

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)										女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス										差異理由				
表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(1/7) <small>令和元年10月末時点</small>										表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(1/5) <small>令和3年3月末時点</small>										・敷地内固定源の調査結果の相違				
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断			調査対象整理			
					a	b	1	2	3	4						数値	単位	a	b	1	2	3	4	
CFC-11 (R-11)	3号炉 原子炉建屋	3号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	CFC-1123 (R-123)	1号炉 タービン建屋	換気空調用 ターボ冷凍機(A)	100%	1000	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉 原子炉建屋	3号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-		1号炉 タービン建屋	換気空調用 ターボ冷凍機(B)	100%	1000	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉 原子炉建屋	3号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-		1号炉 タービン建屋	換気空調用 ターボ冷凍機(C)	100%	1000	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉 原子炉建屋	3号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-		1号炉 原子炉建屋	ISI 室常用空調機(1)	100%	4	kg	○	-	×	×	○*	-	-
CFC-12 (R-12)	4号炉 原子炉建屋	4号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 原子炉建屋	ISI 室常用空調機(2)	100%	4	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	4号炉 原子炉建屋	4号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 原子炉建屋	CRD 自動交換機室 常用空調機(1)	100%	4	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	4号炉 原子炉建屋	4号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 原子炉建屋	CRD 自動交換機室 常用空調機(2)	100%	4	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	4号炉 原子炉建屋	4号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 タービン建屋	排ガス予冷器 冷却機(A)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	5号炉 原子炉建屋	5号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 タービン建屋	排ガス予冷器 冷却機(B)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	5号炉 原子炉建屋	5号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	中央制御室用 冷凍機(A)	100%	1300	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	5号炉 原子炉建屋	5号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	中央制御室用 冷凍機(B)	100%	1300	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	5号炉 原子炉建屋	冷凍除湿器	100%	0.55	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	プロセス計算機 設置エリア用 空調機(A)	100%	100	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	1号及び2号炉 サービス建屋	サービス建屋冷凍機(A)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	プロセス計算機 設置エリア用 空調機(B)	100%	100	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	1号及び2号炉 サービス建屋	サービス建屋冷凍機(B)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	CVCF 設置エリア用 空調機(A)	100%	25	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
HCFC-123 (R-123)	2号炉 タービン建屋	2号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	CVCF 設置エリア用 空調機(B)	100%	25	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	2号炉 タービン建屋	2号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 廃棄物処理建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(A)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	2号炉 タービン建屋	2号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 廃棄物処理建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(B)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	2号炉 タービン建屋	2号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 廃棄物処理建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(C)	100%	5.9	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCW 冷凍機(E)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	6号及び7号炉 サービス建屋	6号炉サービス建屋 HNCW 冷凍機(A)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-													

a: ガス化する  
 b: エアロゾル化する  
 1: ポンベ等に保管されている  
 2: 試薬類であるか  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間での人体への影響がない  
 ※: 冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000~230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外

a: ガス化する  
 b: エアロゾル化する  
 1: ポンベ等に保管されている  
 2: 試薬類である  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間では人体への影響がない  
 ※: 冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000~230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(2/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th rowspan="2">内容量 (kg)</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="20">HCFC-123 (R-123)</td> <td>6号及び7号炉 サービス建屋</td> <td>6号炉サービス建屋 HNCW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>300</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>6号炉 HNCW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1000</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>6号炉 HNCW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1000</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>6号炉 HNCW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>1000</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>6号炉 HNCW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>1000</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>6号炉 HNCW 冷凍機(E)</td> <td>100%</td> <td>1000</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>7号炉 HNCW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1600</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>7号炉 HNCW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1600</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>7号炉 HNCW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>1600</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>7号炉 HNCW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>1600</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>HNCW 補助冷凍機</td> <td>100%</td> <td>850</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 コントロール建屋</td> <td>6号炉 HECW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>300</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 コントロール建屋</td> <td>6号炉 HECW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>300</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 コントロール建屋</td> <td>6号炉 HECW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>300</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 コントロール建屋</td> <td>6号炉 HECW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>300</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 コントロール建屋</td> <td>7号炉 HECW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>400</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 コントロール建屋</td> <td>7号炉 HECW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>400</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 コントロール建屋</td> <td>7号炉 HECW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>400</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉 コントロール建屋</td> <td>7号炉 HECW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>400</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>補助建屋</td> <td>補助建屋冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>290</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>補助建屋</td> <td>補助建屋冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>290</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">HCFC-124 (R-124)</td> <td>5号炉 タービン建屋</td> <td>高感度オフガスモニタ 冷却装置</td> <td>100%</td> <td>0.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>大湊側予備品倉庫</td> <td>高感度オフガスモニタ 冷却装置</td> <td>100%</td> <td>0.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない  ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	HCFC-123 (R-123)	6号及び7号炉 サービス建屋	6号炉サービス建屋 HNCW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(E)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	HNCW 補助冷凍機	100%	850	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-	補助建屋	補助建屋冷凍機(A)	100%	290	○	-	×	×	○*	-	-	補助建屋	補助建屋冷凍機(B)	100%	290	○	-	×	×	○*	-	-	HCFC-124 (R-124)	5号炉 タービン建屋	高感度オフガスモニタ 冷却装置	100%	0.1	○	-	×	×	○*	-	-	大湊側予備品倉庫	高感度オフガスモニタ 冷却装置	100%	0.1	○	-	×	×	○*	-	-	<p>表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(2/5)</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">HCFC-22 (R-22)</td> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>排ガス乾燥器 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>8</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>排ガス乾燥器 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>8</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>排ガス乾燥器 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>8</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉 タービン建屋</td> <td>気体廃棄物処理系 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1.2</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉 タービン建屋</td> <td>気体廃棄物処理系 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1.2</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>屋外</td> <td>廃棄物処理系 制御室換気空調系 冷水供給設備 空冷チラー圧縮機</td> <td>100%</td> <td>26</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋 (屋上)</td> <td>空冷冷凍機 圧縮機</td> <td>100%</td> <td>24</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉 タービン建屋</td> <td>TGS 除湿器冷凍機</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>550</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="9">HCFC-134a (R-134a)</td> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>550</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>550</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>550</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>620</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>620</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>TGS 除湿器冷凍機</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類である  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない  ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	HCFC-22 (R-22)	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(A)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(B)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(C)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(A)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(B)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-	屋外	廃棄物処理系 制御室換気空調系 冷水供給設備 空冷チラー圧縮機	100%	26	kg	○	-	○	-	-	-	-	焼却炉建屋 (屋上)	空冷冷凍機 圧縮機	100%	24	kg	○	-	○	-	-	-	-	1号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-	HCFC-134a (R-134a)	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	620	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	620	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質						保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断			調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	a	b	1	2	3					4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
HCFC-123 (R-123)	6号及び7号炉 サービス建屋	6号炉サービス建屋 HNCW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(E)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	HNCW 補助冷凍機	100%	850	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	補助建屋	補助建屋冷凍機(A)	100%	290	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
補助建屋	補助建屋冷凍機(B)	100%	290	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
HCFC-124 (R-124)	5号炉 タービン建屋	高感度オフガスモニタ 冷却装置	100%	0.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	大湊側予備品倉庫	高感度オフガスモニタ 冷却装置	100%	0.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HCFC-22 (R-22)	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(A)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(B)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(C)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(A)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(B)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	屋外	廃棄物処理系 制御室換気空調系 冷水供給設備 空冷チラー圧縮機	100%	26	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	焼却炉建屋 (屋上)	空冷冷凍機 圧縮機	100%	24	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
HCFC-134a (R-134a)	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	620	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	620	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(3/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th rowspan="2">内容量 (kg)</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">HCFC-22 (R-22)</td><td>1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋</td><td>1号炉 トリチウム回収装置(A)</td><td>100%</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋</td><td>1号炉 トリチウム回収装置(B)</td><td>100%</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋</td><td>2号炉 トリチウム回収装置(A)</td><td>100%</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋</td><td>2号炉 トリチウム回収装置(B)</td><td>100%</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 タービン建屋</td><td>1号炉 排ガス冷却機(A)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 タービン建屋</td><td>1号炉 排ガス冷却機(B)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 タービン建屋</td><td>1号炉 排ガス冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 タービン建屋</td><td>1号炉 排ガス冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 タービン建屋</td><td>1号炉 排ガス冷凍機(C)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(A)圧縮機1</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(A)圧縮機2</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(B)圧縮機1</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(B)圧縮機2</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(C)圧縮機1</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(C)圧縮機2</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(D)圧縮機1</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(D)圧縮機2</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(E)圧縮機1</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(E)圧縮機2</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(F)圧縮機1</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 空冷チラー設備</td><td>1号炉 空冷チラー(F)圧縮機2</td><td>100%</td><td>60</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 原子炉建屋</td><td>1号炉 中央制御室冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>1300</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉 原子炉建屋</td><td>1号炉 中央制御室冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>1300</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2号炉 タービン建屋</td><td>2号炉 排ガス冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない  ※: 冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	HCFC-22 (R-22)	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	1号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	1号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	2号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	2号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷却機(A)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷却機(B)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷凍機(A)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷凍機(B)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷凍機(C)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(A)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(A)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(B)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(B)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(C)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(C)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(D)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(D)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(E)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(E)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(F)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(F)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 原子炉建屋	1号炉 中央制御室冷凍機(A)	100%	1300	○	-	○	-	-	-	-	-	1号炉 原子炉建屋	1号炉 中央制御室冷凍機(B)	100%	1300	○	-	○	-	-	-	-	-	2号炉 タービン建屋	2号炉 排ガス冷凍機(A)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	<p>表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(3/5)</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="14">HFC-134a (R-134a)</td><td>3号炉 原子炉建屋</td><td>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉 原子炉建屋</td><td>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉 原子炉建屋</td><td>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)</td><td>100%</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉 原子炉建屋</td><td>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)</td><td>100%</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉 タービン建屋</td><td>換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉 タービン建屋</td><td>換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉 タービン建屋</td><td>換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(C)</td><td>100%</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉 タービン建屋</td><td>換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(D)</td><td>100%</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉 タービン建屋</td><td>TGS 除湿器冷凍機</td><td>100%</td><td>0.2</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>緊急時対策建屋</td><td>緊急対策エリア 冷凍機 圧縮機ユニット</td><td>100%</td><td>572</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>焼却炉建屋</td><td>焼却炉モニタ 除湿器冷凍機</td><td>100%</td><td>0.2</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2号炉 排気筒放射線モニタ建屋</td><td>可搬型 トリチウムサンブラ</td><td>100%</td><td>0.11</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="4">HFC-23 (R-23)</td><td>サイトバンカ 建屋</td><td>サイトバンカ 排気口トリチウム回収装置冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>0.13</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>サイトバンカ 建屋</td><td>サイトバンカ 排気口トリチウム回収装置冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>0.13</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>焼却炉建屋</td><td>焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>0.13</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>焼却炉建屋</td><td>焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>0.13</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○<sup>※</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類である  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間では人体への影響がない  ※: 冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	HFC-134a (R-134a)	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	300	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	300	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	300	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	300	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(A)	100%	900	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(B)	100%	900	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(C)	100%	800	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(D)	100%	800	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	3号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	緊急時対策建屋	緊急対策エリア 冷凍機 圧縮機ユニット	100%	572	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	焼却炉建屋	焼却炉モニタ 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	2号炉 排気筒放射線モニタ建屋	可搬型 トリチウムサンブラ	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	HFC-23 (R-23)	サイトバンカ 建屋	サイトバンカ 排気口トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	サイトバンカ 建屋	サイトバンカ 排気口トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	焼却炉建屋	焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	焼却炉建屋	焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質						保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断			調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	a	b	1	2	3					4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
HCFC-22 (R-22)	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	1号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	1号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	2号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	2号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷却機(A)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷却機(B)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷凍機(A)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷凍機(B)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷凍機(C)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(A)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(A)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(B)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(B)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(C)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(C)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(D)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(D)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(E)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(E)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(F)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(F)圧縮機2	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1号炉 原子炉建屋	1号炉 中央制御室冷凍機(A)	100%	1300	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1号炉 原子炉建屋	1号炉 中央制御室冷凍機(B)	100%	1300	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2号炉 タービン建屋	2号炉 排ガス冷凍機(A)	100%	8	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
HFC-134a (R-134a)	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	300	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	300	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	300	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	300	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(A)	100%	900	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(B)	100%	900	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(C)	100%	800	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 ターボ冷凍機(D)	100%	800	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	緊急時対策建屋	緊急対策エリア 冷凍機 圧縮機ユニット	100%	572	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	焼却炉建屋	焼却炉モニタ 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2号炉 排気筒放射線モニタ建屋	可搬型 トリチウムサンブラ	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	HFC-23 (R-23)	サイトバンカ 建屋	サイトバンカ 排気口トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		サイトバンカ 建屋	サイトバンカ 排気口トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
焼却炉建屋		焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
焼却炉建屋		焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(4/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th rowspan="2">内容量 (kg)</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">HCFC-22 (R-22)</td><td>2号炉タービン建屋</td><td>2号炉排ガス冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2号炉タービン建屋</td><td>2号炉排ガス冷凍機(C)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2号炉タービン建屋</td><td>2号炉排ガス冷却機(A)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2号炉タービン建屋</td><td>2号炉排ガス冷却機(B)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2号炉原子炉建屋</td><td>駆動水冷却装置</td><td>100%</td><td>3.5</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉タービン建屋</td><td>3号炉排ガス冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉タービン建屋</td><td>3号炉排ガス冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉タービン建屋</td><td>3号炉排ガス冷凍機(C)</td><td>100%</td><td>8</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉原子炉建屋</td><td>駆動水冷却装置</td><td>100%</td><td>3.5</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉排気筒モニタ建屋</td><td>3号炉トリチウム回収装置(A)</td><td>100%</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉排気筒モニタ建屋</td><td>3号炉トリチウム回収装置(B)</td><td>100%</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>4号炉タービン建屋</td><td>4号炉排ガス冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>2.5</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>4号炉タービン建屋</td><td>4号炉排ガス冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>2.5</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>4号炉排気筒モニタ建屋</td><td>4号炉トリチウム回収装置(A)</td><td>100%</td><td>0.26</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>4号炉排気筒モニタ建屋</td><td>4号炉トリチウム回収装置(B)</td><td>100%</td><td>0.26</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5号炉タービン建屋</td><td>5号炉排ガス冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>15</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5号炉タービン建屋</td><td>5号炉排ガス冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>15</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5号炉原子炉建屋</td><td>固化系冷水ユニット(A)</td><td>100%</td><td>20</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5号炉原子炉建屋</td><td>固化系冷水ユニット(B)</td><td>100%</td><td>20</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5号炉排気筒モニタ建屋</td><td>5号炉トリチウム回収装置(A)</td><td>100%</td><td>0.26</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5号炉排気筒モニタ建屋</td><td>5号炉トリチウム回収装置(B)</td><td>100%</td><td>0.26</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>6号炉排ガス冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>15</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>6号炉排ガス冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>15</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>6号炉トリチウム回収装置(A)</td><td>100%</td><td>1.1</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ポンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない  ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	HCFC-22 (R-22)	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷凍機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷凍機(C)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷却機(A)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷却機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-	2号炉原子炉建屋	駆動水冷却装置	100%	3.5	○	-	×	×	○*	-	-	-	3号炉タービン建屋	3号炉排ガス冷凍機(A)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-	3号炉タービン建屋	3号炉排ガス冷凍機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-	3号炉タービン建屋	3号炉排ガス冷凍機(C)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-	3号炉原子炉建屋	駆動水冷却装置	100%	3.5	○	-	×	×	○*	-	-	-	3号炉排気筒モニタ建屋	3号炉トリチウム回収装置(A)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-	-	3号炉排気筒モニタ建屋	3号炉トリチウム回収装置(B)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉排ガス冷凍機(A)	100%	2.5	○	-	×	×	○*	-	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉排ガス冷凍機(B)	100%	2.5	○	-	×	×	○*	-	-	-	4号炉排気筒モニタ建屋	4号炉トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	-	4号炉排気筒モニタ建屋	4号炉トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉排ガス冷凍機(A)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉排ガス冷凍機(B)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉原子炉建屋	固化系冷水ユニット(A)	100%	20	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉原子炉建屋	固化系冷水ユニット(B)	100%	20	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉排気筒モニタ建屋	5号炉トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉排気筒モニタ建屋	5号炉トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	-	6号炉タービン建屋	6号炉排ガス冷凍機(A)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	-	6号炉タービン建屋	6号炉排ガス冷凍機(B)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	-	6号炉タービン建屋	6号炉トリチウム回収装置(A)	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-	-	<p>表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(4/5)</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="8">HFC-23 (R-23)</td><td>1号炉排気筒放射線モニタ建屋</td><td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>0.13</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1号炉排気筒放射線モニタ建屋</td><td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>0.13</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2号炉排気筒放射線モニタ建屋</td><td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>0.11</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2号炉排気筒放射線モニタ建屋</td><td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>0.11</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉排気筒放射線モニタ建屋</td><td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>0.11</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3号炉排気筒放射線モニタ建屋</td><td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>0.11</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>事務本館</td><td>トリチウム回収装置冷凍機</td><td>100%</td><td>0.11</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="6">R-404A</td><td>1号炉制御建屋</td><td>ドライクリーニング装置 圧縮機</td><td>100%</td><td>35</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>緊急時対策建屋(屋上)</td><td>外気処理装置用冷凍機ユニット</td><td>100%</td><td>162</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>サイトバンカ建屋</td><td>サイトバンカ排気口トリチウム回収装置冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>0.35</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>サイトバンカ建屋</td><td>サイトバンカ排気口トリチウム回収装置冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>0.35</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>焼却炉建屋</td><td>焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(A)</td><td>100%</td><td>0.35</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>焼却炉建屋</td><td>焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(B)</td><td>100%</td><td>0.35</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○*</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ポンベ等に保管されている  2：試薬類である  3：屋内に保管されている  4：開放空間では人体への影響がない  ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	HFC-23 (R-23)	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-	事務本館	トリチウム回収装置冷凍機	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-	R-404A	1号炉制御建屋	ドライクリーニング装置 圧縮機	100%	35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	緊急時対策建屋(屋上)	外気処理装置用冷凍機ユニット	100%	162	kg	○	-	○	-	-	-	-	サイトバンカ建屋	サイトバンカ排気口トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	サイトバンカ建屋	サイトバンカ排気口トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋	焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋	焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質						保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断			調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	a	b	1	2	3					4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
HCFC-22 (R-22)	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷凍機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷凍機(C)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷却機(A)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷却機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2号炉原子炉建屋	駆動水冷却装置	100%	3.5	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3号炉タービン建屋	3号炉排ガス冷凍機(A)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3号炉タービン建屋	3号炉排ガス冷凍機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3号炉タービン建屋	3号炉排ガス冷凍機(C)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3号炉原子炉建屋	駆動水冷却装置	100%	3.5	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3号炉排気筒モニタ建屋	3号炉トリチウム回収装置(A)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3号炉排気筒モニタ建屋	3号炉トリチウム回収装置(B)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4号炉タービン建屋	4号炉排ガス冷凍機(A)	100%	2.5	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4号炉タービン建屋	4号炉排ガス冷凍機(B)	100%	2.5	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4号炉排気筒モニタ建屋	4号炉トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4号炉排気筒モニタ建屋	4号炉トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5号炉タービン建屋	5号炉排ガス冷凍機(A)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5号炉タービン建屋	5号炉排ガス冷凍機(B)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5号炉原子炉建屋	固化系冷水ユニット(A)	100%	20	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5号炉原子炉建屋	固化系冷水ユニット(B)	100%	20	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5号炉排気筒モニタ建屋	5号炉トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5号炉排気筒モニタ建屋	5号炉トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6号炉タービン建屋	6号炉排ガス冷凍機(A)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6号炉タービン建屋	6号炉排ガス冷凍機(B)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6号炉タービン建屋	6号炉トリチウム回収装置(A)	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HFC-23 (R-23)	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	事務本館	トリチウム回収装置冷凍機	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	R-404A	1号炉制御建屋	ドライクリーニング装置 圧縮機	100%	35	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
緊急時対策建屋(屋上)		外気処理装置用冷凍機ユニット	100%	162	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
サイトバンカ建屋		サイトバンカ排気口トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
サイトバンカ建屋		サイトバンカ排気口トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
焼却炉建屋		焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
焼却炉建屋		焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)										女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス										差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(5/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th rowspan="2">内容量 (kg)</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">HCFC-22 (R-22)</td> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>6号炉トリチウム回収装置(B)</td> <td>100%</td> <td>1.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>7号炉トリチウム回収装置(A)</td> <td>100%</td> <td>0.26</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>7号炉トリチウム回収装置(B)</td> <td>100%</td> <td>0.26</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>冷凍除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.32</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>40</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>40</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(A)</td> <td>100%</td> <td>1.3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(B)</td> <td>100%</td> <td>1.3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>新重量品倉庫</td> <td>トリチウム冷凍機</td> <td>100%</td> <td>0.26</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(大湊側)</td> <td>大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1.3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(大湊側)</td> <td>大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1.3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>大湊側予備品倉庫</td> <td>トリチウム冷凍機</td> <td>100%</td> <td>1.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>大湊側予備品倉庫</td> <td>トリチウム冷凍機</td> <td>100%</td> <td>1.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>保安倉庫</td> <td>金属容器</td> <td>100%</td> <td>19.6</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>補助建屋</td> <td>金属容器</td> <td>100%</td> <td>0.26</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>補助建屋</td> <td>金属容器</td> <td>100%</td> <td>0.08</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">HFC-134a (R-134a)</td> <td>1号炉タービン建屋</td> <td>1号炉放射線モニタ用除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉環境改善用冷凍設備</td> <td>環境改善用冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>4700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉環境改善用冷凍設備</td> <td>環境改善用冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>4700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>1号炉主冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>1号炉主冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>1号炉主冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>1号炉主冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない  ※: 冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>										有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	HCFC-22 (R-22)	6号炉タービン建屋	6号炉トリチウム回収装置(B)	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-	7号炉タービン建屋	7号炉トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	7号炉タービン建屋	7号炉トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	7号炉原子炉建屋	冷凍除湿器	100%	0.32	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(A)	100%	40	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(B)	100%	40	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(A)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(B)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-	新重量品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(A)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(B)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-	大湊側予備品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-	大湊側予備品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-	保安倉庫	金属容器	100%	19.6	○	-	×	×	○*	-	-	補助建屋	金属容器	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	補助建屋	金属容器	100%	0.08	○	-	×	×	○*	-	-	HFC-134a (R-134a)	1号炉タービン建屋	1号炉放射線モニタ用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉環境改善用冷凍設備	環境改善用冷凍機(A)	100%	4700	○	-	○	-	-	-	-	1号炉環境改善用冷凍設備	環境改善用冷凍機(B)	100%	4700	○	-	○	-	-	-	-	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(A)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(B)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(C)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(D)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	<p>表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(5/5)</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">R-404A</td> <td>1号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>0.35</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>0.35</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>事務本館</td> <td>トリチウム回収装置冷凍機</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">R-407C</td> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>ドライウエル除湿用水冷チラー</td> <td>100%</td> <td>17</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>原子炉建屋空調機用水冷チラー(A)</td> <td>100%</td> <td>5</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>原子炉建屋空調機用水冷チラー(B)</td> <td>100%</td> <td>5</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-410A</td> <td>屋外</td> <td>ドライクリーニング装置 圧縮機</td> <td>100%</td> <td>72</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない  ※: 冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>										有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	R-404A	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	事務本館	トリチウム回収装置冷凍機	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	R-407C	1号炉原子炉建屋	ドライウエル除湿用水冷チラー	100%	17	kg	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉原子炉建屋	原子炉建屋空調機用水冷チラー(A)	100%	5	kg	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉原子炉建屋	原子炉建屋空調機用水冷チラー(B)	100%	5	kg	○	-	×	×	○*	-	-	R-410A	屋外	ドライクリーニング装置 圧縮機	100%	72	kg	○	-	○	-	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理								調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
HCFC-22 (R-22)	6号炉タービン建屋	6号炉トリチウム回収装置(B)	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7号炉タービン建屋	7号炉トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7号炉タービン建屋	7号炉トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7号炉原子炉建屋	冷凍除湿器	100%	0.32	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(A)	100%	40	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(B)	100%	40	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(A)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(B)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	新重量品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(A)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(B)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	大湊側予備品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	大湊側予備品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	保安倉庫	金属容器	100%	19.6	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	補助建屋	金属容器	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
補助建屋	金属容器	100%	0.08	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
HFC-134a (R-134a)	1号炉タービン建屋	1号炉放射線モニタ用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1号炉環境改善用冷凍設備	環境改善用冷凍機(A)	100%	4700	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1号炉環境改善用冷凍設備	環境改善用冷凍機(B)	100%	4700	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(A)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(B)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(C)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(D)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
R-404A	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	事務本館	トリチウム回収装置冷凍機	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	R-407C	1号炉原子炉建屋	ドライウエル除湿用水冷チラー	100%	17	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1号炉原子炉建屋		原子炉建屋空調機用水冷チラー(A)	100%	5	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1号炉原子炉建屋		原子炉建屋空調機用水冷チラー(B)	100%	5	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
R-410A	屋外	ドライクリーニング装置 圧縮機	100%	72	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(6/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th rowspan="2">内容量 (kg)</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="20">HFC-134a (R-134a)</td> <td>2号炉タービン建屋</td> <td>2号炉放射線モニター用除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>2号炉HECW冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>2号炉HECW冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>2号炉HECW冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>2号炉HECW冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉タービン建屋</td> <td>3号炉放射線モニター用除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉タービン建屋</td> <td>4号炉HNCW冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1750</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉タービン建屋</td> <td>4号炉HNCW冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1750</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉タービン建屋</td> <td>4号炉HNCW冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>1750</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉タービン建屋</td> <td>4号炉HNCW冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>1750</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉サービス建屋</td> <td>5号炉サービス建屋HNCW冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉サービス建屋</td> <td>5号炉サービス建屋HNCW冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉サービス建屋</td> <td>5号炉サービス建屋HNCW冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉タービン建屋</td> <td>5号炉HNCW主冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉タービン建屋</td> <td>5号炉HNCW主冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉タービン建屋</td> <td>5号炉HNCW主冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>1700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉タービン建屋</td> <td>5号炉HNCW主冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>1700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋</td> <td>5号炉HECW冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>6号炉グラコンモニター除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋ダスト・よう素モニターサンプリングラック</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(大湊側)</td> <td>大湊側焼却炉建屋ダスト・よう素モニターサンプリングラック</td> <td>100%</td> <td>0.32</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ポンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない  ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>		有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	HFC-134a (R-134a)	2号炉タービン建屋	2号炉放射線モニター用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW冷凍機(A)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW冷凍機(B)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW冷凍機(C)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW冷凍機(D)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉タービン建屋	3号炉放射線モニター用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW冷凍機(A)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW冷凍機(B)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW冷凍機(C)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW冷凍機(D)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋HNCW冷凍機(A)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋HNCW冷凍機(B)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋HNCW冷凍機(C)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW主冷凍機(A)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW主冷凍機(B)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW主冷凍機(C)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW主冷凍機(D)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	5号炉原子炉建屋	5号炉HECW冷凍機(A)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	6号炉タービン建屋	6号炉グラコンモニター除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋ダスト・よう素モニターサンプリングラック	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋ダスト・よう素モニターサンプリングラック	100%	0.32	○	-	×	×	○*	-	-		<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質	保管場所						貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																													
		a	b	1	2	3				4																																																																																																																																																																																																																																																			
HFC-134a (R-134a)	2号炉タービン建屋	2号炉放射線モニター用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW冷凍機(A)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW冷凍機(B)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW冷凍機(C)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW冷凍機(D)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	3号炉タービン建屋	3号炉放射線モニター用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW冷凍機(A)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW冷凍機(B)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW冷凍機(C)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW冷凍機(D)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋HNCW冷凍機(A)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋HNCW冷凍機(B)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋HNCW冷凍機(C)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW主冷凍機(A)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW主冷凍機(B)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW主冷凍機(C)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW主冷凍機(D)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉原子炉建屋	5号炉HECW冷凍機(A)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	6号炉タービン建屋	6号炉グラコンモニター除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋ダスト・よう素モニターサンプリングラック	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																		
焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋ダスト・よう素モニターサンプリングラック	100%	0.32	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																			



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)		女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス		差異理由								
表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表 (機器【冷媒】) (7/7)												
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	
					a	b	1	2	3	4		
HFC-23 (R-23)	4号炉 排気筒モニタ建屋	4号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
	4号炉 排気筒モニタ建屋	4号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
	5号炉 排気筒モニタ建屋	5号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
	5号炉 排気筒モニタ建屋	5号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
	7号炉 タービン建屋	7号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
	7号炉 タービン建屋	7号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
	新重量品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
R-404A	使用済燃料輸送容器 保管建屋	真空乾燥装置	100%	60	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	・敷地内固定源の調査結果の相違
R-407C	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(A)圧縮機1	100%	42	○	-	○	-	-	-	-	
	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(A)圧縮機2	100%	42	○	-	○	-	-	-	-	
	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(B)圧縮機1	100%	42	○	-	○	-	-	-	-	
	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(B)圧縮機2	100%	42	○	-	○	-	-	-	-	
	4号炉原子炉建屋	冷凍除湿器	100%	0.44	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
	焼却炉建屋 (大湊側)	大湊側焼却炉建屋 換気空調系冷凍機(A)	100%	11	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
	焼却炉建屋 (大湊側)	大湊側焼却炉建屋 換気空調系冷凍機(B)	100%	11	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
R-410A	使用済燃料輸送容器 保管建屋	真空乾燥装置	100%	1.1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	
	使用済燃料輸送容器 保管建屋	真空乾燥装置	100%	1.1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	

a: ガス化する  
 b: エアロゾル化する  
 1: ボンベ等に保管されている  
 2: 試薬類であるか  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間での人体への影響がない  
 ※: 冷媒(フロン類)は防護判断基準値(6,000~230,000ppm)が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																						
<p>表4 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【遮断器】） 令和元年10月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th rowspan="2">内容量 (kg)</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">六フッ化硫黄</td> <td>500kV GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>61198</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>南66kV GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1294</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>北66kV GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1825</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>154kV GCB</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>95</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>795</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>918</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>918</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1122</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1122</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1122</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>825</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	六フッ化硫黄	500kV GIS	遮断器	100%	61198	○	-	×	×	×	○	-	南66kV GIS	遮断器	100%	1294	○	-	×	×	×	○	-	北66kV GIS	遮断器	100%	1825	○	-	×	×	×	○	-	154kV GCB	遮断器	100%	95	○	-	×	×	×	○	-	1号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	795	○	-	×	×	×	○	-	2号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	918	○	-	×	×	×	○	-	3号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	918	○	-	×	×	×	○	-	4号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-	5号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-	6号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-	7号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	825	○	-	×	×	×	○	-	<p>表4 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【遮断器】） 令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">六フッ化硫黄</td> <td>1・2号炉開閉所</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>6468</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉開閉所</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>6709</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>予備変圧器エリア</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>35</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類である  3：屋内に保管されている  4：開放空間では人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	六フッ化硫黄	1・2号炉開閉所	遮断器	100%	6468	kg	○	-	×	×	×	○	-	3号炉開閉所	遮断器	100%	6709	kg	○	-	×	×	×	○	-	予備変圧器エリア	遮断器	100%	35	kg	○	-	×	×	×	○	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質						保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断			調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																							
	a	b	1	2	3					4																																																																																																																																																																																														
六フッ化硫黄	500kV GIS	遮断器	100%	61198	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	南66kV GIS	遮断器	100%	1294	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	北66kV GIS	遮断器	100%	1825	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	154kV GCB	遮断器	100%	95	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	1号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	795	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	2号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	918	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	3号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	918	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	4号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	5号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	6号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
7号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	825	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																														
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																												
				数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																													
六フッ化硫黄	1・2号炉開閉所	遮断器	100%	6468	kg	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																												
	3号炉開閉所	遮断器	100%	6709	kg	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																												
	予備変圧器エリア	遮断器	100%	35	kg	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																												



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)											女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス											差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（1/8）  <small>令和元年10月末時点</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12-モリブド(VI)リン酸三アンモニウム三水合物</td><td rowspan="30">1号炉サービス建屋</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>DP-10R</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>400</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>L(+)-アスコルビン酸</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クエン酸三アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸カリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロロホルム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ジメチルグリオキシム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>しゅう酸二水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ストロンチウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>セシウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>トリオクチルアミン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ニッケル</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>フタル酸塩</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>フッ化カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>フッ化水素酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ペルオキソニ硫酸カリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>よう化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>リン酸トリブチル</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>レニウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ロジウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硫酸水素ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カルシウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化テトラフェニルアルソニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>1</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化ニッケル(II)六水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化パラジウム(II)</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>5</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化パラジウム希塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化ヒドロキシルアンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない</p>											有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	12-モリブド(VI)リン酸三アンモニウム三水合物	1号炉サービス建屋	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	DP-10R	固体	ポリビン	400	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	L(+)-アスコルビン酸	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	アンモニア	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-	クエン酸三アンモニウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	クロム酸カリウム	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	クロロホルム	液体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	ジメチルグリオキシム	固体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-	しゅう酸二水和物	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	ストロンチウム	液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	セシウム	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	トリオクチルアミン	液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-	ニッケル	液体	ガラス瓶	25	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	フタル酸塩	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	フッ化カリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	フッ化水素酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	ペルオキソニ硫酸カリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	よう化ナトリウム	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	リン酸トリブチル	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	レニウム	液体	ガラス瓶	25	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	ロジウム	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硫酸水素ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化カリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化カルシウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化テトラフェニルアルソニウム	固体	ポリビン	1	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化ニッケル(II)六水和物	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化パラジウム(II)	固体	ポリビン	5	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化パラジウム希塩酸	液体	ガラス瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化ヒドロキシルアンモニウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（1/8）  <small>令和3年3月末時点</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>亜硝酸ナトリウム</td><td>1号炉制御建屋</td><td>液体</td><td>ポリタンク</td><td>12</td><td>kg</td><td>40</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硝酸ナトリウム</td><td>1号炉原子炉建屋</td><td>液体</td><td>ポリタンク</td><td>12</td><td>kg</td><td>40</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硝酸ナトリウム</td><td>2号炉制御建屋</td><td>液体</td><td>ポリタンク</td><td>12</td><td>kg</td><td>40</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硝酸ナトリウム</td><td>3号炉海水熱交換器建屋</td><td>液体</td><td>ポリタンク</td><td>12</td><td>kg</td><td>40</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硝酸ナトリウム</td><td>第四定検査機材倉庫</td><td>液体</td><td>ポリタンク</td><td>12</td><td>kg</td><td>40</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸アルミニウム</td><td>1号炉廃棄物処理建屋</td><td>固体</td><td>袋</td><td>25</td><td>kg</td><td>30</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アニオン性ポリアクリルアミド</td><td>1, 2号炉給排水処理建屋</td><td>固体</td><td>袋</td><td>15</td><td>kg</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アニオン性ポリアクリルアミド</td><td>3号炉給排水処理建屋</td><td>固体</td><td>袋</td><td>15</td><td>kg</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アニオン性ポリアクリルアミド</td><td>3号炉給排水処理建屋</td><td>固体</td><td>袋</td><td>15</td><td>kg</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アニオン性ポリアクリルアミド</td><td>第四定検査機材倉庫</td><td>固体</td><td>袋</td><td>15</td><td>kg</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アニオン性ポリアクリルアミド</td><td>第四定検査機材倉庫</td><td>固体</td><td>袋</td><td>15</td><td>kg</td><td>10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>リン酸</td><td>第四定検査機材倉庫</td><td>液体</td><td>ポリ容器</td><td>35</td><td>kg</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>泡消火薬剤</td><td>消防車庫</td><td>液体</td><td>ポリ容器</td><td>20</td><td>L</td><td>69</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>次亜塩素酸ナトリウム</td><td>浄水場浄化ポンプ室</td><td>液体</td><td>ポリ容器</td><td>20</td><td>kg</td><td>20</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類である  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間では人体への影響がない</p> <p>注: 試薬類は、使用場所が化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、一般に流通している容器単位で保管されており、内容量はタンク等と比較して少量であることから、容器に貯蔵されている全量が流出しても有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないため調査対象外</p>											有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	亜硝酸ナトリウム	1号炉制御建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	1号炉原子炉建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	2号炉制御建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	3号炉海水熱交換器建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	第四定検査機材倉庫	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-	硫酸アルミニウム	1号炉廃棄物処理建屋	固体	袋	25	kg	30	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性ポリアクリルアミド	1, 2号炉給排水処理建屋	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性ポリアクリルアミド	3号炉給排水処理建屋	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性ポリアクリルアミド	3号炉給排水処理建屋	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性ポリアクリルアミド	第四定検査機材倉庫	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性ポリアクリルアミド	第四定検査機材倉庫	固体	袋	15	kg	10	-	-	-	○	-	-	-	-	リン酸	第四定検査機材倉庫	液体	ポリ容器	35	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-	泡消火薬剤	消防車庫	液体	ポリ容器	20	L	69	-	-	-	○	-	-	-	-	次亜塩素酸ナトリウム	浄水場浄化ポンプ室	液体	ポリ容器	20	kg	20	-	-	-	○	-	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理						調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12-モリブド(VI)リン酸三アンモニウム三水合物	1号炉サービス建屋	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
DP-10R		固体	ポリビン	400	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
L(+)-アスコルビン酸		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アンモニア		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
クエン酸三アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
クロム酸カリウム		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
クロロホルム		液体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ジメチルグリオキシム		固体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
しゅう酸二水和物		固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ストロンチウム		液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
セシウム		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
トリオクチルアミン		液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ニッケル		液体	ガラス瓶	25	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
フタル酸塩		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
フッ化カリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
フッ化水素酸		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ペルオキソニ硫酸カリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
よう化ナトリウム		固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
リン酸トリブチル		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
レニウム		液体	ガラス瓶	25	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ロジウム		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
亜硫酸水素ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
塩化カリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
塩化カルシウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
塩化テトラフェニルアルソニウム		固体	ポリビン	1	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
塩化ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
塩化ニッケル(II)六水和物		固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
塩化パラジウム(II)		固体	ポリビン	5	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
塩化パラジウム希塩酸		液体	ガラス瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
塩化ヒドロキシルアンモニウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
亜硝酸ナトリウム	1号炉制御建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
亜硝酸ナトリウム	1号炉原子炉建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
亜硝酸ナトリウム	2号炉制御建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
亜硝酸ナトリウム	3号炉海水熱交換器建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
亜硝酸ナトリウム	第四定検査機材倉庫	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
硫酸アルミニウム	1号炉廃棄物処理建屋	固体	袋	25	kg	30	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アニオン性ポリアクリルアミド	1, 2号炉給排水処理建屋	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アニオン性ポリアクリルアミド	3号炉給排水処理建屋	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アニオン性ポリアクリルアミド	3号炉給排水処理建屋	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アニオン性ポリアクリルアミド	第四定検査機材倉庫	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アニオン性ポリアクリルアミド	第四定検査機材倉庫	固体	袋	15	kg	10	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
リン酸	第四定検査機材倉庫	液体	ポリ容器	35	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
泡消火薬剤	消防車庫	液体	ポリ容器	20	L	69	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
次亜塩素酸ナトリウム	浄水場浄化ポンプ室	液体	ポリ容器	20	kg	20	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（2/8）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩酸</td><td rowspan="28">1号炉 サービス建屋</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過マンガン酸カリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過塩素酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>スチール缶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸化イットリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸化ニオブ(V)</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>次亜塩素酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸コバルト(II) 六水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ストロンチウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸セシウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸バリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ランタン六水和物</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸鉄(III)九水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>水酸化カリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">水酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>10000</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫化アンモニウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	塩酸	1号炉 サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	過塩素酸	液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	スチール缶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	過酸化水素	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	酸化イットリウム	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	酸化ニオブ(V)	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	次亜塩素酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	mL	6	-	-	-	○	-	-	-	硝酸アンモニウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸コバルト(II) 六水和物	固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸ストロンチウム	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸セシウム	固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸バリウム	固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸ランタン六水和物	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸銀	液体	ガラス瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸鉄(III)九水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	酢酸	液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	酢酸アンモニウム	固体	ポリビン	500	g	3	-	-	-	○	-	-	-	水酸化カリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-		固体	ポリビン	500	g	6	-	-	-	○	-	-	-	炭酸アンモニウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硫化アンモニウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（2/8）</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>アセトン</td><td rowspan="28">環境放射能 測定センター</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>エタノール</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸カルシウム (カルシウム標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>しょう酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ストロンチウム (ストロンチウム標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>四ホウ酸ナトリウム (pH標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硫酸水素ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カルシウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カルシウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化バリウム二水和物</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化ヒドロキシル アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化亜鉛</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>14</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>水酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>袋</td><td>25</td><td>kg</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>水酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過マンガン酸カリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>缶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸化クロム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p> <p>注：試薬類は、使用場所が化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、一般に流通している容器単位で保管されており、内容量はタンク等と比較して少量であることから、容器に貯蔵されている全量が流出しても有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	アセトン	環境放射能 測定センター	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	エタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸カルシウム (カルシウム標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	しょう酸ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ストロンチウム (ストロンチウム標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	四ホウ酸ナトリウム (pH標準液)	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	亜硫酸水素ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化アンモニウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化カルシウム	固体	ポリ瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化カルシウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化バリウム二水和物	固体	ポリ瓶	500	g	4	-	-	-	○	-	-	-	塩化ヒドロキシル アンモニウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化亜鉛	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	ml	14	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	袋	25	kg	1	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	缶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	過酸化水素	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	酸化クロム	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	ml	5	-	-	-	○	-	-	-	硝酸銀	液体	ガラス瓶	25	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質					保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	数値	単位	個数	a				b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩酸	1号炉 サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過マンガン酸カリウム		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過塩素酸		液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過酸化ナトリウム		固体	スチール缶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過酸化水素		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
酸化イットリウム		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
酸化ニオブ(V)		固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
次亜塩素酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸		液体	ガラス瓶	500	mL	6	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸コバルト(II) 六水和物		固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸ストロンチウム		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸セシウム		固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸バリウム		固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸ランタン六水和物		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸銀		液体	ガラス瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸鉄(III)九水和物		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
酢酸		液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
酢酸アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
水酸化カリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
水酸化ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		固体	ポリビン	500	g	6	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
炭酸アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
炭酸ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硫化アンモニウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硫酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化カリウム	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アセトン	環境放射能 測定センター	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
エタノール		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
炭酸カルシウム (カルシウム標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
クロム酸カリウム		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
しょう酸ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
炭酸ストロンチウム (ストロンチウム標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
四ホウ酸ナトリウム (pH標準液)		液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
亜硫酸水素ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化アンモニウム		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化カルシウム		固体	ポリ瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化カルシウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化バリウム二水和物		固体	ポリ瓶	500	g	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化ヒドロキシル アンモニウム		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化亜鉛		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩酸		液体	ガラス瓶	500	ml	14	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
水酸化ナトリウム		固体	袋	25	kg	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
水酸化ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過マンガン酸カリウム		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過酸化ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過酸化ナトリウム		固体	缶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過酸化水素		液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
酸化クロム		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸		液体	ガラス瓶	500	ml	5	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸銀		液体	ガラス瓶	25	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)														女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス														差異理由
表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（3/8）														表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（3/8）														・敷地内固定源の調査結果の相違
令和3年3月末時点																												
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	
				数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4						数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4		
塩化カリウム	2号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	酢酸	環境放射能 測定センター	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	
L(+)-アスコルビン酸	3号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-			固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	
TOC		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			固体	ポリ瓶	2000	g	1	-	-	-	○	-	-	-	
アミド硫酸アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-			液体	ポリ容器	25	kg	1	-	-	-	○	-	-	-	
アンモニウムイオン		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	
エチレングリコール		液体	一斗缶	18	L	1	-	-	-	○	-	-	-			液体	ポリ瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	
カリウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	
カルシウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	
クロム酸		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	
けい素		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		
しゅう酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		
しゅう酸二水和物		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		
テトラブチルアンモニウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		
ナトリウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-		
フェノールフタレイン		液体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		
・フェノールフタレイン ・エタノール		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		
フタル酸塩		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		
フタル酸水素カリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-		
ベンゾトリアゾール		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-		
マグネシウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		
メタンスルホン酸		液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		
リン酸イオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			
亜硝酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-			
亜硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-		固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-			
塩化カリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			
塩化カルシウム	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			
塩化ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-			
塩化物イオン	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-			
塩酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			
	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			
塩素イオン	液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-			
	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-			
過マンガン酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-			
	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-			

a: ガス化する  
 b: エアロゾル化する  
 1: ボンベ等に保管されている  
 2: 試薬類である  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間では人体への影響がない  
 注: 試薬類は、使用場所が化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、一般に流通している容器単位で保管されており、内容量はタンク等と比較して少量であることから、容器に貯蔵されている全量が流出しても有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないため調査対象外



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（4/8）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>酸化ニッケル（II）</td> <td rowspan="20">3号炉 サービス建屋</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>七モリブデン酸 六アンモニウム六水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">硝酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>0.5</td> <td>L</td> <td>11</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>0.5</td> <td>L</td> <td>14</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸イオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸銀</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水酸化ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>10000</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">炭酸水素ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>250</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>250</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">硫酸</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銀</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸鉄（III）水和物</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銅</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">硫酸銅（II）五水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">3号炉 タービン建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">3号炉 原子炉建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フタル酸</td> <td>4号炉 サービス建屋</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">4号炉 タービン建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">4号炉 原子炉建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ポンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間では人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	酸化ニッケル（II）	3号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-	七モリブデン酸 六アンモニウム六水和物	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	0.5	L	11	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	0.5	L	14	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸銀	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム	液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸水素ナトリウム	液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	250	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銀	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸鉄（III）水和物	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銅	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銅（II）五水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	3号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	3号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	フタル酸	4号炉 サービス建屋	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	4号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	4号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（4/8）</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二硝酸酸化ジルコニウム （ジルコニウム標準液）</td> <td rowspan="20">1号炉 制御建屋</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>100</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸ストロンチウム （ストロンチウム標準液）</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>100</td> <td>ml</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>チオシアン酸水銀（II）</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸ナトリウム （ナトリウムイオン 標準液）</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酒石酸アンチモン カリウム</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ピロガロール</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ふっ化水素酸</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヘキサン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>3</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ペルオキソ二硫酸 カリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ほう酸</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>四ホウ酸ナトリウム （pH標準液）</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ほう酸 （ほう素標準液）</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>100</td> <td>ml</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸マグネシウム 六水和物（マグネシウム イオン標準液）</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>3000</td> <td>ml</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸リチウム （リチウムイオン標準液）</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>りん酸</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸ナトリウム （亜硝酸イオン標準液）</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸ナトリウム （亜硝酸イオン標準液）</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硫酸水素ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ポンベ等に保管されている  2：試薬類である  3：屋内に保管されている  4：開放空間では人体への影響がない</p> <p>注：試薬類は、使用場所が化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、一般に流通している容器単位で保管されており、内容量はタンク等と比較して少量であることから、容器に貯蔵されている全量が流出しても有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	二硝酸酸化ジルコニウム （ジルコニウム標準液）	1号炉 制御建屋	液体	ポリ瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ストロンチウム （ストロンチウム標準液）	液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	チオシアン酸水銀（II）	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸ナトリウム （ナトリウムイオン 標準液）	液体	ポリ瓶	50	ml	3	-	-	-	○	-	-	-	酒石酸アンチモン カリウム	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	ピロガロール	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	ふっ化水素酸	液体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	ヘキサン	液体	ガラス瓶	3	L	1	-	-	-	○	-	-	-	ペルオキソ二硫酸 カリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	ほう酸	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	四ホウ酸ナトリウム （pH標準液）	液体	ポリ瓶	500	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	ほう酸 （ほう素標準液）	液体	ポリ瓶	100	ml	5	-	-	-	○	-	-	-	硝酸マグネシウム 六水和物（マグネシウム イオン標準液）	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	メタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	メタノール	液体	ガラス瓶	3000	ml	7	-	-	-	○	-	-	-	硝酸リチウム （リチウムイオン標準液）	液体	ガラス瓶	50	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	りん酸	液体	ポリ瓶	500	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸ナトリウム （亜硝酸イオン標準液）	液体	ガラス瓶	50	ml	6	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸ナトリウム （亜硝酸イオン標準液）	液体	ガラス瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	亜硫酸水素ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質					保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数値	単位	個数	a				b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
酸化ニッケル（II）	3号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
七モリブデン酸 六アンモニウム六水和物		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硝酸		液体	ガラス瓶	0.5	L	11	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	0.5	L	14	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硝酸イオン		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硝酸銀		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
水酸化ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム		液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
炭酸水素ナトリウム		液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	250	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硫酸		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硫酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
硫酸銀	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
硫酸鉄（III）水和物	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
硫酸銅	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
硫酸銅（II）五水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
塩化カリウム	3号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩化カリウム	3号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
フタル酸	4号炉 サービス建屋	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩化カリウム	4号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩化カリウム	4号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
二硝酸酸化ジルコニウム （ジルコニウム標準液）	1号炉 制御建屋	液体	ポリ瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
炭酸ストロンチウム （ストロンチウム標準液）		液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
チオシアン酸水銀（II）		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硝酸ナトリウム （ナトリウムイオン 標準液）		液体	ポリ瓶	50	ml	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
酒石酸アンチモン カリウム		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ピロガロール		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ふっ化水素酸		液体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ヘキサン		液体	ガラス瓶	3	L	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ペルオキソ二硫酸 カリウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ほう酸		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
四ホウ酸ナトリウム （pH標準液）		液体	ポリ瓶	500	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ほう酸 （ほう素標準液）		液体	ポリ瓶	100	ml	5	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硝酸マグネシウム 六水和物（マグネシウム イオン標準液）		液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
メタノール		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
メタノール		液体	ガラス瓶	3000	ml	7	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硝酸リチウム （リチウムイオン標準液）		液体	ガラス瓶	50	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
りん酸		液体	ポリ瓶	500	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
亜硝酸ナトリウム （亜硝酸イオン標準液）		液体	ガラス瓶	50	ml	6	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
亜硝酸ナトリウム （亜硝酸イオン標準液）		液体	ガラス瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
亜硫酸水素ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（5/8）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>アンモニア</td><td rowspan="20">5号炉 サービス建屋</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸ナトリウム四水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>しゅう酸二水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>メチルオレンジ</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化鉄(III)六水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸カルシウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸カルシウム四水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ストロンチウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸バリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸アンモニウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸アンモニウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>発煙硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td rowspan="4">5号炉 タービン建屋</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td rowspan="2">5号炉 原子炉建屋</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>L(+)-アスコルビン酸</td><td rowspan="8">6号及び7号炉 サービス建屋</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>P-ジメチルアミノベンズアルデヒド</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>100</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>TOC</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>オクタンスルホン酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	アンモニア	5号炉 サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸ナトリウム四水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	しゅう酸二水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	メチルオレンジ	液体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化鉄(III)六水和物	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	100	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	硝酸カルシウム	液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸カルシウム四水和物	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸ストロンチウム	液体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸バリウム	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	酢酸	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	酢酸アンモニウム	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	酢酸アンモニウム	液体	ガラス瓶	100	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	炭酸アンモニウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	発煙硝酸	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	5号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	5号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	L(+)-アスコルビン酸	6号及び7号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	P-ジメチルアミノベンズアルデヒド	固体	ポリビン	100	g	1	-	-	-	○	-	-	-	TOC	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	アンモニウムイオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	オクタンスルホン酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	カリウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	カルシウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（5/8）</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化アンモニウム</td><td rowspan="20">1号炉 制御建屋</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化バリウム(無水)</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化バリウム二水和物</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化ヒドロキシルアンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>3000</td><td>ml</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>四ほう酸ナトリウム十水和物</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸バリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>水酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>7</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ニクロム酸カリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類である  3：屋内に保管されている  4：開放空間では人体への影響がない</p> <p>注：試薬類は、使用場所が化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、一般に流通している容器単位で保管されており、内容量はタンク等と比較して少量であることから、容器に貯蔵されている全量が流出しても有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	塩化アンモニウム	1号炉 制御建屋	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化バリウム(無水)	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化バリウム二水和物	固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化ヒドロキシルアンモニウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	3000	ml	3	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	過酸化水素	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	四ほう酸ナトリウム十水和物	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸バリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸銀	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	酢酸	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	7	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	6	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリ瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-	ニクロム酸カリウム	固体	ポリ瓶	50	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質					保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	数値	単位	個数	a				b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
アンモニア	5号炉 サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
クロム酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
クロム酸ナトリウム四水和物		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
しゅう酸二水和物		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
メチルオレンジ		液体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化鉄(III)六水和物		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩酸		液体	ガラス瓶	100	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸カルシウム		液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸カルシウム四水和物		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸ストロンチウム		液体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸バリウム		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酢酸		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酢酸アンモニウム		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酢酸アンモニウム		液体	ガラス瓶	100	mL	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ナトリウム		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
発煙硝酸		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硫酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
塩化カリウム	5号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化カリウム		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化カリウム		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化カリウム		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化カリウム	5号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化カリウム		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
L(+)-アスコルビン酸	6号及び7号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
P-ジメチルアミノベンズアルデヒド		固体	ポリビン	100	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TOC		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アンモニウムイオン		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
オクタンスルホン酸		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
カリウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
カルシウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
クロム酸		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
塩化アンモニウム	1号炉 制御建屋	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化バリウム(無水)		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化バリウム二水和物		固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化ヒドロキシルアンモニウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩酸		液体	ガラス瓶	3000	ml	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩酸		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
過酸化ナトリウム		固体	ポリ瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
過酸化水素		液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
四ほう酸ナトリウム十水和物		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸バリウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸銀		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酢酸		液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水酸化ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	7	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	6	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ナトリウム		固体	ポリ瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ニクロム酸カリウム		固体	ポリ瓶	50	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硫酸		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（6/8）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>クロム酸カリウム</td><td rowspan="30">6号及び7号炉サービス建屋</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>けい素</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ジイソプロピルナフタレン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>1000</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>しゅう酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>しゅう酸二水和物</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>テトラブチルアンモニウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>フェノールフタレイン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">フタル酸塩</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>フタル酸水素カリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ほう素</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>メタンスルホン酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>りん酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硝酸イオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硝酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>250</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">塩化カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>250</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化鉄(III)六水和物</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">塩素イオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>250</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>250</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>250</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">過マンガン酸カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>スチール缶</td><td>100</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>七モリブデン酸</td><td rowspan="3">固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>六アンモニウム四水和物</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸イオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	クロム酸カリウム	6号及び7号炉サービス建屋	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	けい素	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	ジイソプロピルナフタレン	液体	ガラス瓶	1000	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	しゅう酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	しゅう酸二水和物	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	テトラブチルアンモニウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	ナトリウムイオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	フェノールフタレイン	液体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	フタル酸塩	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	フタル酸水素カリウム	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	ほう素	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	マグネシウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	メタンスルホン酸	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	りん酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	固体	ポリビン	250	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化鉄(III)六水和物	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化物イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	塩素イオン	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	スチール缶	100	g	1	-	-	-	○	-	-	-	過酸化水素	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	七モリブデン酸	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	六アンモニウム四水和物	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	硝酸イオン	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸銀	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（6/8）</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>過マンガン酸カリウム</td><td rowspan="23">3号炉サービス建屋</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過マンガン酸カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過マンガン酸カリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>水酸化ナトリウム</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>n-ドデシル硫酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>10</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセトン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸アンモニウム(アンモニウムイオン標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>ml</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>エタノール</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>エタノール</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸カリウム(カリウムイオン標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>ml</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸カルシウム(カルシウムイオン標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>ml</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸カリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロロホルム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>メタけい酸ナトリウム(シリカ標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ナトリウム(ナトリウムイオン標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>ml</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ピロガロール</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ヘキサン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ヘキサン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>3</td><td>L</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>四ホウ酸ナトリウム(pH標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ほう酸(ほう素標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>ml</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類である  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間では人体への影響がない</p> <p>注: 試薬類は、使用場所が化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、一般に流通している容器単位で保管されており、内容量はタンク等と比較して少量であることから、容器に貯蔵されている全量が流出しても有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	過マンガン酸カリウム	3号炉サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸銀	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸銀	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	液体	ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	n-ドデシル硫酸ナトリウム	固体	ガラス瓶	10	g	2	-	-	-	○	-	-	-	アセトン	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸アンモニウム(アンモニウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	エタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-	エタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸カリウム(カリウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	5	-	-	-	○	-	-	-	硝酸カルシウム(カルシウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸カリウム	固体	ポリ瓶	500	g	3	-	-	-	○	-	-	-	クロロホルム	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	メタけい酸ナトリウム(シリカ標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸ナトリウム(ナトリウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	ピロガロール	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	ヘキサン	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	ヘキサン	液体	ガラス瓶	3	L	1	-	-	-	○	-	-	-	四ホウ酸ナトリウム(pH標準液)	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	ほう酸(ほう素標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質					保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	数値	単位	個数	a				b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
クロム酸カリウム	6号及び7号炉サービス建屋	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
けい素		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ジイソプロピルナフタレン		液体	ガラス瓶	1000	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
しゅう酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
しゅう酸二水和物		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
テトラブチルアンモニウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ナトリウムイオン		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
フェノールフタレイン		液体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
フタル酸塩		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
フタル酸水素カリウム		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ほう素		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
マグネシウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
メタンスルホン酸		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
りん酸		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
亜硝酸イオン		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
亜硝酸ナトリウム		固体	ポリビン	250	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
塩化カリウム		液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
塩化鉄(III)六水和物		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
塩化物イオン		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
塩酸		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
塩素イオン		液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
過マンガン酸カリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
過酸化ナトリウム	固体	スチール缶	100	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
過酸化水素	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
七モリブデン酸	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
六アンモニウム四水和物		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
硝酸		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
硝酸イオン	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
硝酸銀	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
過マンガン酸カリウム	3号炉サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
過マンガン酸カリウム		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
過マンガン酸カリウム		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸銀		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸銀		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
水酸化ナトリウム		液体	ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
n-ドデシル硫酸ナトリウム		固体	ガラス瓶	10	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
アセトン		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸アンモニウム(アンモニウムイオン標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
エタノール		液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
エタノール		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸カリウム(カリウムイオン標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	5	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸カルシウム(カルシウムイオン標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
クロム酸カリウム		固体	ポリ瓶	500	g	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
クロロホルム		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
メタけい酸ナトリウム(シリカ標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸ナトリウム(ナトリウムイオン標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ピロガロール		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ヘキサン		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ヘキサン		液体	ガラス瓶	3	L	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
四ホウ酸ナトリウム(pH標準液)		液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ほう酸(ほう素標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（7/8）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">水酸化ナトリウム</td> <td rowspan="12">6号及び7号炉サービス建屋</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>10000</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">・炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>250</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>250</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銀</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銅</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銅(II)五水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">塩化カリウム</td> <td rowspan="3">6号炉タービン建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">6号炉原子炉建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">7号炉タービン建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">7号炉原子炉建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L-(+)-アスコルビン酸</td> <td rowspan="12">技能訓練施設 技能訓練棟</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>200</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">・クロム酸カリウム ・水酸化ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>シュウ酸二水和物</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フタル酸水素カリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>リン酸水素二ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>リン酸二水素カリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">・リン酸二水素カリウム ・リン酸水素二ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩化ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>四ホウ酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ポンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	水酸化ナトリウム	6号及び7号炉サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	・炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム	液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	炭酸水素ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銀	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銅	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銅(II)五水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	6号炉タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	6号炉原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	7号炉タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	7号炉原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	L-(+)-アスコルビン酸	技能訓練施設 技能訓練棟	液体	ガラス瓶	200	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	・クロム酸カリウム ・水酸化ナトリウム	液体	ポリビン	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ポリビン	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	シュウ酸二水和物	液体	ポリビン	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	フタル酸水素カリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	リン酸水素二ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	リン酸二水素カリウム	固体	ポリビン	500	g	4	-	-	-	○	-	-	-	・リン酸二水素カリウム ・リン酸水素二ナトリウム	液体	ポリビン	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	ポリビン	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化ナトリウム	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ポリビン	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	四ホウ酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（7/8）</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>硝酸マグネシウム六水和物（マグネシウムイオン標準液）</td> <td rowspan="16">3号炉サービス建屋</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>りん酸</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硫酸水素ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩化バリウム二水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>過酸化ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>過酸化水素</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>四ほう酸ナトリウム十水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸バリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ニクロム酸カリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>50</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銅(II)五水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ポンベ等に保管されている  2：試薬類である  3：屋内に保管されている  4：開放空間では人体への影響がない</p> <p>注：試薬類は、使用場所が化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、一般に流通している容器単位で保管されており、内容量はタンク等と比較して少量であることから、容器に貯蔵されている全量が流出しても有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	硝酸マグネシウム六水和物（マグネシウムイオン標準液）	3号炉サービス建屋	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	りん酸	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）	液体	ガラス瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）	液体	ガラス瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	亜硫酸水素ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化バリウム二水和物	固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	ml	8	-	-	-	○	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	過酸化水素	液体	ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	四ほう酸ナトリウム十水和物	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸バリウム	固体	ポリ瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	ニクロム酸カリウム	固体	ポリ瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銅(II)五水和物	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質					保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	数値	単位	個数	a				b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
水酸化ナトリウム	6号及び7号炉サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
液体		ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
炭酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム		液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
炭酸水素ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硫酸		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硫酸イオン		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硫酸ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硫酸銀		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硫酸銅		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硫酸銅(II)五水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化カリウム	6号炉タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塩化カリウム	6号炉原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塩化カリウム	7号炉タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塩化カリウム	7号炉原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
L-(+)-アスコルビン酸	技能訓練施設 技能訓練棟	液体	ガラス瓶	200	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・クロム酸カリウム ・水酸化ナトリウム		液体	ポリビン	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	ポリビン	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
シュウ酸二水和物		液体	ポリビン	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
フタル酸水素カリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
リン酸水素二ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
リン酸二水素カリウム		固体	ポリビン	500	g	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・リン酸二水素カリウム ・リン酸水素二ナトリウム		液体	ポリビン	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
亜硝酸ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塩化カリウム		液体	ポリビン	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塩化ナトリウム	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩酸	液体	ポリビン	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
四ホウ酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硝酸マグネシウム六水和物（マグネシウムイオン標準液）	3号炉サービス建屋	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
りん酸		液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）		液体	ガラス瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）		液体	ガラス瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
亜硫酸水素ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塩化バリウム二水和物		固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
塩酸		液体	ガラス瓶	500	ml	8	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
過酸化ナトリウム		固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
過酸化水素		液体	ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
四ほう酸ナトリウム十水和物		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硝酸		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硝酸バリウム		固体	ポリ瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
炭酸ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ニクロム酸カリウム		固体	ポリ瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硫酸		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硫酸銅(II)五水和物		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）(8/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>七モリブデン酸 六アンモニウム四水和物</td> <td rowspan="10">技能訓練施設 技能訓練棟</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・硝酸 ・ニクロム酸カリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">硝酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水酸化ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・炭酸ナトリウム ・メタケイ酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>五ホウ酸ナトリウム 十水和物</td> <td rowspan="2">山側資材倉庫B棟</td> <td>固体</td> <td>紙袋</td> <td>20</td> <td>kg</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>3</td> <td>L</td> <td>50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>シュウ酸ナトリウム</td> <td rowspan="5">水処理建屋</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>1</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・チオ硫酸ナトリウム ・炭酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>2</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>過マンガン酸カリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>2</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸銀</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>0.5</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>1</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>焼却炉建屋 (大湊側)</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>3</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヒドラジン</td> <td rowspan="3">大湊側 補助ボイラ建屋</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>20</td> <td>kg</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>20</td> <td>kg</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>20</td> <td>kg</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ポンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	七モリブデン酸 六アンモニウム四水和物	技能訓練施設 技能訓練棟	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	・硝酸 ・ニクロム酸カリウム	液体	ポリビン	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	・炭酸ナトリウム ・メタケイ酸ナトリウム	液体	ポリビン	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸水素ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	五ホウ酸ナトリウム 十水和物	山側資材倉庫B棟	固体	紙袋	20	kg	30	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	液体	ポリ容器	3	L	50	-	-	-	○	-	-	-	シュウ酸ナトリウム	水処理建屋	液体	ポリ容器	1	L	1	-	-	-	○	-	-	-	・チオ硫酸ナトリウム ・炭酸ナトリウム	液体	ポリ容器	2	L	1	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	液体	ポリ容器	2	L	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸銀	液体	ポリ容器	0.5	L	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ポリ容器	1	L	1	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	焼却炉建屋 (大湊側)	液体	ポリ容器	3	L	1	-	-	-	○	-	-	-	ヒドラジン	大湊側 補助ボイラ建屋	液体	ポリ容器	20	kg	3	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	液体	ポリ容器	20	kg	20	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ポリ容器	20	kg	10	-	-	-	○	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）(8/8)</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">性状</th> <th rowspan="2">容器</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サリチル酸メチル</td> <td>1, 2号炉 Bゲート前検査所</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>20</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サリチル酸メチル</td> <td>3号炉 Bゲート前検査所</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>20</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サリチル酸メチル</td> <td>出入管理所</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>20</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サリチル酸メチル</td> <td>事務別館</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>20</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ジクロロメタン</td> <td>事務別館</td> <td>液体</td> <td>パーミエーションチューブ</td> <td>1.5</td> <td>ml</td> <td>27</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>イソプロピルアルコール</td> <td>事務別館</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>10</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ジプロピレングリコール メチルエーテル</td> <td>事務別館</td> <td>固体</td> <td>計器内部</td> <td>1.0</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヘキサクロロエタン</td> <td>事務別館</td> <td>固体</td> <td>計器内部</td> <td>1.0</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する  b：エアロゾル化する  1：ポンベ等に保管されている  2：試薬類である  3：屋内に保管されている  4：開放空間では人体への影響がない</p> <p>注：試薬類は、使用場所が化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、一般に流通している容器単位で保管されており、内容量はタンク等と比較して少量であることから、容器に貯蔵されている全量が流出しても有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4	サリチル酸メチル	1, 2号炉 Bゲート前検査所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	サリチル酸メチル	3号炉 Bゲート前検査所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	サリチル酸メチル	出入管理所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	サリチル酸メチル	事務別館	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	ジクロロメタン	事務別館	液体	パーミエーションチューブ	1.5	ml	27	-	-	-	○	-	-	-	イソプロピルアルコール	事務別館	液体	ポリ容器	10	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	ジプロピレングリコール メチルエーテル	事務別館	固体	計器内部	1.0	g	2	-	-	-	○	-	-	-	ヘキサクロロエタン	事務別館	固体	計器内部	1.0	g	2	-	-	-	○	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質					保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	数値	単位	個数	a				b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
七モリブデン酸 六アンモニウム四水和物	技能訓練施設 技能訓練棟	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・硝酸 ・ニクロム酸カリウム		液体	ポリビン	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
水酸化ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
炭酸ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・炭酸ナトリウム ・メタケイ酸ナトリウム		液体	ポリビン	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
炭酸水素ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
五ホウ酸ナトリウム 十水和物		山側資材倉庫B棟	固体	紙袋	20	kg	30	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水酸化ナトリウム	液体		ポリ容器	3	L	50	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
シュウ酸ナトリウム	水処理建屋	液体	ポリ容器	1	L	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
・チオ硫酸ナトリウム ・炭酸ナトリウム		液体	ポリ容器	2	L	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
過マンガン酸カリウム		液体	ポリ容器	2	L	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸銀		液体	ポリ容器	0.5	L	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硫酸		液体	ポリ容器	1	L	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
水酸化ナトリウム	焼却炉建屋 (大湊側)	液体	ポリ容器	3	L	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ヒドラジン	大湊側 補助ボイラ建屋	液体	ポリ容器	20	kg	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
水酸化ナトリウム		液体	ポリ容器	20	kg	20	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硫酸		液体	ポリ容器	20	kg	10	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	内容量			有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
サリチル酸メチル	1, 2号炉 Bゲート前検査所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
サリチル酸メチル	3号炉 Bゲート前検査所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
サリチル酸メチル	出入管理所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
サリチル酸メチル	事務別館	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ジクロロメタン	事務別館	液体	パーミエーションチューブ	1.5	ml	27	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
イソプロピルアルコール	事務別館	液体	ポリ容器	10	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ジプロピレングリコール メチルエーテル	事務別館	固体	計器内部	1.0	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ヘキサクロロエタン	事務別館	固体	計器内部	1.0	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>表6 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表 (製品性状により影響がないことが明らかなもの) 令和元年10月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">容器</th> <th rowspan="2">内容量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">潤滑油</td> <td>各機器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>各建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>潤滑油(廃油)</td> <td>焼却炉建屋等</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>絶縁油</td> <td>各変圧器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">バッテリー</td> <td rowspan="4">各機器</td> <td rowspan="4">容器</td> <td>硫酸</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化リン酸リチウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化リチウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化カリウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">セメント</td> <td>ポルトランドセメント</td> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>サイロ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>プレミックスセメント</td> <td>固体廃棄物処理建屋</td> <td>袋</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性固体廃棄物</td> <td>セメント固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>充てん固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素呼吸器</td> <td>各配備場所</td> <td>ボンベ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)</td> <td>各配備場所*</td> <td>ボンベ等耐圧容器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない  ※: 中制御室及び緊急時対策所内には配備されていない</p> <p>表7 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表 (生活用品として一般的に使用されるもの) 令和元年10月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">容器</th> <th rowspan="2">内容量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生活用品</td> <td>事務所等</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	容器	内容量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	各建屋	貯蔵タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	潤滑油(廃油)	焼却炉建屋等	貯蔵タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	バッテリー	各機器	容器	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	六フッ化リン酸リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	水酸化リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	水酸化カリウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	セメント	ポルトランドセメント	2号炉原子炉建屋	サイロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	プレミックスセメント	固体廃棄物処理建屋	袋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	充てん固化体	固体廃棄物貯蔵庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)	各配備場所*	ボンベ等耐圧容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有毒化学物質	保管場所	容器	内容量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	生活用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>表6 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表 (製品性状により影響がないことが明らかなもの) 令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">潤滑油</td> <td>各機器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>第一油脂倉庫等</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>潤滑油(廃油)</td> <td>第一油脂倉庫等</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>絶縁油</td> <td>各変圧器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">泡消火薬剤</td> <td>消防車庫</td> <td>車両タンク</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>第1保管エリア</td> <td>プラスチック製容器</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>第4保管エリア</td> <td>プラスチック製容器</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>バッテリー</td> <td>硫酸</td> <td>各機器</td> <td>容器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td>高炉セメント</td> <td>1号炉廃棄物処理建屋</td> <td>サイロ</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性固体廃棄物</td> <td>セメント固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵所</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>充てん固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵所</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素呼吸器</td> <td>各配備場所</td> <td>ボンベ等</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>設備・機器類に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)</td> <td>各配備場所*</td> <td>ボンベ等耐圧容器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類である  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間では人体への影響がない  ※: 中央制御室及び緊急時対策所内には配備されていない</p> <p>表7 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表 (生活用品として一般的に使用されるもの) 令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生活用品</td> <td>事務所等</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類である  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間では人体への影響がない</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	第一油脂倉庫等	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	潤滑油(廃油)	第一油脂倉庫等	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	泡消火薬剤	消防車庫	車両タンク	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	第1保管エリア	プラスチック製容器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	第4保管エリア	プラスチック製容器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	バッテリー	硫酸	各機器	容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	セメント	高炉セメント	1号炉廃棄物処理建屋	サイロ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	充てん固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	設備・機器類に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)	各配備場所*	ボンベ等耐圧容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	生活用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質						保管場所	容器	内容量	単位	有毒ガス判断			調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	a	b	1	2	3					4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	各建屋	貯蔵タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
潤滑油(廃油)	焼却炉建屋等	貯蔵タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
バッテリー	各機器	容器	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			六フッ化リン酸リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			水酸化リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			水酸化カリウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
セメント	ポルトランドセメント	2号炉原子炉建屋	サイロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	プレミックスセメント	固体廃棄物処理建屋	袋	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	充てん固化体	固体廃棄物貯蔵庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)	各配備場所*	ボンベ等耐圧容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
有毒化学物質	保管場所	容器	内容量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
生活用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	第一油脂倉庫等	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
潤滑油(廃油)	第一油脂倉庫等	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
泡消火薬剤	消防車庫	車両タンク	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	第1保管エリア	プラスチック製容器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	第4保管エリア	プラスチック製容器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
バッテリー	硫酸	各機器	容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
セメント	高炉セメント	1号炉廃棄物処理建屋	サイロ	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	充てん固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設備・機器類に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)	各配備場所*	ボンベ等耐圧容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	内容量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
生活用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p style="text-align: center;">表 8 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(地域防災計画)</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数量</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対象なし</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する            b: エアロゾル化する            1: ポンプ等に保管されている            2: 試薬類であるか            3: 屋内に保管されている            4: 開放空間での人体への影響がない            注: 得られる情報なし</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数量	単位	a	b	1	2	3	4	対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p style="text-align: center;">表 8 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(地域防災計画)</p> <p style="text-align: right;">令和3年1月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>軽油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>2592</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>3000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>15000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>28500</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>29500</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>19500</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>廃油</td><td>2000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>19200</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>9600</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>19695</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>576</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>576</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>576</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>9800</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>200000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>200000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>4000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>10000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>300000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>5000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>8000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>9900</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>3288</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する (※1: 固体又は固体を溶かした水溶液, ※2: 揮発性が乏しい液体)            b: エアロゾル化する            1: ポンプ等に保管されている            2: 試薬類である            3: 屋内に保管されている            4: 開放空間では人体への影響がない            注: 消防法第11条の情報開示請求の結果に含まれる</p>	有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	2592	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	3000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	15000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	28500	L	○	-	×	×	○	-	-	軽油	29500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	19500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	廃油	2000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	19200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	9600	L	○	-	×	×	○	-	-	軽油	19695	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-	灯油	576	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-	灯油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	9800	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	4000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	10000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	300000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	5000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	8000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	9900	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	3288	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	数量	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	2592	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
重油	3000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
灯油	15000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ガソリン	28500	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	29500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
灯油	19500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
廃油	2000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	19200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ガソリン	9600	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	19695	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
灯油	576	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
灯油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
灯油	9800	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	4000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
重油	10000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
重油	300000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
重油	5000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	8000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	9900	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
軽油	3288	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																								
<p>表9 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(毒物及び劇物取締法) 令和元年10月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数量</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対象なし</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない  注: 開示請求を行ったが、得られる情報なし</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数量	単位	a	b	1	2	3	4	対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>表9 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(毒物及び劇物取締法) 令和3年1月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対象なし</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類である  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間では人体への影響がない  注: 開示請求を行ったが、得られる情報なし</p>	有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																															
	数量	単位	a	b	1	2	3	4																																																		
対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																	
有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																	
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																		
対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																	



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>表 10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(1/6)  <small>令和元年10月末時点</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1100</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>450</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>490</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>496</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が乏しい液体）  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1100	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	450	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	490	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	496	kg	○	-	○	-	-	-	-	<p>表 10 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(1/3)  <small>令和3年1月末時点</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が乏しい液体）  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間では人体への影響がない</p>	有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	1100	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	450	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	490	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	496	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	1700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>表10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(2/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>液化石油ガス</td><td>495</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>498</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>985</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>450</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>974</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>974</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2564</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が乏しい液体）  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	液化石油ガス	495	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	450	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	974	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	974	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2564	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	<p>表10 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(2/3)</p> <p>令和3年1月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>498</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸</td><td>3340</td><td>kg</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が乏しい液体）  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p>	有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	液化石油ガス	1300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	硫酸	3340	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
液化石油ガス	495	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	450	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	974	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	974	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	2564	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
液化石油ガス	1300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硫酸	3340	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>表 10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(3/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>498</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>495</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>487</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>487</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>495</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>498</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>498</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>985</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する (※1: 固体又は固体を溶かした水溶液, ※2: 揮発性が乏しい液体)  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	495	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	487	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	487	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	495	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-	<p>表 10 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(3/3)</p> <p>令和3年1月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ガソリン</td><td>600</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>2000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>13300</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>9500</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>5700</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>2592</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>3000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>15000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>28500</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>29500</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>19500</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>廃油</td><td>2000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>19200</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>9600</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>19695</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>576</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>576</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>576</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>9800</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>200000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>200000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>4000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>10000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>300000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>5000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>8000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>9900</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>3288</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する (※1: 固体又は固体を溶かした水溶液, ※2: 揮発性が乏しい液体)  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない</p>	有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	ガソリン	600	L	○	-	×	×	○	-	-	灯油	2000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	13300	L	○	-	×	×	○	-	-	軽油	9500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	5700	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	2592	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	3000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	15000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	28500	L	○	-	×	×	○	-	-	軽油	29500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	19500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	廃油	2000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	19200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	9600	L	○	-	×	×	○	-	-	軽油	19695	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-	灯油	576	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-	灯油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	9800	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	4000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	10000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	300000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	5000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	8000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	9900	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	3288	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	495	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	487	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	487	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	495	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ガソリン	600	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	2000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン	13300	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	9500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	5700	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	2592	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	3000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	15000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン	28500	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	29500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	19500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
廃油	2000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	19200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン	9600	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	19695	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	576	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	9800	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	4000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	10000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	300000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	5000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	8000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	9900	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	3288	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>表10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(4/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>65</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>56</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>10000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>希硫酸</td><td>3200</td><td>kg</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>43</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>42</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>40</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>78</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>25000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する (※1: 固体又は固体を溶かした水溶液, ※2: 揮発性が乏しい液体)  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	65	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	56	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	10000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	希硫酸	3200	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	アセチレン	43	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	42	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	40	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	78	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	25000	kg	○	-	○	-	-	-	-		<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	65	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	56	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	10000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
希硫酸	3200	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	43	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	42	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	40	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	78	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	25000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>表 10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(5/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>15000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>280</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>100</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>44</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2531</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>70</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>65</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>希硫酸</td><td>4000</td><td>kg</td><td>×<sup>**2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>196</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>14</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>希硫酸</td><td>300</td><td>kg</td><td>×<sup>**2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>985</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液，※2：揮発性が乏しい液体）  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：屋内に保管されている  4：開放空間での人体への影響がない</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	15000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	280	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	100	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	44	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2531	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	70	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	65	kg	○	-	○	-	-	-	-	希硫酸	4000	kg	× <sup>**2</sup>	×	-	-	-	-	-	アセチレン	196	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	14	kg	○	-	○	-	-	-	-	希硫酸	300	kg	× <sup>**2</sup>	×	-	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-		<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	15000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	280	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	100	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	44	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2531	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	70	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	65	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
希硫酸	4000	kg	× <sup>**2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	196	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	14	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
希硫酸	300	kg	× <sup>**2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																								
<p style="text-align: center;">表 10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(6/6)</p> <table border="1" data-bbox="225 394 1175 1423"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>21500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸</td><td>3360</td><td>kg</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>1800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>498</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>120</td><td>kg</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>メタノール</td><td>64</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>水酸化ナトリウム</td><td>300</td><td>kg</td><td>×<sup>※1</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する (※1: 固体又は固体を溶かした水溶液, ※2: 揮発性が乏しい液体)  b: エアロゾル化する  1: ポンプ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	21500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	硫酸	3360	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	アセチレン	1800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	アンモニア	500	kg	○	-	×	×	×	×	対象	塩酸	300	kg	○	-	×	×	×	×	対象	過酸化水素	120	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	メタノール	64	kg	○	-	×	×	×	×	対象	水酸化ナトリウム	300	kg	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-	-		<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																																																																																																																																																															
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																		
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	21500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
硫酸	3360	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
アセチレン	1800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
アンモニア	500	kg	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																	
塩酸	300	kg	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																	
過酸化水素	120	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
メタノール	64	kg	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																	
水酸化ナトリウム	300	kg	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>表11 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(高压ガス保安法)(1/3)  <small>令和元年10月末時点</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数量</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>酸素</td><td>1197.4</td><td>m<sup>3</sup></td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>57.4</td><td>m<sup>3</sup></td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ガス</td><td>297</td><td>m<sup>3</sup></td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>フロンガス(不活性)</td><td>2480</td><td>m<sup>3</sup></td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>エチレン</td><td>82</td><td>m<sup>3</sup></td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>1.38</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸素</td><td>2.9</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ガス</td><td>4.6</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸素</td><td>280</td><td>m<sup>3</sup></td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>126</td><td>m<sup>3</sup></td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ガス</td><td>84</td><td>m<sup>3</sup></td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>4.5</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア</td><td>0.5</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>2.814</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ガス</td><td>4.66</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ガス</td><td>13.918</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ガス</td><td>2.8</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸素</td><td>0.1344</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸素</td><td>7.394</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>30</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>15</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>20</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>15</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>10</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>20</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>LPガス</td><td>22.5</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸素</td><td>300</td><td>m<sup>3</sup></td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>0.22</td><td>トン</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類である  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数量	単位	a	b	1	2	3	4	酸素	1197.4	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	57.4	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	炭酸ガス	297	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	フロンガス(不活性)	2480	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	エチレン	82	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	1.38	トン	○	-	○	-	-	-	-	酸素	2.9	トン	○	-	○	-	-	-	-	炭酸ガス	4.6	トン	○	-	○	-	-	-	-	酸素	280	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	126	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	炭酸ガス	84	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	4.5	トン	○	-	○	-	-	-	-	アンモニア	0.5	トン	○	-	×	×	×	×	対象	LPガス	2.814	トン	○	-	○	-	-	-	-	炭酸ガス	4.66	トン	○	-	○	-	-	-	-	炭酸ガス	13.918	トン	○	-	○	-	-	-	-	炭酸ガス	2.8	トン	○	-	○	-	-	-	-	酸素	0.1344	トン	○	-	○	-	-	-	-	酸素	7.394	トン	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	30	トン	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	15	トン	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	20	トン	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	15	トン	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	10	トン	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	20	トン	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	22.5	トン	○	-	○	-	-	-	-	酸素	300	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	0.22	トン	○	-	○	-	-	-	-	<p>表11 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(高压ガス保安法)(1/2)  <small>令和3年1月末時点</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>アンモニア</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>アンモニア</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>アンモニア</td><td>200</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>アンモニア+炭酸ガス</td><td>200</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象*</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22</td><td>50</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-22, R-404A</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-404A</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-404A</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-404A</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-404A</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-404A</td><td>275</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-404A</td><td>275</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類である  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間では人体への影響がない  *: 評価に当たっては、有毒ガス防護判断基準値(アンモニア: 300ppm, 二酸化炭素: 4000ppm)であることを考慮し、全量がアンモニアであると仮定</p>	有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	アンモニア	1500	kg	○	-	×	×	×	×	対象	アンモニア	1500	kg	○	-	×	×	×	×	対象	アンモニア	200	kg	○	-	×	×	×	×	対象	アンモニア+炭酸ガス	200	kg	○	-	×	×	×	×	対象*	R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-22, R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
酸素	1197.4	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アセチレン	57.4	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ガス	297	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
フロンガス(不活性)	2480	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
エチレン	82	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	1.38	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酸素	2.9	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ガス	4.6	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酸素	280	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アセチレン	126	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ガス	84	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	4.5	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アンモニア	0.5	トン	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	2.814	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ガス	4.66	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ガス	13.918	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
炭酸ガス	2.8	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酸素	0.1344	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酸素	7.394	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	30	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	15	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	20	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	15	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	10	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	20	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LPガス	22.5	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酸素	300	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アセチレン	0.22	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
アンモニア	1500	kg	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アンモニア	1500	kg	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アンモニア	200	kg	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アンモニア+炭酸ガス	200	kg	○	-	×	×	×	×	対象*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-22, R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)										女川原子力発電所2号炉 有毒ガス										差異理由
表11 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(高压ガス保安法)(2/3)										表11 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(高压ガス保安法)(2/2)										・敷地外固定源の調査結果の相違
										令和3年1月末時点										
品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	
	数量	単位	a	b	1	2	3	4			数値	単位	a	b	1	2	3	4		
プロピレン	0.27	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
LPガス	2.25	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	350	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
アセチレン	0.219	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
炭酸ガス	0.3	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	105	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
アセチレン	0.035	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
炭酸ガス	0.045	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
LPガス	0.02	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
LPガス	10	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
LPガス	15	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
アンモニア	8	トン	○	-	×	×	×	×	対象	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	112	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	2.87	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
亜酸化窒素	0.24	トン	○	-	×	×	×	×	対象	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	2.98	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
アセチレン	252	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
炭酸ガス	0.03	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	2.98	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	2.98	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	1.29	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	1.23	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	140	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	2.98	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	2.87	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
酸素	3648	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-
アセチレン	806.4	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	-

a: ガス化する  
 b: エアロゾル化する  
 1: ボンベ等に保管されている  
 2: 試薬類であるか  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間での人体への影響がない

a: ガス化する  
 b: エアロゾル化する  
 1: ボンベ等に保管されている  
 2: 試薬類である  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間では人体への影響がない  
 ※: 評価に当たっては、有毒ガス防護判断基準値（アンモニア：300ppm、二酸化炭素：4000ppm）であることを考慮し、全量がアンモニアであると仮定

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）


中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																						
<p>表 11 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(高压ガス保安法) (3/3)</p> <table border="1" data-bbox="222 388 1187 892"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数量</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>炭酸ガス</td> <td>5</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フロンガス (不活性)</td> <td>0.5</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フロンガス (活性)</td> <td>0.06</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化イオウ</td> <td>0.003</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜酸化窒素</td> <td>0.15</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>対象</td> </tr> <tr> <td>プロピレン</td> <td>0.005</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>n-ブタン</td> <td>1000</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LPガス</td> <td>1.8</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸ガス</td> <td>0.03</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アンモニア</td> <td>7.58</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>対象</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間での人体への影響がない</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数量	単位	a	b	1	2	3	4	炭酸ガス	5	トン	○	-	○	-	-	-	-	フロンガス (不活性)	0.5	トン	○	-	○	-	-	-	-	フロンガス (活性)	0.06	トン	○	-	○	-	-	-	-	六フッ化イオウ	0.003	トン	○	-	○	-	-	-	-	亜酸化窒素	0.15	トン	○	-	×	×	×	×	対象	プロピレン	0.005	トン	○	-	○	-	-	-	-	n-ブタン	1000	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	LPガス	1.8	トン	○	-	○	-	-	-	-	炭酸ガス	0.03	トン	○	-	○	-	-	-	-	アンモニア	7.58	トン	○	-	×	×	×	×	対象		<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																													
	数量	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																
炭酸ガス	5	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
フロンガス (不活性)	0.5	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
フロンガス (活性)	0.06	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
六フッ化イオウ	0.003	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
亜酸化窒素	0.15	トン	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																															
プロピレン	0.005	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
n-ブタン	1000	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
LPガス	1.8	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
炭酸ガス	0.03	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
アンモニア	7.58	トン	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																															



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																												
	<p style="text-align: center;">表 12 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(ガス事業法)</p> <p style="text-align: right;">令和3年6月末時点</p> <table border="1" data-bbox="1430 430 2380 535"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>液化石油ガス</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類である  3: 屋内に保管されている  4: 開放空間では人体への影響がない  注: 開示請求を行ったが、貯蔵量について得られる情報なし</p>  <p>●: ガス事業法対象施設 (液化石油ガス)</p> <p>図 1 女川原子力発電所と敷地外固定源 (ガス事業法対象施設) との位置関係</p>	有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	4	液化石油ガス	-	-	○	-	○	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																					
	数値	単位	a	b	1	2	3	4																						
液化石油ガス	-	-	○	-	○	-	-	-	-																					

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p style="text-align: right;">別紙4-7-2</p> <p style="text-align: center;">表1 柏崎刈羽原子力発電所の可動源整理表</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" data-bbox="231 457 1172 1165"> <thead> <tr> <th rowspan="2">輸送物</th> <th rowspan="2">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="2">荷姿</th> <th colspan="2">輸送量</th> <th colspan="2">有毒 ガス 判断</th> <th colspan="3">調査対象 整理</th> <th rowspan="2">調査 対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セメント</td> <td>2号炉原子炉建屋 サイロ</td> <td>タンクローリ</td> <td>10</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※1</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>水処理建屋 貯蔵タンク</td> <td>タンクローリ</td> <td>3.0</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>対象</td> </tr> <tr> <td>軽油</td> <td>1号炉 軽油タンク (A)</td> <td>タンクローリ</td> <td>20</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>水処理建屋 貯蔵タンク</td> <td>タンクローリ</td> <td>5.0</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※1</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>エチレン グリコール</td> <td>1号炉 泡原液槽</td> <td>ドラム缶</td> <td>200</td> <td>L</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>1号炉 ボンベ建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>30</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ハロン 1301</td> <td>3号炉 原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>60</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>プロパン</td> <td>焼却炉建屋 (荒浜側)</td> <td>ガスボンベ</td> <td>500</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アセチレン</td> <td>技能訓練施設 技能訓練棟</td> <td>ガスボンベ</td> <td>3.6</td> <td>L</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化硫黄</td> <td>66kV 南側開閉所 補助建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>105</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>HCFC-123</td> <td>保安倉庫</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>試薬類</td> <td>1号炉タービン建屋他</td> <td>ポリ容器 ガラス瓶等</td> <td>※</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が乏しい液体）  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試薬類であるか  3：開放空間での人体への影響がない  ※：詳細は別紙4-7-1表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）にて記載</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		有毒 ガス 判断		調査対象 整理			調査 対象	数値	単位	a	b	1	2	3	セメント	2号炉原子炉建屋 サイロ	タンクローリ	10	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-	塩酸	水処理建屋 貯蔵タンク	タンクローリ	3.0	m <sup>3</sup>	○	-	×	×	×	対象	軽油	1号炉 軽油タンク (A)	タンクローリ	20	m <sup>3</sup>	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	水処理建屋 貯蔵タンク	タンクローリ	5.0	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-	エチレン グリコール	1号炉 泡原液槽	ドラム缶	200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	二酸化炭素	1号炉 ボンベ建屋	ガスボンベ	30	kg	○	-	○	-	-	-	ハロン 1301	3号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	60	kg	○	-	○	-	-	-	プロパン	焼却炉建屋 (荒浜側)	ガスボンベ	500	kg	○	-	○	-	-	-	アセチレン	技能訓練施設 技能訓練棟	ガスボンベ	3.6	L	○	-	○	-	-	-	六フッ化硫黄	66kV 南側開閉所 補助建屋	ガスボンベ	105	kg	○	-	○	-	-	-	HCFC-123	保安倉庫	ガスボンベ	100	kg	○	-	○	-	-	-	試薬類	1号炉タービン建屋他	ポリ容器 ガラス瓶等	※	-	-	-	-	○	-	-	<p style="text-align: right;">別紙4-7-2</p> <p style="text-align: center;">表1 女川原子力発電所の可動源整理表</p> <p style="text-align: right;">令和3年3月末時点</p> <table border="1" data-bbox="1433 489 2374 1039"> <thead> <tr> <th rowspan="2">輸送物</th> <th rowspan="2">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="2">荷姿</th> <th colspan="2">輸送量</th> <th colspan="2">有毒 ガス 判断</th> <th colspan="3">調査対象 整理</th> <th rowspan="2">調査 対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>硫酸</td> <td>硫酸貯槽</td> <td>タンクローリ</td> <td>7</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>苛性ソーダ貯槽</td> <td>タンクローリ</td> <td>8</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※1</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>軽油</td> <td>1号炉 軽油タンク</td> <td>タンクローリ</td> <td>40</td> <td>kL</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ハロン 1301</td> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>75</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素</td> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>7</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>2号炉 制御建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>45</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>プロパン</td> <td>焼却炉建屋 付属棟</td> <td>バルクローリ</td> <td>5.5</td> <td>t</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アセチレン</td> <td>ガスボンベ庫 (化学分析用)</td> <td>ガスボンベ</td> <td>7</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>混合ガス (ヘリウム+イソブタン)</td> <td>1号炉 制御建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>10</td> <td>L</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化硫黄</td> <td>構内変圧器室</td> <td>ガスボンベ</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>試薬類</td> <td>1号炉 制御建屋等</td> <td>ポリ容器 ガラス瓶等</td> <td>※</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が乏しい液体）  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等で運搬される  2：試薬類である  3：開放空間での人体への影響がない  ※：詳細は別紙4-7-1表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）にて記載</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		有毒 ガス 判断		調査対象 整理			調査 対象	数値	単位	a	b	1	2	3	硫酸	硫酸貯槽	タンクローリ	7	m <sup>3</sup>	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	苛性ソーダ貯槽	タンクローリ	8	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-	軽油	1号炉 軽油タンク	タンクローリ	40	kL	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	ハロン 1301	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	75	kg	○	-	○	-	-	-	酸素	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	二酸化炭素	2号炉 制御建屋	ガスボンベ	45	kg	○	-	○	-	-	-	プロパン	焼却炉建屋 付属棟	バルクローリ	5.5	t	○	-	○	-	-	-	アセチレン	ガスボンベ庫 (化学分析用)	ガスボンベ	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	混合ガス (ヘリウム+イソブタン)	1号炉 制御建屋	ガスボンベ	10	L	○	-	○	-	-	-	六フッ化硫黄	構内変圧器室	ガスボンベ	1	kg	○	-	○	-	-	-	試薬類	1号炉 制御建屋等	ポリ容器 ガラス瓶等	※	-	-	-	-	○	-	-	<p>・敷地内可動源の調査結果の相違</p>
輸送物				輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		有毒 ガス 判断		調査対象 整理			調査 対象																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	数値	単位	a			b	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																										
セメント	2号炉原子炉建屋 サイロ	タンクローリ	10	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩酸	水処理建屋 貯蔵タンク	タンクローリ	3.0	m <sup>3</sup>	○	-	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																																																									
軽油	1号炉 軽油タンク (A)	タンクローリ	20	m <sup>3</sup>	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水酸化ナトリウム	水処理建屋 貯蔵タンク	タンクローリ	5.0	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
エチレン グリコール	1号炉 泡原液槽	ドラム缶	200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
二酸化炭素	1号炉 ボンベ建屋	ガスボンベ	30	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ハロン 1301	3号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	60	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
プロパン	焼却炉建屋 (荒浜側)	ガスボンベ	500	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アセチレン	技能訓練施設 技能訓練棟	ガスボンベ	3.6	L	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
六フッ化硫黄	66kV 南側開閉所 補助建屋	ガスボンベ	105	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
HCFC-123	保安倉庫	ガスボンベ	100	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
試薬類	1号炉タービン建屋他	ポリ容器 ガラス瓶等	※	-	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		有毒 ガス 判断		調査対象 整理			調査 対象																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			数値	単位	a	b	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硫酸	硫酸貯槽	タンクローリ	7	m <sup>3</sup>	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水酸化ナトリウム	苛性ソーダ貯槽	タンクローリ	8	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
軽油	1号炉 軽油タンク	タンクローリ	40	kL	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ハロン 1301	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	75	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酸素	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
二酸化炭素	2号炉 制御建屋	ガスボンベ	45	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
プロパン	焼却炉建屋 付属棟	バルクローリ	5.5	t	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アセチレン	ガスボンベ庫 (化学分析用)	ガスボンベ	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
混合ガス (ヘリウム+イソブタン)	1号炉 制御建屋	ガスボンベ	10	L	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
六フッ化硫黄	構内変圧器室	ガスボンベ	1	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
試薬類	1号炉 制御建屋等	ポリ容器 ガラス瓶等	※	-	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p style="text-align: center;">表2 柏崎刈羽原子力発電所の可動源整理表 (製品性状により影響がないことが明らかなもの)</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">輸送物</th> <th rowspan="2">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="2">荷姿</th> <th rowspan="2">輸送量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="3">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">潤滑油</td> <td>各機器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>各建屋</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>潤滑油(廃油)</td> <td>焼却炉建屋</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>絶縁油</td> <td>1号炉主変圧器</td> <td>タンクローリ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">バッテリー</td> <td rowspan="4">各機器</td> <td>硫酸</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化リン酸リチウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化リチウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化カリウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">セメント</td> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>タンクローリ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>固体廃棄物処理建屋</td> <td>袋</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性固体廃棄物</td> <td>セメント固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵庫</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>充てん固化体</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素呼吸器</td> <td>各配備場所</td> <td>ガスボンベ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 開放空間での人体への影響がない</p> <p style="text-align: center;">表3 柏崎刈羽原子力発電所の可動源整理表 (生活用品として一般的に使用されるもの)</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">輸送物</th> <th rowspan="2">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="2">荷姿</th> <th rowspan="2">輸送量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="3">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生活用品</td> <td>洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自販機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品</td> <td>事務所等</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試薬類であるか  3: 開放空間での人体への影響がない</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象	a	b	1	2	3	潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	各建屋	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	潤滑油(廃油)	焼却炉建屋	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	絶縁油	1号炉主変圧器	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-	-	バッテリー	各機器	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-	六フッ化リン酸リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	水酸化リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	水酸化カリウム	-	-	-	-	-	-	-	-	セメント	2号炉原子炉建屋	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-	-	固体廃棄物処理建屋	袋	-	-	-	-	-	-	-	-	放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵庫	-	-	-	-	-	-	-	-	充てん固化体	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	酸素呼吸器	各配備場所	ガスボンベ	-	-	-	-	-	-	-	-	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象	a	b	1	2	3	生活用品	洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自販機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	<p style="text-align: center;">表2 女川原子力発電所の可動源整理表 (製品性状により影響がないことが明らかなもの)</p> <p style="text-align: right;">令和3年3月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">輸送物</th> <th rowspan="2">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="2">荷姿</th> <th colspan="2">輸送量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="3">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">潤滑油</td> <td>各機器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>第一油脂倉庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>潤滑油(廃油)</td> <td>第一油脂倉庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>絶縁油</td> <td>各変圧器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>泡消火薬剤</td> <td>第1保管エリア</td> <td>プラスチック製容器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>バッテリー</td> <td>硫酸</td> <td>各機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td>高炉セメント</td> <td>1号炉廃棄物処理建屋</td> <td>タンクローリ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性固体廃棄物</td> <td>セメント固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵所</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>充てん固化体</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素呼吸器</td> <td>各配備場所</td> <td>ボンベ等</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等で運搬される  2: 試薬類である  3: 開放空間では人体への影響がない</p> <p style="text-align: center;">表3 女川原子力発電所の可動源整理表 (生活用品として一般的に使用されるもの)</p> <p style="text-align: right;">令和3年3月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">輸送物</th> <th rowspan="2">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="2">荷姿</th> <th colspan="2">輸送量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="3">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生活用品</td> <td>洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自動販売機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品</td> <td>事務所等</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等で運搬される  2: 試薬類である  3: 開放空間では人体への影響がない</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	第一油脂倉庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	潤滑油(廃油)	第一油脂倉庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	泡消火薬剤	第1保管エリア	プラスチック製容器	-	-	-	-	-	-	-	-	バッテリー	硫酸	各機器	-	-	-	-	-	-	-	-	セメント	高炉セメント	1号炉廃棄物処理建屋	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-	放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	充てん固化体	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ等	-	-	-	-	-	-	-	-	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象	数値	単位	a	b	1	2	3	生活用品	洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自動販売機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>・敷地内可動源の調査結果の相違</p>
輸送物						輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	a	b	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	各建屋	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
潤滑油(廃油)	焼却炉建屋	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
絶縁油	1号炉主変圧器	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
バッテリー	各機器	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		六フッ化リン酸リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		水酸化リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		水酸化カリウム	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
セメント	2号炉原子炉建屋	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	固体廃棄物処理建屋	袋	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵庫	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	充てん固化体	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
酸素呼吸器	各配備場所	ガスボンベ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					a	b	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
生活用品	洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自販機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			数値	単位	a	b	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	第一油脂倉庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
潤滑油(廃油)	第一油脂倉庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
泡消火薬剤	第1保管エリア	プラスチック製容器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
バッテリー	硫酸	各機器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
セメント	高炉セメント	1号炉廃棄物処理建屋	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	充てん固化体	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ等	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			数値	単位	a	b	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
生活用品	洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自動販売機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p style="text-align: right;">別紙4-8</p> <p style="text-align: center;">調査対象外とした有毒化学物質について</p> <p>今回の有毒ガス防護に係る影響評価においては、ガイドに従って、大気中に多量に放出されるおそれがない物質を調査対象外としているが、これに関し以下のとおり考察した。</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価においては、調査時点において“有毒化学物質の性状、貯蔵量、貯蔵方法その他の理由により調査対象外としている場合には、その根拠を確認する。”と記載されており、解説-4として、“貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。（例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等）”と記載されている。そのため、貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないものとして、揮発性が乏しくエアロゾル化しないものに加え、①ボンベ等に保管されているもの、②試薬類であるもの、③屋内に保管されるもの、④開放空間での人体への影響がないものを選定している。</p> <p>これらの除外した有毒化学物質の除外理由は以下のとおりである。</p> <p>揮発性が低いものについては、そもそも揮発しづらく気中への放出量そのものが小さいため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。ボンベ等に保管されるものについては、漏えい箇所が接続配管であり、少量漏えいとなり、放出後に拡散されるため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。試薬類については、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ないため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。屋内に貯蔵されるものは、屋内の風量から漏えいが発生してもガス化が促進されることは考えにくく、また放出地点も限定されるため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。開放空間での人体への影響がないものについては、防護判断基準値が高く、人体に影響を与えるのは、密閉空間で放出される場合に限定されるため、人体に影響を与える程度の高濃度で大気中に多量に放出されるおそれはないとした。</p> <p>このように、これらは大気中に多量に放出されるおそれはないが、漏えいを考慮しても、拡散によって評価地点に到達するまでに濃度が低くなるため、評価地点での濃度は発生場所濃度よりもさらに小さくなる。</p> <p>ガイドにおいて調査対象外の考え方が示されているのは、防護措置としての基本的な対応は同じであることから、影響が大きく早期に放出される発生源からの有毒ガスを想定して評価することで、防護措置の妥当性を確認できるものと考えている。</p> <p>さらに、今回の有毒ガス防護に係る影響評価においては、以下のようにガイドにも保守性として記載されている想定があり、ガイドに従った評価で確認される防護の妥当性を確実なものにしていると考えている。</p> <p>・解説-4の考えで調査対象外としたものを除く固定源に対して、敷地内・外の貯蔵施設から同</p>	<p style="text-align: right;">別紙4-8</p> <p style="text-align: center;">調査対象外とした有毒化学物質について</p> <p>今回の有毒ガス防護に係る影響評価においては、ガイドに従って、大気中に多量に放出されるおそれがない物質を調査対象外としているが、これに関し以下のとおり考察した。</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価においては、調査時点において“有毒化学物質の性状、貯蔵量、貯蔵方法その他の理由により調査対象外としている場合には、その根拠を確認する。”と記載されており、解説-4として、“貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。（例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等）”と記載されている。そのため、貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないものとして、揮発性が乏しくエアロゾル化しないものに加え、①ボンベ等に保管されているもの、②試薬類であるもの、③屋内に保管されるもの、④開放空間での人体への影響がないものを選定している。</p> <p>これらの除外した有毒化学物質の除外理由は以下のとおりである。</p> <p>揮発性が低いものについては、そもそも揮発しづらく気中への放出量そのものが小さいため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。ボンベ等に保管されているものについては、漏えい箇所が接続配管であり、少量漏えいとなり、放出後に拡散されるため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。試薬類については、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ないため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。屋内に保管されているものは、屋内の風量から漏えいが発生してもガス化が促進されることは考えにくく、また放出地点も限定されるため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。開放空間での人体への影響がないものについては、防護判断基準値が高く、人体に影響を与えるのは、密閉空間で放出される場合に限定されるため、人体に影響を与える程度の高濃度で大気中に多量に放出されるおそれはないとした。</p> <p>このように、これらは大気中に多量に放出されるおそれはないが、漏えいを考慮しても、拡散によって評価地点に到達するまでに濃度が低くなるため、評価地点における濃度は発生場所における濃度よりもさらに小さくなる。</p> <p>ガイドにおいて調査対象外の考え方が示されているのは、防護措置としての基本的な対応は同じであることから、影響が大きく早期に放出される発生源からの有毒ガスを想定して評価することで、防護措置の妥当性を確認できるものと考えている。</p> <p>さらに、今回の有毒ガス防護に係る影響評価においては、以下のようにガイドにも保守性として記載されている想定があり、ガイドに従った評価で確認される防護の妥当性を確実なものにしていると考えている。</p> <p>・解説-4の考えで調査対象外としたものを除く固定源に対して、敷地内外の貯蔵施設から同時</p>	<p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>時に全量の有毒化学物質が流出し，有毒ガスが発生することを仮定した上で，評価地点での濃度評価を実施している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>保守性を考慮し，評価方位の隣接方位からの影響も考慮した上で，評価地点における濃度評価を実施している。</li> </ul>	<p>に全量の有毒化学物質が流出し，有毒ガスが発生することを仮定した上で，評価地点での濃度評価を実施している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>保守性を考慮し，評価方位の隣接方位からの影響も考慮した上で，評価地点における濃度評価を実施している。</li> </ul>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由												
<p style="text-align: right;">別紙 5</p> <p>他の有毒化学物質等との反応により発生する有毒ガスの考慮について</p> <p>流出した有毒化学物質と，その周囲にある有毒化学物質等との反応による有毒ガスの発生について評価した。</p> <p>本評価では，発電所敷地内の貯蔵施設に貯蔵されている化学物質及び敷地内で輸送されている化学物質のうち，液状の有毒化学物質である塩酸，また，貯蔵量，貯蔵状態からみて，有毒ガス防護に係る影響評価上，大気中への多量の放出を考慮する必要がないとしている液状の化学物質について，貯蔵施設から流出した際に接触する他の化学物質との反応により発生する有毒ガスについて評価した。</p> <p>気体状の化学物質については，一般で使用されている化学物質（プロパン等）のみであり，貯蔵容器からの流出を想定しても，他の有毒化学物質等との反応により，有毒ガス防護に係る影響評価上，大気中への多量の放出を考慮する必要のある有毒ガスを発生させるおそれはないことから評価対象外とする。</p> <p>貯蔵施設のうち，薬品タンクについては，タンク下部に防液堤が設置されており，流出時においても，貯蔵量の全量を防液堤等内に貯留することができる設計となっている。また，同一防液堤内に他の薬品タンクが設置されていないことから，他の薬品との混触によって有毒ガスが発生するものはない。（表1）</p> <p>評価の結果，液状の化学物質及び有毒化学物質の流出時における他の有毒化学物質等との接触を考慮しても，有毒ガス防護に係る影響評価上，大気中への多量の放出を考慮する必要のある有毒ガスを発生させるような反応はないことを確認した。</p> <div data-bbox="231 1419 1181 1633" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">表1 他の有毒化学物質等との反応により発生する有毒ガスについて</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">化学物質</th> <th style="width: 50%;">混触の可能性のある化学物質との反応</th> <th style="width: 30%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">軽油</td> <td style="text-align: center;">なし</td> <td style="text-align: center;">非常用 DG の燃料油</td> </tr> </tbody> </table> </div>	化学物質	混触の可能性のある化学物質との反応	備考	軽油	なし	非常用 DG の燃料油	<p style="text-align: right;">別紙 5</p> <p>他の有毒化学物質等との反応により発生する有毒ガスの考慮について</p> <p>流出した有毒化学物質と，その周囲にある有毒化学物質等との反応による有毒ガスの発生について評価した。</p> <p>本評価では，発電所敷地内の貯蔵施設に貯蔵されている化学物質及び敷地内で輸送されている化学物質のうち，液状の有毒化学物質である硫酸，また，貯蔵量，貯蔵状態からみて，有毒ガス防護に係る影響評価上，大気中への多量の放出を考慮する必要がないとしている液状の化学物質について，貯蔵施設から流出した際に接触する他の化学物質との反応により発生する有毒ガスについて評価した。</p> <p>気体状の化学物質については，一般で使用されている化学物質（プロパン等）のみであり，貯蔵容器からの流出を想定しても，他の有毒化学物質等との反応により，有毒ガス防護に係る影響評価上，大気中への多量の放出を考慮する必要のある有毒ガスを発生させるおそれはないことから評価対象外とする。</p> <p>貯蔵施設のうち，薬品タンクについては，タンク下部に防液堤が設置されており，流出時においても，貯蔵量の全量を防液堤等内に貯留することができる設計となっていることから，他の薬品との混触は考え難いため評価対象外とする。</p> <p>一部の薬品タンクについては，同一の防液堤内に設置されており薬品タンクからの薬品の流出を想定すると混触するものがあるが，薬品の組み合わせから，有毒ガスが発生するものはない。</p> <p>液状の化学物質及び有毒化学物質が流出した際に，貯蔵施設の配置より，混触が考えられる化学物質を想定し，反応による有毒ガスの発生について評価した結果を表1に示す。</p> <p>評価の結果，液状の化学物質及び有毒化学物質の流出時における他の有毒化学物質等との接触を考慮しても，有毒ガス防護に係る影響評価上，大気中への多量の放出を考慮する必要のある有毒ガスを発生させるような反応はないことを確認した。</p> <div data-bbox="1436 1409 2386 1724" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">表1 他の有毒化学物質等との反応により発生する有毒ガスについて</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">化学物質</th> <th style="width: 50%;">混触の可能性のある化学物質との反応</th> <th style="width: 30%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用</li> <li>・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1952 1772 2487 1808" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> <p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p> </div>	化学物質	混触の可能性のある化学物質との反応	備考			<ul style="list-style-type: none"> <li>・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用</li> <li>・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用</li> </ul>	<p>差異理由</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設備の相違 (女川は，液状の有毒化学物質である硫酸を保管しているタンクを例として記載している。検討の方法に差異はない。)</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・設備の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・設備の相違 (混触により発生する有毒ガスがない点に差異はない。)</li> </ul>
化学物質	混触の可能性のある化学物質との反応	備考												
軽油	なし	非常用 DG の燃料油												
化学物質	混触の可能性のある化学物質との反応	備考												
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用</li> <li>・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用</li> </ul>												



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
<p style="text-align: center;">重要操作地点の選定フロー</p> <p style="text-align: right;">別紙 6</p>	<p style="text-align: center;">重要操作地点の選定フロー</p> <p style="text-align: right;">別紙 6</p>	<p>設備の相違        (保有する重大事故等対処設備の相違による差異であり、重要操作地点の選定の考え方に差異はない。)</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由																								
<p data-bbox="216 338 923 373">&lt;選定フローの観点と有毒ガス防護に係る評価ガイドとの関係&gt;</p> <table border="1" data-bbox="216 407 1193 741"> <thead> <tr> <th>観点</th> <th>有毒ガス防護に係る評価ガイドとの関係</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>「水又は電力を供給するものに限る」とされている。</td> </tr> <tr> <td>③-1</td> <td>「常設設備と接続する」とされている。</td> </tr> <tr> <td>③-2</td> <td>「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>「屋外に設けられた」とされている。</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="216 779 721 814">&lt;有毒ガス防護に係る評価ガイド（抜粋）&gt;</p> <div data-bbox="216 835 1172 997" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(11) 重要操作地点        重大事故等対処上<sup>①</sup>、要員が一定期間とどまり特に重要な操作を行う屋外の地点のことで、常設設備と接続する<sup>③-1</sup>屋外に設けられた<sup>④</sup>可搬型重大事故等対処設備<sup>①</sup>（原子炉建屋の外から<sup>③-2</sup>水又は電力を供給するものに限る。<sup>②</sup>）の接続を行う地点をいう。</p> </div>	観点	有毒ガス防護に係る評価ガイドとの関係	①	「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。	②	「水又は電力を供給するものに限る」とされている。	③-1	「常設設備と接続する」とされている。	③-2	「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。	④	「屋外に設けられた」とされている。	<p data-bbox="1670 338 2169 373">&lt;選定フローの観点とガイドとの関係&gt;</p> <table border="1" data-bbox="1397 373 2427 695"> <thead> <tr> <th>観点</th> <th>ガイドとの関係</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>「水又は電力を供給するものに限る」とされている。</td> </tr> <tr> <td>③-1</td> <td>「常設設備と接続する」とされている。</td> </tr> <tr> <td>③-2</td> <td>「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>「屋外に設けられた」とされている。</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1389 762 1641 798">&lt;ガイド（抜粋）&gt;</p> <div data-bbox="1389 835 2427 997" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(11) 重要操作地点        重大事故等対処上<sup>①</sup>、要員が一定期間とどまり特に重要な操作を行う屋外の地点のことで、常設設備と接続する<sup>③-1</sup>屋外に設けられた<sup>④</sup>可搬型重大事故等対処設備<sup>①</sup>（原子炉建屋の外から<sup>③-2</sup>水又は電力を供給するものに限る。<sup>②</sup>）の接続を行う地点をいう。</p> </div>	観点	ガイドとの関係	①	「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。	②	「水又は電力を供給するものに限る」とされている。	③-1	「常設設備と接続する」とされている。	③-2	「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。	④	「屋外に設けられた」とされている。	<p data-bbox="2531 342 2733 373">・記載表現の相違</p>
観点	有毒ガス防護に係る評価ガイドとの関係																									
①	「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。																									
②	「水又は電力を供給するものに限る」とされている。																									
③-1	「常設設備と接続する」とされている。																									
③-2	「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。																									
④	「屋外に設けられた」とされている。																									
観点	ガイドとの関係																									
①	「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。																									
②	「水又は電力を供給するものに限る」とされている。																									
③-1	「常設設備と接続する」とされている。																									
③-2	「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。																									
④	「屋外に設けられた」とされている。																									



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由														
<p style="text-align: right;">別紙 11</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス影響評価に使用する気象条件について</p> <p>柏崎刈羽原子力発電所敷地内において観測した 1985年10月から1986年9月までの1年間の気象データを用いて評価を行うに当たり、当該1年間の気象データが長期間の気象状態を代表しているかどうかの検討をF分布検定により実施した。</p> <p>以下に検定方法及び検討結果を示す。</p> <p>(1) 検定方法</p> <p>a. 検定に用いた観測データ</p> <p>有毒ガス影響評価においては、被ばく評価に使用する気象データを使用しており、気象データの代表性を確認するに当たっては、被ばく評価で使用する気象データの代表性の確認方法と同様に、排気筒高さ付近を代表する標高85mの観測データに加え、参考として地上風の標高20mの観測データを用いて検定を行った。</p> <p>なお、検定には、最新気象データ（2008年4月～2018年3月）を用いた。</p> <p>b. データ統計期間</p> <p>検定年：1985年10月～1986年9月          統計年：2008年4月～2018年3月（最新気象データ）</p> <p>c. 検定方法</p> <p>不良標本の棄却検定に関するF分布検定の手順に従って検定を行った。</p> <p>(2) 検定結果</p> <p>検定結果は表1に示すとおり、排気筒高さ付近を代表する標高85mの観測データについては、有意水準5%で棄却されたのは、3項目であった。</p> <p>以上のことから、評価に使用している気象データは、長期間の気象状態を代表しているものと判断した。</p> <p>なお、標高20mの観測データについては、有意水準5%で棄却されたのは、8項目であったものの、排気筒高さ付近を代表する標高85mの観測データにより代表性は確認できていることから、当該データの使用には特段の問題はないものと判断した。</p> <p>棄却検定表を表2から表5に示す。</p> <table border="1" data-bbox="240 1686 1184 1864" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>表1 検定結果</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">統計年</th> <th colspan="2">棄却数</th> </tr> <tr> <th>標高85m</th> <th>標高20m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2008年4月～2018年3月</td> <td>3個（風向3個）</td> <td>8個（風向1個、風速7個）</td> </tr> </tbody> </table>	統計年	棄却数		標高85m	標高20m	2008年4月～2018年3月	3個（風向3個）	8個（風向1個、風速7個）	<p style="text-align: right;">別紙 7</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス防護に係る影響評価に使用する気象条件について</p> <p>女川原子力発電所敷地内において観測した2012年1月から2012年12月までの1年間の気象データを用いて評価を行うに当たり、当該1年間の気象データが長期間の気象状態を代表しているかどうかの検討をF分布検定により実施した。</p> <p>以下に検定方法及び検討結果を示す。</p> <p>1. 検定方法</p> <p>(1) 検定に用いた観測データ</p> <p>有毒ガス影響評価においては、被ばく評価に使用する気象データを使用しており、気象データの代表性を確認するに当たっては、被ばく評価で使用する気象データの代表性の確認方法と同様に、地上付近の標高70mの観測データを用いて検定を行った。</p> <p>なお、検定には、最新気象データ（2010年1月～2020年12月）を用いた。</p> <p>(2) データ統計期間</p> <p>検定年：2012年1月～2012年12月          統計年：2010年1月～2020年12月（最新気象データ）</p> <p>(3) 検定方法</p> <p>不良標本の棄却検定に関するF分布検定の手順に従って検定を行った。</p> <p>2. 検定結果</p> <p>検定結果は表1に示すとおり、地上付近を代表する標高70mの観測データについては、有意水準5%で棄却されたのは1個であった。</p> <p>以上のことから、評価に使用している気象データは、長期間の気象状態を代表しているものと判断した。</p> <p>棄却検定表を表2から表3に示す。</p> <table border="1" data-bbox="1516 1686 2294 1871" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>表1 検定結果</caption> <thead> <tr> <th>観測項目</th> <th>棄却数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>風向別出現頻度</td> <td>1個</td> </tr> <tr> <td>風速階級別出現頻度</td> <td>0個</td> </tr> </tbody> </table>	観測項目	棄却数	風向別出現頻度	1個	風速階級別出現頻度	0個	<ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違</li> <li>・評価に使用する気象データの相違</li> <li>・評価方針の相違            （女川は、スクリーニング評価に使用する地上付近の風向、風速の棄却検定を実施）</li> <li>・評価に使用する気象データの相違</li> <li>・検定に使用する気象データの統計期間の相違</li> <li>・評価方針の相違            （女川は、スクリーニング評価に使用する地上付近の風向、風速の棄却検定を実施し、気象データの代表性を確認。）</li> <li>・設備の相違            （設備の設置高さの相違であり、評価方法に差異はない。）</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・評価結果の相違</li> </ul>
統計年		棄却数														
	標高85m	標高20m														
2008年4月～2018年3月	3個（風向3個）	8個（風向1個、風速7個）														
観測項目	棄却数															
風向別出現頻度	1個															
風速階級別出現頻度	0個															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)

表2 葉却検定表 (風向)

検定年：敷地内C点 (標高85m, 地上高51m) 1985年10月~1986年9月  
 統計年：敷地内A点 (標高85m, 地上高75m) 2008年4月~2018年3月

風向	統計年	年											平均値	検定年 1985	葉却限界		判定 ○採択 ×棄却
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			上限	下限	
N		6.96	7.84	4.80	5.14	6.46	5.20	5.59	5.54	6.40	4.93	5.89	5.73	8.24	3.53	○	
NNE		2.71	2.71	1.81	2.64	2.59	2.76	3.06	3.08	5.13	2.76	2.98	2.05	5.08	0.89	○	
NE		2.78	3.67	2.67	2.98	1.80	2.11	1.84	2.79	2.91	1.97	2.51	1.91	3.90	1.12	○	
ENE		3.41	3.89	2.26	3.21	2.67	2.06	2.16	3.16	2.55	2.80	2.82	2.80	4.23	1.41	○	
E		4.91	4.24	4.06	4.77	3.46	2.98	3.46	4.84	4.05	4.15	4.09	5.73	5.62	2.56	×	
ESE		7.57	6.22	5.91	6.72	6.61	5.27	6.25	7.41	5.66	7.02	6.47	9.16	8.23	4.70	×	
SE		16.82	14.55	14.89	16.25	16.02	15.85	15.55	16.07	15.45	15.44	15.66	15.18	17.34	13.98	○	
SSE		10.09	12.53	13.86	12.30	11.71	12.09	11.92	11.72	10.96	10.93	11.81	7.24	14.25	9.37	×	
S		3.55	4.94	5.05	4.38	4.19	4.41	4.26	3.72	4.19	4.26	4.29	4.26	5.39	3.20	○	
SSW		2.23	2.74	2.40	2.33	2.10	2.49	2.53	2.12	2.04	2.41	2.24	2.09	2.86	1.82	○	
SW		2.64	2.71	3.47	2.66	2.59	2.93	3.02	2.70	2.64	2.82	2.82	3.00	3.46	2.18	○	
WSW		4.57	4.82	5.57	5.09	4.89	6.09	5.74	5.97	4.48	6.60	5.28	6.90	7.06	3.68	○	
W		7.03	6.69	7.91	6.47	6.30	7.28	7.26	7.12	6.09	8.40	7.05	6.96	8.75	5.36	○	
WNW		9.38	7.14	8.94	7.54	9.23	9.95	9.86	6.98	7.82	9.26	8.01	9.82	11.29	5.93	○	
NW		10.21	8.06	10.81	11.02	12.59	12.26	11.04	9.49	11.58	9.82	10.69	10.97	13.90	7.48	○	
NNW		4.37	4.94	5.46	6.03	5.81	4.97	5.21	5.97	7.04	4.91	5.43	5.39	7.20	3.66	○	
CALM		0.80	2.31	0.47	0.86	1.00	1.28	1.23	1.12	1.01	1.54	1.16	0.91	2.34	0.00	○	

女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス

表2 葉却検定表 (風向)

検定年：敷地内露場 (標高70m, 地上高10m) 2012年1月~2012年12月  
 統計年：敷地内露場 (標高70m, 地上高10m) 2010年1月~2020年12月

風向	統計年	年											平均値	検定年 2012	葉却限界		判定 ○採択 ×棄却
		2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	上限			下限		
N		6.31	6.34	5.89	6.27	7.16	9.08	7.13	7.37	5.94	6.34	6.78	6.73	9.06	4.50	○	
NNE		2.10	2.52	1.87	1.94	2.95	3.80	2.75	3.94	3.60	4.51	2.99	2.50	5.19	0.80	○	
NE		3.10	3.04	3.13	3.13	4.16	3.12	3.22	2.60	2.51	2.76	3.08	3.24	4.15	2.00	○	
ENE		5.53	4.49	5.27	4.81	5.42	7.19	7.02	7.61	9.28	11.22	6.79	6.13	11.90	1.68	○	
E		5.96	5.05	6.49	5.67	5.63	3.86	4.18	2.71	3.38	3.59	4.66	6.23	7.69	1.64	○	
ESE		2.72	1.66	2.61	1.93	2.55	2.14	2.14	1.77	1.92	1.64	2.11	2.41	5.06	1.17	○	
SE		5.42	4.80	5.40	6.17	5.64	4.40	3.96	3.37	2.77	2.32	4.43	6.49	7.51	1.36	○	
SSE		1.38	1.89	1.74	1.88	2.39	4.21	3.55	3.94	4.19	3.33	2.89	2.19	5.43	0.35	○	
S		3.47	3.81	3.90	4.33	5.40	5.28	3.84	3.76	3.45	2.59	3.99	5.18	5.99	1.98	○	
SSW		7.30	7.15	7.82	5.96	6.16	7.48	7.24	6.85	7.27	6.12	6.93	7.45	8.45	5.41	○	
SW		15.38	15.29	13.35	15.46	15.41	14.38	17.20	14.90	12.88	12.46	14.68	10.95	18.10	11.25	×	
WSW		4.66	4.97	4.37	6.68	8.01	6.54	7.15	7.16	8.06	9.75	6.74	3.99	10.77	2.72	○	
W		11.75	12.46	12.67	12.80	9.68	9.20	10.69	9.21	9.61	8.18	10.62	11.42	14.61	6.63	○	
WNW		9.94	10.11	9.61	8.59	6.23	6.42	7.47	10.98	11.03	10.45	9.08	9.28	13.37	4.79	○	
NNW		7.29	8.23	7.36	5.66	3.68	3.51	3.06	3.56	2.70	3.09	4.80	7.52	9.81	-0.21	○	
NW		2.56	2.24	2.41	2.26	2.71	3.13	2.49	3.46	3.27	3.42	2.80	2.43	3.94	1.66	○	
CALM		4.72	5.95	6.11	6.45	6.60	6.23	6.90	6.79	8.15	8.24	6.62	5.85	9.06	4.17	○	

※：風速0.5m/s未満の静穏状態を指すため、表3の風速0.0~0.4m/sと同義

差異理由

・評価結果の相違



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)

表3 葉却検定表 (風速)

検定年：敷地内C点 (標高85m, 地上高51m) 1985年10月～1986年9月  
 統計年：敷地内A点 (標高85m, 地上高75m) 2008年4月～2018年3月

風速 (m/s)	年												平均値	検定年 1985	葉却限界		判定 ○採択 ×棄却
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	上限			下限		
0.0~0.4	0.80	2.31	0.47	0.86	1.00	1.28	1.23	1.12	1.01	1.54	1.16	0.91	2.34	0.00	○		
0.5~1.4	7.90	6.85	7.07	6.46	7.24	7.45	7.79	8.67	7.85	7.73	7.50	6.92	8.99	6.01	○		
1.5~2.4	12.69	12.88	12.03	12.79	12.87	11.60	13.84	14.02	13.19	12.41	12.83	11.37	14.59	11.08	○		
2.5~3.4	15.91	15.58	14.65	14.25	13.59	13.95	15.14	17.33	15.60	15.73	15.17	15.33	17.79	12.56	○		
3.5~4.4	13.04	13.26	14.43	14.30	12.81	14.20	13.47	14.61	13.06	14.32	13.84	14.83	15.35	12.33	○		
4.5~5.4	11.37	11.06	12.54	12.17	10.20	10.82	10.51	11.10	11.06	11.24	11.21	11.51	12.87	9.54	○		
5.5~6.4	9.22	9.13	8.88	9.14	8.85	8.74	7.77	8.05	8.66	8.17	8.66	8.38	9.86	7.46	○		
6.5~7.4	6.33	7.48	6.02	6.47	6.48	6.46	5.85	4.98	5.67	6.16	6.19	6.12	7.73	4.65	○		
7.5~8.4	4.32	4.47	4.07	4.43	4.40	3.62	3.86	3.44	3.96	3.77	4.03	4.41	4.90	3.17	○		
8.5~9.4	2.62	3.73	2.25	2.94	3.35	2.93	2.30	2.49	2.79	2.49	2.79	3.16	3.90	1.67	○		
9.5以上	14.90	13.26	17.59	16.18	19.20	18.93	18.25	14.22	17.16	16.45	16.61	17.07	21.37	11.86	○		

女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス

表3 葉却検定表 (風速)

検定年：敷地内露場 (標高70m, 地上高10m) 2012年1月～2012年12月  
 統計年：敷地内露場 (標高70m, 地上高10m) 2010年1月～2020年12月

風速 (m/s)	年											平均値	検定年 2012	葉却限界		判定 ○採択 ×棄却
	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	上限			下限		
0.0~0.4	4.72	5.95	6.11	6.45	6.60	6.23	6.90	6.79	8.15	8.24	6.62	5.85	9.06	4.17	○	
0.5~1.4	37.31	39.13	40.87	39.27	40.79	37.24	37.29	37.71	36.66	38.17	38.45	38.51	42.02	34.88	○	
1.5~2.4	30.35	28.81	28.15	29.73	30.07	31.11	29.23	30.07	26.48	25.69	28.97	30.04	33.10	24.84	○	
2.5~3.4	15.22	15.79	14.06	15.21	14.84	14.97	15.68	14.57	14.46	14.45	14.91	15.76	16.24	13.59	○	
3.5~4.4	7.46	6.74	6.97	6.22	5.89	6.19	6.87	6.79	7.93	8.10	6.92	6.47	8.66	5.18	○	
4.5~5.4	3.35	2.35	2.50	2.22	1.49	2.52	2.49	2.41	3.99	3.35	2.67	2.30	4.35	0.99	○	
5.5~6.4	1.17	0.99	0.95	0.63	0.27	1.07	1.01	0.99	1.64	1.29	1.00	0.71	1.87	0.15	○	
6.5~7.4	0.33	0.18	0.28	0.21	0.03	0.49	0.40	0.41	0.59	0.43	0.34	0.21	0.72	-0.05	○	
7.5~8.4	0.08	0.05	0.09	0.03	0.01	0.17	0.09	0.19	0.08	0.20	0.10	0.10	0.25	-0.06	○	
8.5~9.4	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.04	0.05	0.02	0.06	0.02	0.03	0.07	-0.02	○	
9.5以上	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01	○	

差異理由

・評価結果の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>表4 濃度検定表 (風向)</p> <p>検定年：敷地内A点 (標高20m, 地上高10m) 1985年10月～1986年9月        検計年：敷地内A点 (標高20m, 地上高10m) 2008年4月～2018年3月</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">風向</th> <th rowspan="2">検計年</th> <th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>平均値</th><th>検定年</th><th colspan="2">基準限界</th><th rowspan="2">判定</th> </tr> <tr> <th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>平均値</th><th>1985</th><th>上限</th><th>下限</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td></td><td>7.68</td><td>7.57</td><td>4.58</td><td>6.12</td><td>6.88</td><td>5.16</td><td>6.09</td><td>5.58</td><td>6.51</td><td>5.55</td><td>6.17</td><td>7.29</td><td>8.56</td><td>3.78</td><td>○</td></tr> <tr><td>NNE</td><td></td><td>1.46</td><td>2.26</td><td>1.06</td><td>1.82</td><td>1.37</td><td>1.42</td><td>1.67</td><td>3.76</td><td>4.06</td><td>2.48</td><td>2.14</td><td>1.83</td><td>4.57</td><td>0.00</td><td>○</td></tr> <tr><td>NE</td><td></td><td>2.71</td><td>2.92</td><td>2.23</td><td>2.69</td><td>1.85</td><td>1.42</td><td>1.18</td><td>2.18</td><td>2.05</td><td>1.60</td><td>2.08</td><td>1.76</td><td>3.46</td><td>0.70</td><td>○</td></tr> <tr><td>ENE</td><td></td><td>2.22</td><td>2.69</td><td>2.21</td><td>2.87</td><td>2.03</td><td>2.46</td><td>2.38</td><td>2.55</td><td>2.13</td><td>2.18</td><td>2.38</td><td>3.37</td><td>3.04</td><td>1.72</td><td>×</td></tr> <tr><td>E</td><td></td><td>9.52</td><td>10.10</td><td>9.25</td><td>9.08</td><td>9.49</td><td>8.31</td><td>6.80</td><td>5.80</td><td>5.19</td><td>4.95</td><td>7.85</td><td>5.30</td><td>12.53</td><td>3.17</td><td>○</td></tr> <tr><td>ESE</td><td></td><td>8.87</td><td>8.91</td><td>9.27</td><td>9.60</td><td>10.55</td><td>12.77</td><td>12.57</td><td>10.15</td><td>9.91</td><td>9.76</td><td>10.24</td><td>12.40</td><td>13.53</td><td>6.95</td><td>○</td></tr> <tr><td>SE</td><td></td><td>16.39</td><td>14.20</td><td>16.10</td><td>13.36</td><td>12.51</td><td>10.78</td><td>12.56</td><td>15.84</td><td>16.36</td><td>18.73</td><td>14.67</td><td>14.47</td><td>20.35</td><td>8.99</td><td>○</td></tr> <tr><td>SSE</td><td></td><td>2.52</td><td>1.89</td><td>2.46</td><td>2.57</td><td>1.89</td><td>2.83</td><td>2.72</td><td>4.17</td><td>4.81</td><td>5.31</td><td>3.12</td><td>5.59</td><td>5.98</td><td>0.25</td><td>○</td></tr> <tr><td>S</td><td></td><td>2.33</td><td>2.32</td><td>2.56</td><td>2.82</td><td>2.54</td><td>1.94</td><td>1.88</td><td>1.91</td><td>2.30</td><td>2.17</td><td>2.27</td><td>2.56</td><td>3.00</td><td>1.53</td><td>○</td></tr> <tr><td>SSW</td><td></td><td>1.12</td><td>1.12</td><td>1.54</td><td>1.66</td><td>1.21</td><td>1.39</td><td>1.08</td><td>1.36</td><td>1.54</td><td>1.67</td><td>1.87</td><td>1.85</td><td>1.91</td><td>0.83</td><td>○</td></tr> <tr><td>SW</td><td></td><td>2.81</td><td>2.86</td><td>3.23</td><td>3.19</td><td>2.97</td><td>2.22</td><td>2.59</td><td>1.62</td><td>1.86</td><td>2.08</td><td>2.54</td><td>2.93</td><td>3.88</td><td>1.30</td><td>○</td></tr> <tr><td>WSW</td><td></td><td>5.24</td><td>5.80</td><td>5.88</td><td>5.30</td><td>5.25</td><td>7.69</td><td>6.38</td><td>6.44</td><td>4.75</td><td>6.62</td><td>5.94</td><td>6.56</td><td>7.99</td><td>3.88</td><td>○</td></tr> <tr><td>W</td><td></td><td>9.11</td><td>8.33</td><td>10.63</td><td>7.79</td><td>8.87</td><td>8.64</td><td>7.03</td><td>7.88</td><td>8.06</td><td>9.36</td><td>8.68</td><td>8.66</td><td>10.76</td><td>6.60</td><td>○</td></tr> <tr><td>WNE</td><td></td><td>8.04</td><td>7.21</td><td>8.33</td><td>7.40</td><td>9.02</td><td>10.16</td><td>9.29</td><td>6.56</td><td>8.57</td><td>7.76</td><td>8.23</td><td>9.11</td><td>10.78</td><td>5.69</td><td>○</td></tr> <tr><td>ENE</td><td></td><td>8.31</td><td>7.85</td><td>8.26</td><td>9.57</td><td>10.52</td><td>8.98</td><td>9.39</td><td>8.44</td><td>10.40</td><td>9.07</td><td>9.68</td><td>8.36</td><td>11.22</td><td>6.94</td><td>○</td></tr> <tr><td>ENE</td><td></td><td>2.60</td><td>3.72</td><td>4.27</td><td>3.76</td><td>3.60</td><td>4.72</td><td>4.53</td><td>3.96</td><td>4.85</td><td>3.77</td><td>3.98</td><td>4.31</td><td>5.54</td><td>2.42</td><td>○</td></tr> <tr><td>合計</td><td></td><td>9.17</td><td>10.14</td><td>8.11</td><td>10.41</td><td>9.43</td><td>9.10</td><td>10.96</td><td>11.71</td><td>6.67</td><td>6.94</td><td>9.36</td><td>3.45</td><td>13.18</td><td>5.35</td><td>×</td></tr> </tbody> </table>	風向	検計年	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平均値	検定年	基準限界		判定	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平均値	1985	上限	下限	N		7.68	7.57	4.58	6.12	6.88	5.16	6.09	5.58	6.51	5.55	6.17	7.29	8.56	3.78	○	NNE		1.46	2.26	1.06	1.82	1.37	1.42	1.67	3.76	4.06	2.48	2.14	1.83	4.57	0.00	○	NE		2.71	2.92	2.23	2.69	1.85	1.42	1.18	2.18	2.05	1.60	2.08	1.76	3.46	0.70	○	ENE		2.22	2.69	2.21	2.87	2.03	2.46	2.38	2.55	2.13	2.18	2.38	3.37	3.04	1.72	×	E		9.52	10.10	9.25	9.08	9.49	8.31	6.80	5.80	5.19	4.95	7.85	5.30	12.53	3.17	○	ESE		8.87	8.91	9.27	9.60	10.55	12.77	12.57	10.15	9.91	9.76	10.24	12.40	13.53	6.95	○	SE		16.39	14.20	16.10	13.36	12.51	10.78	12.56	15.84	16.36	18.73	14.67	14.47	20.35	8.99	○	SSE		2.52	1.89	2.46	2.57	1.89	2.83	2.72	4.17	4.81	5.31	3.12	5.59	5.98	0.25	○	S		2.33	2.32	2.56	2.82	2.54	1.94	1.88	1.91	2.30	2.17	2.27	2.56	3.00	1.53	○	SSW		1.12	1.12	1.54	1.66	1.21	1.39	1.08	1.36	1.54	1.67	1.87	1.85	1.91	0.83	○	SW		2.81	2.86	3.23	3.19	2.97	2.22	2.59	1.62	1.86	2.08	2.54	2.93	3.88	1.30	○	WSW		5.24	5.80	5.88	5.30	5.25	7.69	6.38	6.44	4.75	6.62	5.94	6.56	7.99	3.88	○	W		9.11	8.33	10.63	7.79	8.87	8.64	7.03	7.88	8.06	9.36	8.68	8.66	10.76	6.60	○	WNE		8.04	7.21	8.33	7.40	9.02	10.16	9.29	6.56	8.57	7.76	8.23	9.11	10.78	5.69	○	ENE		8.31	7.85	8.26	9.57	10.52	8.98	9.39	8.44	10.40	9.07	9.68	8.36	11.22	6.94	○	ENE		2.60	3.72	4.27	3.76	3.60	4.72	4.53	3.96	4.85	3.77	3.98	4.31	5.54	2.42	○	合計		9.17	10.14	8.11	10.41	9.43	9.10	10.96	11.71	6.67	6.94	9.36	3.45	13.18	5.35	×		<p>・評価結果の相違</p>
風向			検計年	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平均値	検定年	基準限界		判定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2008	2009		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平均値	1985	上限	下限																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
N		7.68	7.57	4.58	6.12	6.88	5.16	6.09	5.58	6.51	5.55	6.17	7.29	8.56	3.78	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
NNE		1.46	2.26	1.06	1.82	1.37	1.42	1.67	3.76	4.06	2.48	2.14	1.83	4.57	0.00	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
NE		2.71	2.92	2.23	2.69	1.85	1.42	1.18	2.18	2.05	1.60	2.08	1.76	3.46	0.70	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ENE		2.22	2.69	2.21	2.87	2.03	2.46	2.38	2.55	2.13	2.18	2.38	3.37	3.04	1.72	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
E		9.52	10.10	9.25	9.08	9.49	8.31	6.80	5.80	5.19	4.95	7.85	5.30	12.53	3.17	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ESE		8.87	8.91	9.27	9.60	10.55	12.77	12.57	10.15	9.91	9.76	10.24	12.40	13.53	6.95	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SE		16.39	14.20	16.10	13.36	12.51	10.78	12.56	15.84	16.36	18.73	14.67	14.47	20.35	8.99	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SSE		2.52	1.89	2.46	2.57	1.89	2.83	2.72	4.17	4.81	5.31	3.12	5.59	5.98	0.25	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S		2.33	2.32	2.56	2.82	2.54	1.94	1.88	1.91	2.30	2.17	2.27	2.56	3.00	1.53	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SSW		1.12	1.12	1.54	1.66	1.21	1.39	1.08	1.36	1.54	1.67	1.87	1.85	1.91	0.83	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SW		2.81	2.86	3.23	3.19	2.97	2.22	2.59	1.62	1.86	2.08	2.54	2.93	3.88	1.30	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
WSW		5.24	5.80	5.88	5.30	5.25	7.69	6.38	6.44	4.75	6.62	5.94	6.56	7.99	3.88	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
W		9.11	8.33	10.63	7.79	8.87	8.64	7.03	7.88	8.06	9.36	8.68	8.66	10.76	6.60	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
WNE		8.04	7.21	8.33	7.40	9.02	10.16	9.29	6.56	8.57	7.76	8.23	9.11	10.78	5.69	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ENE		8.31	7.85	8.26	9.57	10.52	8.98	9.39	8.44	10.40	9.07	9.68	8.36	11.22	6.94	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ENE		2.60	3.72	4.27	3.76	3.60	4.72	4.53	3.96	4.85	3.77	3.98	4.31	5.54	2.42	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
合計		9.17	10.14	8.11	10.41	9.43	9.10	10.96	11.71	6.67	6.94	9.36	3.45	13.18	5.35	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		



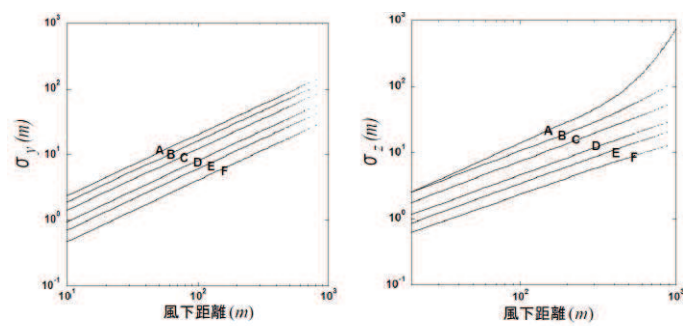
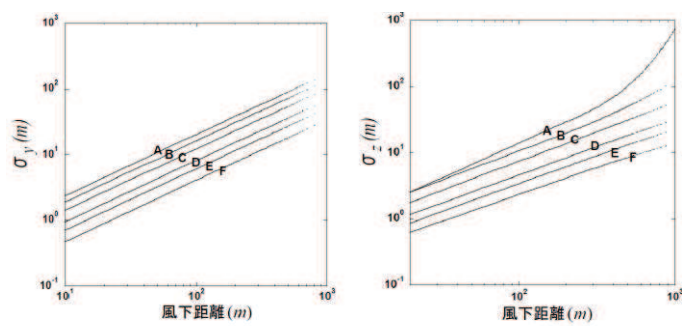
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																																																																																																															
<p>表5 薬局検定表 (風速)</p> <p>検定年：敷地内A点 (標高20m, 地上高10m) 1985年10月~1986年9月          統計年：敷地内A点 (標高20m, 地上高10m) 2008年4月~2018年3月</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">統計年 風速(m/s)</th> <th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>平均値</th><th>検定年 1985</th><th colspan="2">薬局限界</th><th>判定</th> </tr> <tr> <th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>上限</th><th>下限</th><th>○採取 ×棄却</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.0~0.4</td><td>9.17</td><td>10.14</td><td>8.11</td><td>10.41</td><td>9.43</td><td>9.10</td><td>10.96</td><td>11.71</td><td>6.67</td><td>6.94</td><td>9.26</td><td>3.45</td><td>13.18</td><td>5.35</td><td>×</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.4</td><td>47.40</td><td>47.44</td><td>48.83</td><td>49.05</td><td>46.74</td><td>46.58</td><td>47.32</td><td>44.92</td><td>43.28</td><td>39.98</td><td>46.15</td><td>28.26</td><td>52.70</td><td>39.61</td><td>×</td> </tr> <tr> <td>1.5~2.4</td><td>16.31</td><td>15.49</td><td>15.64</td><td>13.87</td><td>14.91</td><td>14.47</td><td>13.03</td><td>18.22</td><td>19.88</td><td>23.82</td><td>16.56</td><td>30.49</td><td>34.29</td><td>8.84</td><td>×</td> </tr> <tr> <td>2.5~3.4</td><td>8.39</td><td>8.26</td><td>7.15</td><td>8.02</td><td>7.74</td><td>7.30</td><td>6.72</td><td>7.81</td><td>8.44</td><td>8.54</td><td>7.84</td><td>10.11</td><td>9.29</td><td>6.38</td><td>×</td> </tr> <tr> <td>3.5~4.4</td><td>4.44</td><td>5.04</td><td>4.55</td><td>5.68</td><td>5.27</td><td>5.62</td><td>4.78</td><td>4.72</td><td>6.14</td><td>4.54</td><td>5.08</td><td>6.12</td><td>6.45</td><td>3.70</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>4.5~5.4</td><td>3.60</td><td>3.55</td><td>3.80</td><td>4.39</td><td>4.43</td><td>5.42</td><td>4.14</td><td>3.32</td><td>4.58</td><td>3.65</td><td>4.00</td><td>4.34</td><td>5.59</td><td>2.58</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>5.5~6.4</td><td>2.77</td><td>2.77</td><td>3.57</td><td>3.31</td><td>3.27</td><td>4.30</td><td>3.92</td><td>3.16</td><td>4.25</td><td>2.94</td><td>3.43</td><td>4.00</td><td>4.78</td><td>2.07</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>6.5~7.4</td><td>2.27</td><td>1.90</td><td>2.90</td><td>2.54</td><td>2.86</td><td>2.88</td><td>3.79</td><td>2.18</td><td>3.07</td><td>2.42</td><td>2.60</td><td>3.16</td><td>3.94</td><td>1.44</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>7.5~8.4</td><td>2.13</td><td>1.89</td><td>2.45</td><td>1.61</td><td>2.30</td><td>1.96</td><td>2.32</td><td>1.61</td><td>1.92</td><td>2.31</td><td>2.04</td><td>3.21</td><td>2.79</td><td>1.29</td><td>×</td> </tr> <tr> <td>8.5~9.4</td><td>1.75</td><td>1.43</td><td>1.52</td><td>0.66</td><td>1.36</td><td>1.32</td><td>1.57</td><td>1.21</td><td>1.20</td><td>1.89</td><td>1.38</td><td>2.39</td><td>2.20</td><td>0.57</td><td>×</td> </tr> <tr> <td>9.5以上</td><td>1.75</td><td>2.00</td><td>1.48</td><td>0.56</td><td>1.69</td><td>1.16</td><td>1.45</td><td>1.14</td><td>0.57</td><td>2.96</td><td>1.48</td><td>4.47</td><td>3.15</td><td>0.00</td><td>×</td> </tr> </tbody> </table>	統計年 風速(m/s)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平均値	検定年 1985	薬局限界		判定													上限	下限	○採取 ×棄却	0.0~0.4	9.17	10.14	8.11	10.41	9.43	9.10	10.96	11.71	6.67	6.94	9.26	3.45	13.18	5.35	×	0.5~1.4	47.40	47.44	48.83	49.05	46.74	46.58	47.32	44.92	43.28	39.98	46.15	28.26	52.70	39.61	×	1.5~2.4	16.31	15.49	15.64	13.87	14.91	14.47	13.03	18.22	19.88	23.82	16.56	30.49	34.29	8.84	×	2.5~3.4	8.39	8.26	7.15	8.02	7.74	7.30	6.72	7.81	8.44	8.54	7.84	10.11	9.29	6.38	×	3.5~4.4	4.44	5.04	4.55	5.68	5.27	5.62	4.78	4.72	6.14	4.54	5.08	6.12	6.45	3.70	○	4.5~5.4	3.60	3.55	3.80	4.39	4.43	5.42	4.14	3.32	4.58	3.65	4.00	4.34	5.59	2.58	○	5.5~6.4	2.77	2.77	3.57	3.31	3.27	4.30	3.92	3.16	4.25	2.94	3.43	4.00	4.78	2.07	○	6.5~7.4	2.27	1.90	2.90	2.54	2.86	2.88	3.79	2.18	3.07	2.42	2.60	3.16	3.94	1.44	○	7.5~8.4	2.13	1.89	2.45	1.61	2.30	1.96	2.32	1.61	1.92	2.31	2.04	3.21	2.79	1.29	×	8.5~9.4	1.75	1.43	1.52	0.66	1.36	1.32	1.57	1.21	1.20	1.89	1.38	2.39	2.20	0.57	×	9.5以上	1.75	2.00	1.48	0.56	1.69	1.16	1.45	1.14	0.57	2.96	1.48	4.47	3.15	0.00	×		<p>・評価結果の相違</p>
統計年 風速(m/s)		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平均値	検定年 1985	薬局限界		判定																																																																																																																																																																																																	
													上限	下限	○採取 ×棄却																																																																																																																																																																																																		
0.0~0.4	9.17	10.14	8.11	10.41	9.43	9.10	10.96	11.71	6.67	6.94	9.26	3.45	13.18	5.35	×																																																																																																																																																																																																		
0.5~1.4	47.40	47.44	48.83	49.05	46.74	46.58	47.32	44.92	43.28	39.98	46.15	28.26	52.70	39.61	×																																																																																																																																																																																																		
1.5~2.4	16.31	15.49	15.64	13.87	14.91	14.47	13.03	18.22	19.88	23.82	16.56	30.49	34.29	8.84	×																																																																																																																																																																																																		
2.5~3.4	8.39	8.26	7.15	8.02	7.74	7.30	6.72	7.81	8.44	8.54	7.84	10.11	9.29	6.38	×																																																																																																																																																																																																		
3.5~4.4	4.44	5.04	4.55	5.68	5.27	5.62	4.78	4.72	6.14	4.54	5.08	6.12	6.45	3.70	○																																																																																																																																																																																																		
4.5~5.4	3.60	3.55	3.80	4.39	4.43	5.42	4.14	3.32	4.58	3.65	4.00	4.34	5.59	2.58	○																																																																																																																																																																																																		
5.5~6.4	2.77	2.77	3.57	3.31	3.27	4.30	3.92	3.16	4.25	2.94	3.43	4.00	4.78	2.07	○																																																																																																																																																																																																		
6.5~7.4	2.27	1.90	2.90	2.54	2.86	2.88	3.79	2.18	3.07	2.42	2.60	3.16	3.94	1.44	○																																																																																																																																																																																																		
7.5~8.4	2.13	1.89	2.45	1.61	2.30	1.96	2.32	1.61	1.92	2.31	2.04	3.21	2.79	1.29	×																																																																																																																																																																																																		
8.5~9.4	1.75	1.43	1.52	0.66	1.36	1.32	1.57	1.21	1.20	1.89	1.38	2.39	2.20	0.57	×																																																																																																																																																																																																		
9.5以上	1.75	2.00	1.48	0.56	1.69	1.16	1.45	1.14	0.57	2.96	1.48	4.47	3.15	0.00	×																																																																																																																																																																																																		

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p style="text-align: right;">別紙12-1</p> <p style="text-align: center;">選定した解析モデル（ガウスプルームモデル）の適用性について</p> <p>大気中に放出された物質が大気拡散される現象は、スクリーニング評価における有毒化学物質の大気拡散評価も被ばく評価における放射性物質の大気拡散評価も同様と考えられることから、「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」（以下、「気象指針」という。）及び「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）（平成21・07・27 原院第1号（平成21年8月12日原子力安全・保安院制定）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という）に示されるガウスプルームモデルを用いた。</p> <p>○解析モデルの適用性について</p> <p>ガウスプルームモデルは、風向、風速、その他の気象条件がすべて一様に定常であって、放射性物質が放出源から定常的に放出され、かつ、地形が平坦であるとした場合に、放射性物質の空間濃度分布が水平方向、鉛直方向ともに正規分布になると仮定された拡散式を基礎として作成されたものである。</p> <p>有毒ガス評価は、これまで実施している中央制御室の居住性に係る被ばく評価と比較して、拡散する物質が放射性物質と有毒ガスの違いはあるが、放出源と評価点との位置関係が同様（比較的近距离）である。</p> <p>このため、有毒ガス評価においても被ばく評価と同様に、被ばく評価手法（内規）に準じた大気拡散の評価を行っている。拡散パラメータである拡散幅は、100m以内の近傍での大気拡散を評価している被ばく評価と同様に、被ばく評価手法（内規）の<math>\sigma_y</math>、<math>\sigma_z</math>を適用している。</p> <p>※被ばく評価手法（内規）抜粋</p>  <p style="text-align: center;">(a) y方向の拡がりのパラメータ(<math>\sigma_y</math>) (b) z方向の拡がりのパラメータ(<math>\sigma_z</math>)</p> <p style="text-align: center;">図 5.10 濃度の拡がりのパラメータ</p> <p>被ばく評価手法（内規）は、気象指針と同様のガウスプルームモデルを放出点近傍に適用したものであり、各種の保守的な評価条件を設定することが示されている。</p>	<p style="text-align: right;">別紙8-1</p> <p style="text-align: center;">選定した解析モデル（ガウスプルームモデル）の適用性について</p> <p>大気中に放出された物質が大気拡散される現象は、スクリーニング評価における有毒化学物質の大気拡散評価も被ばく評価における放射性物質の大気拡散評価も同様と考えられることから、「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」（以下「気象指針」という。）及び「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）（平成21・07・27 原院第1号（平成21年8月12日原子力安全・保安院制定）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という。）に示されるガウスプルームモデルを用いた。</p> <p>○解析モデルの適用性について</p> <p>ガウスプルームモデルは、風向、風速、その他の気象条件が全て一様に定常であって、放射性物質が放出源から定常的に放出され、かつ、地形が平坦であるとした場合に、放射性物質の空間濃度分布が水平方向、鉛直方向ともに正規分布になると仮定された拡散式を基礎として作成されたものである。</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価は、これまで実施している中央制御室の居住性に係る被ばく評価と比較して、拡散する物質が放射性物質と有毒ガスの違いはあるが、放出源と評価点との位置関係が同様（比較的近距离）である。</p> <p>このため、有毒ガス防護に係る影響評価においても被ばく評価と同様に、被ばく評価手法（内規）に準じた大気拡散の評価を行っている。拡散パラメータである拡散幅は、100m以内の近傍での大気拡散を評価している被ばく評価と同様に、被ばく評価手法（内規）の<math>\sigma_y</math>、<math>\sigma_z</math>を適用している。</p> <p>※被ばく評価手法（内規）抜粋</p>  <p style="text-align: center;">(a) y方向の拡がりのパラメータ(<math>\sigma_y</math>) (b) z方向の拡がりのパラメータ(<math>\sigma_z</math>)</p> <p style="text-align: center;">図 5.10 濃度の拡がりのパラメータ</p> <p>被ばく評価手法（内規）は、気象指針と同様のガウスプルームモデルを放出点近傍に適用したものであり、各種の保守的な評価条件を設定することが示されている。</p>	<p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>スクリーニング評価における大気拡散評価においてもこれらの保守的な条件を設定している。</p> <p>具体的には、評価点が放出点と同じ高さに存在すること、有毒ガスの発生源であるタンク等構造物自身を除いた建屋による巻き込みの影響がある場合には、影響が最も大きいと考えられる1つの建屋を代表建屋とし、複数の風向からの影響を考慮したうえで、仮想的にそれらの風向の風下に評価点が存在するとした保守的な評価としている。</p> <p>従って、中央制御室の居住性に係る被ばく評価と同様に、有毒ガス評価においてガウスプルームモデルを用いること及び100m以内に当該モデルを適用することに問題はない。</p> <p>○放出量の時間変動について</p> <p>スクリーニング評価における大気拡散評価において、放出量の時間変化は考慮していない。</p> <p>これは、ガウスプルームモデルでは拡散の計算において時間の概念がなく、一般的には定常放出されたものが評価点に瞬時に到達するという評価をしているためであり、時間遅れなく有毒ガスが評価点に到達するとした保守的な想定となっている。</p>	<p>スクリーニング評価における大気拡散評価においてもこれらの保守的な条件を設定している。</p> <p>具体的には、評価点が放出点と同じ高さに存在すること、有毒ガスの発生源であるタンク等構造物自身を除いた建屋による巻き込みの影響がある場合には、影響が最も大きいと考えられる1つの建屋を代表建屋とし、複数の風向からの影響を考慮したうえで、仮想的にそれらの風向の風下に評価点が存在するとした保守的な評価としている。</p> <p>したがって、中央制御室の居住性に係る被ばく評価と同様に、有毒ガス防護に係る影響評価においてガウスプルームモデルを用いること及び100m以内に当該モデルを適用することに問題はない。</p> <p>○放出量の時間変動について</p> <p>スクリーニング評価における大気拡散評価において、放出量の時間変化は考慮していない。</p> <p>これは、ガウスプルームモデルでは拡散の計算において時間の概念がなく、一般的には定常放出されたものが評価点に瞬時に到達するという評価をしているためであり、時間遅れなく有毒ガスが評価点に到達するとした保守的な想定となっている。</p>	<p>・記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
<p style="text-align: right;">別紙12-2</p> <p style="text-align: center;">原子炉施設周辺の建屋影響による拡散の影響について</p> <p>有毒ガス評価における大気拡散については、旧原子力安全・保安院が制定した「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という）に準じて評価をしている。この内規は、LOCA時の排気筒やSGTR時の大気放出弁という中央制御室から比較的近距离の放出点からの放射性物質の放出を想定した場合での中央制御室の居住性を評価するための評価手法等を定めたものであり、評価の前提となる評価点と放出点の位置関係など有毒ガスの大気拡散の評価においても相違ないため、適用できる。</p> <p>1. 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散</p> <p>放出点から比較的近距离の場所では、建屋の風下側における風の巻き込みによる影響が顕著となると考えられ、放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係によっては、建屋の影響を考慮して大気拡散の計算をする必要がある。</p> <p>中央制御室等の有毒ガス評価においては、放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係について、以下に示す条件すべてに該当した場合、放出点から放出された有毒ガスは建屋の風下側で巻き込みの影響を受け拡散し、評価点に到達するものとする。放出点から評価点までの距離は、保守的な評価となるように水平距離を用いる。</p> <p>1) 放出点の高さが建屋の高さの2.5倍に満たない場合          2) 放出点と評価点を結んだ直線と平行で放出点を風上とした風向nについて、放出点の位置が風向nと建屋の投影形状に応じて定まる一定の範囲（図1の領域An）の中にある場合          3) 評価点が、巻き込みを生じる建屋の風下側にある場合</p> <p>上記の三つの条件のうちの一つでも該当しない場合には、建屋の影響はないものとして大気拡散評価を行うものとする。</p> <p>建屋の影響の有無の判断手順を図2に示す。</p> <p>また、建屋巻き込みを生じる建屋として、放出源の近隣に存在するすべての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表として選定する。</p> <p>評価点を中央制御室外気取入口とした場合を例に、各放出点において建屋影響の有無、建屋巻き込みを考慮する代表建屋の選定の考え方について示す。</p>	<p style="text-align: right;">別紙8-2</p> <p style="text-align: center;">原子炉施設周辺の建屋影響による拡散の影響について</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価における大気拡散については、旧原子力安全・保安院が制定した「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という）に準じて評価をしている。この内規は、LOCA時の排気筒やSGTR時の大気放出弁という中央制御室から比較的近距离の放出点からの放射性物質の放出を想定した場合での中央制御室の居住性を評価するための評価手法等を定めたものであり、評価の前提となる評価点と放出点の位置関係など有毒ガスの大気拡散の評価においても相違ないため、適用できる。</p> <p>1. 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散</p> <p>放出点から比較的近距离の場所では、建屋の風下側における風の巻き込みによる影響が顕著となると考えられ、放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係によっては、建屋の影響を考慮して大気拡散の計算をする必要がある。</p> <p>中央制御室等の有毒ガス防護に係る影響評価においては、放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係について、以下に示す条件全てに該当した場合、放出点から放出された有毒ガスは建屋の風下側で巻き込みの影響を受け拡散し、評価点に到達するものとする。放出点から評価点までの距離は、保守的な評価となるように水平距離を用いる。</p> <p>1) 放出点の高さが建屋の高さの2.5倍に満たない場合          2) 放出点と評価点を結んだ直線と平行で放出点を風上とした風向nについて、放出点の位置が風向nと建屋の投影形状に応じて定まる一定の範囲（図1の領域An）の中にある場合          3) 評価点が、巻き込みを生じる建屋の風下側にある場合</p> <p>上記の三つの条件のうちの一つでも該当しない場合には、建屋の影響はないものとして大気拡散評価を行うものとする。</p> <p>建屋の影響の有無の判断手順を図2に示す。</p> <p>また、建屋巻き込みを生じる建屋として、放出源の近隣に存在する全ての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表として選定する。</p> <p>評価点を中央制御室外気取入口とした場合を例に、各放出点において建屋影響の有無、建屋巻き込みを考慮する代表建屋の選定の考え方について示す。</p>	<p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p>




赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<div data-bbox="350 388 1092 724" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="460 745 964 777" data-label="Text"> <p>注: L 建屋又は建屋群の風向に垂直な面での高さ又は幅の小さい方</p> </div> <div data-bbox="400 787 1023 861" data-label="Caption"> <p>図1 建屋影響を考慮する条件（水平断面での位置関係） （被ばく評価手法（内規）図5.1）</p> </div> <div data-bbox="460 934 964 1585" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="519 1606 905 1669" data-label="Caption"> <p>図2 建屋影響の有無の判断手順 （被ばく評価手法（内規）図5.2）</p> </div>	<div data-bbox="1558 388 2300 724" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="1662 745 2166 777" data-label="Text"> <p>注: L 建屋又は建屋群の風向に垂直な面での高さ又は幅の小さい方</p> </div> <div data-bbox="1602 787 2226 861" data-label="Caption"> <p>図1 建屋影響を考慮する条件（水平断面での位置関係） （被ばく評価手法（内規）図5.1）</p> </div> <div data-bbox="1662 934 2166 1585" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="1721 1606 2107 1669" data-label="Caption"> <p>図2 建屋影響の有無の判断手順 （被ばく評価手法（内規）図5.2）</p> </div>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由						
<p data-bbox="121 342 854 373">&lt;評価点：中央制御室－放出点：可動源（塩酸）輸送ルート&gt;</p> <p data-bbox="121 386 1299 554">可動源（塩酸）の輸送ルート近傍には，原子炉建屋等の主要な建屋は位置していない。図3に示す通り，輸送ルートから評価点を結んだ直線状で最も近い7号炉原子炉建屋を代表建屋とした場合でも，図1に示す建屋影響を考慮する条件に合致しない。よって，評価点：中央制御室－放出点：可動源（塩酸）輸送ルートにおいては，建屋影響を考慮しない。</p> <div data-bbox="296 611 1145 1182" style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <p data-bbox="368 1094 1080 1150">図3 評価点：中央制御室－放出点：可動源（塩酸）輸送ルートでの建屋影響範囲</p> </div> <p data-bbox="142 1236 641 1268">各評価点で考慮した代表建屋を表1に示す。</p> <div data-bbox="201 1310 1243 1470" style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <table border="1" data-bbox="255 1360 1184 1444"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="498 1329 946 1360">表1 建屋影響を代表する代表建屋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="439 1367 537 1398">可動源</td> <td data-bbox="783 1367 1121 1398">巻き込むを生じる代表建屋</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1404 655 1436">可動源（塩酸）輸送ルート</td> <td data-bbox="872 1404 1032 1436">建屋考慮せず</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="540 1560 1285 1619" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px 0; text-align: center;"> <p data-bbox="587 1570 1228 1602">防護上の観点又は機密に係る事項を含むため，公開できません。</p> </div>	表1 建屋影響を代表する代表建屋		可動源	巻き込むを生じる代表建屋	可動源（塩酸）輸送ルート	建屋考慮せず		<p data-bbox="2516 342 2822 554">・スクリーニング評価の対象の相違による差異        （女川のスクリーニング評価の対象は敷地外固定源のみ。）</p>
表1 建屋影響を代表する代表建屋								
可動源	巻き込むを生じる代表建屋							
可動源（塩酸）輸送ルート	建屋考慮せず							



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>参考資料 被ばく評価手法（内規）の適用の考え方</p> <p>有毒ガス評価における大気拡散評価において，これまでに実施した中央制御室等の被ばく評価における放出点と評価点と周辺建屋の設置状況の類似性から，被ばく評価と同様に，「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）（平成21・07・27原院第1号 平成21年8月12日）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という。）に準じて評価を行っている。有毒ガス評価における大気拡散評価について，評価点を中央制御室とした場合における被ばく評価手法（内規）への適用の考え方，評価条件設定の考え方を以下に示す。</p>	<p>参考資料 被ばく評価手法（内規）の適用の考え方</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価における大気拡散評価において，これまでに実施した中央制御室等の被ばく評価における放出点と評価点と周辺建屋の設置状況の類似性から，被ばく評価と同様に，「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）（平成21・07・27原院第1号 平成21年8月12日）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という。）に準じて評価を行っている。有毒ガス防護に係る影響評価における大気拡散評価について，評価点を中央制御室とした場合における被ばく評価手法（内規）への適用の考え方，評価条件設定の考え方を以下に示す。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 記載表現の相違</li> <li>・ 記載表現の相違</li> </ul>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>5. 大気拡散の評価</p> <p>5.1 放射性物質の大気拡散</p> <p>5.1.1 大気拡散の計算式</p> <p>大気拡散モデルについては、国内の既存の中央制御室と大きく異なる設計の場合には適用しない。</p> <p>(1) 建屋の影響を受けない場合の基本拡散式【解説5.1】</p> <p>a) ガウスプルームモデルの適用</p> <p>1) ガウスプルームモデル</p> <p>放射性物質の空气中濃度は、放出源高さ、風向、風速、大気安定度に応じて、空間濃度分布が水平方向、鉛直方向ともに正規分布になると仮定した次のガウスプルームモデル<sup>(参)</sup>を適用して計算する。</p> $\chi(x,y,z) = \frac{Q}{2\pi\sigma_y\sigma_z U} \exp\left(-\lambda\frac{x}{U}\right) \exp\left(-\frac{y^2}{2\sigma_y^2}\right) \times \left[ \exp\left\{-\frac{(z-H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} + \exp\left\{-\frac{(z+H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} \right] \dots\dots\dots (5.1)$ <p><math>\chi(x,y,z)</math> : 評価点(x,y,z)の放射性物質の濃度 (Bq/m<sup>3</sup>)  <math>Q</math> : 放射性物質の放出率 (Bq/s)  <math>U</math> : 放出源を代表する風速 (m/s)  <math>\lambda</math> : 放射性物質の崩壊定数 (1/s)  <math>z</math> : 評価点の高さ (m)  <math>H</math> : 放射性物質の放出源の高さ (m)  <math>\sigma_y</math> : 濃度のy方向の拡がりのパラメータ (m)  <math>\sigma_z</math> : 濃度のz方向の拡がりのパラメータ (m)</p> <p>拡散式の座標は、放出源直下の地表を原点に、風下方向をx軸、その直角方向をy軸、鉛直方向をz軸とする直角座標である。</p> <p>2) 保守性を確保するために、通常、放射性物質の核崩壊による減衰項は計算しない。</p> <p>すなわち、(5.1)式で、核崩壊による減衰項を次のとおりとする。</p> $\exp\left(-\lambda\frac{x}{U}\right) = 1 \dots\dots\dots (5.2)$ <p>b) <math>\sigma_y</math>及び<math>\sigma_z</math>は、中央制御室が設置されている建屋が、放出源から比較的近距離にあることを考えて、5.1.3項に示す方法で計算する。</p> <p>c) 気象データ</p> <p>風向、風速、大気安定度等の観測項目を、現地において少な</p>	<p>5.1.1 → 内規のとおり</p> <p>有毒ガス評価における大気拡散の評価においては、被ばく評価手法（内規）に準じた評価を実施している。</p> <p>(1) a) 1) 有毒ガスの空气中濃度は、示されたガウスプルームモデルにて評価している。</p> <p>(1) a) 2) 放射性物質の核崩壊による減衰項は評価しない。</p> <p>(1) b) <math>\sigma_y</math>及び<math>\sigma_z</math>は、5.1.3項に示された方法で評価している。</p> <p>(1) c) 風向、風速、大気安定度等の観測項目を、現地において少なくとも1年間観測して得られた気象資料を拡散式に用い</p>	<p>5.1.1 → 内規のとおり</p> <p>女川原子力発電所2号炉の有毒ガス防護に係る影響評価における大気拡散の評価においては、被ばく評価手法（内規）に準じた評価を実施している。</p> <p>(1) a) 1) 有毒ガスの空气中濃度は、示されたガウスプルームモデルにて評価している。</p> <p>(1) a) 2) 放射性物質の核崩壊による減衰項は評価しない。</p> <p>(1) b) <math>\sigma_y</math>及び<math>\sigma_z</math>は、5.1.3項に示された方法で評価している。</p> <p>(1) c) 風向、風速、大気安定度等の観測項目を、現地において少なくとも1年間観測して得られた気象資料を拡散式に用い</p>	<p>・記載表現の相違</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>くとも1年間観測して得られた気象資料を拡散式に用いる。          放出源の高さにおける気象データが得られている場合にはそれを活用してよい。</p> <p>(2) 建屋影響を受ける場合の基本拡散式【解説5.2】</p> <p>a) 中央制御室評価で特徴的な近距離の建屋の影響を受ける場合には、(5.1)式の通常の大気拡散による拡がりのパラメータである<math>\sigma_y</math>及び<math>\sigma_z</math>に、建屋による巻き込み現象による初期拡散パラメータ<math>\sigma_{y0}</math>、<math>\sigma_{z0}</math>を加算した総合的な拡散パラメータ<math>\Sigma_y</math>、<math>\Sigma_z</math>を適用する。</p> <p>1) 建屋影響を受ける場合は、次の(5.3)式を基本拡散式とする。</p> $\chi(x, y, z) = \frac{Q}{2\pi \sum_y \cdot \sum_z U} \exp\left(-\lambda \frac{x}{U}\right) \exp\left(-\frac{y^2}{2\sum_y^2}\right) \times \left[ \exp\left(-\frac{(z-H)^2}{2\sum_z^2}\right) + \exp\left(-\frac{(z+H)^2}{2\sum_z^2}\right) \right] \dots\dots\dots (5.3)$ $\sum_y^2 = \sigma_{y0}^2 + \sigma_y^2, \quad \sum_z^2 = \sigma_{z0}^2 + \sigma_z^2$ $\sigma_{y0}^2 = \sigma_{z0}^2 = \frac{cA}{\pi}$ <p><math>\chi(x, y, z)</math> : 評価点(x, y, z)の放射性物質の濃度 (Bq/m<sup>3</sup>)  <math>Q</math> : 放射性物質の放出率 (Bq/s)  <math>U</math> : 放出源を代表する風速 (m/s)  <math>\lambda</math> : 放射性物質の崩壊定数 (1/s)  <math>z</math> : 評価点の高さ (m)  <math>H</math> : 放射性物質の放出源の高さ (m)  <math>\sum_y</math> : 建屋の影響を加算した濃度のy方向の拡がりのパラメータ (m)  <math>\sum_z</math> : 建屋の影響を加算した濃度のz方向の拡がりのパラメータ (m)  <math>\sigma_y</math> : 濃度のy方向の拡がりのパラメータ (m)  <math>\sigma_z</math> : 濃度のz方向の拡がりのパラメータ (m)  <math>\sigma_{y0}</math> : 建屋による巻き込み現象によるy方向の初期拡散パラメータ (m)  <math>\sigma_{z0}</math> : 建屋による巻き込み現象によるz方向の初期拡散パラメータ (m)  <math>A</math> : 建屋などの風向方向の投影面積 (m<sup>2</sup>)  <math>c</math> : 形状係数 (-)</p> <p>2) 保守性を確保するために、通常、放射性物質の核崩壊による減衰項は計算しない。          すなわち、(5.3)式で、核崩壊による減衰項を次のとおりとする。これは、(5.2)式の場合と同じである。</p> $\exp\left(-\lambda \frac{x}{U}\right) = 1$	<p>て、評価している。</p> <p>(2) a) 建屋影響を受ける建屋がないことから、建屋による巻き込み現象による影響は考慮していない。</p> <p>(2) a) 1) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) a) 2) 放射性物質の核崩壊による減衰項は評価していない。</p>	<p>て、評価している。</p> <p>(2) a) 建屋影響を受ける建屋がないことから、建屋による巻き込み現象による影響は考慮していない。</p> <p>(2) a) 1) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) a) 2) 放射性物質の核崩壊による減衰項は評価していない。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>b) 形状係数cの値は、特に根拠が示されるもののほかは原則として1/2を用いる。これは、Giffordにより示された範囲 (1/2 &lt; c &lt; 2) において保守的に最も大きな濃度を与えるためである。</p> <p>c) 中央制御室の評価においては、放出源又は巻き込みを生じる建屋から近距離にあるため、拡散パラメータの値はσ<sub>y0</sub>、σ<sub>z0</sub>が支配的となる。このため、(5.3)式の計算で、σ<sub>y=0</sub>及びσ<sub>z=0</sub>として、σ<sub>y0</sub>、σ<sub>z0</sub>の値を適用してもよい。</p> <p>d) 気象データ 建屋影響は、放出源高さから地上高さに渡る気象条件の影響を受けるため、地上高さに相当する比較的低風速の気象データ（地上10m高さで測定）を採用するのは保守的かつ適切である。</p> <p>e) 建屋影響を受ける場合の条件については、「5.1.2 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散」に従う。</p> <p>(3) 建屋影響を受ける場合の基本拡散式の適用について</p> <p>a) (5.3)式を適用する場合、「5.1.2 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散」の(1), a)の放出源の条件に応じて、原子炉施設周辺の濃度を、次のb)又はc)の方法によって計算する。</p> <p>b) 放出源の高さで濃度を計算する場合</p> <p>1) 放出源と評価点で高度差がある場合には、評価点高さを放出源高さとして (z=H, H&gt;0) , (5.4) 式で濃度を求める【解説5.3】【解説5.4】。</p> $\chi(x,y,z) = \frac{Q}{2\pi \sum_y \cdot \sum_z U} \exp\left(-\frac{y^2}{2\sum_y^2}\right) \cdot \left[1 + \exp\left(-\frac{(2H)^2}{2\sum_z^2}\right)\right] \dots\dots (5.4)$ <p>χ(x,y,z) : 評価点(x,y,z)の放射性物質の濃度 (Bq/m<sup>3</sup>)        Q : 放射性物質の放出率 (Bq/s)        U : 放出源を代表する風速 (m/s)        H : 放射性物質の放出源の高さ (m)        ∑<sub>y</sub> : 建屋の影響を加算した濃度のy方向の拡がりのパラメータ (m)        ∑<sub>z</sub> : 建屋の影響を加算した濃度のz方向の拡がりのパラメータ (m)</p> <p>2) 放出源の高さが地表面よりも十分離れている場合には、地表面からの反射による濃度の寄与が小さくなるため、右辺の指数減衰項は1に比べて小さくなることを確認できれば、無視してよい【解説5.5】。</p>	<p>(2) b) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) c) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) d) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) e) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(3) a) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(3) b) 1) 有毒ガス評価において放出源となる<b>薬品タンクローリーの可動源</b>は、放出源の高さが地表面に近い<sup>赤字</sup>ため、地上放出として計算している。よって、放出源の高さで濃度を計算していない。</p>	<p>(2) b) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) c) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) d) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) e) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(3) a) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(3) b) 1) 有毒ガス<b>防護に係る影響</b>評価において放出源となる<b>敷地外固定源（アンモニア）</b>は、放出源の高さが地表面に近い<sup>赤字</sup>ため、地上放出として計算している。よって、放出源の高さで濃度を計算していない。</p>	<p>・記載表現の相違        ・スクリーニング評価の対象の相違</p>



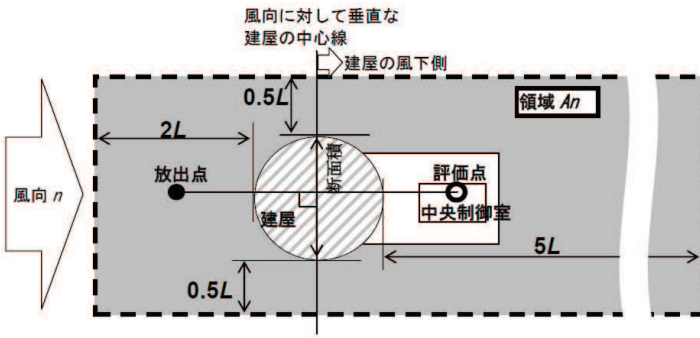
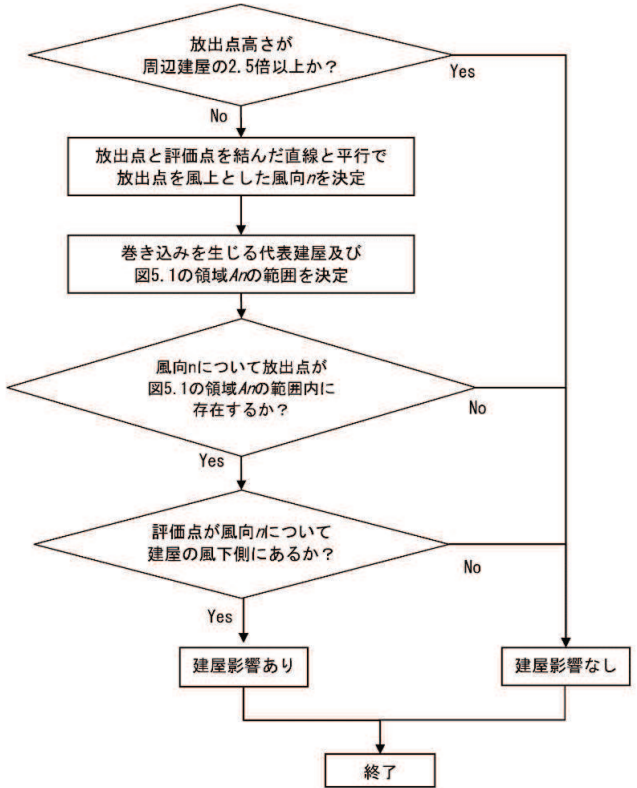
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>c) 地上面の高さで濃度を計算する場合            放出源及び評価点が地上面にある場合 (z=0, H=0)，地上面の濃度を適用して，(5.5)式で求める【解説5.3】【解説5.4】。</p> $\chi(x,y,0) = \frac{Q}{\pi \sum_y \cdot \sum_z U} \exp\left(-\frac{y^2}{2\sum_y^2}\right) \dots\dots\dots (5.5)$ <p><math>\chi(x,y,0)</math> : 評価点(x,y,0)の放射性物質の濃度 (Bq/m<sup>3</sup>)  <math>Q</math> : 放射性物質の放出率 (Bq/s)  <math>U</math> : 放出源を代表する風速 (m/s)  <math>\sum_y</math> : 建屋の影響を加算した濃度のy方向の拡がりのパラメータ (m)  <math>\sum_z</math> : 建屋の影響を加算した濃度のz方向の拡がりのパラメータ (m)</p> <p>5.1.2 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散            (1) 原子炉施設の建屋後流での巻き込みが生じる場合の条件            a) 中央制御室のように，事故時の放射性物質の放出点から比較的近距离の場所では，建屋の風下側における風の巻き込みによる影響が顕著となると考えられる。そのため，放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係によっては，建屋の影響を考慮して大気拡散の計算をする必要がある。            中央制御室の被ばく評価においては，放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係について，以下に示す条件すべてに該当した場合，放出点から放出された放射性物質は建屋の風下側で巻き込みの影響を受け拡散し，評価点に到達するものとする。            放出点から評価点までの距離は，保守的な評価となるように水平距離を用いる。            1) 放出点の高さが建屋の高さの2.5倍に満たない場合            2) 放出点と評価点を結んだ直線と平行で放出点を風上とした風向n について，放出点の位置が風向n と建屋の投影形状に応じて定まる一定の範囲(図5.1 の領域An)の中にある場合            3) 評価点が，巻き込みを生じる建屋の風下側にある場合            上記の三つの条件のうちの一つでも該当しない場合には，建屋の影響はないものとして大気拡散評価を行うものとする(参4)。</p>	<p>(3) c) 有毒ガス評価において放出源となる<b>薬品タンクローリの可動源</b>は，放出源の高さが地表面に近いので，地上放出として計算している。評価点は地上面には存在していないが，放出源高さ合わせ，放出源及び評価点が地上面にある場合 (z=0, H=0) として，地上面の濃度を適用して，(5.5)式で評価している。</p> <p>5.1.2 → 被ばく評価手法（内規）に準じて設定</p> <p>(1) a) 中央制御室の有毒ガス評価においては，放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係について，示された条件に該当しないため，建屋影響は考慮していない。</p>	<p>(3) c) 有毒ガス防護に係る影響評価において放出源となる<b>敷地外固定源（アンモニア）</b>は，放出源の高さが地表面に近いので，地上放出として計算している。評価点は地上面には存在していないが，放出源高さ合わせ，放出源及び評価点が地上面にある場合 (z=0, H=0) として，地上面の濃度を適用して，(5.5)式で評価している。</p> <p>5.1.2 → 被ばく評価手法（内規）に準じて設定</p> <p>(1) a) 中央制御室の有毒ガス防護に係る影響評価においては，放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係について，示された条件に該当しないため，建屋影響は考慮していない。</p>	<p>・記載表現の相違            ・スクリーニング評価の対象の相違</p> <p>・記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

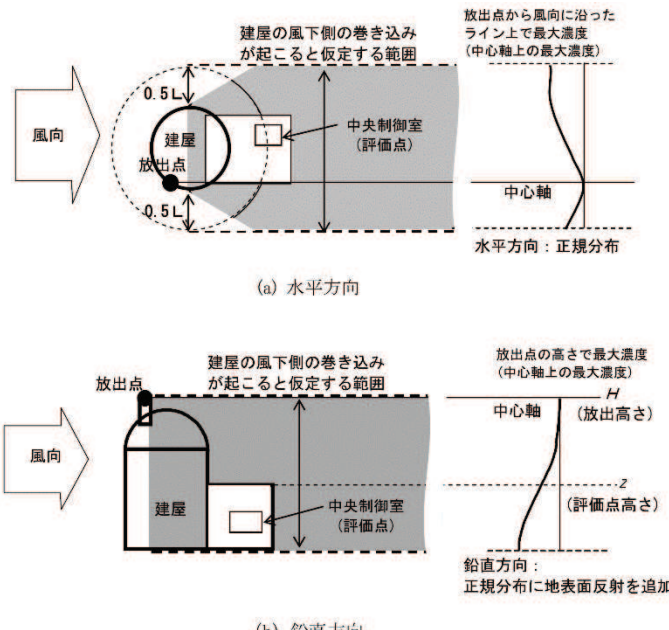
中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>ただし、放出点と評価点が隣接するような場合の濃度予測には適用しない。</p> <p>建屋の影響の有無の判断手順を、図5.2に示す。</p>  <p>注:L 建屋又は建屋群の風向に垂直な面での高さ又は幅の小さい方</p> <p>図 5.1 建屋影響を考慮する条件(水平断面での位置関係)</p> <p>b) 実験等によって、より具体的な最新知見が得られた場合、例えば風洞実験の結果から建屋の影響を受けていないことが明らかになった場合にはこの限りではない。</p>  <p>図 5.2 建屋影響の有無の判断手順</p>	<p>→ 放出点と評価点の組み合わせごとに、図5.1のように建屋影響を考慮する条件を確認し、建屋巻き込みの影響がないことを確認している。</p> <p>(1) b) 実験等により、より具体的な最新知見を持ち合わせていないため、5.1.2(1) a)にしたがって評価している。</p> <p>→図5.2に沿って、建屋影響の有無の判断を行っている。</p>	<p>→ 放出点と評価点の組み合わせごとに、図5.1のように建屋影響を考慮する条件を確認し、建屋巻き込みの影響がないことを確認している。</p> <p>(1) b) 実験等により、より具体的な最新知見を持ち合わせていないため、5.1.2(1) a)にしたがって評価している。</p> <p>→図5.2に沿って、建屋影響の有無の判断を行っている。</p>	



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>(2) 建屋後流の巻き込みによる放射性物質の拡散の考え方</p> <p>a) 「5.1.2 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散」(1)a)項で、建屋後流での巻き込みが生じると判定された場合、ブルームは、通常の大気拡散によって放射性物質が拡がる前に、巻き込み現象によって放射性物質の拡散が行われたと考える。このような場合には、風下着目方位を1方位のみとせず、複数方位を着目方位と見込み、かつ、保守的な評価となるよう、すべての評価対象方位について風下中心軸上の最大濃度を用いる。</p> <p>b) この場合の拡散パラメータは、建屋等の投影面積の関数であり、かつ、その中での濃度分布は正規分布と仮定する。建屋影響を受けない通常の大気拡散の基本式(5.1)式と同様、建屋影響を取入れた基本拡散式(5.3)式も正規分布を仮定しているが、建屋の巻き込みによる初期拡散効果によって、ゆるやかな分布となる。（図5.3）</p>  <p>図 5.3 建屋による巻き込み現象を考えた建屋周辺の濃度分布の考え方</p> <p>(3) 建屋による巻き込みの評価条件</p> <p>a) 巻き込みを生じる代表建屋</p> <p>1) 原子炉施設の近辺では、隣接する複数の建屋の風下側で広く巻き込みによる拡散が生じているものとする。</p> <p>2) 巻き込みを生じる建屋として、原子炉格納容器、原子炉建屋、原子炉補助建屋、タービン建屋、コントロール建屋、燃</p>	<p>(2) a) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) b) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(3) a) 建屋影響を受ける建屋がないことから、建屋による巻き込みを生じる代表建屋は設定していない。</p>	<p>2) a) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(2) b) 建屋影響は考慮していない。</p> <p>(3) a) 建屋影響を受ける建屋がないことから、建屋による巻き込みを生じる代表建屋は設定していない。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

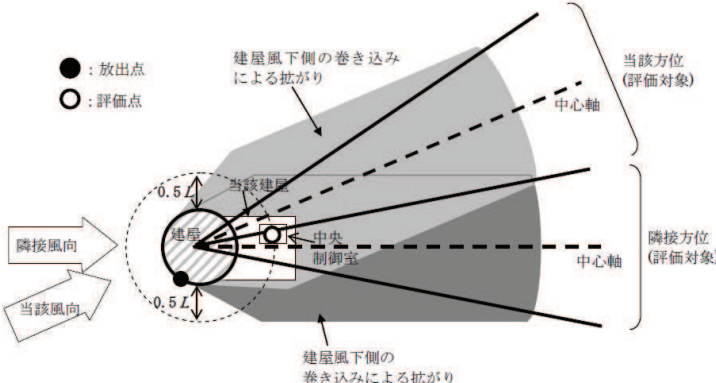
中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由													
<p>料取り扱い建屋等、原則として放出源の近隣に存在するすべての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表として相対濃度を算出することは、保守的な結果を与える【解説5.6】。</p> <p>3) 巻き込みを生じる代表的な建屋として、表5.1 に示す建屋を選定することは適切である。</p> <table border="1" data-bbox="231 588 872 840"> <caption>表 5.1 放射性物質の巻き込みの対象とする代表建屋の選定例</caption> <thead> <tr> <th>原子炉施設</th> <th>想定事故</th> <th>建屋の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">BWR 型原子炉施設</td> <td>原子炉冷却材喪失</td> <td>原子炉建屋(建屋影響がある場合)</td> </tr> <tr> <td>主蒸気管破断</td> <td>原子炉建屋又はタービン建屋(結果が厳しい方で代表)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PWR 型原子炉施設</td> <td>原子炉冷却材喪失</td> <td>原子炉格納容器(原子炉格納施設)、原子炉格納容器(原子炉格納施設)及び原子炉建屋</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器伝熱管破損</td> <td>原子炉格納容器(原子炉格納施設)、原子炉格納容器(原子炉格納施設)及び原子炉建屋</td> </tr> </tbody> </table> <p>b) 放射性物質濃度の評価点</p> <p>1) 中央制御室が属する建屋の代表面の選定        中央制御室内には、中央制御室が属する建屋（以下、「当該建屋」）の表面から、事故時に外気取入を行う場合は主に給気口を介して、また事故時に外気の入りを遮断する場合には流入によって、放射性物質が侵入するとする。</p> <p>2) 建屋の影響が生じる場合、中央制御室を含む当該建屋の近辺ではほぼ全般にわたり、代表建屋による巻き込みによる拡散の効果が及んでいると考えられる。このため、中央制御室換気設備の非常時の運転モードに応じて、次のi)又はii)によって、当該建屋の表面の濃度を計算する。</p> <p>i) 評価期間中も給気口から外気を取入れることを前提とする場合は、給気口が設置されている当該建屋の表面とする。</p> <p>ii) 評価期間中は外気を遮断することを前提とする場合は、中央制御室が属する当該建屋の各表面（屋上面又は側面）のうちの代表面（代表評価面）を選定する。</p> <p>3) 代表面における評価点</p> <p>i) 建屋の巻き込みの影響を受ける場合には、中央制御室の属する建屋表面での濃度は風下距離の依存性は小さくほぼ一様と考えられるので、評価点は厳密に定める必要はない。屋上面を代表とする場合、例えば中央制御室の中心点を評価点とするのは妥当である。</p>	原子炉施設	想定事故	建屋の種類	BWR 型原子炉施設	原子炉冷却材喪失	原子炉建屋(建屋影響がある場合)	主蒸気管破断	原子炉建屋又はタービン建屋(結果が厳しい方で代表)	PWR 型原子炉施設	原子炉冷却材喪失	原子炉格納容器(原子炉格納施設)、原子炉格納容器(原子炉格納施設)及び原子炉建屋	蒸気発生器伝熱管破損	原子炉格納容器(原子炉格納施設)、原子炉格納容器(原子炉格納施設)及び原子炉建屋	<p>(3) b) 建屋影響は考慮していない。</p>	<p>(3) b) 建屋影響は考慮していない。</p>	
原子炉施設	想定事故	建屋の種類														
BWR 型原子炉施設	原子炉冷却材喪失	原子炉建屋(建屋影響がある場合)														
	主蒸気管破断	原子炉建屋又はタービン建屋(結果が厳しい方で代表)														
PWR 型原子炉施設	原子炉冷却材喪失	原子炉格納容器(原子炉格納施設)、原子炉格納容器(原子炉格納施設)及び原子炉建屋														
	蒸気発生器伝熱管破損	原子炉格納容器(原子炉格納施設)、原子炉格納容器(原子炉格納施設)及び原子炉建屋														



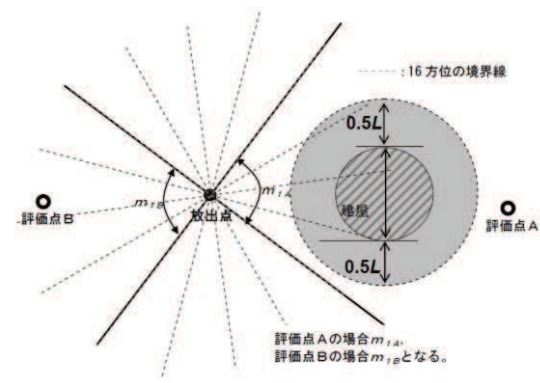
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>ii) 中央制御室が属する当該建屋とは、原子炉建屋、原子炉補助建屋又はコントロール建屋などが相当する。</p> <p>iii) 代表評価面は、当該建屋の屋上面とすることは適切な選定である。また、中央制御室が屋上面から離れている場合は、当該建屋の側面を代表評価面として、それに対応する高さでの濃度を対で適用することも適切である。</p> <p>iv) 屋上面を代表面とする場合、評価点として中央制御室の中心点を選定し、対応する風下距離から拡散パラメータを算出してもよい。また<math>\sigma_y=0</math> 及び<math>\sigma_z=0</math> として、<math>\sigma_{y0}</math>、<math>\sigma_{z0}</math> の値を適用してもよい。</p> <p>c) 着目方位</p> <p>1) 中央制御室の被ばく評価の計算では、代表建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域が顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評価点とを結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5.4 に示すように、代表建屋の後流側の拡がりの影響が評価点に及ぶ可能性のある複数の方位を対象とする【解説5.7】。</p>  <p>図5.4 建屋後流での巻き込み影響を受ける場合の考慮すべき方位</p> <p>評価対象とする方位は、放出された放射性物質が建屋の影響を受けて拡散すること、及び建屋の影響を受けて拡散された放射性物質が評価点に届くことの両方に該当する方位とする。</p> <p>具体的には、全16方位について以下の三つの条件に該当する方位を選定し、すべての条件に該当する方位を評価対象とする。</p>	<p>(3) c) 建屋影響は考慮していない。</p>	<p>(3) c) 建屋影響は考慮していない。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

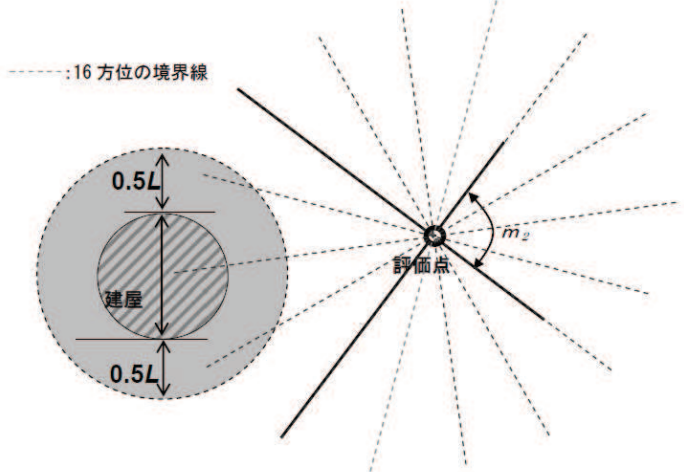
中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>i) 放出点が評価点の風上にあること</p> <p>ii) 放出点から放出された放射性物質が、建屋の風下側に巻き込まれるような範囲に、放出点が存在すること。</p> <p>この条件に該当する風向の方位<math>m_1</math>の選定には、図5.5のような方法を用いることができる。図5.5の対象となる二つの風向の方位の範囲<math>m_{1A}</math>、<math>m_{1B}</math>のうち、放出点が評価点の風上となるどちらか一方の範囲が評価の対象となる。</p> <p>放出点が建屋に接近し、<math>0.5L</math>の拡散領域(図5.5のハッチング部分)の内部にある場合は、風向の方位<math>m_1</math>は放出点が評価点の風上となる<math>180^\circ</math>が対象となる【解説5.8】</p>  <p>注: Lは風向に垂直な建屋の投影面の高さ又は投影面の幅のうちの小さい方</p> <p>図5.5 建屋の風下側で放射性物質が巻き込まれる風向の方位<math>m_1</math>の選定方法(水平断面での位置関係)</p> <p>iii) 建屋の風下側で巻き込まれた大気が評価点に到達すること。この条件に該当する風向の方位<math>m_2</math>の選定には、図5.6に示す方法を用いることができる。</p> <p>評価点が建屋に接近し、<math>0.5L</math>の拡散領域(図5.6のハッチング部分)の内部にある場合は、風向の方位<math>m_2</math>は放出点が評価点の風上となる<math>180^\circ</math>が対象となる【解説5.8】。</p>			



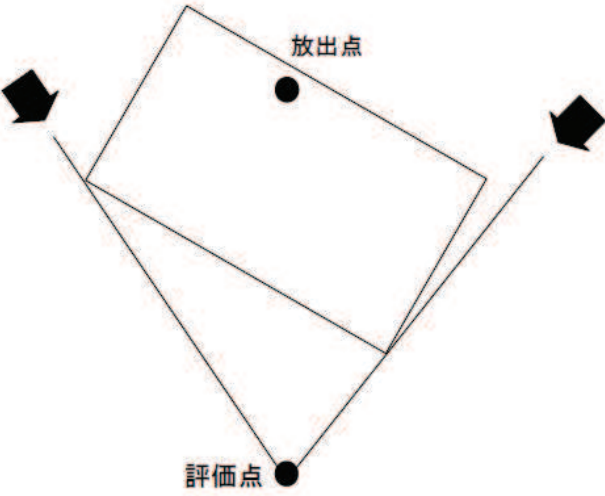
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
 <p>注：Lは風向に垂直な建屋の投影面の高さ又は投影面の幅のうちの小さい方</p> <p>図5.6 建屋の風下側で巻き込まれた大気が評価点に到達する風向の方位<math>m_2</math>の選定方法(水平断面での位置関係)</p> <p>図5.5 及び図5.6 は、断面が円筒形状の建屋を例として示しているが、断面形状が矩形の建屋についても、同じ要領で評価対象の方位を決定することができる【解説5.9】。建屋の影響がある場合の評価対象方位選定手順を、図5.7に示す。</p> <pre>     graph TD       A[建屋影響がある場合の評価対象(風向の選定)] --&gt; B[5.1.2 (3)c)1) i) 放出点が評価点の風上となる方位を選択]       B --&gt; C[5.1.2 (3)c)1) ii) 放出点から建屋+0.5Lを含む方位を選択 (放出点が建屋+0.5Lの内部に存在する場合は、 放出点が評価点の風上となる180°が対象)]       C --&gt; D[5.1.2 (3)c)1) iii) 評価点から建屋+0.5Lを含む方位を選択 (評価点が建屋+0.5Lの内部に存在する場合は、 放出点が評価点の風上となる180°が対象)]       D --&gt; E[i ~ iiiの重なる方位を選定]       E --&gt; F[方位選定終了]       </pre> <p>図5.7 建屋の影響がある場合の評価対象方位選定手順</p> <p>2) 具体的には、図5.8のとおり、当該建屋表面において定めた評価点から、原子炉施設の代表建屋の水平断面を見込む範囲にあるすべての方位を定める。【解説5.7】幾何学的に建屋群を見込む範囲に対して、気象評価上の方位とのずれに</p>			

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>よって、評価すべき方位の数が増加することが考えられるが、この場合、幾何学的な見込み範囲に相当する適切な見込み方位の設定を行ってもよい【解説5.10】。</p>  <p>図 5.8 評価対象方位の設定</p> <p>d) 建屋投影面積</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 図5.9 に示すとおり，風向に垂直な代表建屋の投影面積を求め，放射性物質の濃度を求めるために大気拡散式の入力とする【解説5.11】。</li> <li>2) 建屋の影響がある場合の多くは複数の風向を対象に計算する必要があるため，風向の方位ごとに垂直な投影面積を求める。ただし，対象となる複数の方位の投影面積の中で，最小面積を，すべての方位の計算の入力として共通に適用することは，合理的であり保守的である。</li> <li>3) 風下側の地表面から上の投影面積を求め大気拡散式の入力とする。方位によって風下側の地表面の高さが異なる場合は，方位ごとに地表面高さから上の面積を求める。また，方位によって，代表建屋とは別の建屋が重なっている場合でも，原則地表面から上の代表建屋の投影面積を用いる【解説5.12】。</li> </ol>	<p>(3) d) 建屋影響は考慮していない。</p>	<p>(3) d) 建屋影響は考慮していない。</p>	



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<div data-bbox="320 352 777 709" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="302 741 771 772" data-label="Caption"> <p>図 5.9 風向に垂直な建屋投影面積の考え方</p> </div> <p>(4) 建屋の影響がない場合の計算に必要な具体的な条件</p> <p>a) 放射性物質濃度の評価点の選定    建屋の影響がない場合の放射性物質の拡がりのパラメータは <math>\sigma_y</math> 及び <math>\sigma_z</math> のみとなり，放出点からの風下距離の影響が大きいことを考慮して，以下のとおりとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 非常時に外気の取入れを行う場合        外気取入口の設置されている点を評価点とする。</li> <li>2) 非常時に外気の取入れを遮断する場合        当該建屋表面において以下を満たす点を評価点とする。       <ol style="list-style-type: none"> <li>① 風下距離：放出点から中央制御室の最近接点までの距離</li> <li>② 放出点との高度差が最小となる建屋面</li> </ol> </li> </ol> <p>b) 風向の方位    建屋の影響がない場合は，放出点から評価点を結ぶ風向を含む1方位のみについて計算を行う。</p> <p>5.1.3 濃度分布の拡がりのパラメータ <math>\sigma_y</math>，<math>\sigma_z</math>，</p> <p>(1) 風下方向の通常の大気拡散による拡がりのパラメータ <math>\sigma_y</math> 及び <math>\sigma_z</math> は，風下距離及び大気安定度に応じて，図5.10又はそれに対応する相関式によって求める。</p>	<p>(4) 建屋の影響を考慮しない評価の場合には，この項目に沿って評価を行う。</p> <p>(4) a) 建屋の影響を考慮する場合と同様に，中央制御室については外気取入口を評価点としている。</p> <p>(4) b) 建屋の影響がない場合には，放出点から評価点を結ぶ風向を含む1方位のみを風向の方位とする。</p> <p>5.1.3 →被ばく評価手法（内規）に準じて設定</p> <p>(1) 風下方向の通常の大気拡散による拡がりのパラメータ <math>\sigma_y</math> 及び <math>\sigma_z</math> は，風下距離及び大気安定度に応じて，示された相関式から求めている。</p>	<p>(4) 建屋の影響を考慮しない評価の場合には，この項目に沿って評価を行う。</p> <p>(4) a) 建屋の影響を考慮する場合と同様に，中央制御室については外気取入口を評価点としている。</p> <p>(4) b) 建屋の影響がない場合には，放出点から評価点を結ぶ風向を含む1方位のみを風向の方位とする。</p> <p>5.1.3 →被ばく評価手法（内規）に準じて設定</p> <p>(1) 風下方向の通常の大気拡散による拡がりのパラメータ <math>\sigma_y</math> 及び <math>\sigma_z</math> は，風下距離及び大気安定度に応じて，示された相関式から求めている。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

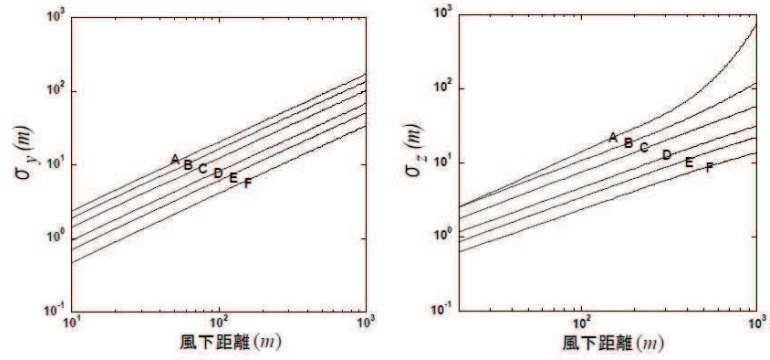
中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																						
<p>(2) 相関式から求める場合は、次のとおりとする<sup>(参3)</sup>。</p> $\log \sigma_z = \log \sigma_1 + \{a_1 + a_2 \log x + a_3 (\log x)^2\} \log x \quad \dots\dots\dots (5.6)$ $\sigma_y = 0.67775 \theta_{0.1} x (5 - \log x) \quad \dots\dots\dots (5.7)$ <p><math>x</math> : 風下距離 (km)  <math>\sigma_y</math> : 濃度の水平方向の拡がりパラメータ (m)  <math>\sigma_z</math> : 濃度の鉛直方向の拡がりパラメータ (m)  <math>\theta_{0.1}</math> : 0.1kmにおける角度因子の値 (deg)</p> <p>a) 角度因子 <math>\theta</math> は、<math>\theta(0.1\text{km}) / \theta(100\text{km}) = 2</math>とし、図5.10の風下距離を対数にとった片対数軸で直線内挿とした経験式のパラメータである。<math>\theta(0.1\text{km})</math>の値を表5.2に示す。</p> <p>b) (5.6)式の<math>\sigma_1</math>、<math>a_1</math>、<math>a_2</math>、<math>a_3</math>の値を、表5.3に示す。</p> <p>表 5.2 <math>\theta_{0.1}</math>: 0.1kmにおける角度因子の値(deg)</p> <table border="1" data-bbox="172 1008 807 1108"> <thead> <tr> <th>大気安定度</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\theta_{0.1}</math></td> <td>50</td> <td>40</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>表 5.3(1/2) 拡散のパラメータ<math>\sigma_1, a_1, a_2, a_3</math>の値            (a) 風下距離が0.2km未満            (<math>a_2, a_3</math>は0とする)</p> <table border="1" data-bbox="172 1260 807 1453"> <thead> <tr> <th>大気安定度</th> <th><math>\sigma_1</math></th> <th><math>a_1</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>165.</td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>83.7</td> <td>0.894</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>58.0</td> <td>0.891</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>33.0</td> <td>0.854</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>24.4</td> <td>0.854</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>15.5</td> <td>0.822</td> </tr> </tbody> </table> <p>表 5.3(2/2) 拡散のパラメータ<math>\sigma_1, a_1, a_2, a_3</math>の値            (b) 風下距離が0.2km以遠</p> <table border="1" data-bbox="133 1575 875 1795"> <thead> <tr> <th>大気安定度</th> <th><math>\sigma_1</math></th> <th><math>a_1</math></th> <th><math>a_2</math></th> <th><math>a_3</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>768.1</td> <td>3.9077</td> <td>3.898</td> <td>1.7330</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>122.0</td> <td>1.4132</td> <td>0.49523</td> <td>0.12772</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>58.1</td> <td>0.8916</td> <td>-0.001649</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>37.1</td> <td>0.7626</td> <td>-0.095108</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>22.2</td> <td>0.7117</td> <td>-0.12697</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13.8</td> <td>0.6582</td> <td>-0.1227</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	大気安定度	A	B	C	D	E	F	$\theta_{0.1}$	50	40	30	20	15	10	大気安定度	$\sigma_1$	$a_1$	A	165.	1.07	B	83.7	0.894	C	58.0	0.891	D	33.0	0.854	E	24.4	0.854	F	15.5	0.822	大気安定度	$\sigma_1$	$a_1$	$a_2$	$a_3$	A	768.1	3.9077	3.898	1.7330	B	122.0	1.4132	0.49523	0.12772	C	58.1	0.8916	-0.001649	0.0	D	37.1	0.7626	-0.095108	0.0	E	22.2	0.7117	-0.12697	0.0	F	13.8	0.6582	-0.1227	0.0			
大気安定度	A	B	C	D	E	F																																																																			
$\theta_{0.1}$	50	40	30	20	15	10																																																																			
大気安定度	$\sigma_1$	$a_1$																																																																							
A	165.	1.07																																																																							
B	83.7	0.894																																																																							
C	58.0	0.891																																																																							
D	33.0	0.854																																																																							
E	24.4	0.854																																																																							
F	15.5	0.822																																																																							
大気安定度	$\sigma_1$	$a_1$	$a_2$	$a_3$																																																																					
A	768.1	3.9077	3.898	1.7330																																																																					
B	122.0	1.4132	0.49523	0.12772																																																																					
C	58.1	0.8916	-0.001649	0.0																																																																					
D	37.1	0.7626	-0.095108	0.0																																																																					
E	22.2	0.7117	-0.12697	0.0																																																																					
F	13.8	0.6582	-0.1227	0.0																																																																					



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
 <p>(a) y方向の拡がりのパラメータ(<math>\sigma_y</math>) (b) z方向の拡がりのパラメータ(<math>\sigma_z</math>)</p> <p>図5.10 濃度の拡がりのパラメータ</p> <p>図5.10 は、Pasquill-Meadeの、いわゆる鉛直1/10濃度幅の図及び水平1/10濃度幅を見込む角の記述にほぼ忠実に従って作成したもので、中央制御室の計算に適用できる。</p> <p><math>h</math>及び<math>\theta</math>は、次のとおりである<sup>(※3)</sup>。</p> $h = 2.15\sigma_z \quad \dots\dots\dots (5.8)$ $\frac{1}{2}\theta = \frac{180}{\pi} \cdot \frac{2.15\sigma_y}{x} \quad \dots\dots\dots (5.9)$ <p><math>h</math> :濃度が1/10になる高さ (m)  <math>\theta</math> :角度因子 (deg)  <math>x</math> :風下距離 (m)</p> <p>5.2 相対濃度 (<math>\chi/Q</math>)</p> <p>5.2.1 実効放出継続時間内の気象変動の扱いの考え方</p> <p>事故後に放射性物質の放出が継続している時間を踏まえた相対濃度は、次のとおり計算する。</p> <p>(1) 相対濃度は、毎時刻の気象項目と実効的な放出継続時間（放射性物質の放出率の時間的変化から定めるもので、以下実効放出継続時間という）をもとに、評価点ごとに計算する。</p> <p>(2) 評価点の相対濃度は、毎時刻の相対濃度を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に当たる相対濃度とする【解説5.13】。</p>	<p>5.2.1 → 被ばく評価手法（内規）に準じて設定</p> <p>(1) 相対濃度は、毎時刻の気象項目と放出継続時間（有毒ガス評価においては、すべての拡散評価において、実効放出継続時間は1時間とする。）をもとに、評価点ごとに評価している。</p> <p>(2) 評価点の相対濃度は、蒸散率を考慮して算出される各評価点の毎時刻の濃度を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に当たる濃度となる際の値を示している。</p>	<p>5.2.1 → 被ばく評価手法（内規）に準じて設定</p> <p>(1) 相対濃度は、毎時刻の気象項目と放出継続時間（有毒ガス防護に係る影響評価においては、すべての拡散評価において、実効放出継続時間は1時間とする。）をもとに、評価点ごとに評価している。</p> <p>(2) 評価点の相対濃度は、蒸発率を考慮して算出される各評価点の毎時刻の濃度を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に当たる濃度となる際の値を示している。</p>	<p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由																																	
<p>5.2.2 実効放出継続時間に応じた水平方向濃度の扱い</p> <p>(1) 相対濃度 <math>\chi/Q</math>は、(5.10)式<sup>(参3)</sup>によって計算する【解説5.13】</p> $\chi/Q = \frac{1}{T} \sum_{i=1}^T (\chi/Q)_i \delta_i^d \quad \dots\dots (5.10)$ <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><math>\chi/Q</math></td> <td style="padding-right: 10px;">: 実効放出継続時間中の相対濃度</td> <td style="text-align: right;"><math>(s/m^3)</math></td> </tr> <tr> <td><math>T</math></td> <td>: 実効放出継続時間</td> <td style="text-align: right;"><math>(h)</math></td> </tr> <tr> <td><math>(\chi/Q)_i</math></td> <td>: 時刻<i>i</i>の相対濃度</td> <td style="text-align: right;"><math>(s/m^3)</math></td> </tr> <tr> <td><math>\delta_i^d</math></td> <td>: 時刻<i>i</i>で、風向が評価対象<i>d</i>の場合</td> <td style="text-align: right;"><math>\delta_i^d = 1</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td>時刻<i>i</i>で、風向が評価対象外の場合</td> <td style="text-align: right;"><math>\delta_i^d = 0</math></td> </tr> </table> <p>a) この場合、<math>(\chi/Q)_i</math>は、時刻<i>i</i>における気象条件に対する相対濃度であり、5.1.2項で示す考え方で計算するが、さらに、水平方向の風向の変動を考慮して、次項に示すとおり計算する。</p> <p>b) 風洞実験の結果等によって<math>(\chi/Q)_i</math>の補正が必要なときは、適切な補正を行う。</p> <p>(2) <math>(\chi/Q)_i</math>の計算式</p> <p>a) 建屋の影響を受けない場合の計算式        建屋の巻き込みによる影響を受けない場合は、相対濃度は、次の1)及び2)のとおり、短時間放出又は長時間放出に応じて計算する。</p> <p>1) 短時間放出の場合        短時間放出の場合、<math>(\chi/Q)_i</math>の計算は、風向が一定と仮定して(5.11)式<sup>(参3)</sup>によって計算する。</p> $(\chi/Q)_i = \frac{1}{2\pi\sigma_y\sigma_z U_i} \left[ \exp\left\{-\frac{(z-H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} + \exp\left\{-\frac{(z+H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} \right] \quad \dots\dots (5.11)$ <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><math>(\chi/Q)_i</math></td> <td style="padding-right: 10px;">: 時刻<i>i</i>の相対濃度</td> <td style="text-align: right;"><math>(s/m^3)</math></td> </tr> <tr> <td><math>z</math></td> <td>: 評価点の高さ</td> <td style="text-align: right;"><math>(m)</math></td> </tr> <tr> <td><math>H</math></td> <td>: 放出源の高さ(排気筒有効高さ)</td> <td style="text-align: right;"><math>(m)</math></td> </tr> <tr> <td><math>U_i</math></td> <td>: 時刻<i>i</i>の風速</td> <td style="text-align: right;"><math>(m/s)</math></td> </tr> <tr> <td><math>\sigma_y</math></td> <td>: 時刻<i>i</i>で、濃度の水平方向の 拡がりパラメータ</td> <td style="text-align: right;"><math>(m)</math></td> </tr> <tr> <td><math>\sigma_z</math></td> <td>: 時刻<i>i</i>で、濃度の鉛直方向の 拡がりパラメータ</td> <td style="text-align: right;"><math>(m)</math></td> </tr> </table> <p>2) 長時間放出の場合        実効放出時間が8時間を超える場合には、<math>(\chi/Q)_i</math>の計算に当たっては、放出放射性物質の全量が一方方位内のみに一様</p>	$\chi/Q$	: 実効放出継続時間中の相対濃度	$(s/m^3)$	$T$	: 実効放出継続時間	$(h)$	$(\chi/Q)_i$	: 時刻 <i>i</i> の相対濃度	$(s/m^3)$	$\delta_i^d$	: 時刻 <i>i</i> で、風向が評価対象 <i>d</i> の場合	$\delta_i^d = 1$		時刻 <i>i</i> で、風向が評価対象外の場合	$\delta_i^d = 0$	$(\chi/Q)_i$	: 時刻 <i>i</i> の相対濃度	$(s/m^3)$	$z$	: 評価点の高さ	$(m)$	$H$	: 放出源の高さ(排気筒有効高さ)	$(m)$	$U_i$	: 時刻 <i>i</i> の風速	$(m/s)$	$\sigma_y$	: 時刻 <i>i</i> で、濃度の水平方向の 拡がりパラメータ	$(m)$	$\sigma_z$	: 時刻 <i>i</i> で、濃度の鉛直方向の 拡がりパラメータ	$(m)$	<p>5.2.2 → 被ばく評価手法（内規）に準じて設定</p> <p>(1) 実効放出継続時間は1時間としており、相対濃度 <math>\chi/Q</math>は、(5.10)式によって計算している。</p> <p>(1) a) <math>(\chi/Q)_i</math>は、時刻<i>i</i>における気象条件に対する相対濃度であり、5.1.2項で示す考え方で計算している。水平方向の風向の変動を考慮していない。</p> <p>(1) b) 補正は不要である。</p> <p>(2) a) 建屋の影響を受けない場合もあるが、実効放出継続時間を1時間としているため、短時間放出の場合の式を用いている。</p>	<p>5.2.2 → 被ばく評価手法（内規）に準じて設定</p> <p>(1) 実効放出継続時間は1時間としており、相対濃度 <math>\chi/Q</math>は、(5.10)式によって計算している。</p> <p>(1) a) <math>(\chi/Q)_i</math>は、時刻<i>i</i>における気象条件に対する相対濃度であり、5.1.2項で示す考え方で計算している。水平方向の風向の変動を考慮していない。</p> <p>(1) b) 補正は不要である。</p> <p>(2) a) 建屋の影響を受けない場合もあるが、実効放出継続時間を1時間としているため、短時間放出の場合の式を用いている。</p>	
$\chi/Q$	: 実効放出継続時間中の相対濃度	$(s/m^3)$																																		
$T$	: 実効放出継続時間	$(h)$																																		
$(\chi/Q)_i$	: 時刻 <i>i</i> の相対濃度	$(s/m^3)$																																		
$\delta_i^d$	: 時刻 <i>i</i> で、風向が評価対象 <i>d</i> の場合	$\delta_i^d = 1$																																		
	時刻 <i>i</i> で、風向が評価対象外の場合	$\delta_i^d = 0$																																		
$(\chi/Q)_i$	: 時刻 <i>i</i> の相対濃度	$(s/m^3)$																																		
$z$	: 評価点の高さ	$(m)$																																		
$H$	: 放出源の高さ(排気筒有効高さ)	$(m)$																																		
$U_i$	: 時刻 <i>i</i> の風速	$(m/s)$																																		
$\sigma_y$	: 時刻 <i>i</i> で、濃度の水平方向の 拡がりパラメータ	$(m)$																																		
$\sigma_z$	: 時刻 <i>i</i> で、濃度の鉛直方向の 拡がりパラメータ	$(m)$																																		



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>分布すると仮定して(5.12)式<sup>(参3)</sup>によって計算する。</p> $(\chi/Q)_i = \frac{2.032}{2\sigma_x U_i} \cdot \left[ \exp\left\{-\frac{(z-H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} + \exp\left\{-\frac{(z+H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} \right] \dots\dots (5.12)$ <p> <math>(\chi/Q)_i</math> : 時刻<i>i</i>の相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)  <math>H</math> : 放出源の高さ(排気筒有効高さ) (m)  <math>x</math> : 放出源から評価点までの距離 (m)  <math>U_i</math> : 時刻<i>i</i>の風速 (m/s)  <math>\sigma_z</math> : 時刻<i>i</i>で、濃度の鉛直方向の      拡がりパラメータ (m)   </p> <p>b) 建屋の影響を受ける場合の計算式</p> <p>5.1.2項の考え方にに基づき、中央制御室を含む建屋の後流側では、建屋の投影面積に応じた初期拡散による拡がりをもつ濃度分布として計算する。また、実効放出継続時間に応じて、次の1)又は2)によって、相対濃度を計算する。</p> <p>1) 短時間放出の場合</p> <p>建屋影響を受ける場合の濃度分布は、風向に垂直な建屋の投影の幅と高さに対応する拡がりの中で、放出点からの軸上濃度を最大値とする正規分布として仮定する。短時間放出の計算の場合には保守的に水平濃度分布の中心軸上に中央制御室評価点に存在し風向が一定であるものとして、(5.13)式<sup>(参3)</sup>によって計算する。</p> $(\chi/Q)_i = \frac{1}{2\pi \sum_{y_i} \sum_{z_i} U_i} \left[ \exp\left\{-\frac{(z-H)^2}{2\sum_{z_i}^2}\right\} + \exp\left\{-\frac{(z+H)^2}{2\sum_{z_i}^2}\right\} \right] \dots\dots (5.13)$ $\sum_{y_i} = \sqrt{\sigma_{y_i}^2 + \frac{cA}{\pi}} \quad , \quad \sum_{z_i} = \sqrt{\sigma_{z_i}^2 + \frac{cA}{\pi}}$ <p> <math>(\chi/Q)_i</math> : 時刻<i>i</i>の相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)  <math>H</math> : 放出源の高さ (m)  <math>z</math> : 評価点の高さ (m)  <math>U_i</math> : 時刻<i>i</i>の風速 (m/s)  <math>A</math> : 建屋等の風向方向の投影面積 (m<sup>2</sup>)  <math>c</math> : 形状係数 (-)  <math>\sum_{y_i}</math> : 時刻<i>i</i>で、建屋等の影響を入れた      濃度の水平方向の拡がりパラメータ (m)  <math>\sum_{z_i}</math> : 時刻<i>i</i>で、建屋等の影響を入れた      濃度の鉛直方向の拡がりパラメータ (m)  <math>\sigma_{y_i}</math> : 時刻<i>i</i>で、濃度の水平方向の      拡がりパラメータ (m)  <math>\sigma_{z_i}</math> : 時刻<i>i</i>で、濃度の鉛直方向の      拡がりパラメータ (m)   </p>	<p>(2) b) 建屋影響は考慮していない。</p>	<p>(2) b) 建屋影響は考慮していない。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

被ばく評価手法（内規）	柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>2) 長時間放出の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) 長時間放出の場合には、建屋の影響のない場合と同様に、1方位内で平均した濃度として求めてもよい。</li> <li>ii) ただし、建屋の影響による拡がりの幅が風向の1方位の幅よりも拡がり隣接の方位にまで及ぶ場合には、建屋の影響がない場合の(5.12)式のような、放射性物質の拡がりの全量を計算し1方位の幅で平均すると、短時間放出の(5.13)式で得られる最大濃度より大きな値となり不合理な結果となることがある【解説5.14】。</li> <li>iii) ii)の場合、1方位内に分布する放射性物質の量を求め、1方位の幅で平均化処理することは適切な例である。</li> <li>iv) ii)の場合、平均化処理を行うかわりに、長時間でも短時間の計算式による最大濃度として計算を行うことは保守的であり、かつ計算も簡便となる。</li> </ul>			



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由												
<p style="text-align: right;">別紙 13-1</p> <p style="text-align: center;">予期せず発生する有毒ガス防護に係る実施体制及び手順</p> <p>1. 実施体制            予期せず発生する有毒ガス防護に係る実施体制を図1に示す。</p> <div data-bbox="133 546 1270 1564" data-label="Diagram"> <p style="text-align: center;">図1 実施体制</p> </div>	<p style="text-align: right;">別紙 9-1</p> <p style="text-align: center;">予期せず発生する有毒ガス防護に係る実施体制及び手順</p> <p>1. 実施体制            予期せず発生する有毒ガス防護に係る実施体制を図1、<b>防護対象者の要員名称を表1</b>に示す。</p> <div data-bbox="1335 546 2472 1564" data-label="Diagram"> <p style="text-align: center;">図1 実施体制</p> <div data-bbox="1400 1579 2407 1801" data-label="Table"> <p style="text-align: center;">表1 防護対象者の要員名称</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ガイドでの呼称</th> <th>女川原子力発電所における対応要員の呼称</th> <th>人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運転・初動要員</td> <td>運転員及び発電所対策本部要員（初動要員）</td> <td>運転員：7名 発電所対策本部要員（初動要員）：6名</td> </tr> <tr> <td>運転・指示要員</td> <td>運転員及び発電所対策本部要員</td> <td>運転員：7名 発電所対策本部要員：38名</td> </tr> <tr> <td>運転・対処要員</td> <td>重大事故等対策要員</td> <td>重大事故等対策要員：84名</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	ガイドでの呼称	女川原子力発電所における対応要員の呼称	人数	運転・初動要員	運転員及び発電所対策本部要員（初動要員）	運転員：7名 発電所対策本部要員（初動要員）：6名	運転・指示要員	運転員及び発電所対策本部要員	運転員：7名 発電所対策本部要員：38名	運転・対処要員	重大事故等対策要員	重大事故等対策要員：84名	<p>・記載表現の相違            （ガイドに対応する防護対象者の要員名称を記載）</p> <p>・体制の相違</p> <p>・記載表現の相違            （ガイドに対応する防護対象者の要員名称を記載）</p>
ガイドでの呼称	女川原子力発電所における対応要員の呼称	人数												
運転・初動要員	運転員及び発電所対策本部要員（初動要員）	運転員：7名 発電所対策本部要員（初動要員）：6名												
運転・指示要員	運転員及び発電所対策本部要員	運転員：7名 発電所対策本部要員：38名												
運転・対処要員	重大事故等対策要員	重大事故等対策要員：84名												

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由												
<p>2. 実施手順</p> <p>(1) 当番者は防災行政無線により有毒ガス発生情報を入手したら、連絡責任者（平日勤務時間は第二運転管理部長、休日・夜間は宿直室号機統括。以下、同様。）に連絡する。</p> <p>(2) 当番者、運転員又は発電所員が報道等により発電所周辺における有毒ガス発生情報を入手したら、連絡責任者に連絡する。</p> <p>(3) 当直長又は発電所員が発電所入構者より、異臭の連絡又は同一エリアでの複数の体調不良者の発生連絡を受けたら、連絡責任者に連絡する。</p> <p>(4) 連絡責任者は、運転員以外の運転・初動要員を召集する。</p> <p>(5) 統括責任者（発電所長又はその代行者）は、有毒ガスによる影響が考えられる場合は、非常災害対策本部を設置する。</p> <p>(6) 非常災害対策本部長（発電所長又はその代行者）は、号機統括及び総務統括に対して防護措置を指示する。</p> <p>(7) 号機統括は、当直長に対して防護措置を指示するとともに、運転員以外の運転・初動要員に対して酸素呼吸器着用を指示する。</p> <p>(8) 総務統括は、館内放送により全入構者に対して屋内退避を指示する。</p> <p>(9) 当直長は運転員に対して、酸素呼吸器着用を指示するとともに、ページングにより全入域者に対して屋内退避を指示する。</p> <p>(10) 運転・初動要員は定められた着用手順に従い、酸素呼吸器を着用する。</p> <p>(11) 全入構者及び全入域者は屋内退避を行う。</p> <p>3. 酸素ポンベの必要配備数量</p> <p>(1) 防護対象者の人数</p> <p>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における必要要員数から、防護対象者となる人数を表1のとおり設定する。</p> <table border="1" data-bbox="210 1262 1210 1633"> <caption>表1 防護対象者となる人数</caption> <thead> <tr> <th></th> <th>中央制御室 (運転員)</th> <th>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人数</td> <td>18人<sup>※1</sup> 13人<sup>※2</sup> 10人<sup>※3</sup></td> <td>4人</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：6号及び7号炉がどちらも運転中の場合          ※2：6号及び7号炉のどちらかが停止中の場合          ※3：6号及び7号炉のどちらも停止中の場合</p> <p>(2) 酸素ポンベ配備数量</p> <p>酸素ポンベの仕様から、1人当たりの必要数量を算定し、全要員に対する配備数量を表2のとおり設定する。</p>		中央制御室 (運転員)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)	人数	18人 <sup>※1</sup> 13人 <sup>※2</sup> 10人 <sup>※3</sup>	4人	<p>2. 実施手順</p> <p>(1) 発電課長、当番者又は発電所員が報道等により発電所周辺における有毒ガス発生情報を入手したら、連絡責任者に連絡する。</p> <p>(2) 発電課長、当番者又は発電所員が発電所入構者より、異臭の連絡又は同一エリアでの複数の体調不良者の発生連絡を受けたら、連絡責任者に連絡する。</p> <p>(3) 連絡責任者は、運転員以外の運転・初動要員を召集する。</p> <p>(4) 総括責任者（平日勤務時間は発電所長又はその代行者、休日・夜間は休日当番者）は、有毒ガスによる影響が考えられる場合は、発電所対策本部を設置する。</p> <p>(5) 発電所対策本部長（発電所長又はその代行者）は、発電課長に対して防護措置を指示するとともに、運転員以外の運転・初動要員に対して自給式呼吸器着用を指示する。</p> <p>(6) 発電所対策本部長（発電所長又はその代行者）は、館内放送により全入構者に対して屋内退避を指示する。</p> <p>(7) 発電課長は運転員に対して、自給式呼吸器着用を指示するとともに、ページングにより全入域者に対して屋内退避を指示する。</p> <p>(8) 運転・初動要員は定められた着用手順に従い、自給式呼吸器を着用する。</p> <p>(9) 全入構者及び全入域者は屋内退避を行う。</p> <p>3. 酸素ポンベの必要配備数量</p> <p>(1) 防護対象者の人数</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所における必要要員数から、防護対象者となる人数を表2のとおり設定する。</p> <table border="1" data-bbox="1427 1262 2427 1507"> <caption>表2 防護対象者となる人数</caption> <thead> <tr> <th></th> <th>中央制御室 (運転員)</th> <th>緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人数</td> <td>7人</td> <td>6人</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 酸素ポンベ配備数量</p> <p>酸素ポンベの仕様から、1人当たりの必要数量を算定し、全要員に対する配備数量を表3のとおり設定する。</p>		中央制御室 (運転員)	緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)	人数	7人	6人	<ul style="list-style-type: none"> <li>記載表現の相違（敷地外からの情報入手については(1)にまとめて記載。）</li> <li>情報入手者の相違</li> <li>要員名称及び情報入手者の相違</li> <li>要員名称及び本部署名称の相違</li> <li>体制の相違</li> <li>要員名称及び設備名称の相違</li> <li>要員名称の相違</li> <li>要員名称及び設備名称の相違</li> <li>設備名称の相違</li> <li>設備名称の相違</li> <li>防護対象者となる人数の相違</li> </ul>
	中央制御室 (運転員)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)												
人数	18人 <sup>※1</sup> 13人 <sup>※2</sup> 10人 <sup>※3</sup>	4人												
	中央制御室 (運転員)	緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)												
人数	7人	6人												



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由																														
<div data-bbox="201 373 1202 1031" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">表2 全要員に対する配備数量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 40%;">中央制御室 (運転員)</th> <th style="width: 50%;">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">酸素ポンペ</td> </tr> <tr> <td>仕様</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">公称使用可能時間：360分/本</td> </tr> <tr> <td>酸素ポンペ 必要数量 (1人あたり)</td> <td colspan="2">①酸素ポンペ1本当たりの使用可能時間 360分/本 ②6時間使用する場合の必要酸素ポンペ数 6時間×60分÷360分/本=1本/人</td> </tr> <tr> <td>酸素ポンペ 必要数量 (全要員)</td> <td>1本/人×18人=18本<sup>※1</sup> 1本/人×13人=13本<sup>※2</sup> 1本/人×10人=10本<sup>※3</sup></td> <td>1本/人×4人=4本</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：6号及び7号炉がどちらも運転中の場合          ※2：6号及び7号炉のどちらかが停止中の場合          ※3：6号及び7号炉のどちらも停止中の場合</p> </div>		中央制御室 (運転員)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)	種類	酸素ポンペ		仕様	公称使用可能時間：360分/本		酸素ポンペ 必要数量 (1人あたり)	①酸素ポンペ1本当たりの使用可能時間 360分/本 ②6時間使用する場合の必要酸素ポンペ数 6時間×60分÷360分/本=1本/人		酸素ポンペ 必要数量 (全要員)	1本/人×18人=18本 <sup>※1</sup> 1本/人×13人=13本 <sup>※2</sup> 1本/人×10人=10本 <sup>※3</sup>	1本/人×4人=4本	<div data-bbox="1403 373 2404 955" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">表3 全要員に対する配備数量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 40%;">中央制御室 (運転員)</th> <th style="width: 50%;">緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">酸素ポンペ</td> </tr> <tr> <td>仕様</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">公称使用時間：360分/本</td> </tr> <tr> <td>酸素ポンペ必要数量 (一人あたり)</td> <td colspan="2">①酸素ポンペ1本当たりの使用可能時間 360分/本 ②6時間使用する場合の必要酸素ポンペ数 6時間×60分÷360分/本=1本/人</td> </tr> <tr> <td>酸素ポンペ必要数量 (全要員)</td> <td>1本/人×7人=7本</td> <td>1本/人×6人=6本</td> </tr> </tbody> </table> </div>		中央制御室 (運転員)	緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)	種類	酸素ポンペ		仕様	公称使用時間：360分/本		酸素ポンペ必要数量 (一人あたり)	①酸素ポンペ1本当たりの使用可能時間 360分/本 ②6時間使用する場合の必要酸素ポンペ数 6時間×60分÷360分/本=1本/人		酸素ポンペ必要数量 (全要員)	1本/人×7人=7本	1本/人×6人=6本	<p style="color: red;">・防護対象者となる 人数の相違</p>
	中央制御室 (運転員)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)																														
種類	酸素ポンペ																															
仕様	公称使用可能時間：360分/本																															
酸素ポンペ 必要数量 (1人あたり)	①酸素ポンペ1本当たりの使用可能時間 360分/本 ②6時間使用する場合の必要酸素ポンペ数 6時間×60分÷360分/本=1本/人																															
酸素ポンペ 必要数量 (全要員)	1本/人×18人=18本 <sup>※1</sup> 1本/人×13人=13本 <sup>※2</sup> 1本/人×10人=10本 <sup>※3</sup>	1本/人×4人=4本																														
	中央制御室 (運転員)	緊急時対策所 (運転員を除く運転・初動要員)																														
種類	酸素ポンペ																															
仕様	公称使用時間：360分/本																															
酸素ポンペ必要数量 (一人あたり)	①酸素ポンペ1本当たりの使用可能時間 360分/本 ②6時間使用する場合の必要酸素ポンペ数 6時間×60分÷360分/本=1本/人																															
酸素ポンペ必要数量 (全要員)	1本/人×7人=7本	1本/人×6人=6本																														

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
<p style="text-align: right;">別紙 13-2</p> <p style="text-align: center;">バックアップの供給体制について</p> <p>1. 供給体制</p> <p>予期せず発生する有毒ガスに対し，継続的な対応が可能となるよう，発電所敷地外からの酸素ポンベの供給体制を図1のとおり整備する。バックアップの供給イメージを図2に示す。</p> <p>予期せず発生した有毒ガスに係る対応が発生した場合は，高圧ガス事業者にポンベの運搬を依頼する。連絡を受けた高圧ガス事業者は，酸素ポンベを運搬し，エネルギーホール等の発電所敷地外の受渡し場所にて緊急時対策要員等との受渡しを行う。緊急時対策要員等は発電所敷地外の受渡し場所から発電所敷地内へ運搬する。</p> <div data-bbox="133 730 1270 1291" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>図1 発電所敷地外からの酸素ポンベの供給体制</p> </div> <div data-bbox="133 1318 1270 1816" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>図2 バックアップの供給イメージ</p> </div>	<p style="text-align: right;">別紙 9-2</p> <p style="text-align: center;">バックアップの供給体制について</p> <p>1. 供給体制</p> <p>予期せず発生する有毒ガスに対し，継続的な対応が可能となるよう，発電所敷地外からの酸素ポンベの供給体制を図1のとおり整備する。バックアップの供給イメージを図2に示す。</p> <p>予期せず発生した有毒ガスに係る対応が発生した場合は，高圧ガス事業者にポンベの運搬を依頼する。連絡を受けた高圧ガス事業者は，酸素ポンベを運搬し，発電所正門等の発電所敷地外の受渡し場所にて発電所員との受渡しを行う。発電所員は発電所敷地外の受渡し場所から発電所敷地内へ運搬する。</p> <div data-bbox="1338 730 2475 1291" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>図1 発電所敷地外からの酸素ポンベの供給体制</p> </div> <div data-bbox="1338 1318 2475 1816" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>図2 バックアップの供給イメージ</p> </div>	<p>・受渡し場所及び要員の相違</p> <p>・供給体制の相違</p> <p>・受渡し場所及び要員の相違</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
 <p>図3 発電所敷地外からの供給ルート</p>	 <p>図3 敷地外からの供給ルート</p>	<p>・立地の相違</p>
<p>2. 予備ポンベ</p> <p>発電所に保管する予備ポンベの数量は、高圧ガス事業者に連絡後、発電所まで何時間で到着できるかによる。</p> <p>長岡市から供給する場合、約1日分のポンベを発電所内及びその近傍に配備し、約12時間おきに高圧ガス事業者から充填された酸素ポンベを受け取ることで対応が可能である。</p> <p>予備ポンベについては、6号及び7号炉サービス建屋、及び5号炉サービス建屋に転倒防止対策が施されたラックに収納し、転倒防止対策として固縛した酸素呼吸器とともに配備する。</p>	<p>2. 予備ポンベ</p> <p>発電所に保管する予備ポンベの数量は、高圧ガス事業者に連絡後、発電所まで何時間で到着できるかによる。</p> <p>石巻市から供給する場合、約1日分のポンベを発電所内及びその近傍に配備し、約12時間おきに高圧ガス事業者から充填された酸素ポンベを受け取ることで対応が可能である。</p> <p>予備ポンベについては、制御建屋及び緊急時対策建屋において、自給式呼吸器とともに転倒防止対策を施したうえで配備する。</p>	<p>・立地の相違</p> <p>・建屋名称の相違</p> <p>・設備名称の相違</p> <p>・記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
<p style="text-align: right;">別紙 15</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス防護に係る規則等への適合性について</p> <p>1. 改正規則等への適合性について</p> <p>1.1 改正規則等において追加された事項</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」(以下「設置許可基準規則」という。)において、原子炉制御室及び緊急時制御室の運転員、緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な要員並びに重大事故等対処上特に重要な操作を行う要員(以下「運転・対処要員」という。)が、有毒ガスが発生した場合でも必要な操作を行えるよう、吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護判断基準値以下とするために必要な設備を求めることが明確化された。具体的な改正点は、以下の1.1.1から1.1.3に示すとおり。</p> <p>なお、緊急時制御室の運転員に対する防護については、特定重大事故等対処施設に関連するため、別途説明する。</p> <p>1.1.1 原子炉制御室における有毒ガス防護に係る事項 (改正された規則等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設置許可基準規則(第二十六条)</li> <li>・設置許可基準規則の解釈(第26条)</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>設置許可基準規則(抜粋)</p> <p>(原子炉制御室等)</p> <p>第二十六条</p> <p>1～2 (略)</p> <p>3 一次冷却系統に係る発電用原子炉施設の損壊又は故障その他の異常が発生した場合に発電用原子炉の運転の停止その他の発電用原子炉施設の安全性を確保するための措置をとるため、従事者が支障なく原子炉制御室に入り、又は一定期間とどまり、かつ、当該措置をとるための操作を行うことができるよう、次の各号に掲げる場所の区分に応じ、当該各号に定める設備を設けなければならない。</p> <p>一 原子炉制御室及びその近傍並びに有毒ガスの発生源の近傍工場等内における有毒ガスの発生を検出するための装置及び当該装置が有毒ガスの発生を検出した場合に原子炉制御室において自動的に警報するための装置</p> <p>二 (略)</p> </div>	<p style="text-align: right;">別紙 10</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス防護に係る規則等への適合性について</p> <p>1. 改正規則等への適合性について</p> <p>1.1 改正規則等において追加された事項</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」(以下「設置許可基準規則」という。)において、原子炉制御室及び緊急時制御室の運転員、緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な要員並びに重大事故等対処上特に重要な操作を行う要員(以下「運転・対処要員」という。)が、有毒ガスが発生した場合でも必要な操作を行えるよう、吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護判断基準値以下とするために必要な設備を求めることが明確化された。具体的な改正点は、以下の1.1.1から1.1.3に示すとおり。</p> <p>なお、緊急時制御室の運転員に対する防護については、特定重大事故等対処施設に関連するため、別途説明する。</p> <p>1.1.1 原子炉制御室における有毒ガス防護に係る事項 (改正された規則等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設置許可基準規則(第二十六条)</li> <li>・設置許可基準規則の解釈(第26条)</li> </ul> <p style="text-align: center;">設置許可基準規則(抜粋)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(原子炉制御室等)</p> <p>第二十六条</p> <p>1～2 (略)</p> <p>3 一次冷却系統に係る発電用原子炉施設の損壊又は故障その他の異常が発生した場合に発電用原子炉の運転の停止その他の発電用原子炉施設の安全性を確保するための措置をとるため、従事者が支障なく原子炉制御室に入り、又は一定期間とどまり、かつ、当該措置をとるための操作を行うことができるよう、次の各号に掲げる場所の区分に応じ、当該各号に定める設備を設けなければならない。</p> <p>一 原子炉制御室及びその近傍並びに有毒ガスの発生源の近傍工場等内における有毒ガスの発生を検出するための装置及び当該装置が有毒ガスの発生を検出した場合に原子炉制御室において自動的に警報するための装置</p> <p>二 (略)</p> </div>	



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>設置許可基準規則の解釈（抜粋）</p> <p>第26条（原子炉制御室等）</p> <p>1～4（略）</p> <p>5 第3項に規定する「従事者が支障なく原子炉制御室に入り、又は一定期間とどまり」とは、事故発生後、事故対策操作をすべき従事者が原子炉制御室に接近できるよう通路が確保されていること、及び従事者が原子炉制御室に適切な期間滞在できること、並びに従事者の交替等のため接近する場合においては、放射線レベルの減衰及び時間経過とともに可能となる被ばく防護策が採り得ることをいう。「当該措置をとるための操作を行うことができる」には、<u>有毒ガスの発生に関して、有毒ガスが原子炉制御室の運転員に及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることがないことを含む。</u></p> <p>6 第3項第1号に規定する「有毒ガスの発生源」とは、<u>有毒ガスの発生時において、運転員の対処能力が損なわれるおそれがあるものをいう。「工場等内における有毒ガスの発生」とは、有毒ガスの発生源から有毒ガスが発生することをいう。</u></p> <p>(注) 変更又は追加箇所を下線部で示す。</p>	<p>設置許可基準規則の解釈（抜粋）</p> <p>第26条（原子炉制御室等）</p> <p>1～4（略）</p> <p>5 第3項に規定する「従事者が支障なく原子炉制御室に入り、又は一定期間とどまり」とは、事故発生後、事故対策操作をすべき従事者が原子炉制御室に接近できるよう通路が確保されていること、及び従事者が原子炉制御室に適切な期間滞在できること、並びに従事者の交替等のため接近する場合においては、放射線レベルの減衰及び時間経過とともに可能となる被ばく防護策が採り得ることをいう。「当該措置をとるための操作を行うことができる」には、<u>有毒ガスの発生に関して、有毒ガスが原子炉制御室の運転員に及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることがないことを含む。</u></p> <p>6 第3項第1号に規定する「有毒ガスの発生源」とは、<u>有毒ガスの発生時において、運転員の対処能力が損なわれるおそれがあるものをいう。「工場等内における有毒ガスの発生」とは、有毒ガスの発生源から有毒ガスが発生することをいう。</u></p> <p>(注) 変更又は追加箇所を下線部で示す。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>1.1.2 緊急時対策所における有毒ガス防護に係る事項            （改正された規則等）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設置許可基準規則（第三十四条）</li> <li>・設置許可基準規則の解釈（第34条）</li> </ul> <p><b>設置許可基準規則（抜粋）</b>            （緊急時対策所）            第三十四条（略）  <u>2 緊急時対策所及びその近傍並びに有毒ガスの発生源の近傍には、有毒ガスが発生した場合に適切な措置をとるため、工場等内における有毒ガスの発生を検出するための装置及び当該装置が有毒ガスの発生を検出した場合に緊急時対策所において自動的に警報するための装置その他の適切に防護するための設備を設けなければならない。</u></p> <p><b>設置許可基準規則の解釈（抜粋）</b>            第34条（緊急時対策所）  <u>1 第2項に規定する「有毒ガスの発生源」とは、有毒ガスの発生時において、指示要員の対処能力が損なわれるおそれがあるものをいう。「有毒ガスが発生した場合」とは、有毒ガスが緊急時対策所の指示要員に及ぼす影響により、指示要員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれるおそれがあることをいう。</u></p> <p>（注）変更又は追加箇所を下線部で示す。</p> <p>1.1.3 有毒ガス発生時の原子炉制御室の運転員，緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な要員並びに重大事故等対処上特に重要な操作を行う要員の防護に係る事項            （改正された規則等）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準（以下「技術的能力審査基準」という。）</li> </ul>	<p>1.1.2 緊急時対策所における有毒ガス防護に係る事項            （改正された規則等）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設置許可基準規則（第三十四条）</li> <li>・設置許可基準規則の解釈（第34条）</li> </ul> <p>設置許可基準規則（抜粋）            （緊急時対策所）            第三十四条（略）  <u>2 緊急時対策所及びその近傍並びに有毒ガスの発生源の近傍には、有毒ガスが発生した場合に適切な措置をとるため、工場等内における有毒ガスの発生を検出するための装置及び当該装置が有毒ガスの発生を検出した場合に緊急時対策所において自動的に警報するための装置その他の適切に防護するための設備を設けなければならない。</u></p> <p>設置許可基準規則の解釈（抜粋）            第34条（緊急時対策所）  <u>1 第2項に規定する「有毒ガスの発生源」とは、有毒ガスの発生時において、指示要員の対処能力が損なわれるおそれがあるものをいう。「有毒ガスが発生した場合」とは、有毒ガスが緊急時対策所の指示要員に及ぼす影響により、指示要員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれるおそれがあることをいう。</u></p> <p>（注）変更又は追加箇所を下線部で示す。</p> <p>1.1.3 有毒ガス発生時の原子炉制御室の運転員，緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な要員並びに重大事故等対処上特に重要な操作を行う要員の防護に係る事項            （改正された規則等）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準（以下「技術的能力審査基準」という。）</li> </ul>	



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<div data-bbox="201 323 1169 1499" style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p>技術的能力審査基準（抜粋）            III 要求事項の解釈            1. 重大事故等対策における要求事項の解釈            1. 0 共通事項            (1)～(3) (略)            (4) 手順書の整備、訓練の実施及び体制の整備            【要求事項】 (略)            【解釈】            1 手順書の整備は、以下によること。            a)～f) (略)  <u>g) 有毒ガス発生時の原子炉制御室及び緊急時制御室の運転員、緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な要員並びに重大事故等対処上特に重要な操作（常設設備と接続する屋外に設けられた可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続をいう。）を行う要員（以下「運転・対処要員」という。）の防護に関し、次の①から③に掲げる措置を講じることが定められていること。</u>  <u>① 運転・対処要員の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値以下とするための手順と体制を整備すること。</u>  <u>② 予期せぬ有毒ガスの発生に対応するため、原子炉制御室及び緊急時制御室の運転員並びに緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員のうち初動対応を行う者に対する防護具の配備、着用等運用面の対策を行うこと。</u>  <u>③ 設置許可基準規則第62条等に規定する通信連絡設備により、有毒ガスの発生を原子炉制御室又は緊急時制御室の運転員から、当該運転員以外の運転・対処要員に知らせること。</u>            2・3 (略)</p> </div> <p>(注) 変更又は追加箇所を下線部で示す。</p>	<div data-bbox="1397 323 2365 1703" style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p>技術的能力審査基準（抜粋）            III 要求事項の解釈            1. 重大事故等対策における要求事項の解釈            1. 0 共通事項            (1)～(3) (略)            (4) 手順書の整備、訓練の実施及び体制の整備            【要求事項】 (略)            【解釈】            1 手順書の整備は、以下によること。            a)～f) (略)  <u>g) 有毒ガス発生時の原子炉制御室及び緊急時制御室の運転員、緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な要員並びに重大事故等対処上特に重要な操作（常設設備と接続する屋外に設けられた可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続をいう。）を行う要員（以下「運転・対処要員」という。）の防護に関し、次の①から③までに掲げる措置を講じることが定められていること。</u>  <u>① 運転・対処要員の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値以下とするための手順を整備すること。</u>  <u>② 予期せぬ有毒ガスの発生に対応するため、原子炉制御室及び緊急時制御室の運転員並びに緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員のうち初動対応を行う者に対する防護具の着用等運用面の対策を行うこと。</u>  <u>③ 設置許可基準規則第62条等に規定する通信連絡設備により、有毒ガスの発生を原子炉制御室又は緊急時制御室の運転員から、当該運転員以外の運転・対処要員に知らせること。</u>            2 (略)            3 体制の整備は、以下によること。            a)～k) (略)            1) 運転・対処要員の防護に関し、次の①及び②に掲げる措置を講じることが定められていること。  <u>① 運転・対処要員の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値以下とするための体制を整備すること。</u>  <u>② 予期せぬ有毒ガスの発生に対応するため、原子炉制御室及び緊急時制御室の運転員並びに緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員のうち初動対応を行う者に対する防護具の配備等を行うこと。</u></p> </div> <p>(注) 変更又は追加箇所を下線部で示す。</p>	<p>・技術的能力審査基準の改正（2021.6.23）に伴う差異</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>1.2 改正規則等への適合性</p> <p>1.2.1 原子炉制御室における有毒ガス防護に係る事項</p> <p>設置許可基準規則第二十六条第3項第1号にて、「原子炉制御室及びその近傍並びに有毒ガスの発生源の近傍工場等内における有毒ガスの発生を検出するための装置及び当該装置が有毒ガスの発生を検出した場合に原子炉制御室において自動的に警報するための装置」を設けることが追加要求された。</p> <p>上記規則改正を踏まえ、有毒ガス防護に係る影響評価ガイドを参照して、敷地内外において貯蔵施設に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質（以下「固定源」という。）及び敷地内において輸送手段の輸送容器に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質（以下「可動源」という。）それぞれに対して有毒ガスが発生した場合の影響評価（以下「有毒ガス防護に係る影響評価」という。）を実施した。有毒ガス防護に係る影響評価に当たっては、有毒ガスが大気中に多量に放出されるかの観点から、有毒化学物質の揮発性等の性状、貯蔵量、建屋内保管、換気等の貯蔵状況等を踏まえ、<b>敷地内及び中央制御室等</b>から半径10km以内にある敷地外の固定源<b>並びに敷地内の可動源</b>を特定し、特定した有毒化学物質に対して有毒ガス防護のための判断基準値を設定する。また、固定源<b>及び可動源</b>の有毒ガス防護に係る影響評価に用いる貯蔵量等は、現場の状況を踏まえ評価条件を設定した。固定源に対しては、貯蔵容器<b>すべて</b>が損傷し、<b>可動源に対しては、影響の最も大きい輸送容器が一基損傷し</b>、有毒化学物質の全量流出によって発生した有毒ガスが大気中に放出される事象を想定し、運転員の吸気中の有毒ガス濃度の評価を実施した。その結果、固定源<b>及び可動源</b>に対しては、運転員の吸気中の有毒ガス濃度が最大方位であっても有毒ガス濃度の防護判断基準値に対する割合が1を下回り、設置許可基準規則第二十六条第3項第1号に規定する「有毒ガスの発生源」がないことを確認した。評価結果は、本文「6. まとめ」に示す。<b>なお、可動源の輸送ルートは、運転員の吸気中の有毒ガス濃度の評価結果が有毒ガス防護のための判断基準値を下回るよう運用管理を実施する。</b></p> <p>以上のことから、有毒ガスの発生を検出するための装置や自動的に警報するための装置を設置しなくても、有毒ガスが発生した場合に、有毒ガスが中央制御室の運転員に及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることがなく、改正規則に適合する。</p> <p>1.2.2 原子炉制御室の追加要求事項に対する適合のための設計方針 3の一について</p> <p>万一事故が発生した際には、中央制御室内の運転員に対し、有毒ガスによる影響により対処能力が著しく低下しないよう、運転員が中央制御室内にとどまり、事故対策に必要な各種の操作を行うことができる設計とする。</p> <p>想定される有毒ガスの発生において、有毒ガスが運転員に及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることがない設計とする。そのため</p>	<p>1.2 改正規則等への適合性</p> <p>1.2.1 原子炉制御室における有毒ガス防護に係る事項</p> <p>設置許可基準規則第二十六条第3項第1号にて、「原子炉制御室及びその近傍並びに有毒ガスの発生源の近傍工場等内における有毒ガスの発生を検出するための装置及び当該装置が有毒ガスの発生を検出した場合に原子炉制御室において自動的に警報するための装置」を設けることが追加要求された。</p> <p>上記規則改正を踏まえ、有毒ガス防護に係る影響評価ガイドを参照して、敷地内外において貯蔵施設に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質（以下「固定源」という。）及び敷地内において輸送手段の輸送容器に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質（以下「可動源」という。）それぞれに対して有毒ガスが発生した場合の影響評価（以下「有毒ガス防護に係る影響評価」という。）を実施した。有毒ガス防護に係る影響評価に当たっては、有毒ガスが大気中に多量に放出されるかの観点から、有毒化学物質の揮発性等の性状、貯蔵量、建屋内保管、換気等の貯蔵状況等を踏まえ、中央制御室から半径10km以内にある敷地外の固定源を特定し、特定した有毒化学物質に対して有毒ガス防護のための判断基準値を設定した。また、固定源の有毒ガス防護に係る影響評価に用いる貯蔵量等は、現場の状況を踏まえ評価条件を設定した。固定源に対しては、貯蔵容器<b>全て</b>が損傷し、有毒化学物質の全量流出によって発生した有毒ガスが大気中に放出される事象を想定し、運転員の吸気中の有毒ガス濃度の評価を実施した。その結果、固定源に対しては、運転員の吸気中の有毒ガス濃度が最大方位であっても有毒ガス濃度の防護判断基準値<b>に対する割合の和</b>が1を下回り、設置許可基準規則第二十六条第3項第1号に規定する「有毒ガスの発生源」がないことを確認した。評価結果は、本文「6. まとめ」に示す。</p> <p>以上のことから、有毒ガスの発生を検出するための装置や自動的に警報するための装置を設置しなくても、有毒ガスが発生した場合に、有毒ガスが中央制御室の運転員に及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることがなく、改正規則に適合する。</p> <p>1.2.2 原子炉制御室の追加要求事項に対する適合のための設計方針 3の一について</p> <p>万一事故が発生した際には、中央制御室内の運転員に対し、有毒ガスによる影響により対処能力が著しく低下しないよう、運転員が中央制御室内にとどまり、事故対策に必要な各種の操作を行うことができる設計とする。</p> <p>想定される有毒ガスの発生において、有毒ガスが運転員に及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることがない設計とする。そのため</p>	<p>・記載表現の相違 (スクリーニング評価の対象となる敷地内固定源がない点に差異はない)</p> <p>・記載表現の相違 ・スクリーニング評価の対象の相違 (女川のスクリーニング評価の対象は敷地外固定源(アンモニア)のみであることによる差異)</p> <p>・記載表現の相違 (有毒ガス濃度の防護判断基準値に対する割合の和を評価している点に差異はない)</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>に、固定源及び可動源それぞれに対して有毒ガス防護に係る影響評価を実施する。固定源及び可動源に対しては、運転員の吸気中の有毒ガス濃度の評価結果が有毒ガス防護のための判断基準値を下回ることにより、運転員を防護できる設計とする。</p> <p>1.2.3 緊急時対策所における有毒ガス防護に係る事項</p> <p>設置許可基準規則第三十四条第2項にて、「緊急時対策所及びその近傍並びに有毒ガスの発生源の近傍には、有毒ガスが発生した場合に適切な措置をとるため、工場等内における有毒ガスの発生を検出するための装置及び当該装置が有毒ガスの発生を検出した場合に緊急時対策所において自動的に警報するための装置その他の適切に防護するための設備」を設けることが追加要求された。</p> <p>上記規則改正を踏まえ、有毒ガス防護に係る影響評価ガイドを参照して、有毒ガス防護に係る影響評価を実施した。有毒ガス防護に係る影響評価に当たっては、有毒ガスが大気中に多量に放出されるかの観点から、有毒化学物質の性状、貯蔵状況等を踏まえ固定源及び可動源を特定し、特定した有毒化学物質に対して有毒ガス防護のための判断基準値を設定し、固定源及び可動源の有毒ガス防護に係る影響評価に用いる保管量等は現場の状況を踏まえ評価条件を設定した。その結果、固定源及び可動源に対しては、重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員の吸気中の有毒ガス濃度が、最大方位であっても有毒ガス濃度の防護判断基準値に対する割合が1を下回り、設置許可基準規則第三十四条第2項に規定する「有毒ガスの発生源」がないことを確認した。評価結果は、本文「6. まとめ」に示す。なお、可動源の輸送ルートは、緊急時対策所の当該要員の吸気中の有毒ガス濃度の評価結果が有毒ガス防護のための判断基準値を下回るよう運用管理を実施する。</p> <p>以上のことから、有毒ガスの発生を検出するための装置や自動的に警報するための装置を設置しなくても、有毒ガスが発生した場合に、有毒ガスが緊急時対策所の当該要員に及ぼす影響により、当該要員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることなく、改正規則に適合する。</p> <p>1.2.4 緊急時対策所の追加要求事項に対する適合のための設計方針</p> <p>2 について</p> <p>緊急時対策所は、有毒ガスが重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員に及ぼす影響により、当該要員の対処能力が著しく低下しないよう、当該要員が緊急時対策所内にとどまり、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができる設計とする。</p> <p>想定される有毒ガスの発生において、有毒ガスが当該要員に及ぼす影響により、当該要員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることがない設計とする。そのために、有毒ガス防護に係る影響評価を実施する。固定源及び可動源に対しては、当該要員の吸気中の有毒ガス濃度の評価結果が有毒ガス防護のための判断基準値を下回ることにより、当該要員を防護できる設計とする。</p>	<p>に、固定源及び可動源それぞれに対して有毒ガス防護に係る影響評価を実施する。固定源及び可動源に対しては、運転員の吸気中の有毒ガス濃度の評価結果が有毒ガス防護のための判断基準値を下回ることにより、運転員を防護できる設計とする。</p> <p>1.2.3 緊急時対策所における有毒ガス防護に係る事項</p> <p>設置許可基準規則第三十四条第2項にて、「緊急時対策所及びその近傍並びに有毒ガスの発生源の近傍には、有毒ガスが発生した場合に適切な措置をとるため、工場等内における有毒ガスの発生を検出するための装置及び当該装置が有毒ガスの発生を検出した場合に緊急時対策所において自動的に警報するための装置その他の適切に防護するための設備」を設けることが追加要求された。</p> <p>上記規則改正を踏まえ、有毒ガス防護に係る影響評価ガイドを参照して、有毒ガス防護に係る影響評価を実施した。有毒ガス防護に係る影響評価に当たっては、有毒ガスが大気中に多量に放出されるかの観点から、有毒化学物質の性状、貯蔵状況等を踏まえ固定源を特定し、特定した有毒化学物質に対して有毒ガス防護のための判断基準値を設定し、固定源の有毒ガス防護に係る影響評価に用いる保管量等は現場の状況を踏まえ評価条件を設定した。その結果、固定源に対しては、重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員の吸気中の有毒ガス濃度が、最大方位であっても有毒ガス濃度の防護判断基準値に対する割合の和が1を下回り、設置許可基準規則第三十四条第2項に規定する「有毒ガスの発生源」がないことを確認した。評価結果は、本文「6. まとめ」に示す。</p> <p>以上のことから、有毒ガスの発生を検出するための装置や自動的に警報するための装置を設置しなくても、有毒ガスが発生した場合に、有毒ガスが緊急時対策所の当該要員に及ぼす影響により、当該要員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることなく、改正規則に適合する。</p> <p>1.2.4 緊急時対策所の追加要求事項に対する適合のための設計方針</p> <p>2 について</p> <p>緊急時対策所は、有毒ガスが重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員に及ぼす影響により、当該要員の対処能力が著しく低下しないよう、当該要員が緊急時対策所内にとどまり、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができる設計とする。</p> <p>想定される有毒ガスの発生において、有毒ガスが当該要員に及ぼす影響により、当該要員の対処能力が著しく低下し、安全施設の安全機能が損なわれることがない設計とする。そのために、有毒ガス防護に係る影響評価を実施する。固定源及び可動源に対しては、当該要員の吸気中の有毒ガス濃度の評価結果が有毒ガス防護のための判断基準値を下回ることにより、当該要員を防護できる設計とする。</p>	<p>・スクリーニング評価の対象の相違        (女川のスクリーニング評価の対象は敷地外固定源(アンモニア)のみであることによる差異)</p> <p>・記載表現の相違        (有毒ガス濃度の防護判断基準値に対する割合の和を評価している点に差異はない)</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>1.2.5 有毒ガス発生時の原子炉制御室の運転員、緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な要員並びに重大事故等対処上特に重要な操作を行う要員の防護に係る事項</p> <p>技術的能力審査基準（Ⅲ 要求事項の解釈 1.0 共通事項）にて、有毒ガス発生時の運転・対処要員の防護に関して、措置を講じることが追加要求された。</p> <p>規則改正を踏まえ、有毒ガス発生時に、運転員及び緊急時対策要員の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値以下とすることにより、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができるよう手順と体制を整備するとともに、予期せぬ有毒ガスが発生した場合に事故対策に必要な各種の指示、操作を行うための手順や有毒ガスの発生による異常を検知した場合に有毒ガスの発生を必要な要員に周知するための手順を整備することとしており、改正規則に適合する。</p> <p>1.2.6 技術的能力審査基準の追加要求事項に対する適合性</p> <p>有毒ガス発生時に、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができるよう、運転員及び緊急時対策要員の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値以下とするための手順と体制を整備する。固定源及び可動源に対しては、運転員及び緊急時対策要員の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値を下回るようにする。</p> <p>予期せぬ有毒ガスの発生においても、運転員及び緊急時対策要員のうち初動対応を行う要員に対して配備した防護具を着用することにより、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができるよう手順と体制を整備する。</p> <p>有毒ガスの発生による異常を検知した場合に、当直長等に連絡し、当直長等は連絡責任者を經由して通信連絡設備により、発電所の必要な要員に有毒ガスの発生を周知する手順を整備する。</p>	<p>1.2.5 有毒ガス発生時の原子炉制御室の運転員、緊急時対策所において重大事故等に対処するために必要な要員並びに重大事故等対処上特に重要な操作を行う要員の防護に係る事項</p> <p>技術的能力審査基準（Ⅲ 要求事項の解釈 1.0 共通事項）にて、有毒ガス発生時の運転・対処要員の防護に関して、措置を講じることが追加要求された。</p> <p>規則改正を踏まえ、有毒ガス発生時に、運転員及び重大事故等対策要員（運転員を除く。）の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値以下とすることにより、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができるよう手順と体制を整備するとともに、予期せぬ有毒ガスが発生した場合に事故対策に必要な各種の指示、操作を行うための手順と体制、有毒ガスの発生による異常を検知した場合に有毒ガスの発生を必要な要員に周知するための手順を整備することとしており、改正規則に適合する。</p> <p>1.2.6 技術的能力審査基準の追加要求事項に対する適合性</p> <p>1 について</p> <p>有毒ガス発生時に、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができるよう、運転員及び重大事故等対策要員（運転員を除く。）の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値以下とするための手順を整備する。固定源及び可動源に対しては、運転員及び重大事故等対策要員（運転員を除く。）の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値を下回るようにする。</p> <p>予期せぬ有毒ガスの発生においても、運転員及び重大事故等対策要員（運転員を除く。）のうち初動対応を行う要員が防護具を着用することにより、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができるよう手順を整備する。</p> <p>有毒ガスの発生による異常を検知した場合に、発電課長等に連絡し、発電課長等は連絡責任者を經由して通信連絡設備により、発電所の必要な要員に有毒ガスの発生を周知する手順を整備する。</p> <p>3 について</p> <p>有毒ガス発生時に、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができるよう、運転員及び重大事故等対策要員（運転員を除く。）の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値以下とするための体制を整備する。固定源及び可動源に対しては、運転員及び重大事故等対策要員（運転員を除く。）の吸気中の有毒ガス濃度を有毒ガス防護のための判断基準値を下回るようにする。</p> <p>予期せぬ有毒ガスの発生においても、運転員及び重大事故等対策要員（運転員を除く。）のうち初動対応を行う要員に対して防護具を配備することにより、事故対策に必要な各種の指示、操作を行うことができるよう体制を整備する。</p>	<p>・要員名称の相違</p> <p>・記載表現の相違 （技術的能力審査基準の改正（2021.6.23）に伴う差異）</p> <p>・要員名称の相違</p> <p>・要員名称の相違</p> <p>・記載表現の相違 （技術的能力審査基準の改正（2021.6.23）に伴う差異）</p> <p>・要員名称の相違</p> <p>・記載表現の相違 （技術的能力審査基準の改正（2021.6.23）に伴う差異）</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
<p>1.3 変更申請に係る規則への適合性</p> <p>本規則改正に伴う既許可申請書での関係条文を整理した結果を添付資料1に示す。</p> <p>今回申請の関係条文は，第三条～第十三条，第二十六条，第三十四条，第三十五条，第四十二条及び第六十二条であるが，これらのうち第二十六条及び第三十四条への適合性は，1.2に示すとおりである。その他の関係条文については，発電用原子炉施設，設計基準対象施設又は安全施設全般に関係するものであるが，添付資料1に示すとおり，有毒ガス防護に係る本申請においては，既存設備の変更はないことから，既許可申請書の基準適合性確認結果に影響を与えるものではない。</p>	<p>1.3 変更申請に係る規則への適合性</p> <p>本規則改正に伴う既許可申請書での関係条文を整理した結果を添付資料1に示す。</p> <p>今回申請の関係条文は，第三条～第十三条，第二十六条，第三十四条，第三十五条，第四十二条及び第六十二条であるが，これらのうち第二十六条及び第三十四条への適合性は，1.2に示すとおりである。その他の関係条文については，発電用原子炉施設，設計基準対象施設又は安全施設全般に関係するものであるが，添付資料1に示すとおり，有毒ガス防護に係る本申請においては，既存設備の変更はないことから，既許可申請書の基準適合性確認結果に影響を与えるものではない。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由																																																																																																																		
<p style="text-align: right;">別紙15 添付資料1</p> <p style="text-align: center;">柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉 有毒ガス防護に係る規則等の改正に伴う条文整理表</p> <p>柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉の有毒ガス防護に係る規則等の改正に伴い、設置許可基準規則の各条文との関係について、下表に整理結果を示す。</p> <p style="text-align: right;">【凡例】○：関係条文 ×：関係なし</p> <table border="1" data-bbox="210 741 1169 1850"> <thead> <tr> <th>設置許可基準規則 条文</th> <th>関係性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>第1条 適用範囲</td><td>×</td><td>適用範囲を示したものであり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第2条 定義</td><td>×</td><td>用語の定義であり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第3条 設計基準対象施設の地盤</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、設計基準対象施設の地盤に変更はない。</td></tr> <tr><td>第4条 地震による損傷の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、地震による損傷の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第5条 津波による損傷の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、津波による損傷の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第6条 外部からの衝撃による損傷の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、外部からの衝撃による損傷の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第7条 発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止</td><td>○</td><td>発電用原子炉施設全体に係る要求事項であるが、有毒ガス防護に対する運用の変更に伴う変更はない。</td></tr> <tr><td>第8条 火災による損傷の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、火災による損傷の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第9条 溢水による損傷の防止等</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、溢水による損傷の防止等に変更はない。</td></tr> <tr><td>第10条 誤操作の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、誤操作の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第11条 安全避難通路等</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全避難通路等に変更はない。</td></tr> <tr><td>第12条 安全施設</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全施設に変更はない。</td></tr> <tr><td>第13条 運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第14条 全交流動力電源喪失対策設備</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、全交流動力電源喪失対策設備に該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第15条 炉心等</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、炉心等に該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第16条 燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設に該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第17条 原子炉冷却材圧力バウンダリ</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、原子炉冷却材圧力バウンダリに該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第18条 蒸気タービン</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、蒸気タービンに該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> </tbody> </table>	設置許可基準規則 条文	関係性	備考	第1条 適用範囲	×	適用範囲を示したものであり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。	第2条 定義	×	用語の定義であり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。	第3条 設計基準対象施設の地盤	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、設計基準対象施設の地盤に変更はない。	第4条 地震による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、地震による損傷の防止に変更はない。	第5条 津波による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、津波による損傷の防止に変更はない。	第6条 外部からの衝撃による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、外部からの衝撃による損傷の防止に変更はない。	第7条 発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止	○	発電用原子炉施設全体に係る要求事項であるが、有毒ガス防護に対する運用の変更に伴う変更はない。	第8条 火災による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、火災による損傷の防止に変更はない。	第9条 溢水による損傷の防止等	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、溢水による損傷の防止等に変更はない。	第10条 誤操作の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、誤操作の防止に変更はない。	第11条 安全避難通路等	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全避難通路等に変更はない。	第12条 安全施設	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全施設に変更はない。	第13条 運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止に変更はない。	第14条 全交流動力電源喪失対策設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、全交流動力電源喪失対策設備に該当しないことから、関係条文ではない。	第15条 炉心等	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、炉心等に該当しないことから、関係条文ではない。	第16条 燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設に該当しないことから、関係条文ではない。	第17条 原子炉冷却材圧力バウンダリ	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、原子炉冷却材圧力バウンダリに該当しないことから、関係条文ではない。	第18条 蒸気タービン	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、蒸気タービンに該当しないことから、関係条文ではない。	<p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 有毒ガス防護に係る規則等の改正に伴う条文整理表</p> <p>女川原子力発電所2号炉の有毒ガス防護に係る規則等の改正に伴い、設置許可基準規則の各条文との関係について、下表に整理結果を示す。</p> <p style="text-align: right;">【凡例】○：関係条文 ×：関係なし</p> <table border="1" data-bbox="1353 741 2460 1801"> <thead> <tr> <th>設置許可基準規則 条文</th> <th>関係性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>第1条 適用範囲</td><td>×</td><td>適用範囲を示したものであり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第2条 定義</td><td>×</td><td>用語の定義であり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第3条 設計基準対象施設の地盤</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、設計基準対象施設の地盤に変更はない。</td></tr> <tr><td>第4条 地震による損傷の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、地震による損傷の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第5条 津波による損傷の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、津波による損傷の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第6条 外部からの衝撃による損傷の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、外部からの衝撃による損傷の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第7条 発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止</td><td>○</td><td>発電用原子炉施設全体に係る要求事項であるが、有毒ガス防護に対する運用の変更に伴う変更はない。</td></tr> <tr><td>第8条 火災による損傷の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、火災による損傷の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第9条 溢水による損傷の防止等</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、溢水による損傷の防止等に変更はない。</td></tr> <tr><td>第10条 誤操作の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、誤操作の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第11条 安全避難通路等</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全避難通路等に変更はない。</td></tr> <tr><td>第12条 安全施設</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全施設に変更はない。</td></tr> <tr><td>第13条 運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止</td><td>○</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止に変更はない。</td></tr> <tr><td>第14条 全交流動力電源喪失対策設備</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、全交流動力電源喪失対策設備に該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第15条 炉心等</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、炉心等に該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第16条 燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設に該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第17条 原子炉冷却材圧力バウンダリ</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、原子炉冷却材圧力バウンダリに該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> <tr><td>第18条 蒸気タービン</td><td>×</td><td>有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、蒸気タービンに該当しないことから、関係条文ではない。</td></tr> </tbody> </table>	設置許可基準規則 条文	関係性	備考	第1条 適用範囲	×	適用範囲を示したものであり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。	第2条 定義	×	用語の定義であり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。	第3条 設計基準対象施設の地盤	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、設計基準対象施設の地盤に変更はない。	第4条 地震による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、地震による損傷の防止に変更はない。	第5条 津波による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、津波による損傷の防止に変更はない。	第6条 外部からの衝撃による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、外部からの衝撃による損傷の防止に変更はない。	第7条 発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止	○	発電用原子炉施設全体に係る要求事項であるが、有毒ガス防護に対する運用の変更に伴う変更はない。	第8条 火災による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、火災による損傷の防止に変更はない。	第9条 溢水による損傷の防止等	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、溢水による損傷の防止等に変更はない。	第10条 誤操作の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、誤操作の防止に変更はない。	第11条 安全避難通路等	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全避難通路等に変更はない。	第12条 安全施設	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全施設に変更はない。	第13条 運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止に変更はない。	第14条 全交流動力電源喪失対策設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、全交流動力電源喪失対策設備に該当しないことから、関係条文ではない。	第15条 炉心等	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、炉心等に該当しないことから、関係条文ではない。	第16条 燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設に該当しないことから、関係条文ではない。	第17条 原子炉冷却材圧力バウンダリ	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、原子炉冷却材圧力バウンダリに該当しないことから、関係条文ではない。	第18条 蒸気タービン	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、蒸気タービンに該当しないことから、関係条文ではない。	<p style="text-align: center;">記載表現の相違</p>
設置許可基準規則 条文	関係性	備考																																																																																																																		
第1条 適用範囲	×	適用範囲を示したものであり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第2条 定義	×	用語の定義であり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第3条 設計基準対象施設の地盤	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、設計基準対象施設の地盤に変更はない。																																																																																																																		
第4条 地震による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、地震による損傷の防止に変更はない。																																																																																																																		
第5条 津波による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、津波による損傷の防止に変更はない。																																																																																																																		
第6条 外部からの衝撃による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、外部からの衝撃による損傷の防止に変更はない。																																																																																																																		
第7条 発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止	○	発電用原子炉施設全体に係る要求事項であるが、有毒ガス防護に対する運用の変更に伴う変更はない。																																																																																																																		
第8条 火災による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、火災による損傷の防止に変更はない。																																																																																																																		
第9条 溢水による損傷の防止等	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、溢水による損傷の防止等に変更はない。																																																																																																																		
第10条 誤操作の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、誤操作の防止に変更はない。																																																																																																																		
第11条 安全避難通路等	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全避難通路等に変更はない。																																																																																																																		
第12条 安全施設	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全施設に変更はない。																																																																																																																		
第13条 運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止に変更はない。																																																																																																																		
第14条 全交流動力電源喪失対策設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、全交流動力電源喪失対策設備に該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第15条 炉心等	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、炉心等に該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第16条 燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設に該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第17条 原子炉冷却材圧力バウンダリ	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、原子炉冷却材圧力バウンダリに該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第18条 蒸気タービン	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、蒸気タービンに該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
設置許可基準規則 条文	関係性	備考																																																																																																																		
第1条 適用範囲	×	適用範囲を示したものであり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第2条 定義	×	用語の定義であり、要求事項ではないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第3条 設計基準対象施設の地盤	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、設計基準対象施設の地盤に変更はない。																																																																																																																		
第4条 地震による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、地震による損傷の防止に変更はない。																																																																																																																		
第5条 津波による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、津波による損傷の防止に変更はない。																																																																																																																		
第6条 外部からの衝撃による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、外部からの衝撃による損傷の防止に変更はない。																																																																																																																		
第7条 発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止	○	発電用原子炉施設全体に係る要求事項であるが、有毒ガス防護に対する運用の変更に伴う変更はない。																																																																																																																		
第8条 火災による損傷の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、火災による損傷の防止に変更はない。																																																																																																																		
第9条 溢水による損傷の防止等	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、溢水による損傷の防止等に変更はない。																																																																																																																		
第10条 誤操作の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、誤操作の防止に変更はない。																																																																																																																		
第11条 安全避難通路等	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全避難通路等に変更はない。																																																																																																																		
第12条 安全施設	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全施設に変更はない。																																																																																																																		
第13条 運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の拡大の防止に変更はない。																																																																																																																		
第14条 全交流動力電源喪失対策設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、全交流動力電源喪失対策設備に該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第15条 炉心等	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、炉心等に該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第16条 燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設に該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第17条 原子炉冷却材圧力バウンダリ	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、原子炉冷却材圧力バウンダリに該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		
第18条 蒸気タービン	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、蒸気タービンに該当しないことから、関係条文ではない。																																																																																																																		



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)			女川原子力発電所2号炉 有毒ガス			差異理由
設置許可基準規則 条文	関係性	備考	設置許可基準規則 条文	関係性	備考	
第19条 非常用炉心冷却設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、非常用炉心冷却設備に該当しないことから、関係条文ではない。	第19条 非常用炉心冷却設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、非常用炉心冷却設備に該当しないことから、関係条文ではない。	
第20条 一次冷却材の減少分を補給する設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、一次冷却材の減少分を補給する設備に該当しないことから、関係条文ではない。	第20条 一次冷却材の減少分を補給する設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、一次冷却材の減少分を補給する設備に該当しないことから、関係条文ではない。	
第21条 残留熱を除去することができる設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、残留熱を除去することができる設備に該当しないことから、関係条文ではない。	第21条 残留熱を除去することができる設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、残留熱を除去することができる設備に該当しないことから、関係条文ではない。	
第22条 最終ヒートシンクへ熱を輸送することができる設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、最終ヒートシンクへ熱を輸送することができる設備に該当しないことから、関係条文ではない。	第22条 最終ヒートシンクへ熱を輸送することができる設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、最終ヒートシンクへ熱を輸送することができる設備に該当しないことから、関係条文ではない。	
第23条 計測制御系統施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、計測制御系統施設に該当しないことから、関係条文ではない。	第23条 計測制御系統施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、計測制御系統施設に該当しないことから、関係条文ではない。	
第24条 安全保護回路	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全保護回路に該当しないことから、関係条文ではない。	第24条 安全保護回路	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、安全保護回路に該当しないことから、関係条文ではない。	
第25条 反応度制御系統及び原子炉制御系統	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、反応度制御系統及び原子炉制御系統に該当しないことから、関係条文ではない。	第25条 反応度制御系統及び原子炉制御系統	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、反応度制御系統及び原子炉制御系統に該当しないことから、関係条文ではない。	
第26条 原子炉制御室等	○	有毒ガス防護に関する規則改正に係る条文であり、機能要求を満足することを確認する必要があることから、適用対象である。	第26条 原子炉制御室等	○	有毒ガス防護に関する規則改正に係る条文であり、機能要求を満足することを確認する必要があることから、適用対象である。	
第27条 放射性廃棄物の処理施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、放射性廃棄物の処理施設に該当しないことから、関係条文ではない。	第27条 放射性廃棄物の処理施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、放射性廃棄物の処理施設に該当しないことから、関係条文ではない。	
第28条 放射性廃棄物の貯蔵施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、放射性廃棄物の貯蔵施設に該当しないことから、関係条文ではない。	第28条 放射性廃棄物の貯蔵施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、放射性廃棄物の貯蔵施設に該当しないことから、関係条文ではない。	
第29条 工場等周辺における直接線等からの防護	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、敷地境界における線量率の変更はないことから、関係条文ではない。	第29条 工場等周辺における直接線等からの防護	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、敷地境界における線量率の変更はないことから、関係条文ではない。	
第30条 放射線からの放射線業務従事者の防護	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、放射線からの放射線業務従事者の防護に該当しないことから、関係条文ではない。	第30条 放射線からの放射線業務従事者の防護	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、放射線からの放射線業務従事者の防護に該当しないことから、関係条文ではない。	
第31条 監視設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、監視設備の変更はないことから、関係条文ではない。	第31条 監視設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、監視設備の変更はないことから、関係条文ではない。	
第32条 原子炉格納施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、原子炉格納施設に該当しないことから、関係条文ではない。	第32条 原子炉格納施設	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、原子炉格納施設に該当しないことから、関係条文ではない。	
第33条 保安電源設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、保安電源設備に該当しないことから、関係条文ではない。	第33条 保安電源設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、保安電源設備に該当しないことから、関係条文ではない。	
第34条 緊急時対策所	○	有毒ガス防護に関する規則改正に係る条文であり、機能要求を満足することを確認する必要があることから、適用対象である。	第34条 緊急時対策所	○	有毒ガス防護に関する規則改正に係る条文であり、機能要求を満足することを確認する必要があることから、適用対象である。	
第35条 通信連絡設備	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するため、有毒ガス発生時の連絡手段として通信連絡設備を利用するが、通信連絡設備に変更はない。	第35条 通信連絡設備	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するため、有毒ガス発生時の連絡手段として通信連絡設備を利用するが、通信連絡設備に変更はない。	
第36条 補助ボイラー	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、補助ボイラーに該当しないことから、関係条文ではない。	第36条 補助ボイラー	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、補助ボイラーに該当しないことから、関係条文ではない。	
第37条 重大事故等の拡大の防止等	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、重大事故等対処施設ではないことから、関係条文ではない。	第37条 重大事故等の拡大の防止等	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、重大事故等対処施設ではないことから、関係条文ではない。	
第38条 重大事故等対処施設の地盤	×	同上	第38条 重大事故等対処施設の地盤	×	同上	
第39条 地震による損傷の防止	×	同上	第39条 地震による損傷の防止	×	同上	
第40条 津波による損傷の防止	×	同上	第40条 津波による損傷の防止	×	同上	
第41条 火災による損傷の防止	×	同上	第41条 火災による損傷の防止	×	同上	



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)			女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス			差異理由	
設置許可基準規則 条文	関係性	備考	設置許可基準規則 条文	関係性	備考		
第42条	特定重大事故等対処施設	○	有毒ガス防護に関する規則改正に係る条文であり、機能要求を満足することを確認する必要があることから、適用対象である。 なお、特定重大事故等対処施設に関連するため別途説明する。	第42条	特定重大事故等対処施設	○	有毒ガス防護に関する規則改正に係る条文であり、機能要求を満足することを確認する必要があることから、適用対象である。 なお、特定重大事故等対処施設に関連するため別途説明する。
第43条	重大事故等対処設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、重大事故等対処施設ではないことから、関係条文ではない。	第43条	重大事故等対処設備	×	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するが、重大事故等対処施設ではないことから、関係条文ではない。
第44条	緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備	×	同上	第44条	緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備	×	同上
第45条	原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備	×	同上	第45条	原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備	×	同上
第46条	原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備	×	同上	第46条	原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備	×	同上
第47条	原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備	×	同上	第47条	原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備	×	同上
第48条	最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備	×	同上	第48条	最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備	×	同上
第49条	原子炉格納容器内の冷却等のための設備	×	同上	第49条	原子炉格納容器内の冷却等のための設備	×	同上
第50条	原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備	×	同上	第50条	原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備	×	同上
第51条	原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備	×	同上	第51条	原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備	×	同上
第52条	水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備	×	同上	第52条	水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備	×	同上
第53条	水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備	×	同上	第53条	水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備	×	同上
第54条	使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備	×	同上	第54条	使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備	×	同上
第55条	工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備	×	同上	第55条	工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備	×	同上
第56条	重大事故等の収束に必要な水の供給設備	×	同上	第56条	重大事故等の収束に必要な水の供給設備	×	同上
第57条	電源設備	×	同上	第57条	電源設備	×	同上
第58条	計装設備	×	同上	第58条	計装設備	×	同上
第59条	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	×	同上	第59条	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	×	同上
第60条	監視測定設備	×	同上	第60条	監視測定設備	×	同上
第61条	緊急時対策所	×	同上	第61条	緊急時対策所	×	同上
第62条	通信連絡を行うために必要な設備	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するため、有毒ガス発生時の連絡手段として通信連絡設備を利用するが、通信連絡設備に変更はない。	第62条	通信連絡を行うために必要な設備	○	有毒ガス防護に対する運用変更を実施するため、有毒ガス発生時の連絡手段として通信連絡設備を利用するが、通信連絡設備に変更はない。



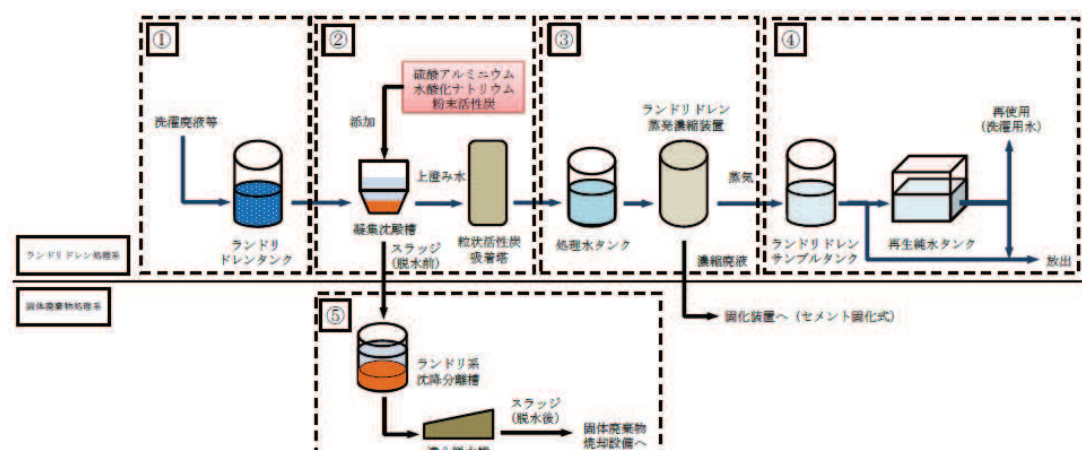
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
	<p style="text-align: right;">別紙 11</p> <p style="text-align: center;">1号炉廃棄物処理建屋から2号炉制御建屋への硫化水素の流出事象について</p> <p>1. はじめに</p> <p>2021年7月12日14時40分頃、女川原子力発電所1号炉廃棄物処理建屋において、ランドリドレン処理系の処理の過程で発生した凝集沈殿物（以下「スラッジ」という。）を貯留するランドリ系沈降分離槽（以下「当該タンク」という。）内の硫化水素の発生を抑制するため、当該タンクへの空気注入による攪拌作業（以下「空気攪拌作業」という。）を実施していたところ、内部に蓄積していた硫化水素が、当該タンクに接続されている配管から他のタンクや配管を通じて2号炉制御建屋1階の管理区域入退域エリアや2階の女性用更衣室内に流出し、体調不良者が発生した。</p> <p>硫化水素は、国際化学物質安全性カードにおいて、短期ばく露の影響として、眼や気道への刺激、意識喪失、中枢神経系への影響等が示されていることから、ガイドに定める有毒化学物質に該当する。</p> <p>このことから、当該タンクから硫化水素が流出した原因を踏まえ、当該の事象と有毒ガス防護に係る規制要求との関係について整理した。</p> <p>2. 2号炉制御建屋への硫化水素の流出原因及び再発防止対策について</p> <p>2.1 ランドリドレン処理系の概要</p> <p>硫化水素の発生源となった当該タンクは、液体廃棄物処理系のうち、洗濯廃液、手洗水等を処理するランドリドレン処理系（1号及び2号炉共用）の処理の過程で発生するスラッジを受け入れ、スラッジを固体廃棄物として処理する前に一時的に貯留しておく設備である。</p> <p>液体廃棄物処理系の概要及び洗濯廃液等の処理の概要を以下に示す。</p> <p><b>【液体廃棄物処理系の概要】</b></p> <p>液体廃棄物処理系は、発電用原子炉施設で発生する放射性廃液及び潜在的に放射性物質による汚染の可能性のある廃液を、その性状により分離収集し、処理する。</p> <p>液体廃棄物処理系は、次の3系統で構成する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・機器ドレン系       <ul style="list-style-type: none"> <li>主として炉水及び復水等、高放射能濃度、高純度の流体を取り扱う機器及び配管からの排水等を処理する設備（2号炉原子炉建屋付属棟に設置）</li> </ul> </li> <li>・床ドレン・化学廃液系       <ul style="list-style-type: none"> <li>床ドレン、化学薬液等を取り扱う機器及び配管からの排水等を処理する設備（2号炉原子炉建屋付属棟に設置）</li> </ul> </li> <li>・ランドリドレン処理系       <ul style="list-style-type: none"> <li>管理区域内で用いる被服等の洗濯廃液（1号炉制御建屋）、管理区域内で作業した作業員の</li> </ul> </li> </ul>	<p>・女川特有の説明資料であり比較対象なし</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
	<p>手洗水（2号炉制御建屋）等の排水を処理する設備（1号炉廃棄物処理建屋に設置）</p> <p>【洗濯廃液等の処理の概要】（図1参照）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①ランドリドレンタンクに収集された廃液は凝集沈殿槽へと移送される。</li> <li>②凝集沈殿槽に移送された廃液に、硫酸アルミニウム、水酸化ナトリウム及び粉末活性炭を添加し、廃液中の洗剤成分を凝集沈殿させる。上澄み水は、粒状活性炭吸着塔を通じて、残留する洗剤成分を除去した後に処理水タンクに移送され、スラッジはランドリ系沈降分離槽へ移送される。</li> <li>③処理水タンクに移送された廃液（上澄み水）は濃縮処理される。蒸気成分はランドリドレンサンプルタンクに貯留され、濃縮廃液は固体廃棄物（セメント固化体）として処理される。</li> <li>④ランドリドレンサンプルタンクに貯留された処理水は、洗濯用水として再利用又は放出される。</li> <li>⑤ランドリ系沈降分離槽に移送されたスラッジは、一定期間貯留し、固形分を沈降させた後、脱水処理され固体廃棄物として焼却処分される。</li> </ol>  <p>図1 洗濯廃液等の処理の概要</p> <p>2.2 硫化水素発生のメカニズムについて</p> <p>上記のとおり、当該タンクは、ランドリドレン処理系の処理に伴い発生するスラッジを一時的に貯留する設備である。</p> <p>本来、当該タンクは硫化水素を貯留する設備ではないが、当該タンク内の溶存酸素が少ない環境下において、廃液に添加している硫酸アルミニウムの硫黄成分と廃液に含まれる汗等の有機物及び嫌気性生物（硫酸塩還元細菌：自然環境下に存在）により、硫化水素が発生する。（図2参照）</p>	



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
	<div data-bbox="1715 338 2184 646" data-label="Diagram"> <p>図2 硫化水素発生メカニズム</p> </div> <p data-bbox="1317 743 1792 772">2.3 硫化水素流出のメカニズムについて</p> <p data-bbox="1347 789 2496 863">1号炉廃棄物処理建屋内に設置された当該タンク内で発生した硫化水素が、2号炉制御建屋内へと流出したのは、当該タンクに対して実施していた空気攪拌作業に起因すると推定している。</p> <p data-bbox="1347 877 2496 999">空気攪拌作業は、当該タンク内のスラッジを空気により攪拌し、当該タンク内を好気化することにより硫酸塩還元細菌の活動を抑制することを目的に、週1回の頻度で、規定の手順に従い実施していたものである。</p> <p data-bbox="1377 1014 2089 1043">空気攪拌作業の具体的な手順については以下のとおりである。</p> <p data-bbox="1377 1104 1774 1134">【空気攪拌作業の手順】(図3参照)</p> <ol data-bbox="1377 1148 2496 1493" style="list-style-type: none"> <li>(1) 所内用圧縮空気系の減圧弁出口弁を全閉とし、1号炉廃棄物処理建屋内の各タンクへ空気を供給する配管を隔離した後、空気供給止め弁(復水浄化系)を開し、隔離した配管内の残圧を復水浄化系沈降分離槽に逃がす。</li> <li>(2) 空気供給止め弁(ランドリ)を全開した後、減圧弁出口弁を配管内の空気の供給圧力が0.7kg/cm<sup>2</sup>程度となるよう徐々に開することにより、ランドリ系沈降分離槽内のスラッジ層を空気攪拌する。</li> <li>(3) 30分後、空気供給止め弁(ランドリ)が全閉し、ランドリ系沈降分離槽内のスラッジ層の空気攪拌が停止する。</li> </ol> <div data-bbox="1486 1556 2407 1808" data-label="Diagram"> <p>図3 空気攪拌作業に係る系統概要</p> </div>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由																												
	<p>従来、上記の手順による空気攪拌作業の実施により、当該タンク内での硫化水素の発生は抑制されていたが、その効果が徐々に低下していることが確認<sup>※</sup>されていたことを受け、事象発生当日の空気攪拌作業は、個別に手順を定め、従来よりも高い空気供給圧力（1.4kg/cm<sup>2</sup>）での攪拌作業を実施していた。</p> <p>空気攪拌作業の実施状況については表1のとおりである。</p> <p>※：空気攪拌作業の実施前後で当該タンク内の上澄み水に含まれる硫化水素の濃度を測定することで硫化水素の発生抑制効果を確認している。</p> <p style="text-align: center;">表1 空気攪拌作業の実施状況</p> <table border="1" data-bbox="1507 764 2383 957"><thead><tr><th>実施日</th><th>供給方法</th><th>空気供給圧力</th><th>供給時間</th><th>系外流出</th></tr></thead><tbody><tr><td>6月以前</td><td>手動</td><td>0.7kg/cm<sup>2</sup></td><td>約30分</td><td>なし</td></tr><tr><td rowspan="2">7月5日</td><td rowspan="2">手動</td><td>1.0kg/cm<sup>2</sup></td><td>約10分</td><td>なし</td></tr><tr><td>1.4kg/cm<sup>2</sup></td><td>約20分</td><td>なし</td></tr><tr><td>7月6日</td><td>自動<sup>※1</sup></td><td>1.4kg/cm<sup>2</sup></td><td>約3秒<sup>※2</sup></td><td>なし</td></tr><tr><td>7月12日</td><td>手動</td><td>1.4kg/cm<sup>2</sup></td><td>約30分</td><td>あり</td></tr></tbody></table> <p>※1：「自動」では、減圧弁出口弁を全開にした状態で廃棄物処理建屋制御室から遠隔操作で空気供給止め弁（ランドリ）を全開にし空気を供給する。この時、供給圧力は、設備仕様上7.0kg/cm<sup>2</sup>の圧縮空気が一瞬注入されたのち、減圧弁により1.4kg/cm<sup>2</sup>に制御される。</p> <p>※2：当該タンク水位が高く、水位高警報が発生したため手動停止。</p> <p>当該タンクに内在する硫化水素は、廃棄物処理建屋換気空調系により直接排気される設計となっており、これまで、空気攪拌作業時において系外への硫化水素の流出は確認されていないが、今回、2号炉制御建屋内への流出が確認されたことを受け、換気空調系等の関連する系統を含めて調査した結果、当該タンクから2号炉制御建屋に硫化水素が流出したメカニズムは以下のとおりと推定した。</p> <p>【硫化水素流出のメカニズム（推定）】</p> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) 当初、定期的な空気攪拌作業により当該タンク内スラッジ層（脱水前の廃活性炭）がほぐれていたため、好気化（水に酸素を含ませた状態）により硫化水素の発生は抑制されていた。このため、当該タンクから生じる硫化水素は少なく、換気空調系から排出されていた。</li><li>(2) その後、スラッジの貯留が長期間にわたったことでスラッジ層が固まり、スラッジ層内の空気が流れる流路が限定され、空気攪拌による好気化の効果が低下した。その結果、固まったスラッジ層には次第に硫化水素が蓄積していった。</li><li>(3) 好気化の効果が低下したため、7月5日に空気攪拌時の供給圧力を従来の0.7kg/cm<sup>2</sup>から1.4kg/cm<sup>2</sup>に段階的に増加させて作業を行ったが、空気の流路は限定されたままで、空気攪</li></ol>	実施日	供給方法	空気供給圧力	供給時間	系外流出	6月以前	手動	0.7kg/cm <sup>2</sup>	約30分	なし	7月5日	手動	1.0kg/cm <sup>2</sup>	約10分	なし	1.4kg/cm <sup>2</sup>	約20分	なし	7月6日	自動 <sup>※1</sup>	1.4kg/cm <sup>2</sup>	約3秒 <sup>※2</sup>	なし	7月12日	手動	1.4kg/cm <sup>2</sup>	約30分	あり	
実施日	供給方法	空気供給圧力	供給時間	系外流出																										
6月以前	手動	0.7kg/cm <sup>2</sup>	約30分	なし																										
7月5日	手動	1.0kg/cm <sup>2</sup>	約10分	なし																										
		1.4kg/cm <sup>2</sup>	約20分	なし																										
7月6日	自動 <sup>※1</sup>	1.4kg/cm <sup>2</sup>	約3秒 <sup>※2</sup>	なし																										
7月12日	手動	1.4kg/cm <sup>2</sup>	約30分	あり																										



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

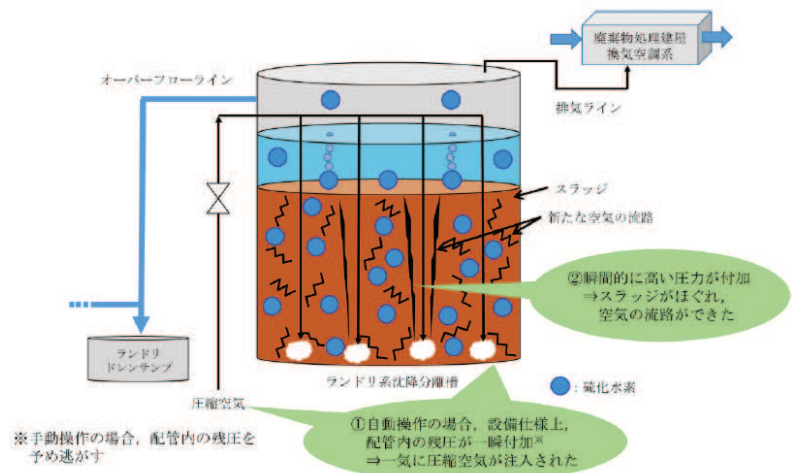
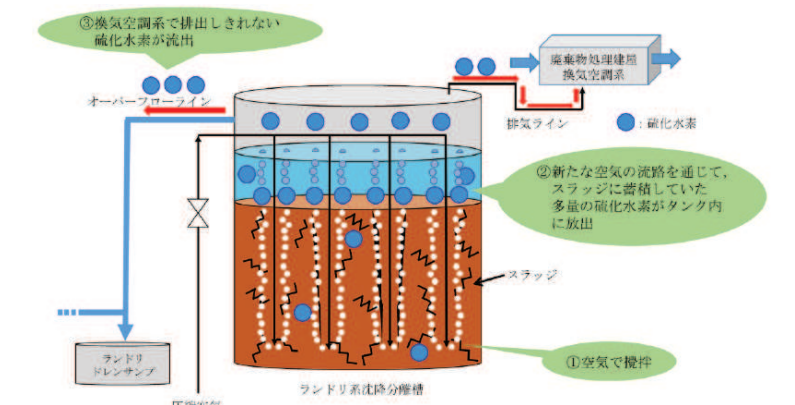
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
	<p>拌によりスラッジ層から放出された硫化水素は蓄積していた量の一部にとどまったことから、2号炉制御建屋への硫化水素の流出には至らなかった。</p> <p>(4) 7月6日には、従来の手動操作から自動操作での空気攪拌を実施した。この際、供給圧力7.0kg/cm<sup>2</sup>の圧縮空気が一瞬注入されたことで、スラッジ層がほぐれ、新たな空気の流路が形成されたが、当該タンクの水位が高く水位高警報の発生したため、空気攪拌は約3秒後に手動停止しており、2号炉制御建屋への硫化水素の流出には至らなかった。（図4参照）</p> <p>(5) 7月12日に、スラッジ層がほぐれて新たな空気の流路が形成された状態で、空気供給圧力1.4kg/cm<sup>2</sup>での空気攪拌作業を約30分実施したことで、スラッジ層と空気の接触が増加し、スラッジ層内に蓄積していた硫化水素が当該タンク内で多量に放出された。（図5参照）</p> <p>スラッジ層内から放出された硫化水素が、通常の排気ラインである廃棄物処理建屋換気空調系で排気しきれずに、オーバーフロー配管等を通じて2号炉制御建屋に流出した。*（図6参照）</p> <p>※：当該タンクは、液体廃棄物処理系の他のタンクとオーバーフロー配管によりに接続されており、それらのタンクへの排水配管等を介して、2号炉制御建屋1階の管理区域入退域エリアや2階の女性用更衣室にある手洗い槽などと繋がっている。従来の空気攪拌作業においては、当該タンクから発生した硫化水素は廃棄物処理建屋換気空調系から排気され、2号炉制御建屋への流出は確認されていなかったため、2号炉制御建屋に繋がる配管にある弁等による隔離措置を行う手順になっていなかった。</p> <p>2.4 推定原因について</p> <p>2.3 に示すメカニズムを踏まえ、当該タンクから2号炉制御建屋へ硫化水素が流出した原因を、作業管理の観点及び設備管理の観点から以下のとおりと推定した。</p> <p><b>【当該事象の推定原因】</b></p> <p>(1) 作業管理の観点</p> <p>a. 当該タンク内のスラッジの定期的な排出処理を実施しておらず、長期間にわたって貯留量が多い状態となっていた。</p> <p>b. 硫化水素が多量に発生した場合に備え、2号炉制御建屋への硫化水素の流出を防止する隔離措置が取っていなかった。</p> <p>(2) 設備管理の観点</p> <p>a. 当日の空気攪拌作業により硫化水素が当該タンク内に多量に放出し、廃棄物処理建屋換気空調系で排気しきれなかった。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
	 <p>図4 7月6日の作業時のランドリ系沈降分離槽の状況（推定）</p>  <p>図5 7月12日の作業時のランドリ系沈降分離槽の状況（推定）</p>	



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス	差異理由
	<p>図6 2号炉制御建屋への硫化水素流出のメカニズム (推定)</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

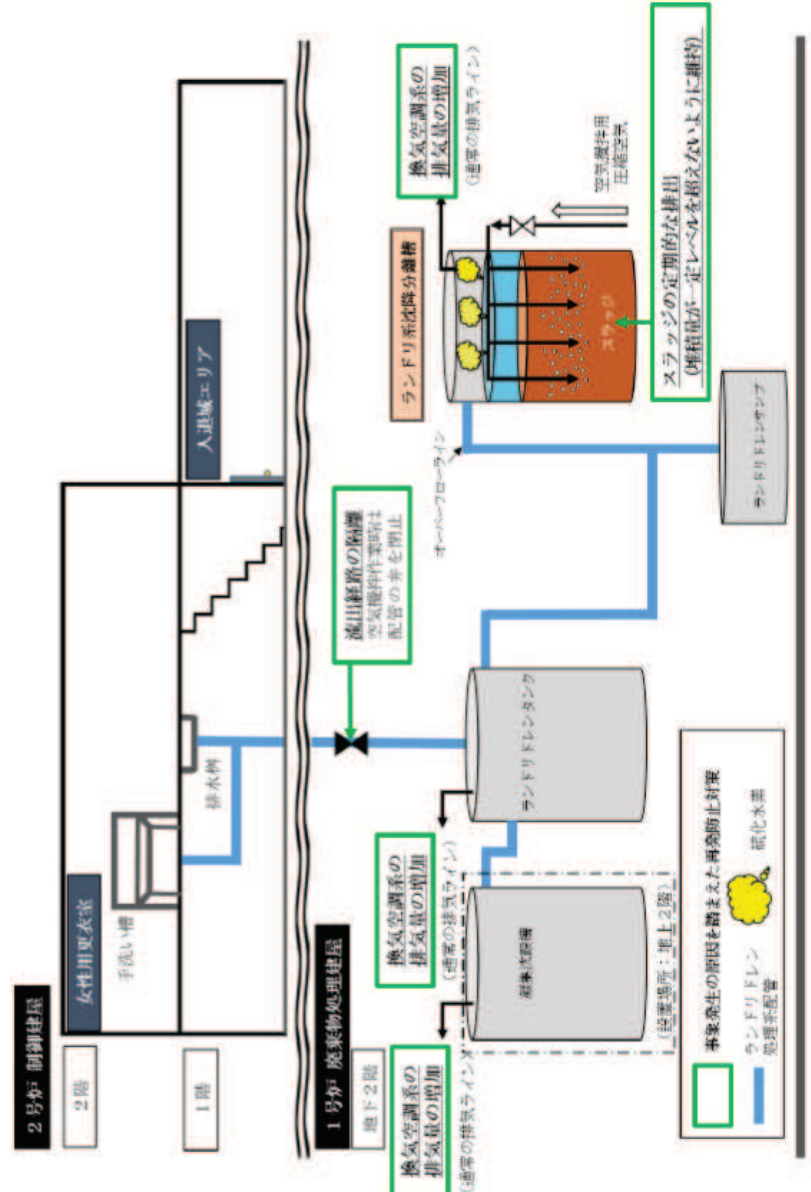
中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由													
	<p>2.5 再発防止対策について</p> <p>2.4に示す推定原因を踏まえた再発防止対策は以下のとおりである。          推定原因と再発防止対策の関係を表2に、再発防止対策のイメージを図7に示す。</p> <p>(1) 作業管理面での対策</p> <p>a. 当該タンクからのスラッジの定期的な排出（年1回以上）等により、スラッジの貯留量を50m<sup>3</sup>※（スラッジの貯留可能容量の約66%）以下に維持することとし、その旨を社内文書（運転管理要領書）に規定する。</p> <p>b. 当該タンク内の嫌気性環境改善のため、これまで週1回としていた空気攪拌作業の頻度を、硫化水素濃度の測定結果に応じて適宜見直す。</p> <p>c. 空気攪拌作業時は、当該タンクから2号炉制御建屋へとつながる配管の弁を閉止し、硫化水素の流出経路を隔離する。</p> <p>※：過去実績を踏まえて設定した目安値。今後の管理状況を踏まえて適宜見直しを実施。</p> <p>(2) 設備管理面での対策</p> <p>a. 空気攪拌作業時には、事前に廃棄物処理建屋換気空調系の排気量を増やす。</p> <div data-bbox="1484 1060 2410 1621" data-label="Table"> <p style="text-align: center;">表2 推定原因と再発防止対策の関係</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>推定原因</th> <th>再発防止対策</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">作業管理</td> <td rowspan="2">当該タンク内のスラッジの定期的な排出処理を実施しておらず、長期間にわたって、貯留量が多い状態となっていた。</td> <td>スラッジの定期的な排出等により、貯留量を50m<sup>3</sup>以下に維持することとし、その旨を社内文書に規定する。</td> </tr> <tr> <td>当該タンク内の嫌気性環境改善のため、これまで週1回実施していた空気攪拌作業の頻度を硫化水素濃度の測定結果に応じて適宜見直す。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>硫化水素が多量に発生した場合に備え、2号炉制御建屋への流出を防止する隔離措置を取っていなかった。</td> <td>空気攪拌作業時は、当該タンクから2号炉制御建屋に繋がる配管の弁を閉止し、流出経路を隔離する。</td> </tr> <tr> <td>設備管理</td> <td>当日の空気攪拌作業により硫化水素がタンク内に多量に放出し、廃棄物処理建屋換気空調系で排気しきれなかった。</td> <td>空気攪拌作業時には、事前に廃棄物処理建屋換気空調系の排気量を増やす。</td> </tr> </tbody> </table> </div>	分類	推定原因	再発防止対策	作業管理	当該タンク内のスラッジの定期的な排出処理を実施しておらず、長期間にわたって、貯留量が多い状態となっていた。	スラッジの定期的な排出等により、貯留量を50m <sup>3</sup> 以下に維持することとし、その旨を社内文書に規定する。	当該タンク内の嫌気性環境改善のため、これまで週1回実施していた空気攪拌作業の頻度を硫化水素濃度の測定結果に応じて適宜見直す。		硫化水素が多量に発生した場合に備え、2号炉制御建屋への流出を防止する隔離措置を取っていなかった。	空気攪拌作業時は、当該タンクから2号炉制御建屋に繋がる配管の弁を閉止し、流出経路を隔離する。	設備管理	当日の空気攪拌作業により硫化水素がタンク内に多量に放出し、廃棄物処理建屋換気空調系で排気しきれなかった。	空気攪拌作業時には、事前に廃棄物処理建屋換気空調系の排気量を増やす。	
分類	推定原因	再発防止対策													
作業管理	当該タンク内のスラッジの定期的な排出処理を実施しておらず、長期間にわたって、貯留量が多い状態となっていた。	スラッジの定期的な排出等により、貯留量を50m <sup>3</sup> 以下に維持することとし、その旨を社内文書に規定する。													
		当該タンク内の嫌気性環境改善のため、これまで週1回実施していた空気攪拌作業の頻度を硫化水素濃度の測定結果に応じて適宜見直す。													
	硫化水素が多量に発生した場合に備え、2号炉制御建屋への流出を防止する隔離措置を取っていなかった。	空気攪拌作業時は、当該タンクから2号炉制御建屋に繋がる配管の弁を閉止し、流出経路を隔離する。													
設備管理	当日の空気攪拌作業により硫化水素がタンク内に多量に放出し、廃棄物処理建屋換気空調系で排気しきれなかった。	空気攪拌作業時には、事前に廃棄物処理建屋換気空調系の排気量を増やす。													



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
	 <p>図7 再発防止対策のイメージ</p>	<p>3. 規制要求との関係について</p> <p>ガイドでは、貯蔵施設に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質を固定源と定義した上で、固定源の貯蔵容器の全てが損傷し、容器に貯蔵された有毒化学物質の全量流出によって発生する有毒ガスが大気中に放出される事象を想定し、中央制御室等にとどまり対処する要員に対する影響評価を実施することを求めている。</p> <p>硫化水素の発生源となった当該タンクは、硫化水素を保管しているものではない。</p> <p>また、当該タンク内で発生する硫化水素は、ランドリドレン処理系の処理の過程で発生するものであることから、ガイドに定める固定源には該当しないものと整理できる。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）	女川原子力発電所2号炉 有毒ガス	差異理由
	<p>当社は、ガイドに基づき、予期せず発生する有毒ガスに関する対策として自給式呼吸器及び酸素ポンペを配備するとともに、通信連絡体制及びポンペ供給のバックアップ体制を整備することとしており、このような事案に対しても運転・初動要員を防護することができる。</p> <p>4. 2号炉中央制御室及び緊急時対策所に与える影響について</p> <p>今回、1号炉廃棄物処理建屋内に設置された当該タンクで発生した硫化水素が、2号炉制御建屋内の管理区域入退域エリアや女性用更衣室へと流出する事象が発生したが、以下の理由から、制御建屋内の硫化水素が中央制御室に影響を与えることはない。</p> <p>(1) 中央制御室の換気空調系は、2号炉制御建屋内の他の換気空調系とは独立して設置されており、外気を直接取り込む設計となっている。</p> <p>(2) 中央制御室には、当該タンクと接続された配管はない。</p> <p>また、緊急時対策所については、1号炉廃棄物処理建屋から離隔した位置に独立して設置していることから、当該タンク内で発生した硫化水素が緊急時対策所に流出することはない。</p> <p>1号炉廃棄物処理建屋と緊急時対策所との位置関係を図8に示す。</p> <div data-bbox="1507 1073 2386 1560" data-label="Diagram"> </div> <p>図8 1号炉廃棄物処理建屋と緊急時対策所との位置関係</p>	