

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-17-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所の状況	・地上1階 廃液一次処理室 (A129) 天井: コンクリート 壁: コンクリート 床: コンクリート 照明: 有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し	
防護対象の周囲の状況	 周囲 PCDF-17-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器: 約 5 m ・屋内消火栓: 約 20 m	
		壁	 PCDF-17-写 02②	 天井 PCDF-17-写 02③
設置場所の火災感知の方法の状況	 煙感知器 PCDF-17-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04		
設置場所の消火方法の状況	 消火器 (ABC 消火器: A129) PCDF-17-写 05	 屋内消火栓 (A122) PCDF-11-写 06		

図 03 (17/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 中和沈殿焙焼体 GB (P72B04) PCDF-18-写 01	防護対象	・中和沈殿焙焼体 GB (P72B04) 金属製容器 (一部アクリル) 密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 廃液一次処理室 (A129) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-18-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 18 m ・屋内消火栓：約 20 m		
		壁	 壁 PCDF-18-写 02②	天井	 天井 PCDF-18-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-18-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (金属消火器：A129) PCDF-18-写 05	 屋内消火栓 (A122) PCDF-14-写 06			

図 03 (18/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) PCDF-19-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 固体廃棄物置場 (A123) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-19-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器2個有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
	 壁 PCDF-19-写 02②	 天井 PCDF-19-写 02③	 床 PCDF-19-写 02④	消火設備	・消火器：～約 10 m ・屋内消火栓：～約 20 m
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 (2個のうち一つ) PCDF-19-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A123) PCDF-19-写 05	 屋内消火栓 (A122) PCDF-14-写 06			

図 03 (19/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 凝集沈殿焙焼体 (保管場所) PCDF-20-写 01	防護対象	・凝集沈殿焙焼体 (保管場所) 金属製容器 密封構造			
		設置場所 の状況	・地上1階 固体廃棄物置場 (A123) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-20-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 15 m			
		壁	 PCDF-20-写 02②	 天井 PCDF-20-写 02③	 床 PCDF-20-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-20-写 03					 受信機 (A224) PCDF-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A123) PCDF-19-写 05					 屋内消火栓 (A122) PCDF-14-写 06

図 03 (20/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-21-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上2階 機器分析室 (A227) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・少量未満危険物		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-21-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 25 m		
		壁	 PCDF-21-写 02②	天井	 PCDF-21-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-21-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A227) PCDF-21-写 05	 屋内消火栓 (A228) PCDF-21-写 06			

図 03 (21/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 PCDF-22-写 01	防護対象	・少量未満危険物（エチルアルコール等） 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上2階 機器分析室（A227） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・仕掛品（置場）		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-22-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 25 m		
		壁	 壁 PCDF-22-写 02②	 天井 PCDF-22-写 02③	 床 PCDF-22-写 02④
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-21-写 03	 受信機（A224） PCDF-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A227） PCDF-21-写 05	 屋内消火栓（A228） PCDF-21-写 06			

図 03 (22/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-23-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地上 2 階 廃気一次処理室 (A225) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-23-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 25 m			
		壁	 PCDF-23-写 02②	 天井 PCDF-23-写 02③	 床 PCDF-23-写 02④	
						設置場所の 火災感知の 方法の状況
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A225) PCDF-23-写 05					 屋内消火栓 (A228) PCDF-21-写 06

図 03 (23/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-24-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地上 2 階 工程分析室 (A230) 天井 : コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明 : 有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-24-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器 : 約 10 m ・屋内消火栓 : 約 20 m			
		壁	 PCDF-24-写 02②	 天井 PCDF-24-写 02③	 床 PCDF-24-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-24-写 03					 受信機 (A224) PCDF-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況						

図 03 (24/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 PCDF-25-写 01	防護対象	・少量未満危険物（エチルアルコール等） 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地上2階 工程分析室（A230） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-25-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 10 m			
		壁	 壁 PCDF-25-写 02②	 天井 PCDF-25-写 02③	 床 PCDF-25-写 02④	
						設置場所の 火災感知の 方法の状況
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A230） PCDF-24-写 05					 屋内消火栓（A228） PCDF-21-写 06

図 03 (25/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-26-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上 2 階 廃気二次処理室 (A231) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-26-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 20 m	
			 壁 PCDF-26-写 02②	 天井 PCDF-26-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-26-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A231) PCDF-26-写 05	 屋内消火栓 (A222) PCDF-26-写 06		

図 03 (26/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) PCDF-27-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地上 2 階 機器調整室 (A223) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-27-写 02①	火災感知設備	・上部付近に熱感知器 12 個有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：～約 20 m ・屋内消火栓：～約 30 m	
			 壁 PCDF-27-写 02②	 天井 PCDF-27-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 (12 個のうち一つ) PCDF-27-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A223) PCDF-27-写 05	 屋内消火栓 (A222) PCDF-26-写 06		

図 03 (27/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) PCDF-28-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製棚 (不燃シート養生) 非密封構造
		設置場所 の状況	・地上3階 排気室 (A323) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-28-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 25 m
	 壁 PCDF-28-写 02②	 天井 PCDF-28-写 02③	 床 PCDF-28-写 02④
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-28-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A323) PCDF-28-写 05	 屋内消火栓 (A323) PCDF-28-写 06	

図 03 (28/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-29-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上3階 排気室 (A323) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・少量未満危険物		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-29-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 15 m		
		壁	 PCDF-29-写 02②	 天井 PCDF-29-写 02③	 床 PCDF-29-写 02④
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-29-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A323) PCDF-29-写 05	 屋内消火栓 (A323) PCDF-28-写 06			

図 03 (29/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 PCDF-30-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>少量未満危険物（オイル等）</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上3階 排気室（A323）</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>有り</li> </ul>
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>仕掛品（置場）</li> </ul>
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-30-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>上部付近に煙感知器有り</li> <li>プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能</li> </ul>
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>消火器：約5m</li> <li>屋内消火栓：約15m</li> </ul>
	 壁 PCDF-30-写 02②	 天井 PCDF-30-写 02③	 床 PCDF-30-写 02④
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-29-写 03	 受信機（A224） PCDF-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A323） PCDF-29-写 05	 屋内消火栓（A323） PCDF-28-写 06	

図 03 (30/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-31-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上3階 真空ポンプ室 (A324) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-31-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 1 m ・屋内消火栓：約 20 m		
		壁	 PCDF-31-写 02②	 天井 PCDF-31-写 02③	 床 PCDF-31-写 02④
PCDF-31-写 02②	PCDF-31-写 02③				
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-31-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A324) PCDF-31-写 05	 屋内消火栓 (A322) PCDF-31-写 06			

図 03 (31/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 PCDF-32-写 01	防護対象	・少量未満危険物（オイル等） 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上3階 給気室（G314） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-32-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
	 壁 PCDF-32-写 02②	 天井 PCDF-32-写 02③	 床 PCDF-32-写 02④	・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 20 m
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-32-写 03	 受信機（A224） PCDF-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：G314） PCDF-32-写 05	 屋内消火栓（G412） PCDF-32-写 06		

図 03 (32/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品（置場） （北側） PCDF-33-写 01	防護対象	・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造
		設置場所 の状況	・地上4階 放射線管理室（A423） 天井：コンクリート 壁：コンクリート（一部パーティション） 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-33-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能
		消火設備	・消火器：約5m ・屋内消火栓：約10m
		 壁 PCDF-33-写 02②	 天井 PCDF-33-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-33-写 03	 受信機（A224） PCDF-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A423） PCDF-33-写 05	 屋内消火栓（G412） PCDF-32-写 06	

図 03 (33/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品（置場） （南側） PCDF-34-写 01	防護対象	・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造
		設置場所 の状況	・地上4階 放射線管理室（A423） 天井：コンクリート 壁：コンクリート（一部パーティション） 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-34-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能
		消火設備	・消火器：約5m ・屋内消火栓：約10m
	 壁 PCDF-34-写 02②	 天井 PCDF-34-写 02③	 床 PCDF-34-写 02④
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-33-写 03	 受信機（A224） PCDF-01-写 04
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A423） PCDF-33-写 05	 屋内消火栓（G412） PCDF-32-写 06

図 03 (34/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

#### 4.クリプトン回収技術開発施設(Kr)




表 04 クリプトン回収技術開発施設(Kr)プラントウォークダウン結果まとめ(1/1)

No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B1F	クリプトン 貯蔵シリンダ	R003A	-	Kr-01-写 02	Kr-01-写 03 (温度計)	Kr-01-写 04 (G207)	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
02	B1F	クリプトン固化体	R008B	-	Kr-02-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器 固定化試験用の 監視カメラを通じて セル内の状況 確認が可能
03	B1F	仕掛品 (置場)	A009B	Kr-03-写 01	Kr-03-写 02	Kr-03-写 03 (煙感知器:1基)	Kr-03-写 04 (G206)	Kr-03-写 05 (A009B)	約 1 m	Kr-03-写 06 (A015)	約 16 m	-	-	
04	1F	仕掛品 (置場)	A151	Kr-04-写 01	Kr-04-写 02	Kr-04-写 03 (煙感知器:1基)	同上	Kr-04-写 05 (A115)	約 12 m	Kr-04-写 06 (A115)	約 12 m	-	-	
05	2F	仕掛品 (置場)	A202	Kr-05-写 01	Kr-05-写 02	Kr-05-写 03 (煙感知器:3基)	同上	Kr-05-写 05 (A202)	約 4 m	Kr-05-写 06 (G215)	約 36 m	-	-	
06	3F	仕掛品 (置場)	A301	Kr-06-写 01	Kr-06-写 02	Kr-06-写 03 (煙感知器:11基)	同上	Kr-06-写 05 (A301)	約 5 m	Kr-06-写 06 (A301)	約 16 m	-	-	
07	3F	少量未満危険物	W302	Kr-07-写 01	Kr-07-写 02	Kr-07-写 03 (煙感知器:7基)	同上	Kr-07-写 05 (W302)	約 12 m	Kr-07-写 06 (W022)	約 38 m	-	-	・塗料等

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



 管理区域

	防護対象設備、廃棄物
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	連結送水設備送水口






地下1階平面図

地下中1階平面図

図04(1)クリプトン回収技術開発施設(Kr) 地下1階平面図

 管理区域

	防護対象設備、廃棄物
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)




火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	運結送水設備送水口

図04(2)クリプトン回収技術開発施設(Kr) 地上1階平面図



 管理区域

	防護対象設備、廃棄物
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機








消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	連結送水設備送水口

図04(3)クリプトン回収技術開発施設(Kr) 地上2階平面図



 管理区域

	防護対象設備、廃棄物
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機





消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	運結送水設備送水口

図04(4)クリプトン回収技術開発施設(Kr) 地上3階平面図



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	/	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>クリプトン貯蔵シリンダー (K21V109~V112)</li> <li>金属製容器</li> <li>密封構造</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>地下1階 クリプトン貯蔵セル (R003A)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：無し</li> </ul>	
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>無し</li> </ul>	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>無し</li> </ul>	
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>セル換気系ダクトに温度計 (K21TIW+90.1) を設置</li> <li>クリプトン回収技術開発施設 (Kr) 制御室 (G207) の制御盤及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) のPC 端末により感知可能</li> </ul>	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>無し</li> </ul>	
		/		/
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度計 (K21TIW+90.1) Kr-01-写 03</p>		 <p>制御盤 (G207) Kr-01-写 04</p>	
	/		/	
設置場所の 消火方法 の状況	/		/	

図 04 (1/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・クリプトン固化体 金属製容器 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 固定化試験セル (R008B) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・セル内に固定化試験用の監視カメラを設置 固定化試験用の監視カメラを通じてクリプトン 回収技術開発施設 (Kr) 制御室 (G207) 及び分 離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の PC 端 末によりセル内の状況確認が可能
		消火設備	・無し
		 <p>遮蔽壁 Kr-02-写 02</p>	/
設置場所の 火災感知の 方法の状況	/	/	
設置場所の 消火方法 の状況	/	/	

図 04 (2/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴



防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) (A009B) Kr-03-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地下1階 固定化試験操作室 (A009B) 天井: コンクリート 壁: コンクリート 床: コンクリート 照明: 有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・資材	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 Kr-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り クリプトン回収技術開発施設 (Kr) 第3安全管理室 (G206) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器: 約 1 m ・屋内消火栓: 約 16 m	
	 壁 Kr-03-写 02②	 天井 Kr-03-写 02③	 床 Kr-03-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 Kr-03-写 03	 受信機 (G206) Kr-03-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器: A009B) Kr-03-写 05	 屋内消火栓 (A015) Kr-03-写 06		

図 04 (3/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) (A151) Kr-04-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上1階 保守区域 (A151)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>	
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>	
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 Kr-04-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り</li> <li>クリプトン回収技術開発施設 (Kr) 第3安全管理室 (G206) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 12 m</li> <li>・屋内消火栓：約 12 m</li> </ul>	
	 <p>壁 Kr-04-写 02②</p>	 <p>天井 Kr-04-写 02③</p>	 <p>床 Kr-04-写 02④</p>	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 Kr-04-写 03</p>	 <p>受信機 (G206) Kr-03-写 04</p>		
	 <p>消火器 (ABC 消火器：A115) Kr-04-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (A115) Kr-04-写 06</p>		

図 04 (4/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) (A202) Kr-05-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造				
		設置場所 の状況	・地上 2 階 安全管理分室 (アンバー) (A202) 天井 : コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明 : 有り				
		人の立入	・有り				
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し				
防護対象の 周囲の状況	 周囲 Kr-05-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り クリプトン回収技術開発施設 (Kr) 第 3 安全管理室 (G206) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能				
		消火設備	・消火器 : 約 4 m ・屋内消火栓 : 約 36 m				
	壁	 Kr-05-写 02②	天井	 Kr-05-写 02③	床	 Kr-05-写 02④	
							煙感知器
受信機 (G206)							Kr-03-写 04
設置場所の 火災感知の 方法の状況							
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器 : A202) Kr-05-写 05	屋内消火栓 (G215)	 Kr-05-写 06				

図 04 (5/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品（置場） (A301) Kr-06-写 01	防護対象	・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上3階 排気室（A301） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 Kr-06-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り クリプトン回収技術開発施設（Kr）第3安全管理室（G206）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約5m ・屋内消火栓：約16m	
	 壁 Kr-06-写 02②	 天井 Kr-06-写 02③	 床 Kr-06-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 Kr-06-写 03	 受信機（G206） Kr-03-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A301） Kr-06-写 05	 屋内消火栓（A301） Kr-06-写 06		

図 04 (6/7) クリプトン回収技術開発施設（Kr）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 (W302) Kr-07-写 01	防護対象	・少量未満危険物（塗料等） 金属製棚 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上3階 入気室（W302） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 Kr-07-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り クリプトン回収技術開発施設（Kr）第3安全管理室（G206）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 12 m ・屋内消火栓：約 38 m	
		壁	天井	床
	 Kr-07-写 02②	 Kr-07-写 02③	 Kr-07-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 Kr-07-写 03	 受信機（G206） Kr-03-写 04		
	 消火器（ABC 消火器：W302） Kr-07-写 05	 屋内消火栓（W022） Kr-07-写 06		
設置場所の 消火方法 の状況				

図 04 (7/7) クリプトン回収技術開発施設（Kr）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

## 5.ウラン貯蔵所(3UO3)








表 05 ウラン貯蔵所(UO3)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	1F	ウラン製品 (三酸化ウラン粉末)	貯蔵室	UO3-01-写 01	UO3-01-写 02	UO3-01-写 03 (熱感知器:18 基)	- (分析所(CB)安全管理室(G220)、 分離精製工場(MP)の中央制御室(G549))	UO3-01-写 05 (貯蔵室)	~約 15 m	-	-	-	-	
02	1F	仕掛品 (置場)	貯蔵室	UO3-02-写 01	UO3-02-写 02	同上	同上	同上	約 3 m	-	-	-	-	
03	1F	仕掛品 (保管場所)	通路	UO3-03-写 01	UO3-03-写 02	UO3-03-写 03 (熱感知器:1 基)	同上	同上	約 2 m	-	-	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	総合盤


消火設備	
	ABC消火器



図05(1)ウラン貯蔵所(UO3) 平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) UO3-01-写 01	防護対象	・ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) 金属製容器 密封構造		
		設置場所 の状況	・貯蔵室 天井：ALC 板 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 UO3-01-写 02①	火災感知設備	・上部付近に熱感知器有り ウラン貯蔵所 (UO3) に受信機はないものの、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：～約 15 m (貯蔵室に 2 個有り)		
	 壁 UO3-01-写 02②	 天井 UO3-01-写 02③	 床 UO3-01-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 (18 基のうち 1 つ) UO3-01-写 03				
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：貯蔵室通路側) UO3-01-写 05①	 消火器 (ABC 消火器：貯蔵室総合盤側) UO3-01-写 05②			

図 05 (1/3) ウラン貯蔵所 (UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) UO3-02-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・貯蔵室 天井：ALC 板 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・ウラン製品 (三酸化ウラン粉末)	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 UO3-02-写 02①	火災感知設備	・上部付近に熱感知器有り ウラン貯蔵所 (UO3) に受信機はないものの、分 析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分 離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機 において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 3 m	
	 壁 UO3-02-写 02②	 天井 UO3-02-写 02③	 床 UO3-02-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 UO3-02-写 03		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：貯蔵室通路 側) UO3-01-写 05			

図 05 (2/3) ウラン貯蔵所 (UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (保管場所) UO3-03-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (保管場所)</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・通路</li> <li>天井：ALC 板</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 UO3-03-写 01</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に熱感知器有り</li> <li>ウラン貯蔵所 (UO3) に受信機はないものの、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 3 m</li> </ul>		
	 <p>壁 UO3-03-写 02②</p>	 <p>天井 UO3-03-写 02③</p>	 <p>床 UO3-03-写 02④</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>熱感知器 UO3-03-写 03</p>	/			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：貯蔵室通路 側) UO3-01-写 05</p>	/			

図 05 (3/3) ウラン貯蔵所 (UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

## 6. 第二ウラン貯蔵所(2UO3)

表 06 第二ウラン貯蔵所(2UO3)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象*1	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	1F	ウラン製品 (三酸化ウラン粉末)	A103	2UO3-01-写 01	2UO3-01-写 02	-	-	2UO3-01-写 05 (A101)	~約 70 m	2UO3-01-写 06 (W106)	~約 80 m	-	-	
02	1F	仕掛品 (置場)	A101	2UO3-02-写 01	2UO3-02-写 02	2UO3-02-写 03 (熱感知器:6 基)	2UO3-02-写 04 (W201)	同上	約 3 m	同上	約 15 m	-	-	

※1 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW)、ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和2年6月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



	管理区域
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の置場
火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器

図06(1)第二ウラン貯蔵所(2U03) 地上1階 平面図



	管理区域
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の置場
火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器

図06(2)第二ウラン貯蔵所(2U03) 地上2階 平面図



火災防護上の特徴






防護対象 の設置状況	 <p>ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) 2UO3-01-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>ウラン製品 (三酸化ウラン粉末)</li> <li>金属製容器</li> <li>密封構造</li> </ul>				
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上1階 貯蔵室 (A103)</li> <li>天井: コンクリート (鋼板仕上げ)</li> <li>壁: コンクリート</li> <li>床: コンクリート</li> <li>照明: 有り</li> </ul>				
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>有り</li> </ul>				
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>無し</li> </ul>				
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>無し</li> </ul>				
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 2UO3-01-写 02①</p>	<table border="1"> <tr> <td>消火設備</td> <td colspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> <li>消火器: ~約 70 m</li> <li>屋内消火栓: ~約 80 m</li> </ul> </td> </tr> </table>			消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>消火器: ~約 70 m</li> <li>屋内消火栓: ~約 80 m</li> </ul>	
	消火設備				<ul style="list-style-type: none"> <li>消火器: ~約 70 m</li> <li>屋内消火栓: ~約 80 m</li> </ul>		
	 <p>壁 2UO3-01-写 02②</p>				 <p>天井 2UO3-01-写 02③</p>	 <p>床 2UO3-01-写 02④</p>	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況						
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器: A101) 2UO3-01-写 05</p>	 <p>消火栓 (W106) 2UO3-01-写 06</p>					

図 06 (1/2) 第二ウラン貯蔵所 (2UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) 2UO3-02-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>・金属製容器</li> <li>・非密封構造</li> </ul>
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上1階 トラックヤード (A101)</li> <li>・天井：コンクリート</li> <li>・壁：コンクリート</li> <li>・床：コンクリート</li> <li>・照明：有り</li> </ul>
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2UO3-02-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に熱感知器有り</li> <li>・第二ウラン貯蔵所 (2UO3) 制御室 (W201) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 3 m</li> <li>・屋内消火栓：約 15 m</li> </ul>
	 壁 2UO3-02-写 02②	 天井 2UO3-02-写 02③	 床 2UO3-02-写 02④
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 2UO3-02-写 03	 受信機 (W201) 2UO3-02-写 04
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A101) 2UO3-01-写 05	 消火栓 (W106) 2UO3-01-写 06	

図 06 (2/2) 第二ウラン貯蔵所 (2UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

## 7. 第三ウラン貯蔵所(3UO3)



表 07 第三ウラン貯蔵所(3UO3)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象*1	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	1F	ウラン製品 (三酸化ウラン粉末)	A113	3UO3-01-写 01	3UO3-01-写 02	3UO3-01-写 03 (煙感知器:18 基)	- (第二ウラン貯蔵所 (2UO3)の制御室 (W201))	3UO3-01-写 05 (A113)	~約 30 m	3UO3-01-写 06 (A111)	~約 60 m	-	-	
02	1F	仕掛品 (保管場所)	A112	3UO3-02-写 01	3UO3-02-写 02	3UO3-02-写 03 (煙感知器:2 基)	同上	3UO3-02-写 05 (A112)	約 5 m	同上	約 5 m	-	-	

※1 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和2年6月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所

火災感知設備	
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器

図07(1)第三ウラン貯蔵所(3U03) 地上1階 平面図



















	管理区域
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
火災感知設備	
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器

図07(2)第三ウラン貯蔵所(3UO3) 地上2階 平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) 3UO3-01-写 01	防護対象	・ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) 金属製容器 密封構造
		設置場所 の状況	・地上1階 貯蔵室 (A113) 天井：コンクリート (鋼板仕上げ) 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し

防護対象の 周囲の状況	 周囲 3UO3-01-写 02①	・上部付近に煙感知器有り 第三ウラン貯蔵所 (3UO3) に受信機はないものの、第二ウラン貯蔵所 (2UO3) 制御室 (W201) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) 及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
	 壁 3UO3-01-写 02②	 天井 3UO3-01-写 02③	 床 3UO3-01-写 02④
	火災感知設備		・上部付近に煙感知器有り 第三ウラン貯蔵所 (3UO3) に受信機はないものの、第二ウラン貯蔵所 (2UO3) 制御室 (W201) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) 及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能
	消火設備		・消火器：～約 30 m (A113 に 3 個有り) ・屋内消火栓：～約 60 m

設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 (18 基のうち 1 つ) 3UO3-01-写 03	
-------------------------	---	--





設置場所 の消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A113 上側) 3UO3-01-写 05①	 消火器 (ABC 消火器：A113 下側) 3UO3-01-写 05②	 消火器 (ABC 消火器：A113 右側) 3UO3-01-写 05③	 屋内消火栓 (A111) 3UO3-01-写 06
----------------------	---	---	--	--

図 06 (1/2) 第三ウラン貯蔵所 (3UO3) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴







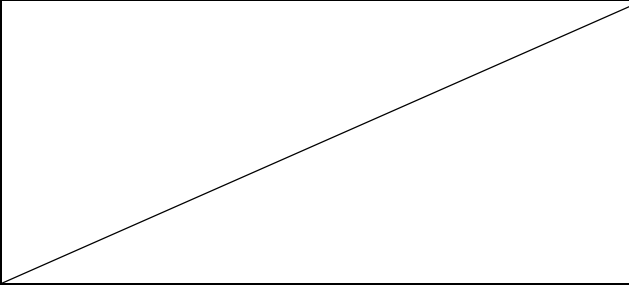


防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) 3UO3-02-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 入出庫室 (A112) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 3UO3-02-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第三ウラン貯蔵所 (3UO3) に受信機はないもの の、第二ウラン貯蔵所 (2UO3) 制御室 (W201) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) 及 び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受 信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 5 m	
	 壁 3UO3-02-写 02②	 天井 3UO3-02-写 02③	 床 3UO3-02-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 3UO3-02-写 03			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A112) 3UO3-02-写 05	 屋内消火栓 (A111) 3UO3-01-写 06		

図 06 (2/2) 第三ウラン貯蔵所 (3UO3) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

## 8.高放射性固体廃棄物貯蔵庫(HASWS)

表 08 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)





No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	1F	分析廃ジャグ等	R030	-	HASWS-01-写 02	HASWS-01-写 03 (温度検知装置)	- (廃棄物処理場 (AAF)制御室 (G101))	-	-	-	-	HASWS-01-写 07 (セル内消火設備 (送水口)):A333、 屋外消火栓	-	・セル内 ・合成樹脂類 (分析廃材)
02	1F	雑固体廃棄物 ハルエンドピース等	R031	-	HASWS-02-写 02	HASWS-02-写 03 (温度警報装置: 532FDT031)	- (分離精製工場 (MP)の中央制御 室(G549))	-	-	-	-	-	-	・セル内
03	1F	雑固体廃棄物 ハルエンドピース等	R032	-	HASWS-03-写 02	HASWS-03-写 03 (温度警報装置: 532FDT032)	同上	-	-	-	-	-	-	・セル内
04	1F	分析廃ジャグ等	R040	-	HASWS-04-写 02	HASWS-04-写 03 (温度検知装置)	- (廃棄物処理場 (AAF)制御室 (G101))	-	-	-	-	-	-	・セル内 ・貯蔵廃棄物無し
05	1F	分析廃ジャグ等	R041	-	HASWS-05-写 02	同上	同上	-	-	-	-	-	-	・セル内
06	1F	分析廃ジャグ等	R042	-	HASWS-06-写 02	同上	同上	-	-	-	-	-	-	・セル内
07	1F	分析廃ジャグ等	R043	-	HASWS-07-写 02	同上	同上	-	-	-	-	-	-	・セル内
08	1F	分析廃ジャグ等	R044	-	HASWS-08-写 02	同上	同上	-	-	-	-	-	-	・セル内
09	1F	分析廃ジャグ等	R045	-	HASWS-09-写 02	同上	同上	-	-	-	-	-	-	・セル内
10	1F	分析廃ジャグ等	R046	-	HASWS-10-写 02	同上	同上	-	-	-	-	-	-	・セル内
11	1F	仕掛品 (置場)	A133	HASWS-11-写 01	HASWS-11-写 02	HASWS-11-写 03* (煙感知器:1基)	HASWS-11-写 04 (G131)	HASWS-11-写 05 (G131)	約 5 m	-	-	-	-	*2Fに設置
12	1F	仕掛品 (保管場所)	A134	HASWS-12-写 01	HASWS-12-写 02	HASWS-12-写 03 (分布型熱感知器:2 基)	同上	HASWS-12-写 05 (A134)	約 1 m	-	-	-	-	
13	2F	少量未満危険物	A230	HASWS-13-写 01	HASWS-13-写 02	HASWS-13-写 03 (熱感知器:1基)	同上	HASWS-13-写 05 (A133)	約 5 m	-	-	-	-	・廃油(オイル等)
14	3F	仕掛品 (置場)	A333	HASWS-14-写 01	HASWS-14-写 02	HASWS-14-写 03 (分布型熱感知器:4 基)	同上	HASWS-14-写 05 (A333)	約 3 m	-	-	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和2年6月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)





 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)


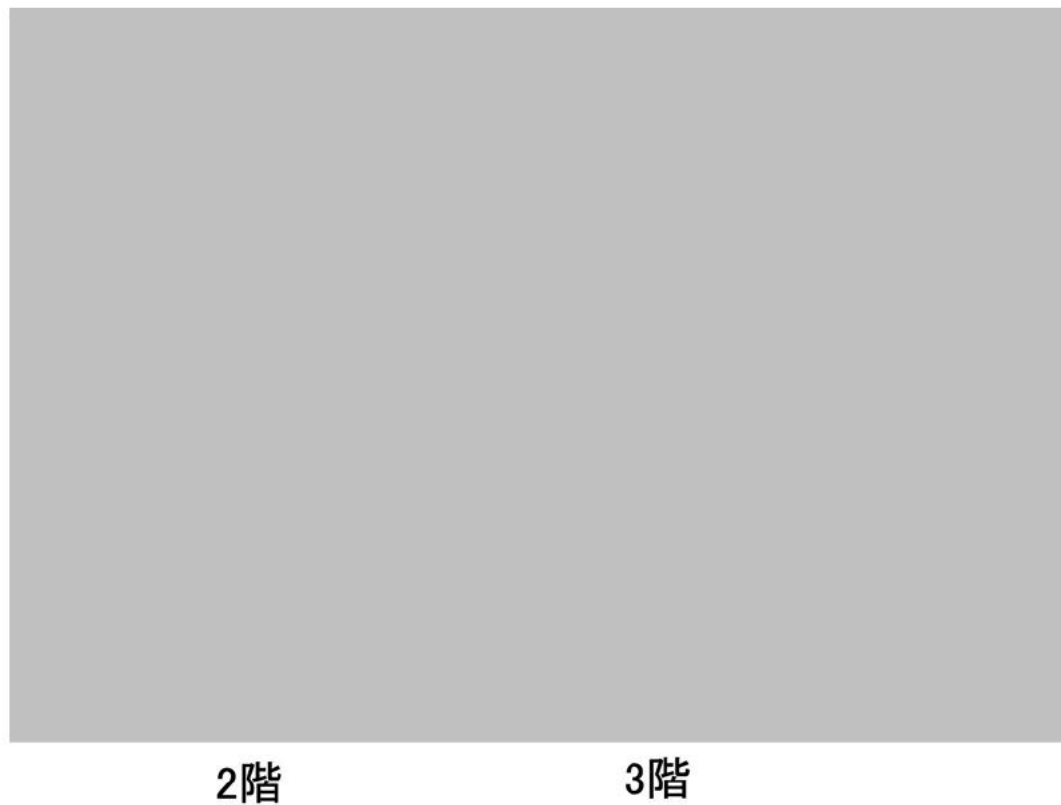




消火設備	
	ABC消火器

図08(1)高放射性固体廃棄物貯蔵庫(HASWS) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)


消火設備	
	ABC消火器

図08(2)高放射性固体廃棄物貯蔵庫(HASWS) 地上2階、3階平面図

火災防護上の特徴

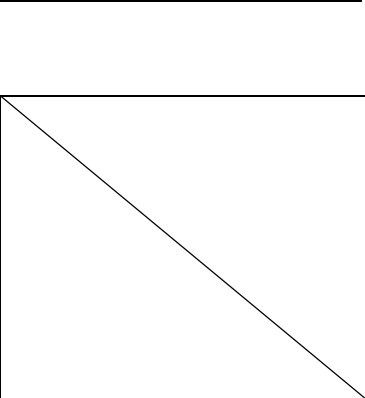
<p>防護対象 の設置状況</p>		<p>防護対象</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分析廃ジャグ等</li> </ul>
<p>防護対象の 周囲の状況</p>		<p>設置場所 の状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下1階～地上2階 予備貯蔵庫 (R030)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：無し</li> </ul>
<p>防護対象の 周囲の状況</p>	 <p>予備貯蔵庫 (R030) 壁 A134 から撮影 HASWS-01-写 02</p>	<p>人の立入</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
<p>設置場所の 火災感知の 方法の状況</p>	 <p>温度検知装置 (熱電対：A330) HASWS-01-写 03</p>	<p>防護対象近傍の 危険物・可燃物</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
<p>設置場所の 消火方法 の状況</p>	 <p>セル内消火設備 (送水口) (A333) HASWS-01-写 07①</p>	<p>火災感知設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置</li> <li>高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感知可能</li> </ul>
<p>設置場所の 消火方法 の状況</p>	 <p>屋外消火栓 (屋外) HASWS-01-写 07②</p>	<p>消火設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セル内消火設備 (送水口)</li> <li>・屋外消火栓</li> </ul>

図 08 (1/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

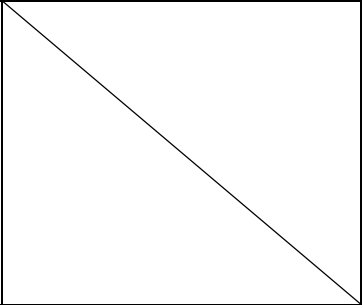

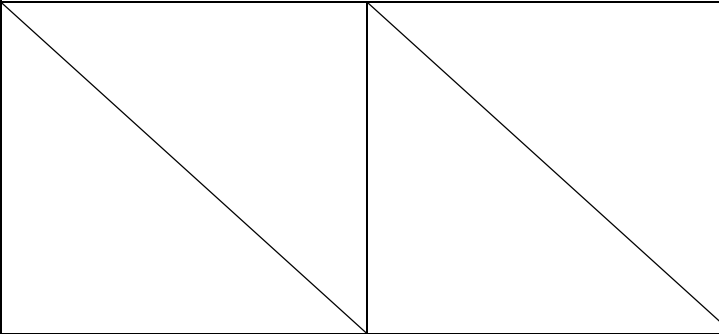
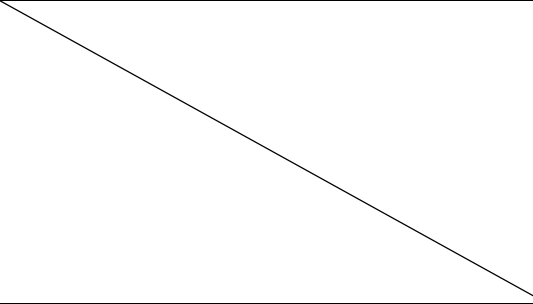
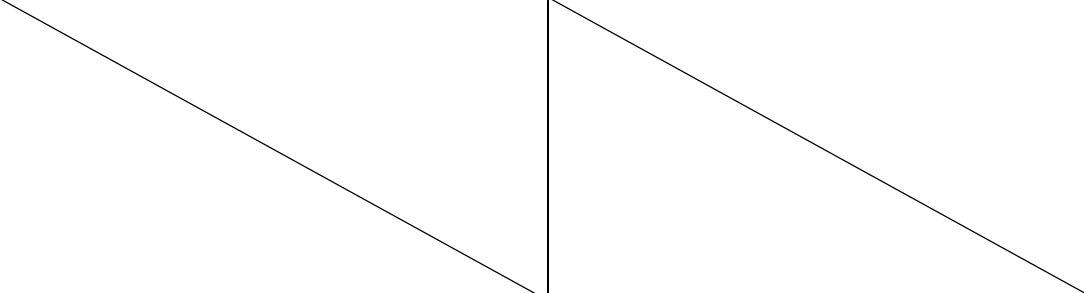
防護対象 の設置状況			防護対象	・雑固体廃棄物 ハルエンドピース等	
			設置場所 の状況	・地下1階～地上2階 ハル貯蔵庫 (R031) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
			人の立入	・無し	
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 <p>ハル貯蔵庫 (R031) 壁 A134 から撮影 HASWS-02-写 02</p>			火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度警報装置 (532FDT031) を設置 分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の U275 監視盤において感知可能
				消火設備	・無し
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度警報装置 (熱電対：屋外) HASWS-02-写 03</p>				
設置場所の 消火方法 の状況					

図 08 (2/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン  
結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・雑固体廃棄物</li> <li>・ハルエンドピース等</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下1階～地上2階 ハル貯蔵庫 (R032)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：無し</li> </ul>	
防護対象の 周囲の状況	 <p>ハル貯蔵庫 (R032) 壁 A134 から撮影 HASWS-03-写 02</p>	人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セル換気系ダクトに温度警報装置 (532FDT032) を設置</li> <li>分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の U275 監視盤において感知可能</li> </ul>	
		消火設備	・無し	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度警報装置 (熱電対：A133) HASWS-03-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況				

図 08 (3/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン  
結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況			防護対象	・分析廃ジャグ等 (現在セル内に貯蔵廃棄物無し)
			設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R040) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
			人の立入	・無し
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能	
		消火設備	・無し	
				
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況				

図 08 (4/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン  
結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・分析廃ジャグ等
		設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R041) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能
消火設備	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 <p>汚染機器類貯蔵庫 (R041) 壁 A134 から撮影 HASWS-05-写 02</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>		
設置場所の 消火方法 の状況			

図 08 (5/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン  
結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・分析廃ジャグ等	
		設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R042) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能	
消火設備	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 <p>汚染機器類貯蔵庫 (R042) 壁 A134 から撮影 HASWS-06-写 02</p>			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況				

図 08 (6/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・分析廃ジャグ等	
		設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R043) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能	
消火設備	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 <p>汚染機器類貯蔵庫 (R043) 壁 A134 から撮影 HASWS-07-写 02</p>			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況				

図 08 (7/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン  
結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況			防護対象	・分析廃ジャグ等
			設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R044) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
			人の立入	・無し
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
			火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能
消火設備	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 <p>汚染機器類貯蔵庫 (R044) 壁 A134 から撮影 HASWS-08-写 02</p>			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況				

図 08 (8/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン  
結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況			防護対象	・分析廃ジャグ等
			設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R045) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
			人の立入	・無し
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
			火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能
消火設備	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 汚染機器類貯蔵庫 (R045) 壁 A134 から撮影 HASWS-09-写 02			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03			
設置場所の 消火方法 の状況				

図 08 (9/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン  
結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・分析廃ジャグ等	
		設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R046) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能	
消火設備	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 汚染機器類貯蔵庫 (R046) 壁 A134 から撮影 HASWS-10-写 02			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03			
設置場所の 消火方法 の状況				

図 08 (10/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン  
結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) HASWS-11-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 階段室 (A133) 天井 : ALC 版 壁 : ALC 版 床 : コンクリート 照明 : 有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 HASWS-11-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) 更衣室 (G131) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
	消火設備	・消火器 : 約 5 m		
	 壁 HASWS-11-写 02②	 天井 HASWS-11-写 02③	 床 HASWS-11-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 HASWS-11-写 03	 受信機 (G131) HASWS-11-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器 : G131) HASWS-11-写 05			

図 08 (11/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況	 仕掛品 (保管場所) HASWS-12-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所の状況	・地上1階 20トンクレーン室 (A134) 天井：ALC版 壁：ALC版 床：コンクリート 照明：有り	
防護対象の周囲の状況	 周囲 HASWS-12-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し	
	火災感知設備	・上部付近に分布型熱感知器有り 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) 更衣室 (G131) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
	消火設備	・消火器：約 1 m		
	 壁 HASWS-12-写 02②	 天井 HASWS-12-写 02③	 床 HASWS-12-写 02④	
	設置場所の火災感知の方法の状況	 分布型熱感知器 (A134) HASWS-12-写 03	 受信機 (G131) HASWS-11-写 04	
	設置場所の消火方法の状況	 消火器 (ABC 消火器：A134) HASWS-12-写 05		

図 08 (12/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 HASWS-13-写 01	防護対象	・少量未満危険物（オイル等） 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上 2 階 倉庫（A230） 天井：ALC 版 壁：ALC 版 床：コンクリート 照明：有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 HASWS-13-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・上部付近に熱感知器有り 高放射性固体廃棄物貯蔵庫（HASWS）更衣室（G131）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 5 m	
	 壁 HASWS-13-写 02②	 天井 HASWS-13-写 02③	 床 HASWS-13-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 HASWS-13-写 03	 受信機（G131） HASWS-11-写 04	
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A133） HASWS-13-写 05		

図 08 (13/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫（HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴



防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) HASWS-14-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上3階 クレーン室 (A333) 天井：ALC 版 壁：ALC 版 床：コンクリート 照明：有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 HASWS-14-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・上部付近に分布型熱感知器有り 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) 更衣室 (G131) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央 制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 3 m	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 壁 HASWS-14-写 02②	 天井 HASWS-14-写 02③	 床 HASWS-14-写 02④	
	 分布型熱感知器 (A333) (4系統のうちの2系統) HASWS-14-写 03	 受信機 (G131) HASWS-11-写 04		
	 消火器 (ABC 消火器：A333) HASWS-14-写 05			

図 08 (14/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

## 9.第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設(2HASWS)






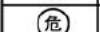
表 09 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設(2HASWS)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B2F ～ MB1F	雑固体廃棄物等	R002	-	2HASWS-01-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内
02	B2F ～ MB1F	雑固体廃棄物 ハルエンドピース等	R003	-	2HASWS-02-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内
03	B2F ～ MB1F	雑固体廃棄物 ハルエンドピース等	R004	-	2HASWS-03-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内
04	1F	仕掛品 (置場) (A103 側)	A102	2HASWS-04-写 01	2HASWS-04-写 02	2HASWS-04-写 03 <sup>*</sup> (煙感知器:66 基)	2HASWS-04-写 04 (G062)	2HASWS-04-写 05 (A102)	約 3 m	2HASWS-04-写 06 (A102)	約 15 m	-	-	※3F に設置
05	1F	仕掛品 (置場) (W115 側)	A102	2HASWS-05-写 01	2HASWS-05-写 02	同上	同上	2HASWS-05-写 05 (A102)	約 10 m	2HASWS-05-写 06 (A102)	約 10 m	-	-	※3F に設置
06	1F	仕掛品 (置場)	A105	2HASWS-06-写 01	2HASWS-06-写 02	2HASWS-06-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	2HASWS-04-写 05 (A102)	約 10 m	2HASWS-04-写 06 (A102)	約 5 m	-	-	
07	1F	仕掛品 (置場)	A106	2HASWS-07-写 01	2HASWS-07-写 02	2HASWS-07-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	2HASWS-07-写 05 (A107)	約 5 m	同上	約 10 m	-	-	
08	1F	仕掛品 (置場)	G110	2HASWS-08-写 01	2HASWS-08-写 02	2HASWS-08-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	同上	約 10 m	同上	約 20 m	-	-	
09	1F	仕掛品 (保管場所)	A102	2HASWS-09-写 01	2HASWS-09-写 02	2HASWS-04-写 03 <sup>*</sup> (煙感知器:66 基)	同上	2HASWS-09-写 05 (A102)	約 15 m	2HASWS-09-写 06 (A102)	約 25 m	-	-	※3F に設置
10	2F	少量未満危険物	W201	2HASWS-10-写 01	2HASWS-10-写 02	2HASWS-10-写 03 (煙感知器:12 基)	同上	2HASWS-10-写 05 (W201)	約 15 m	2HASWS-10-写 06 (W201)	約 25 m	-	-	・オイル等
11	3F	少量未満危険物	A301	2HASWS-11-写 01	2HASWS-11-写 02	2HASWS-11-写 03 (煙感知器:2 基)	同上	2HASWS-11-写 05 (A301)	約 3 m	2HASWS-11-写 06 (A102)	約 25 m	-	-	・潤滑油等

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機








消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(1)第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地下2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機







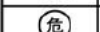
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(2) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地下中2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機








消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(3) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地下1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機








消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(4) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地下中1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機







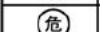
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09 (5) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上1階平面図





 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機







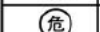
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(6) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上中2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機







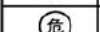
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(7) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機








消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09 (8) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機








消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(9) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上中3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機




消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(10)第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 屋上平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況			防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・雑固体廃棄物等</li> <li>標準ドラム及び長ドラム（金属製容器）</li> <li>密封構造</li> </ul>
			設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下2階～地下1階 乾式貯蔵セル（R002）</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：無し</li> </ul>
			人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
防護対象の 周囲の状況			防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
			火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
			消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
				
 <p>セル壁 (A056側) 2HASWS-01-写02</p>				
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
設置場所の 消火方法 の状況				

図 09 (1/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果



		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・雑固体廃棄物、ハルエンドピース等 標準ドラム及び長ドラム（金属製容器） 密封構造
		設置場所 の状況	・地下2階～地下1階 湿式貯蔵セル（R003） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
セル壁 (A041側) 2HASWS-02-写 02①		セル壁 (A055側) 2HASWS-02-写 02②	
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 09 (2/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・雑固体廃棄物、ハルエンドピース等 標準ドラム及び長ドラム（金属製容器） 密封構造	
		設置場所 の状況	・地下2階～地下1階 湿式貯蔵セル（R004） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・無し	
		消火設備	・無し	
				
		セル壁 (A041側) 2HASWS-03-写 02①	セル壁 (A057側) 2HASWS-03-写 02②	セル壁 (A055側) 2HASWS-03-写 02③

設置場所の 火災感知の 方法の状況		
-------------------------	--	--

設置場所の 消火方法 の状況		
----------------------	--	--

図 09 (3/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品（置場） （A103 側） 2HASWS-04-写 01	防護対象	・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上 1 階 クレーンホール（A102） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-04-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）監視盤室（G062）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 3 m ・屋内消火栓：約 15 m		
		天井	 2HASWS-04-写 02②	 壁 2HASWS-04-写 02③	 床 2HASWS-04-写 02④
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-04-写 03	 受信機（G062） 2HASWS-04-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A102） 2HASWS-04-写 05	 屋内消火栓（A102） 2HASWS-04-写 06			

図 09（4/11）第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) (W115 側) 2HASWS-05-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 クレーンホール (A102) 天井: コンクリート 壁: コンクリート 床: コンクリート 照明: 有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-05-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全 管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器: 約 10 m ・屋内消火栓: 約 10m		
		天井	 2HASWS-05-写 02②	 2HASWS-05-写 02③	 2HASWS-05-写 02④
		壁			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-04-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04			
	 消火器 (ABC 消火器: A102) 2HASWS-05-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-05-写 06			
設置場所の 消火方法 の状況					

図 09 (5/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) 2HASWS-06-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上 1 階 安全管理分室 (A105) 天井 : コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明 : 有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-06-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器 : 約 10 m ・屋内消火栓 : 約 5 m		
		天井	 2HASWS-06-写 02②	 壁 2HASWS-06-写 02③	 床 2HASWS-06-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-06-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04			
	 消火器 (ABC 消火器 : A102) 2HASWS-04-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-04-写 06			

図 09 (6/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) 2HASWS-07-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 モニタ室 (A106) 天井: コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明: 有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-07-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器 : 約 5 m ・屋内消火栓 : 約 10 m	
	 天井 2HASWS-07-写 02②	 壁 2HASWS-07-写 02③	 床 2HASWS-07-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-07-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器: A107) 2HASWS-07-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-04-写 06		

図 09 (7/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果



火災防護上の特徴


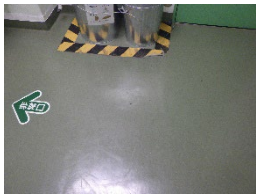
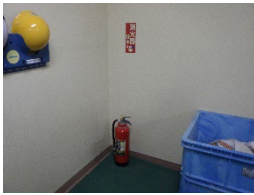
防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) 2HASWS-08-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 モニタ室 (G110) 天井: コンクリート 壁: コンクリート 床: コンクリート 照明: 有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-08-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
	消火設備	・消火器 : 約 10 m ・屋内消火栓 : 約 20 m		
	 天井 2HASWS-08-写 02②	 壁 2HASWS-08-写 02③	 床 2HASWS-08-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-08-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器: A107) 2HASWS-07-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-04-写 06		

図 09 (8/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) 2HASWS-09-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 クレーンホール (A102) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-09-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 15 m ・屋内消火栓：約 25 m	
		天井	 2HASWS-09-写 02②	 壁 2HASWS-09-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-04-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A102) 2HASWS-09-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-09-写 06		

図 09 (9/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 2HASWS-10-写 01	防護対象	・少量未満危険物（オイル等） 金属製棚 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上2階 給気機械室（W201） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-10-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）監視盤室（G062）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 15 m ・屋内消火栓：約 25 m		
		天井	 天井 2HASWS-10-写 02②	 壁 2HASWS-10-写 02③	 床 2HASWS-10-写 02④
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-10-写 03	 受信機（G062） 2HASWS-04-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W201） 2HASWS-10-写 05	 屋内消火栓（W201） 2HASWS-10-写 06			

図 09（10/11）第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>少量未満危険物 2HASWS-11-写 01</p>		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>少量未満危険物（潤滑油等）</li> <li>金属製棚</li> <li>非密封構造</li> </ul>
	 <p>周囲 2HASWS-11-写 02①</p>		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上3階 点検通路（A301）</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>
	 <p>天井 2HASWS-11-写 02②</p>		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>有り</li> </ul>
	 <p>壁 2HASWS-11-写 02③</p>		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>無し</li> </ul>
防護対象の 周囲の状況	 <p>床 2HASWS-11-写 02④</p>		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>上部付近に煙感知器有り</li> <li>第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）監視盤室（G062）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能</li> </ul>
	 <p>煙感知器 2HASWS-11-写 03</p>		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>消火器：約3m</li> <li>屋内消火栓：約25m</li> </ul>
	 <p>受信機（G062） 2HASWS-04-写 04</p>			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>消火器（ABC 消火器：A301） 2HASWS-11-写 05</p>		 <p>屋内消火栓（A102） 2HASWS-11-写 06</p>	

図 09 (11/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク  
ダウン結果

## 10.アスファルト固化体貯蔵施設(AS1)



表 10 アスファルト固化体貯蔵施設(AS1)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)





No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B2F - B1F	アスファルト固化体 及び プラスチック固化体	R051	-	AS1-01-写 02	AS1-01-写 03 (分布型熱感知器:12 基、温度警報装置: 537FDT051、煙感知器 (FDS))	AS1-01-写 04 (G211)	-	-	-	-	AS1-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御盤:G211、水 噴霧消火設備制御 弁:屋外)	-	・セル内 ・合成樹脂類
02	B2F - B1F	アスファルト固化体 及び プラスチック固化体	R052	-	AS1-02-写 02	AS1-01-写 03 (分布型熱感知器:12 基、煙感知器(FDS)) AS1-02-写 03 (温度警報装置: 537FDT052)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内 ・合成樹脂類
03	B2F	少量未満危険物	A020	AS1-03-写 01	AS1-03-写 02	AS1-03-写 03* (煙感知器:2 基)	同上	AS1-03-写 05 (A018)	約 3 m	AS1-03-写 06 (A018)	約 5 m	-	-	・潤滑油等 *B1F に設置
04	1F - 2F	アスファルト固化体 及び プラスチック固化体	R151	-	AS1-04-写 02	AS1-01-写 03 (煙感知器(FDS)) AS1-04-写 03 (分布型熱感知器:12 基、温度警報装置: 537FDT151)	同上	-	-	-	-	AS1-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御盤:G211、水 噴霧消火設備制御 弁:屋外)	-	・セル内 ・合成樹脂類
05	1F - 2F	アスファルト固化体 及び プラスチック固化体	R152	-	AS1-05-写 02	AS1-01-写 03 (煙感知器(FDS)) AS1-04-写 03 (分布型熱感知器:12 基) AS1-05-写 03 (温度警報装置: 537FDT152)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内 ・合成樹脂類
06	1F	少量未満危険物	W121	AS1-06-写 01	AS1-06-写 02	AS1-06-写 03 (熱感知器:6 基)	同上	AS1-06-写 05 (W121)	約 3 m	AS1-06-写 06 (A117)	約 15 m	-	-	・潤滑油等
07	1F	仕掛品 (保管場所)	A119	AS1-07-写 01	AS1-07-写 02	AS1-07-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	AS1-07-写 05 (A020)	約 5 m	同上	約 10 m	-	-	
08	1F	仕掛品 (置場) (A118 側)	A117	AS1-08-写 01	AS1-08-写 02	AS1-08-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	AS1-08-写 05 (A117)	約 3 m	同上	約 3 m	-	-	
09	1F	仕掛品 (置場) (A119 側)	A117	AS1-09-写 01	AS1-09-写 02	同上	同上	同上	約 1 m	同上	約 3 m	-	-	
10	1F	仕掛品 (置場)	G115	AS1-10-写 01	AS1-10-写 02	AS1-10-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	AS1-10-写 05 (G115)	約 3 m	同上	約 5 m	-	-	
11	3F	仕掛品 (置場)	A323	AS1-11-写 01	AS1-11-写 02	AS1-11-写 03 (煙感知器:6 基)	同上	AS1-11-写 05 (A323)	約 1 m	AS1-11-写 06 (A323)	約 3 m	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW)、ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)





 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)








消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(1)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地下2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDI)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(2)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地下1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(3)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(4)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地上2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(5)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地上3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)




消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(6)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 屋上平面図







		火災防護上の特徴					
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造				
		設置場所 の状況	・地下2階～地下1階 貯蔵セル (R051) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し				
		人の立入	・無し				
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し				
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置 (537FDT051) 及び煙感知器 (FDS) を設置 アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第2安全管理室 (G204)、事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 *監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。				
		消火設備	・水噴霧消火設備				
		/	/				
設置場所の 火災感知の 方法の状況	/	 分布型熱感知器 AS1-01-写 03①	 温度警報装置 (熱電対：3階) AS1-01-写 03②	 煙感知器 (検知部：A323) AS1-01-写 03③	 受信機 (G211) AS1-01-写 04①	 温度警報 (表示盤：G211) AS1-01-写 04②	 煙感知器 (受信機：G211) AS1-01-写 04③
		 水噴霧消火設備 (制御盤：G211) AS1-01-写 07①	 水噴霧消火設備 (制御弁：屋外) AS1-01-写 07②				

図 10 (1/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地下2階～地下1階 貯蔵セル (R052) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A018側) AS1-02-写02 (写真はR051のもの)</p>	火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置 (537FDT052) 及び煙感知器(FDS) を設置 アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第2安全管理室 (G204)、事務室(W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 *監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。	
		消火設備	・水噴霧消火設備	

設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>分布型熱感知器 AS1-01-写03①</p>	 <p>温度警報装置 (熱電対: 3階) AS1-02-写03</p>	 <p>煙感知器 (検知部:A323) AS1-01-写03③</p>	 <p>受信機 (G211) AS1-01-写04①</p>	 <p>温度警報 (表示盤: G211) (受信機: G211) AS1-01-写04②</p>	 <p>煙感知器 (受信機: G211) AS1-01-写04③</p>
-------------------------	--	--	--	--	---	---

設置場所の 消火方法 の状況	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤: G211) AS1-01-写07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁: 屋外) AS1-01-写07②</p>
----------------------	--	--

図10 (2/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果







火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS1-03-写 01	防護対象	・少量未満危険物（潤滑油等） 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地下2階 階段室（A020） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS1-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）制御室（G211）の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設（Z）第2安全管理室（G204）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約3m ・屋内消火栓：約5m	
		壁	 天井 AS1-03-写 02③	 床 AS1-03-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 AS1-03-写 03	 受信機（G211） AS1-01-写 04		
	 消火器（ABC 消火器：A018） AS1-03-写 05	 屋内消火栓（A018） AS1-03-写 06		

図 10 (3/11) アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階～地上2階 貯蔵セル (R151) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A118側) AS1-04-写02</p>	人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置 (537FDT151) 及び煙感知器 (FDS) を設置 アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第2安全管理室 (G204)、事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 *監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。	
		消火設備	・水噴霧消火設備	

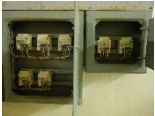

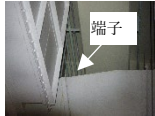



設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>分布型熱感知器 AS1-04-写03①</p>	 <p>温度警報装置 (熱電対：3階) AS1-04-写03②</p>	 <p>煙感知器 (検知部：A323) AS1-01-写03③</p>	 <p>受信機 (G211) AS1-01-写04①</p>	 <p>温度警報 (表示盤：G211) AS1-01-写04②</p>	 <p>煙感知器 (受信機：G211) AS1-01-写04③</p>
-------------------------	--	--	--	--	--	--

設置場所の 消火方法 の状況	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：G211) AS1-01-写07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：屋外) AS1-01-写07②</p>
----------------------	---	---

図10 (4/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階～地上2階 貯蔵セル (R152) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A118側) AS1-05-写02 (写真はR151のもの)</p>	火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置 (537FDT152) 及び煙感知器 (FDS) を設置 アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第2安全管理室 (G204)、事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 *監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視	
		消火設備	・水噴霧消火設備	

設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>分布型熱感知器 AS1-04-写03①</p>	 <p>温度警報装置 (熱電対：3階) AS1-05-写03</p>	 <p>煙感知器 (検知部：A323) AS1-01-写03③</p>	 <p>受信機 (G211) AS1-01-写04①</p>	 <p>温度警報 (表示盤：G211) AS1-01-写04②</p>	 <p>煙感知器 (受信機：G211) AS1-01-写04③</p>

設置場所の 消火方法 の状況	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：G211) AS1-01-写07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：屋外) AS1-01-写07②</p>

図10 (5/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果





		火災防護上の特徴		
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS1-06-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>少量未満危険物（潤滑油等）</li> <li>金属製容器（不燃シート養生）</li> <li>非密封構造</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上1階 トラックエアロック（W121）</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS1-06-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>上部付近に煙感知器有り</li> <li>アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）制御室（G211）の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設（Z）第2安全管理室（G204）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能</li> </ul>	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>消火器：約 3 m</li> <li>屋内消火栓：約 15 m</li> </ul>	
		 壁 AS1-06-写 02②	 天井 AS1-06-写 02③	 床 AS1-06-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 AS1-06-写 03	 受信機（G211） AS1-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W121） AS1-06-写 05	 屋内消火栓（A117） AS1-06-写 06		

図 10（6/11）アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) AS1-07-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 (不燃シート養生) 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 保守区域 (A119) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS1-07-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第2安全管理室 (G204) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 10 m	
		壁	 AS1-07-写 02②	 天井 AS1-07-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 AS1-07-写 03	 受信機 (G211) AS1-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A020) AS1-07-写 05	 屋内消火栓 (A117) AS1-06-写 06		

図 10 (7/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>					
	仕掛品 (置場) (A118 側) AS1-08-写 01	設置場所の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上 1 階 更衣室 (A117)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>					
防護対象の周囲の状況		人の立入	・有り					
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し					
	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り</li> <li>アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第 2 安全管理室 (G204) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>						
	消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 3 m</li> <li>・屋内消火栓：約 3 m</li> </ul>						
壁		天井		床				
						AS1-08-写 02②	AS1-08-写 02③	AS1-08-写 02④
						壁	天井	床
設置場所の火災感知の方法の状況		煙感知器 AS1-08-写 03		受信機 (G211) AS1-01-写 04				
設置場所の消火方法の状況		消火器 (ABC 消火器：A117) AS1-08-写 05		屋内消火栓 (A117) AS1-06-写 06				

図 10 (8/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) (A119 側) AS1-09-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上 1 階 更衣室 (A117)</li> <li>天井 : コンクリート</li> <li>壁 : コンクリート</li> <li>床 : コンクリート</li> <li>照明 : 有り</li> </ul>		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 AS1-09-写 02①</p>	人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り</li> <li>アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第 2 安全管理室 (G204) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器 : 約 1 m</li> <li>・屋内消火栓 : 約 3 m</li> </ul>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 AS1-08-写 03</p>	 <p>受信機 (G211) AS1-01-写 04</p>			
	 <p>壁 AS1-09-写 02②</p>	 <p>天井 AS1-09-写 02③</p>	 <p>床 AS1-09-写 02④</p>		
	設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器 : A117) AS1-08-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (A117) AS1-06-写 06</p>		

図 10 (9/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>仕掛品 (置場)</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>	
	仕掛品 (置場) AS1-10-写 01		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上 1 階 更衣室 (G115)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>上部付近に煙感知器有り</li> <li>アスファルト固化体貯蔵理施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第 2 安全管理室 (G204) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>		
	消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>消火器：約 3 m</li> <li>屋内消火栓：約 5 m</li> </ul>		
				
	壁 AS1-10-写 02②	天井 AS1-10-写 02③	床 AS1-10-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況		煙感知器 AS1-10-写 03		受信機 (G211) AS1-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況		消火器 (ABC 消火器：G115) AS1-10-写 05		屋内消火栓 (A117) AS1-06-写 06

図 10 (10/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象		・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造
	仕掛品 （置場） AS1-11-写 01	設置場所 の状況		・地上3階 排気室（A323） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
防護対象の 周囲の状況		人の立入		・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物		・無し
	火災感知設備		・上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵理施設（AS1）制御室（G211）の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設（Z）第2安全管理室（G204）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
	消火設備		・消火器：約1m ・屋内消火栓：約3m	
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
	壁 AS1-11-写 02②	天井 AS1-11-写 02③	床 AS1-11-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況			
	煙感知器 AS1-11-写 03	受信機（G211） AS1-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況				
	消火器（ABC 消火器：A323） AS1-11-写 05	屋内消火栓（A323） AS1-11-写 06		

図 10 (11/11) アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

## 11. 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2)





表 11 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) プラントワークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 <sup>※</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災検知方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B1F	雑固体廃棄物	R051	—	AS2-01-写 02	AS2-01-写 03 (分布型熱感知器 : 12 基, 温度警報装 置 : 538FDT051.1~ 538FDT051.12)	AS2-01-写 04 (G312)	—	—	—	—	AS2-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御弁 : A046、 水噴霧消火設備制 御盤 : G312)	—	・セル内 ・ぼろ及び紙く ず
02	B1F	少量未満危険物	G016	AS2-02-写 01	AS2-02-写 02	AS2-02-写 03 (煙感知器 : 2 基)	同上	AS2-02-写 05 (G013)	約 10 m	AS2-02-写 06 (A042)	約 30 m	—	—	・オイル
03	B1F	少量未満危険物	G012	AS2-03-写 01	AS2-03-写 02	AS2-03-写 03 (煙感知器 : 3 基)	同上	AS2-03-写 05 (G014)	約 10 m	AS2-03-写 06 (G014)	約 15 m	—	—	・潤滑剤等
04	1F	仕掛品 (置場)	G111	AS2-04-写 01	AS2-04-写 02	AS2-04-写 03 (煙感知器 : 3 基)	同上	AS2-04-写 05 (G111)	約 10 m	AS2-04-写 06 (W101)	約 20 m	—	—	
05	1F	仕掛品 (置場)	G112	AS2-05-写 01	AS2-05-写 02	AS2-05-写 03 (煙感知器 : 1 基)	同上	同上	約 10 m	同上	約 35 m	—	—	
06	1F	仕掛品 (置場)	A130	AS2-06-写 01	AS2-06-写 02	AS2-06-写 03 (煙感知器 : 2 基)	同上	AS2-06-写 05 (A134)	約 10 m	AS2-06-写 06 (W100)	約 35 m	—	—	
07	1F	仕掛品 (保管場所)	A040	AS2-07-写 01	AS2-07-写 02	AS2-07-写 03* (煙感知器 : 2 基)	同上	同上	約 15 m	同上	約 25 m	—	—	・階段 ※2F に設置
08	1F	少量未満危険物	A134	AS2-08-写 01	AS2-08-写 02	AS2-08-写 03 (煙感知器 : 3 基)	同上	同上	約 5 m	同上	約 20 m	—	—	・潤滑油等
09	1F	少量未満危険物	W100	AS2-09-写 01	AS2-09-写 02	AS2-09-写 03 (分布型熱感知器 : 1 基)	同上	AS2-09-写 05 (W100)	約 1 m	同上	約 10 m	—	—	・潤滑油等
10	1F	アスファルト固 化体 及び プラスチック固 化体	R151	—	AS2-10-写 02	AS2-10-写 03 (分布型熱感知器 : 12 基, 温度警報装 置 : 538FDT151.1~ 538FDT151.12)	同上	—	—	—	—	AS2-10-写 07 (水噴霧消火設備 制御弁 : A137) AS2-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御盤 : G312)	—	・セル内 ・可燃性固体 類, 合成樹脂
11	2F	アスファルト固 化体 及び プラスチック固 化体	R251	—	AS2-11-写 02	AS2-11-写 03 (分布型熱感知器 : 12 基, 温度警報装 置 : 538FDT251.1~ 538FDT251.12)	同上	—	—	—	—	AS2-11-写 07 (水噴霧消火設備 制御弁 : A237) AS2-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御盤 : G312)	—	・セル内 ・可燃性固体 類, 合成樹脂
12	2F	少量未満危険物	A232	AS2-12-写 01	AS2-12-写 02	AS2-12-写 03 (煙感知器 : 5 基)	同上	AS2-12-写 05 (A232)	約 15 m	AS2-12-写 06 (A232)	約 25 m	—	—	・潤滑油等

注「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場 (HAW)、ガラス固化技術開発施設 (TVF) ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場 (MP) 等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況 (令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品及び少量未満危険物



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)








消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図11(1)第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地下2階平面図





 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)











消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図11(2)第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地下1階平面図

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)





消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

と体及び  
と体




図11(3) 第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)





消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

固化体及び  
固化体

図11(4) 第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地上2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)








消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図11(5) 第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地上3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)




消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図11(6) 第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地上4階平面図

火災防護上の特徴

<p>防護対象 の設置状況</p>		<p>防護対象</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・雑固体廃棄物</li> <li>・金属製容器</li> <li>・密封構造</li> </ul>	
<p>防護対象の 周囲の状況</p>		<p>設置場所 の状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下1階 貯蔵セル (R051)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>	
		<p>人の立入</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>	
		<p>防護対象近傍の 危険物・可燃物</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>	
		<p>火災感知設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置(538FDT051.1～538FDT051.12)を設置。第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 事務所 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能。*監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。</li> </ul>	
		<p>消火設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水噴霧消火設備 (AV05～AV16)</li> </ul>	
<p>セル壁 (A046 東側) AS2-01-写 02①</p>		<p>セル壁 (A046 南側) AS2-01-写 02②</p>		<p>セル壁 (A046 西側) AS2-01-写 02③</p> 
<p>設置場所の 火災感知の 方法の状況</p>	 <p>分布型熱感知器 (A046) (12基のうちの4基) AS2-01-写 03①</p>	 <p>温度警報装置 (熱電対：A046) (12基のうちの1基) AS2-01-写 03②</p>	 <p>受信機 (G312) AS2-01-写 04①</p>	 <p>温度警報装置 (警報盤：G312) AS2-01-写 04②</p>
<p>設置場所の 消火方法 の状況</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：A046) (12基のうちの4基) AS2-01-写 07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：G312) AS2-01-写 07②</p>		

図 11 (1/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-02-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>少量未満危険物（オイル）</li> <li>金属製棚</li> <li>非密封構造</li> </ul>
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>地下1階 ユーティリティ室（G016）</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>有り</li> </ul>
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>無し</li> </ul>
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-02-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>上部付近に煙感知器有り。</li> <li>第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能</li> </ul>
	 壁 AS2-02-写 02②	 天井 AS2-02-写 02③	 床 AS2-02-写 02④
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器（G016） AS2-02-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：G013） AS2-02-写 05	 屋内消火栓（A042） AS2-02-写 06

図 11（2/12）第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-03-写 01	防護対象	・少量未満危険物（潤滑剤等） 金属製棚 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地下1階 予備実験室（G012） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 15 m		
	 壁 AS2-03-写 02②	 天井 AS2-03-写 02③	 床 AS2-03-写 02④		
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器（G016） AS2-03-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：G014） AS2-03-写 05	 屋内消火栓（G014） AS2-03-写 06			

図 11 (3/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) AS2-04-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>・金属製容器</li> <li>・非密封構造</li> </ul>		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上1階 更衣室 (G111)</li> <li>天井：コンクリート (吊天井：せっこうボード)</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 AS2-04-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り。</li> <li>第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 10 m</li> <li>・屋内消火栓：約 20 m</li> </ul>		
	 <p>壁 AS2-04-写 02②</p>	 <p>天井 AS2-04-写 02③</p>	 <p>床 AS2-04-写 02④</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 (G111) AS2-04-写 03</p>	 <p>受信機 (G312) AS2-01-写 04</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G111) AS2-04-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (W101) AS2-04-写 06</p>			

図 11 (4/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) AS2-05-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上1階 安全管理分室 (G112)</li> <li>天井：コンクリート (吊天井：せっこうボード)</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>	
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>	
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 AS2-05-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り。</li> <li>第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 10 m</li> <li>・屋内消火栓：約 35 m</li> </ul>	
		 <p>壁 AS2-05-写 02②</p>	 <p>天井 AS2-05-写 02③</p>	 <p>床 AS2-05-写 02④</p>
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 (G112) AS2-05-写 03</p>	 <p>受信機 (G312) AS2-01-写 04</p>		
	設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G111) AS2-04-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (W101) AS2-04-写 06</p>	

図 11 (5/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) AS2-06-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上1階 更衣室 (A130)</li> <li>天井：コンクリート (吊天井：せっこうボード)</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 AS2-06-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り。</li> <li>第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 10 m</li> <li>・屋内消火栓：約 35 m</li> </ul>		
	 <p>壁 AS2-06-写 02②</p>	 <p>天井 AS2-06-写 02③</p>	 <p>床 AS2-06-写 02④</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 (A130) AS2-06-写 03</p>	 <p>受信機 (G312) AS2-01-写 04</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：A134) AS2-06-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (W100) AS2-06-写 06</p>			

図 11 (6/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) AS2-07-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製棚 (不燃シート養生) 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 階段室 (A040) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-07-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中 央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
	 壁 AS2-07-写 02②	 天井 AS2-07-写 02③	 床 AS2-07-写 02④	消火設備	・消火器：約 15 m ・屋内消火栓：約 25 m
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 (A040) AS2-07-写 03	 受信機 (G312) AS2-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A134) AS2-06-写 05	 屋内消火栓 (W100) AS2-06-写 06			

図 11 (7/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-08-写 01	防護対象	・少量未満危険物（潤滑油等） 金属製棚 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 保守室（A134） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-08-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 35 m	
	 壁 AS2-08-写 02②	 天井 AS2-08-写 02③	 床 AS2-08-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器（A134） AS2-08-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04	
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A134） AS2-06-写 05	 屋内消火栓（W100） AS2-06-写 06	

図 11 (8/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴		
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-09-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>少量未満危険物（潤滑油等）</li> <li>金属製棚（不燃シート養生）</li> <li>非密封構造</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上1階 トラックエアロック（W100）</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>	
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>有り</li> </ul>	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>無し</li> </ul>	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-09-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>上部付近に分布型熱感知器有り。</li> <li>第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能</li> </ul>	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>消火器：約1m</li> <li>屋内消火栓：約10m</li> </ul>	
		 壁 AS2-09-写 02②	 天井 AS2-09-写 02③	 床 AS2-09-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 分布型熱感知器（W100） AS2-09-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W100） AS2-09-写 05	 屋内消火栓（W100） AS2-06-写 06		

図 11 (9/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

<p>防護対象 の設置状況</p>		<p>防護対象</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造</li> </ul>
<p>防護対象の 周囲の状況</p>		<p>設置場所 の状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上1階 貯蔵セル (R151) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り</li> </ul>
<p>防護対象の 周囲の状況</p>		<p>人の立入</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
<p>防護対象の 周囲の状況</p>		<p>防護対象近傍の 危険物・可燃物</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
<p>防護対象の 周囲の状況</p>		<p>火災感知設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置(538FDT151.1～538FDT151.12)を設置。 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能。*監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。</li> </ul>
<p>防護対象の 周囲の状況</p>		<p>消火設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水噴霧消火設備 (AV18～AV29)</li> </ul>
<p>セル壁 (A137 東側) AS2-10-写 02①</p>		<p>セル壁 (A137 南側) AS2-10-写 02②</p>	
<p>セル壁 (A137 西側) AS2-10-写 02③</p>		<p>設置場所の 火災感知の 方法の状況</p>	
<p>分布型熱感知器 (A137) (12系統のうち4系統) AS2-10-写 03①</p>		<p>温度警報装置 (熱電対: A137) (12基のうちの一つ) AS2-10-写 03②</p>	
<p>受信機 (G312) AS2-01-写 04①</p>		<p>温度警報装置 (警報盤: G312) AS2-01-写 04②</p>	
<p>水噴霧消火設備 (制御弁: A137) (12基のうち4基) AS2-10-写 07</p>		<p>設置場所の 消火方法 の状況</p>	
<p>水噴霧消火設備 (制御盤: G312) AS2-01-写 07②</p>		<p>水噴霧消火設備 (制御弁: A137) (12基のうち4基) AS2-10-写 07</p>	
<p>水噴霧消火設備 (制御弁: A137) (12基のうち4基) AS2-10-写 07</p>		<p>水噴霧消火設備 (制御盤: G312) AS2-01-写 07②</p>	

図 11 (10/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴


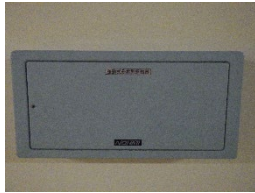

防護対象 の設置状況	/	防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地上2階 貯蔵セル (R251) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報 装置(538FDT251.1~538FDT251.12)を設置。 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御 室 (G312) の受信機、第三低放射性廃液蒸発 処理施設 (Z) 事務室 (W213) の受信機*(FDT のみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の 受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能。*監視カ メラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場 制御室 (G101) にて常時監視。	
消火設備	・水噴霧消火設備 (AV32~AV43)			
防護対象の 周囲の状況	/			
		セル壁 (A237 東側) AS2-11-写 02①	セル壁 (A237 南側) AS2-11-写 02②	セル壁 (A237 西側) AS2-11-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
	分布型熱感知器 (A237) (12基のうちの4基) AS2-11-写 03①	温度警報装置 (熱電対: A237) (12基のうちの1基) AS2-11-写 03②	受信機 (G312) AS2-01-写 04①	温度警報装置 (警報盤: G312) AS2-01-写 04②
設置場所の 消火方法 の状況				
	水噴霧消火設備 (制御弁: A237) (12基のうちの4基) AS2-11-写 07		水噴霧消火設備 (制御盤: G312) AS2-01-写 07②	

図 11 (11/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-12-写 01	防護対象	・少量未満危険物（潤滑油等） 金属製棚 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上2階 保守室（A232） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-12-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 15 m ・屋内消火栓：約 25 m		
	壁 AS2-12-写 02②	 天井 AS2-12-写 02③	 床 AS2-12-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器（A232） AS2-12-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A232） AS2-12-写 05	 屋内消火栓（A232） AS2-12-写 06			

図 11 (12/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

## 12. 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS)







表 12 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B1F	雑固体廃棄物	A001	1LASWS-01-写 01	1LASWS-01-写 02	-	-	1LASWS-01-写 05 (G002)	～約 40 m	-	-	-	-	
02	1F	雑固体廃棄物	A101	1LASWS-02-写 01	1LASWS-02-写 02	-	-	1LASWS-02-写 05 (G102)	～約 40 m	-	-	-	-	
03	1F	危険物	W105	1LASWS-03-写 01	1LASWS-03-写 02	1LASWS-03-写 03 (煙感知器:4 基)	1LASWS-03-写 04 (W508)	1LASWS-03-写 05 (W105)	約 3 m	-	-	-	-	・作動油
04	2F	雑固体廃棄物	A201	1LASWS-04-写 01	1LASWS-04-写 02	-	-	1LASWS-04-写 05 (G202)	～約 40 m	-	-	-	-	
05	3F	雑固体廃棄物	G301	1LASWS-05-写 01	1LASWS-05-写 02	-	-	1LASWS-05-写 05 (G301)	～約 40 m	-	-	-	-	
06	4F	雑固体廃棄物	G401	1LASWS-06-写 01	1LASWS-06-写 02	-	-	1LASWS-06-写 05 (G401)	～約 40 m	-	-	-	-	
07	5F	雑固体廃棄物	G501	1LASWS-07-写 01	1LASWS-07-写 02	-	-	1LASWS-07-写 05 (G501)	～約 30 m	1LASWS-07-写 06 (W503)	～約 40 m	-	-	
08	5F	仕掛品 (置場)	G501	1LASWS-08-写 01	1LASWS-08-写 02	1LASWS-08-写 03 (煙感知器:1 基)	1LASWS-03-写 04 (W508)	同上	約 5 m	同上	約 7 m	-	-	
09	5F	仕掛品 (保管場所)	G501	1LASWS-09-写 01	1LASWS-09-写 02	同上	同上	同上	約 3 m	同上	約 7 m	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	連結送水設備送水口

図12(1)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地下1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	連結送水設備送水口

図12(2)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	連結送水設備送水口

図12(3)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	連結送水設備送水口

図12(4)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機





消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	連結送水設備送水口

図12(5)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上4階平面図





 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	連結送水設備送水口

図12(6)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上5階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	連結送水設備送水口

図12(7)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 屋上平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 雑固体廃棄物 1LASWS-01-写 01	防護対象	・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地下1階 貯蔵室 (A001) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・無し	
消火設備	・消火器：～約 40 m			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 1LASWS-01-写 02①			
	 壁 1LASWS-01-写 02②	 天井 1LASWS-01-写 02③	 床 1LASWS-01-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況			
	設置場所の 消火方法 の状況			
		 消火器 (ABC 消火器：G002) 1LASWS-01-写 05		

図 12 (1/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴




防護対象 の設置状況	 <p>雑固体廃棄物 1LASWS-02-写 01</p>	防護対象 ・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造			
	防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 1LASWS-02-写 02①</p>	設置場所 の状況 ・地上1階 貯蔵室 (A101) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入 ・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物 ・無し			
		火災感知設備 ・無し			
消火設備 ・消火器：～約 40 m					
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>壁 1LASWS-02-写 02②</p>	 <p>天井 1LASWS-02-写 02③</p>	 <p>床 1LASWS-02-写 02④</p>		
	設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G102) 1LASWS-02-写 05</p>	(Blank area with diagonal line)		

図 12 (2/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 危険物 1LASWS-03 写 01	防護対象	・危険物（作動油） 金属製設備 密封構造			
		設置場所 の状況	・地上1階 エレベータ機械室（W105） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 1LASWS-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場（1LASWS）監視 制御室（W508）の受信機、分析所（CB）安全管 理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP） 中央制御室（G549）の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約3m			
		壁	 壁 1LASWS-03-写 02②	 天井 1LASWS-03-写 02③	 床 1LASWS-03-写 02④	
						設置場所の 火災検知の 方法の状況
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W105） 1LASWS-03-写 05①					 消火器（車載式消火器：W105） 1LASWS-03-写 05②

図 12 (3/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場（1LASWS）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>雑固体廃棄物 1LASWS-04-写 01</p>			
		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・雑固体廃棄物</li> <li>・金属製容器</li> <li>・密封構造</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上 2 階 貯蔵室 (A201)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>	
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>	
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 1LASWS-04-写 02①</p>			
	 <p>壁 1LASWS-04-写 02②</p>	 <p>天井 1LASWS-04-写 02③</p>	 <p>床 1LASWS-04-写 02④</p>	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況			
	設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G202) 1LASWS-04-写 05</p>		

図 12 (4/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴






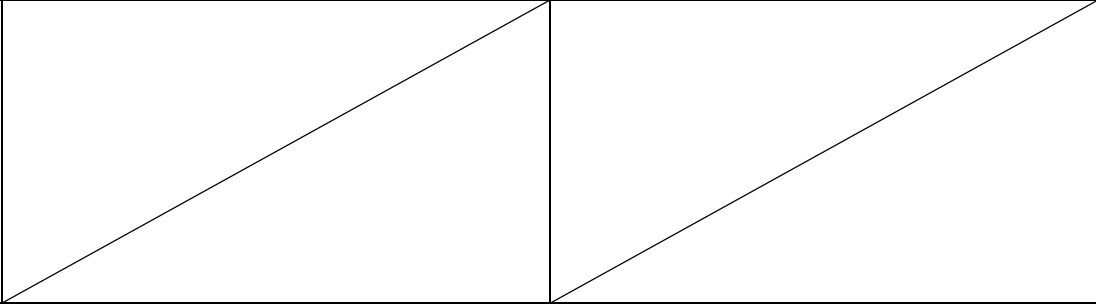

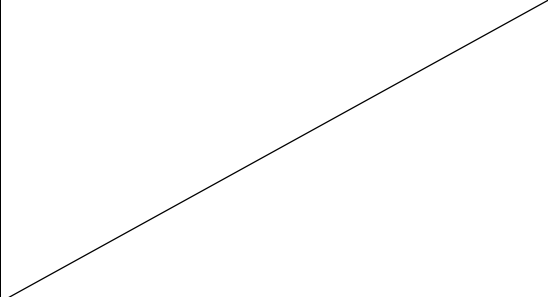
防護対象 の設置状況	 <p>雑固体廃棄物 1LASWS-05-写 01</p>		防護対象 ・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造	
	 <p>周囲 1LASWS-05-写 02①</p>		設置場所 の状況 ・地上3階 貯蔵室 (G301) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
			人の立入 ・有り	
			防護対象近傍の 危険物・可燃物 ・無し	
			火災感知設備 ・無し	
防護対象の 周囲の状況	 <p>壁 1LASWS-05-写 02②</p>		 <p>天井 1LASWS-05-写 02③</p>	
			 <p>床 1LASWS-05-写 02④</p>	
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G301) 1LASWS-05-写 05</p>			

図 12 (5/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴





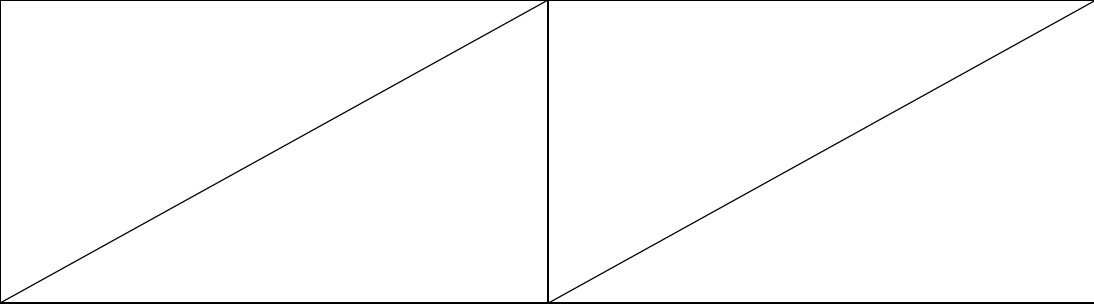

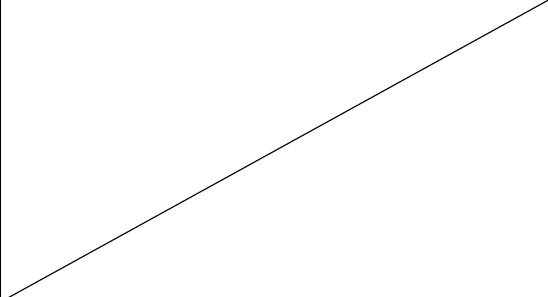
防護対象 の設置状況	 <p>雑固体廃棄物 1LASWS-06-写 01</p>		防護対象 ・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造	
	 <p>周囲 1LASWS-06-写 02①</p>		設置場所 の状況 ・地上4階 貯蔵室 (G401) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
	 <p>壁 1LASWS-06-写 02②</p>		人の立入 ・有り	
	 <p>天井 1LASWS-06-写 02③</p>		防護対象近傍の 危険物・可燃物 ・無し	
	 <p>床 1LASWS-06-写 02④</p>		火災感知設備 ・無し	
		消火設備 ・消火器：～約 40 m		
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G401) 1LASWS-06-写 05</p>			

図 12 (6/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 雑固体廃棄物 1LASWS-07-写 01	防護対象	・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地上5階 貯蔵室 (G501) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 1LASWS-07-写 02①	火災感知設備		
		消火設備		
		・消火器：～約 30 m ・屋内消火栓：～約 40 m		
		(Additional fire equipment details)		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 壁 1LASWS-07-写 02②	 天井 1LASWS-07-写 02③	 床 1LASWS-07-写 02④	
	(Empty cell)		(Empty cell)	
	(Empty cell)			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G501) 1LASWS-07-写 05	 屋内消火栓 (W503) 1LASWS-07-写 06		
	(Empty cell)			

図 12 (7/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) 1LASWS-08-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上 5 階 貯蔵室 (G501) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 1LASWS-08-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) 監視 制御室 (W508) の受信機、分析所 (CB) 安全管 理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 7 m		
		壁	 1LASWS-08-写 02②	 天井 1LASWS-08-写 02③	 床 1LASWS-08-写 02④
		設置場所の 火災検知の 方法の状況	 煙感知器 1LASWS-08-写 03	 受信機 (W508) 1LASWS-03-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G501) 1LASWS-07-写 05	 屋内消火栓 (W503) 1LASWS-07-写 06			

図 12 (8/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果











		火災防護上の特徴		
防護対象の設置状況	 仕掛品 (保管場所) 1LASWS-09-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (保管場所)</li> <li>・金属製棚 (不燃シート養生)</li> <li>・非密封構造</li> </ul>	
		設置場所の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上 5 階 貯蔵室 (G501)</li> <li>・天井：コンクリート</li> <li>・壁：コンクリート</li> <li>・床：コンクリート</li> <li>・照明：有り</li> </ul>	
防護対象の周囲の状況	 周囲 1LASWS-09-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り</li> <li>・第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) 監視制御室 (W508) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 3 m</li> <li>・屋内消火栓：約 7 m</li> </ul>	
	 壁 1LASWS-09-写 02②	 天井 1LASWS-09-写 02③	 床 1LASWS-09-写 02④	
設置場所の火災検知の方法の状況	 煙感知器 1LASWS-08-写 03	 受信機 (W508) 1LASWS-03-写 04		
設置場所の消火方法の状況	 消火器 (ABC 消火器：G501) 1LASWS-07-写 05	 屋内消火栓 (W503) 1LASWS-07-写 06		

図 12 (9/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

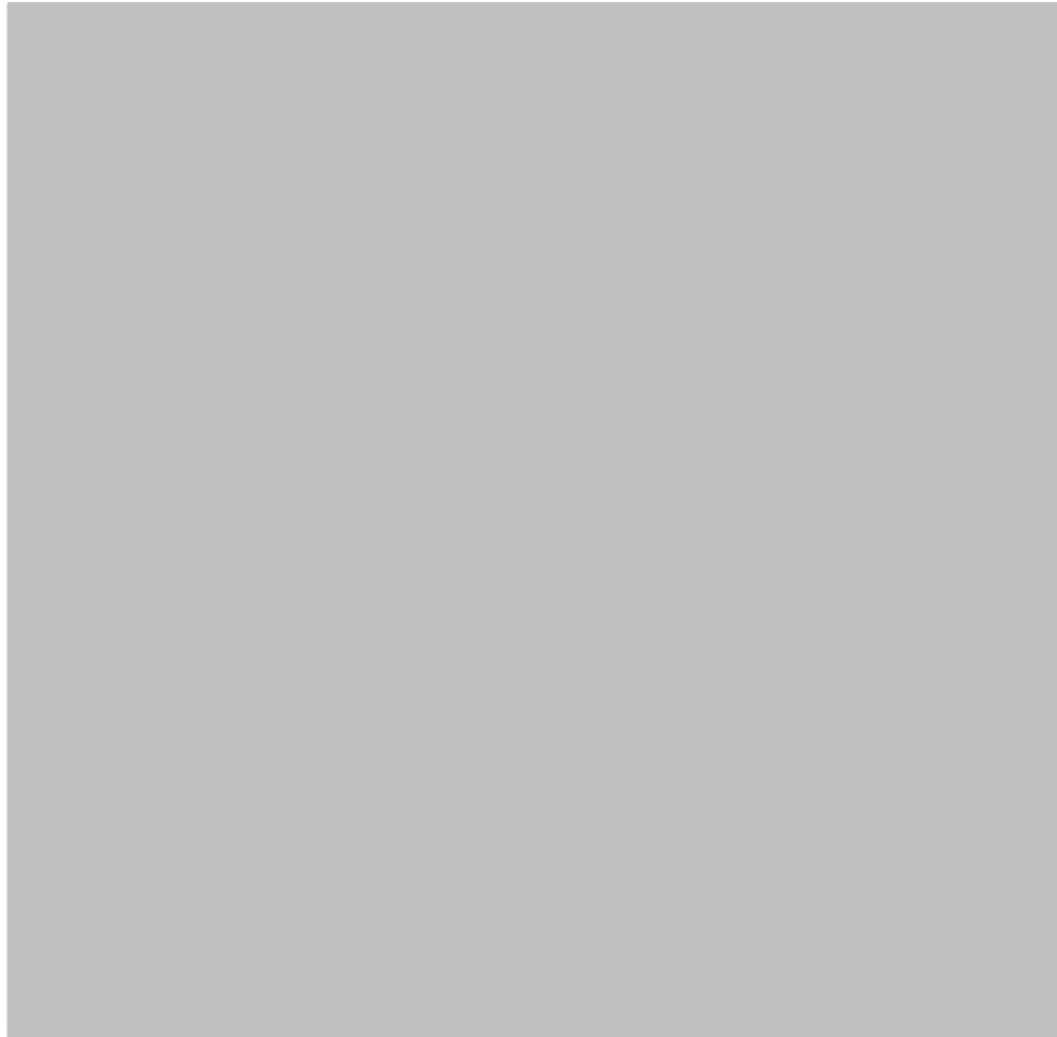
### 13.第二低放射性固体廃棄物貯蔵場(2LASWS)







表 13 第二放射性固体廃棄物貯蔵場（2LASWS）プラントウォークダウン結果まとめ（1/1）

No	階層	防護対象 <sup>※</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B1F	雑固体廃棄物	A001	2LASWS-01-写 01	2LASWS-01-写 02	2LASWS-01-写 03 (煙感知器：5 基)	2LASWS-01-写 04 (G104)	2LASWS-01-写 05 (G105)	～約 60 m	—	—	—	—	
02	1F	仕掛品 (置場)	G102	2LASWS-02-写 01	2LASWS-02-写 02	2LASWS-02-写 03 (煙感知器：8 基)	同上	2LASWS-02-写 05 (G102)	約 8 m	—	—	—	—	
03	1F	仕掛品 (保管場所)	A101	2LASWS-03-写 01	2LASWS-03-写 02	2LASWS-03-写 03 (煙感知器：3 基)	同上	同上	約 15 m	—	—	—	—	
04	1F	雑固体廃棄物	A101	2LASWS-04-写 01	2LASWS-04-写 02	2LASWS-04-写 03 (煙感知器：3 基)	同上	同上	～約 60 m	—	—	—	—	
05	2F	雑固体廃棄物	G201	2LASWS-05-写 01	2LASWS-05-写 02	2LASWS-05-写 03 (熱感知器：53 基 煙感知器：4 基)	同上	2LASWS-05-写 05 (G201)	～約 20 m	—	—	—	—	
06	2F	少量危険物	W203	2LASWS-06-写 01	2LASWS-06-写 02	2LASWS-06-写 03 (熱感知器：2 基)	同上	2LASWS-06-写 05 (W203)	約 2 m	—	—	—	—	・ 作動油

注「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場（HAW）、ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場（MP）等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況（令和 2 年 6 月末時点）」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品及び少量未満危険物



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機





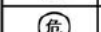
消火設備	
	ABC消火器


図13(1) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場(2LASWS) 地下1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機





消火設備	
	ABC消火器


雑固体廃棄物


図13(2) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場(2LASWS) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	ABC消火器

雑固体廃棄物

図13(3) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場(2LASWS) 地上2階平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 雑固体廃棄物 2LASWS-01-写 01	防護対象	・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造		
		設置場所 の状況	・地下1階 貯蔵室 (A001) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2LASWS-01-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：～約 60 m		
		壁	 2LASWS-01-写 02②	 天井 2LASWS-01-写 02③	 床 2LASWS-01-写 02④
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 (5 基のうちの一つ) 2LASWS-01-写 03	 受信機 (G104) 2LASWS-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G105) 2LASWS-01-写 05				

図 13 (1/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) 2LASWS-02-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 受入室 (G102) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2LASWS-02-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 8 m		
	 壁 2LASWS-02-写 02②	 天井 2LASWS-02-写 02③	 床 2LASWS-02-写 02④		
設置場所の 火災検知の 方法の状況	 煙感知器 2LASWS-02-写 03	 受信機 (G104) 2LASWS-01-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G102) 2LASWS-02-写 05				

図 13 (2/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴


防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) 2LASWS-03-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製棚 (不燃シート養生) 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 貯蔵室 (A101) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2LASWS-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 15 m	
	 壁 2LASWS-03-写 02②	 天井 2LASWS-03-写 02③	 床 2LASWS-03-写 02④	
	設置場所の 火災検知の 方法の状況	 煙感知器 2LASWS-03-写 03	 受信機 (G104) 2LASWS-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G102) 2LASWS-02-写 05			

図 13 (3/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 雑固体廃棄物 2LASWS-04-写 01	防護対象	・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造					
		設置場所 の状況	・地上1階 貯蔵室 (A101) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り					
		人の立入	・有り					
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し					
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2LASWS-04-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能					
		消火設備	・消火器：～約 60 m					
		壁	 2LASWS-04-写 02②	天井	 2LASWS-04-写 02③	床	 2LASWS-04-写 02④	
								設置場所の 火災検知の 方法の状況
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G102) 2LASWS-02-写 05							

図 13 (4/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>雑固体廃棄物 2LASWS-05-写 01</p>		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・雑固体廃棄物</li> <li>・金属製容器</li> <li>・密封構造</li> </ul>
	 <p>周囲 2LASWS-05-写 02①</p>		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上 2 階 貯蔵室 (G201)</li> <li>天井：コンクリート (鋼板仕上げ)</li> <li>壁：ALC 版 (一部コンクリート)</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>
			人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
防護対象の 周囲の状況	 <p>壁 2LASWS-05-写 02②</p>		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器、熱感知器有り</li> <li>第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>
	 <p>天井 2LASWS-05-写 02③</p>		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：～約 20 m (G201 に 6 個有り)</li> </ul>
	 <p>床 2LASWS-05-写 02④</p>			
設置場所の 火災検知の 方法の状況	 <p>熱感知器 (53 基のうち一基) 2LASWS-05-写 03</p>		 <p>受信機 (G104) 2LASWS-01-写 04</p>	
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G201, 6 個のうち 3 個) 2LASWS-05-写 05</p>			

図 13 (5/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量危険物 2LASWS-06-写 01	防護対象	・少量危険物（作動油） 金属製設備 密封構造			
		設置場所 の状況	・地上2階 エレベータ機械室（W203） 天井：コンクリート（鋼板仕上げ） 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2LASWS-06-写 02①	火災感知設備	・上部付近に熱感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場（2LASWS）更衣室（G104）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 2 m			
		壁	 壁 2LASWS-06-写 02②	 天井 2LASWS-06-写 02③	 床 2LASWS-06-写 02④	
						設置場所の 火災検知の 方法の状況
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W203） 2LASWS-06-写 05					

図 13（6/6）第二低放射性固体廃棄物貯蔵場（2LASWS）の内部火災対策に係る  
プラントウォークダウン結果

## 14.スラッジ貯蔵場(LW)

表 14 スラッジ貯蔵場(LW)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)



No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B1F -1F	廃溶媒貯槽 (333V10)	R031	-	LW-01-写 02	LW-01-写 03 (温度警報装置: 333FDT031, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+10)	LW-01-写 04 (AAF:G101)	-	-	-	-	LW-01-写 07 (炭酸ガス消火設 備 制御盤:AAF G101, 水噴霧消火 設備制御弁: A211, 水噴霧消火 設備制御盤:AAF G101)	-	・セル内機器 ・危険物
02	B1F -1F	廃溶媒貯槽 (333V11)	R032	-	LW-02-写 02	LW-02-写 03 (温度警報装置: 333FDT032, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+11)	同上	-	-	-	-	LW-01-写 07 (炭酸ガス消火設 備 制御盤:AAF G101, 水噴霧消火 設備制御盤:AAF G101) LW-02-写 07 (水噴霧消火設備 制御弁:A211)	-	・セル内機器 ・危険物
03	B1F -1F	スラッジ貯槽 (332V10、332V11)	R030	-	LW-03-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
04	4F	仕掛品 (保管場所)	A430	LW-04-写 01	LW-04-写 02	LW-04-写 03 (煙感知器:1 基)	LW-04 写 04 (A211)	LW-04-写 05 (A430)	約 1 m	-	-	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)





 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所



火災感知設備	
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図14(1)スラッジ貯蔵場(LW)地下1階平面図



 管理区域



調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所


火災感知設備	
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図14(2)スラッジ貯蔵場(LW) 1階平面図

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所

火災感知設備	
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)







消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備



図14(3)スラッジ貯蔵場(LW) 2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所



火災感知設備	
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図14(4)スラッジ貯蔵場(LW) 3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所

火災感知設備	
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図14(5)スラッジ貯蔵場(LW)屋上平面図

火災防護上の特徴





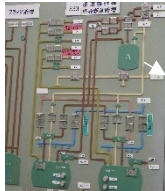
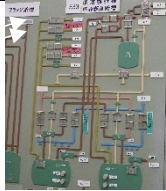

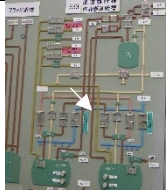
防護対象 の設置状況	/			防護対象	・ 廃溶媒貯槽 (333V10) 金属製貯槽 密封構造			
				設置場所 の状況	・ 地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R031) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し			
				人の立入	・ 無し			
				防護対象近傍の 危険物・可燃物	・ 無し			
防護対象の 周囲の状況	/			火災感知設備	・ 槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+10) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT031) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) のスラッジ貯蔵場の制御盤において感知可能			
				消火設備	・ 炭酸ガス消火設備 ・ 水噴霧消火設備			
						/		
				セル壁 (A011側) LW-01-写 02① (写真は R032 のもの)	セル壁 (A111側) LW-01-写 02② (写真は R032 のもの)			
設置場所の 火災感知の 方法の状況								
	温度警報装置 (熱電対：A026) LW-01-写 03①	温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A211) LW-01-写 03②	温度警報装置 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 04					
	設置場所の 消火方法 の状況							
炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 07①		水噴霧消火設備 (制御弁：A211) LW-01-写 07②	水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 07③					

図 14 (1/4) スラッジ貯蔵場 (LW) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



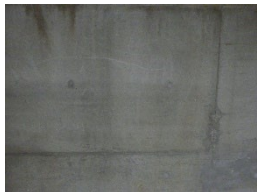


火災防護上の特徴

<p>防護対象 の設置状況</p>		<p>防護対象</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃溶媒貯槽 (333V11)</li> <li>金属製貯槽</li> <li>密封構造</li> </ul>
<p>防護対象の 周囲の状況</p>		<p>設置場所 の状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R032)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：無し</li> </ul>
		<p>人の立入</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
		<p>防護対象近傍の 危険物・可燃物</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
		<p>火災感知設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+11) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT032) を設置</li> <li>廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) のスラッジ貯蔵場の制御盤において感知可能</li> </ul>
		<p>消火設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炭酸ガス消火設備</li> <li>・水噴霧消火設備</li> </ul>
<p>セル壁 (A012 側) LW-02-写 02①</p>		<p>セル壁 (A112 側) LW-02-写 02②</p>	
<p>設置場所の 火災感知の 方法の状況</p>	<p>温度警報装置 (熱電対：A026) LW-02-写 03①</p>	<p>温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A211) LW-02-写 03②</p>	<p>温度警報装置 (制御盤：AAF G101) LW-02-写 04</p>
<p>設置場所の 消火方法 の状況</p>	<p>炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 07①</p>	<p>水噴霧消火設備 (制御弁：A211) LW-02-写 07</p>	<p>水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 07②</p>

図 14 (2/4) スラッジ貯蔵場 (LW) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スラッジ貯槽 (332V10、332V11)</li> <li>金属製貯槽</li> <li>密封構造</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下1階 スラッジ貯蔵セル (R030)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>	
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・無し	
		消火設備	・無し	
				
	セル壁 (A012 側) LW-03-写 02①	セル壁 (A112 側) LW-03-写 02②	セル壁 (A211 側) LW-03-写 02③	

設置場所の 火災感知の 方法の状況		
-------------------------	--	--

設置場所の 消火方法 の状況		
----------------------	--	--

図 14 (3/4) スラッジ貯蔵場 (LW) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴









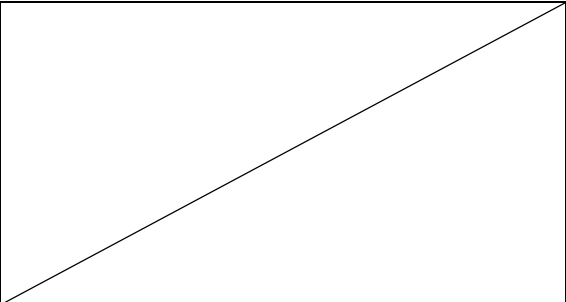
防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) LW-04-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 非密封構造	
		設置場所 の状況	・屋上 保守区域 (A430) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LW-04-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り スラッジ貯蔵場 (LW) 保守区域 (A211) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 1 m	
		 壁 LW-04-写 02②	 天井 LW-04-写 02③	 床 LW-04-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LW-04-写 03	 受信機 (A211) LW-04-写 04		
	 消火器 (ABC 消火器：A430) LW-04-写 05			

図 14 (4/4) スラッジ貯蔵場 (LW) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果





## 15. 第二スラッジ貯蔵場(LW2)

表 15 第二スラッジ貯蔵場(LW2)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)


No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B2F	スラッジ貯槽 (332V20)	R001	-	LW2-01-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
02	B2F	濃縮液貯槽 (332V21)	R002	-	LW2-02 写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
03	B1F	仕掛品 (保管場所)	A014	LW2-03-写 01	LW2-03-写 02	LW2-03-写 03 (煙感知器:1基)	LW2-03-写 04 (W107)	LW2-03-写 05 (A014)	約 5 m	-	-	-	-	
04	1F	少量未満危険物	W103	LW2-04-写 01	LW2-04-写 02	LW2-04-写 03 (煙感知器:1基)	同上	LW2-04-写 05 (W103)	約 15 m	-	-	-	-	・塗料等
05	2F	仕掛品 (置場)	A204	LW2-05-写 01	LW2-05-写 02	LW2-05-写 03 (煙感知器:1基)	同上	LW2-05-写 05 (A204)	約 1 m	-	-	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和2年6月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	ABC消火器



V2-02-写02

写05

2-03-写01~02

LW2-01-写02

地下 2 階 平面 図

地下 1 階 平面 図

図15(1)第二スラッジ貯蔵場 地下1階・地下2階平面図











1階平面図

2階平面図

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機


消火設備	
	ABC消火器

図15(2) 第二スラッジ貯蔵場 地上1階・地上2階平面図

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・スラッジ貯槽 (332V20) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 スラッジ貯蔵セル (R001) 天井：コンクリート (エポキシ仕上げ) 壁：コンクリート (ステンレス仕上げ (一部エ ポキシ仕上げ)) 床：コンクリート (ステンレス仕上げ) 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
			
		セル壁 (A014 側) LW2-01-写 02	
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 15 (1/5) 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・濃縮液貯槽 (332V21) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 濃縮液貯蔵セル (R002) 天井：コンクリート (エポキシ仕上げ) 壁：コンクリート (ステンレス仕上げ (一部エ ポキシ仕上げ)) 床：コンクリート (ステンレス仕上げ) 照明：無し
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
	 <p>セル壁 (A013A 側) LW2-02-写 02</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 15 (2/5) 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴








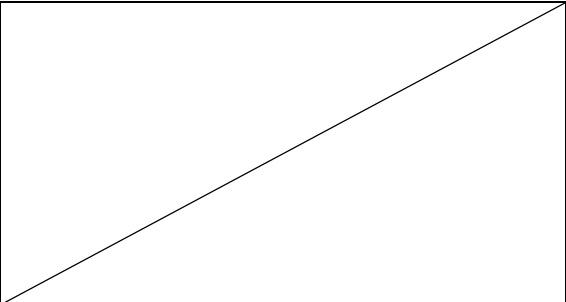
防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) LW2-03-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地下1階 保守区域 (A014) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LW2-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) 更衣室 (W107) の 受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受 信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 5 m	
		壁	 LW2-03-写 02②	 天井 LW2-03-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LW2-03-写 03	 受信機 (W107) LW2-03-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A014) LW2-03-写 05			

図 15 (3/5) 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 LW2-04-写 01	防護対象	・少量未満危険物（塗料等） 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 トラックエアロック室（W103） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LW2-04-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・資材	
	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二スラッジ貯蔵場（LW2）更衣室（W107）の 受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受 信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549） の受信機において感知可能		
	消火設備	・消火器：約 15 m		
	 壁 LW2-04-写 02②	 天井 LW2-04-写 02③	 床 LW2-04-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LW2-04-写 03	 受信機（W107） LW2-03-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W103） LW2-04-写 05			

図 15 (4/5) 第二スラッジ貯蔵場（LW2）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴









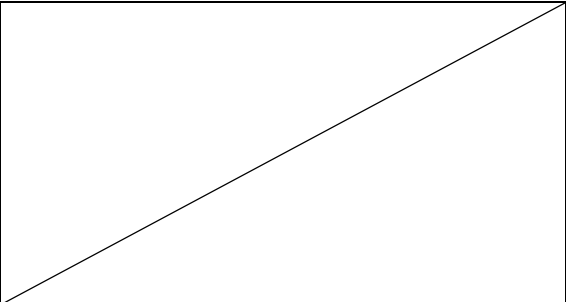
防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) LW2-05-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上2階 エアロック室 (A204) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LW2-05-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) 更衣室 (W107) の 受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受 信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 1 m	
	 壁 LW2-05-写 02②	 天井 LW2-05-写 02③	 床 LW2-05-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LW2-05-写 03	 受信機 (W107) LW2-03-写 04	
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A204) LW2-05-写 05		

図 15 (5/5) 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



## 16. 廃溶媒貯蔵場 (WS)




表 16 廃溶媒貯蔵場(WS)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B1F	廃溶媒貯槽 (333V20)	R020	-	WS-01-写 02	WS-01-写 03 (温度警報装置: 333FDT020, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+20)	WS-01-写 04 (AAF: G101)	-	-	-	-	WS-01-写 07 (炭酸ガス消火設備 制 御盤:AAF G101、水噴 霧消火設備制御弁: A126、水噴霧消火設備 制御盤:AAF G101)	-	・セル内機器 ・危険物
02	B1F	廃溶媒貯槽 (333V21)	R021	-	WS-02-写 02	WS-02-写 03 (温度警報装置: 333FDT021, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+21)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内機器 ・危険物
03	B1F	廃溶媒貯槽 (333V22)	R022	-	WS-03-写 02	WS-03-写 03 (温度警報装置: 333FDT022, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+22)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内機器 ・危険物
04	B1F	廃溶媒貯槽 (333V23)	R023	-	WS-04-写 02	WS-04-写 03 (温度警報装置: 333FDT023, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+23)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内機器
05	B1F	仕掛品 (保管場所)	A026	WS-05-写 01	WS-05-写 02	WS-05-写 03 (煙感知器:2 基)	WS-05-写 04 (A222)	WS-05-写 05 (A026)	約 1 m	WS-05-写 06 (A026)	約 2 m	-	-	
06	2F	仕掛品 (置場)	A222	WS-06-写 01	WS-06-写 02	WS-06-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	WS-06-写 05 (A222)	約 2 m	WS-06-写 06 (A222)	約 5 m	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場




火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図16(1)廃溶媒貯蔵場(WS) 地下1階平面図



 管理区域




調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図16(2) 廃溶媒貯蔵場 (WS) 地上1階平面図

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備



図16(3) 廃溶媒貯蔵場(WS) 2階平面図

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・ 廃溶媒貯槽 (333V20) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・ 地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R020) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A026側) WS-01-写 02</p>	人の立入	・ 無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・ 無し
		火災感知設備	・ 槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+20) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT020) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の廃溶媒貯蔵場の制御盤により感知可能
		消火設備	・ 炭酸ガス消火設備 ・ 水噴霧消火設備
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度警報装置 (熱電対：A026) WS-01-写 03①</p>	 <p>温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A026) WS-01-写 03②</p>	 <p>温度警報装置 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 04</p>
	 <p>炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：A126) WS-01-写 07②</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 07③</p>
	設置場所の 消火方法 の状況		

図 16 (1/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果







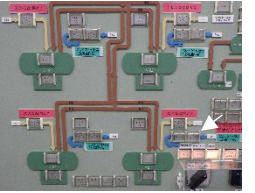



		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・廃溶媒貯槽 (333V21) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R021) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+21) 及びセル換気系ダクトに温度警報 装置 (333FDT021) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の廃溶媒貯蔵場の制御盤により感知可能
		消火設備	・炭酸ガス消火設備 ・水噴霧消火設備
	 セル壁 (A026 側) WS-02-写 02		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 温度警報装置 (熱電対: A026) WS-02-写 03①	 温度記録上限緊急操作装置 (熱電対: A026) WS-02-写 03②	 温度警報装置 (制御盤: AAF G101) WS-01-写 04
	 炭酸ガス消火設備 (制御盤: AAF G101) WS-01-写 07①	 水噴霧消火設備 (制御弁: A126) WS-01-写 07②	 水噴霧消火設備 (制御盤: AAF G101) WS-01-写 07③
	設置場所の 消火方法 の状況		

図 16 (2/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃溶媒貯槽 (333V22)</li> <li>金属製貯槽</li> <li>密封構造</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R022)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：無し</li> </ul>	
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A026 側) WS-03-写 02</p>	人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+22) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT022) を設置</li> <li>廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の廃溶媒貯蔵場の制御盤により感知可能</li> </ul>	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炭酸ガス消火設備</li> <li>・水噴霧消火設備</li> </ul>	

設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度警報装置 (熱電対：A026) WS-03-写 03①</p>	 <p>温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A026) WS-03-写 03②</p>	 <p>温度警報装置 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 04</p>
-------------------------	--	---	---

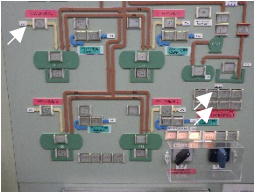

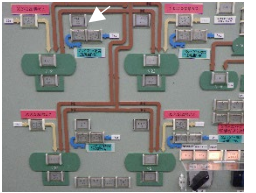
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：A126) WS-01-写 07②</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 07③</p>
----------------------	--	--	---

図 16 (3/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


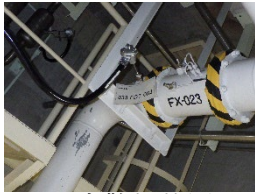

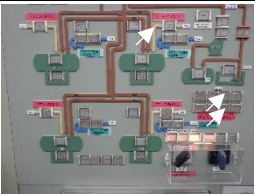

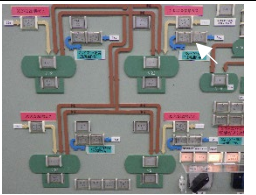
		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・廃溶媒貯槽 (333V23) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R023) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A026側) WS-04-写02</p>	人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+23) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT023) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の廃溶媒貯蔵場の制御盤により感知可能
		消火設備	・炭酸ガス消火設備 ・水噴霧消火設備
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度警報装置 (熱電対：A026) WS-04-写03①</p>	 <p>温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A026) WS-04-写03②</p>	 <p>温度警報装置 (制御盤： AAF G101) WS-01-写04</p>
	 <p>炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：A126) WS-01-写07②</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写07③</p>
	設置場所の 消火方法 の状況		

図16 (4/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) WS-05-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地下1階 保守区域 (A026) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 WS-05-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 廃溶媒貯蔵場 (WS) 更衣室 (A222) の受信機、 分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び 分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信 機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 1 m ・屋内消火栓：約 2 m		
	 壁 WS-05-写 02②	 天井 WS-05-写 02③	 床 WS-05-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 WS-05-写 03	 受信機 (A222) WS-05-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A026) WS-05-写 05	 屋内消火栓 (A026) WS-05-写 06			

図 16 (5/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象		・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造
		設置場所 の状況		・地上 2 階 更衣室 (A222) 天井 : コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明 : 有り
		人の立入		・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物		・無し
防護対象の 周囲の状況		火災感知設備		・上部付近に煙感知器有り 廃溶媒貯蔵場 (WS) 更衣室 (A222) の受信機、 分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び 分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信 機において感知可能
		消火設備		・消火器 : 約 2 m ・屋内消火栓 : 約 5 m
		壁		
		天井		
		床		
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
	煙感知器 WS-06-写 03		受信機 (A222) WS-05-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況				
	消火器 (ABC 消火器 : A222) WS-06-写 05		屋内消火栓 (A222) WS-06-写 06	

図 16 (6/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

## 17.低放射性濃縮廢液貯藏施設(LWSF)

表 17 低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)




No	階層	防護対象 <sup>注</sup>	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B2F	濃縮液貯槽 (S21V30)	R001	-	LWSF-01-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
02	B2F	低放射性濃縮廃液貯槽 (S21V10、S21V11、 S21V20)	R002	-	LWSF-02-写 02	LWSF-02-写 03 (分布型熱感知器:2 基)	LWSF-02-写 04 (G117)	-	-	-	-	LWSF-02-写 07 (送水口:屋外)	-	・セル内機器 ・当該セルには連結 散水設備(散水ノズル) を設置
03	B2F	廃液貯槽 (S21V40)	R004	-	LWSF-03-写 02	LWSF-03-写 03 (分布型熱感知器:2 基)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内機器 ・当該セルには連結 散水設備(散水ノズル) を設置
04	B2F	仕掛品 (保管場所)	A021	LWSF-04-写 01	LWSF-04-写 02	LWSF-04-写 03 (煙感知器:7基)	同上	LWSF-04-写 05 (A021)	約 5 m	LWSF-04-写 06 (A021)	約 10 m	LWSF-02-写 07 (屋外) (送水口:屋外、散水ノ ズル:A021)	-	・地下階には連結 散水設備(散水ノズル) を設置
05	B2F	仕掛品 (置場)	A021	LWSF-05-写 01	LWSF-05-写 02	同上	同上	同上	約 10 m	同上	約 15 m	同上	-	・地下階には連結 散水設備(散水ノズル) を設置
06	B1F	仕掛品 (置場)	A011	LWSF-06-写 01	LWSF-06-写 02	LWSF-06-写 03 (煙感知器:11基)	同上	LWSF-06-写 05 (A011)	約 15 m	LWSF-06-写 06 (A011)	約 10 m	LWSF-02-写 07 (送水口:屋外、散水ノ ズル:A011)	-	・地下階には連結 散水設備(散水ノズル) を設置
07	1F	仕掛品 (置場)	A103	LWSF-07-写 01	LWSF-07-写 02	LWSF-07-写 03 (煙感知器:1基)	同上	LWSF-07-写 05 (A104)	約 5 m	LWSF-07-写 06 (A101)	約 10 m	-	-	
08	1F	仕掛品 (置場)	G111	LWSF-08-写 01	LWSF-08-写 02	LWSF-08-写 03 (煙感知器:1基 熱感知器:1基)	同上	LWSF-08-写 05 (A101)	約 5 m	LWSF-08-写 06 (G114)	約 10 m	-	-	
09	2F	仕掛品 (置場)	A202	LWSF-09-写 01	LWSF-09-写 02	LWSF-09-写 03 (煙感知器:3基)	同上	LWSF-09-写 05 (A202)	約 1 m	LWSF-09-写 06 (W212)	約 20 m	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW)、ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和2年6月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)





 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機







消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結散水設備送水口

図17(1)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 地下2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合警
	受信機







消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結散水設備送水口

図17(2)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 地下1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機







消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図17(3)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機







消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図17(4)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 地上2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機




消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図17(5)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 塔屋階平面図

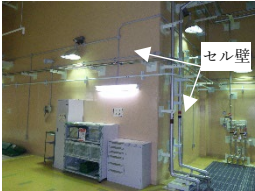
		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・濃縮液貯槽 (S21V30) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下2階 第1濃縮廃液貯蔵セル (R001) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
		 <p>壁 (A021側) LWSF-01-写 02</p>	
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 17 (1/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果




		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・低放射性濃縮廃液貯槽（S21V10～V11、S21V20） 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下2階 第2濃縮廃液貯蔵セル（R002） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・セル内に分布型感知器（2基）有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設（LWSF）制御室（G114）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能
		消火設備	・連結散水設備
		/	
	 <p>セル壁 壁（A021側） LWSF-02-写02</p>	/	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>分布型熱感知器 2基（A011） LWSF-02-写03</p>	 <p>受信機（G117） LWSF-02-写04</p>	
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>連結散水設備（送水口：屋外） LWSF-02-07</p>	/	

図 17 (2/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設（LWSF）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃液貯槽 (S21V40)</li> <li>金属製貯槽</li> <li>密封構造</li> </ul>	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下2階 廃液貯蔵セル (R004)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：無し</li> </ul>	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 <p>壁 (A021 側) LWSF-03-写 02</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セル内に分布型感知器有り</li> <li>低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>	
		消火設備	・連結散水設備	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>分布型熱感知器 (A021) LWSF-03-写 03</p>	 <p>受信機 (G117) LWSF-02-写 04</p>		
	 <p>連結散水設備 (送水口：屋外) LWSF-02-07</p>			

図 17 (3/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況	 仕掛品 (保管場所) LWSF-04-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 不燃シート養生 非密封構造		
		設置場所の状況	・地下2階 保守室 (A021) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し		
防護対象の周囲の状況	 周囲 LWSF-04-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 10 m		
	 壁 LWSF-04-写 02②	 天井 LWSF-04-写 02③	 床 LWSF-04-写 02④		
設置場所の火災感知の方法の状況	 煙感知器 LWSF-04-写 03	 受信機 (G117) LWSF-02-写 04			
設置場所の消火方法の状況	 消火器 (ABC 消火器：A021) LWSF-04-写 05	 屋内消火栓 (A021) LWSF-04-写 06	 連結散水設備 (送水口：屋外、散水ノズル：A021) LWSF-02-07		

図 17 (4/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) LWSF-05-写 01</p>		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>・金属製容器</li> <li>・非密封構造</li> </ul>		
			設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下 2 階 保守室 (A021)</li> <li>・天井：コンクリート</li> <li>・壁：コンクリート</li> <li>・床：コンクリート</li> <li>・照明：有り</li> </ul>		
			人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>		
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 LWSF-05-写 02①</p>		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り</li> <li>・低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>		
	 <p>壁 LWSF-05-写 02②</p>		天井	 <p>天井 LWSF-05-写 02③</p>	床	 <p>床 LWSF-05-写 02④</p>
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 LWSF-04-写 03</p>		 <p>受信機 (G117) LWSF-02-写 04</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：A021) LWSF-04-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (A021) LWSF-04-写 06</p>	 <p>連結散水設備 (送水口：屋外、散水ノズル：A021) LWSF-02-07</p>			

図 17 (5/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) LWSF-06-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下1階 保守室 (A011)</li> <li>天井：コンクリート</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 LWSF-06-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り</li> <li>低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 15 m</li> <li>・屋内消火栓：約 10 m</li> </ul>		
	 <p>壁 LWSF-06-写 02②</p>	 <p>天井 LWSF-06-写 02③</p>	 <p>床 LWSF-06-写 02④</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 LWSF-06-写 03</p>	 <p>受信機 (G117) LWSF-02-写 04</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：A011) LWSF-06-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (A011) LWSF-06-写 06</p>	 <p>連結散水設備 (送水口：屋外、散水ノズル：A011) LWSF-02-07</p>		

図 17 (6/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) LWSF-07-写 01</p>		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>・金属製容器</li> <li>・非密封構造</li> </ul>	
			設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上1階 更衣室 (A103)</li> <li>・天井：コンクリート (吊天井：化粧ボード)</li> <li>・壁：コンクリート</li> <li>・床：コンクリート</li> <li>・照明：有り</li> </ul>	
			人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>	
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>	
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 LWSF-07-写 02①</p>		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り</li> <li>・低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>	
	 <p>壁 LWSF-07-写 02②</p>		 <p>天井 LWSF-07-写 02③</p>	 <p>床 LWSF-07-写 02④</p>	
			設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 LWSF-07-写 03</p>	 <p>受信機 (G117) LWSF-02-写 04</p>
	 <p>消火器 (ABC 消火器 : A104) LWSF-07-写 05</p>		 <p>屋内消火栓 (A101) LWSF-07-写 06</p>	設置場所の 消火方法 の状況	

図 17 (7/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴


防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕掛品 (置場)</li> <li>金属製容器</li> <li>非密封構造</li> </ul>		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上1階 更衣室 (G111)</li> <li>天井：コンクリート (吊天井：化粧ボード)</li> <li>壁：コンクリート</li> <li>床：コンクリート</li> <li>照明：有り</li> </ul>		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有り</li> </ul>		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>		
防護対象の 周囲の状況		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部付近に煙感知器有り</li> <li>低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能</li> </ul>		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火器：約 5 m</li> <li>・屋内消火栓：約 10 m</li> </ul>		
		壁			
			LWSF-08-写 02②		
天井	床				
設置場所の 火災感知の 方法の状況			煙感知器 LWSF-08-写 03	受信機 (G117) LWSF-02-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況			消火器 (ABC 消火器：A101) LWSF-08-写 05	屋内消火栓 (G114) LWSF-08-写 06	

図 17 (8/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) LWSF-09-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上 2 階 槽類換気室 (A202) 天井:コンクリート(グラスウールボード仕上げ) 壁 :コンクリート(グラスウールボード仕上げ) 床 :コンクリート 照明:有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LWSF-09-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央 制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器 :約 1 m ・屋内消火栓:約 20 m		
	壁	 壁 LWSF-09-写 02②	 天井 LWSF-09-写 02③	 床 LWSF-09-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LWSF-09-写 03	 受信機 (G117) LWSF-02-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器: A202) LWSF-09-写 05	 屋内消火栓 (W212) LWSF-09-写 06			

図 17 (9/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果