

再処理事業変更許可申請書の一部補正の概要について

2020 再計発第 101 号により申請する当社再処理事業所再処理事業変更許可申請書の本文及び添付書類の一部補正について、補正概要、補正内容及び補正理由を以下に示す。

〔補正概要〕

- ・考慮する自然現象に「太陽フレア、磁気嵐」を追加。
- ・その他、記載の適正化及び明確化。

別紙 1 : 補正内容リスト

別紙 2 : 補正箇所リスト

別紙 3 : 新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

以 上

補正内容リスト

No.	補正内容	補正理由
1	記載の明確化(人為事象の電磁的障害に含まれていた太陽フレア, 磁気嵐を自然事象として個別に記載)	太陽フレア, 磁気嵐は人為事象の電磁的障害に含まれて整理していたが、自然現象として個別に整理することが適切であるため、自然現象として明記する。
2-1	記載の適正化(体制表との整合を図る)	非常時対策組織(初動体制)の当直体制、宿直体制について、体制図と整合を図るため防災班を明記する。
2-2	記載の適正化(支援組織の記載の整合を図る)	非常時対策組織の立ち上げについて、他の記載箇所に合わせ当直員及び宿直者で行う旨を明記する。
2-3	記載の明確化(参集する要員の明確化を図る)	宿直者以外に再処理事業所内で対処している要員も、参集拠点に参集しないため、記載の明確化を図る。
3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)	重大事故等対処設備について、仕様表に記載していない設備(自主対策設備として整理した設備等)を文章中に記載しているため、記載の適正化を図る。
4	記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)	可搬型電源ケーブルの仕様について、他の設備(可搬型のホース等)と整合を図るため記載の適正化を図る。
5	記載の適正化(一次蒸気停止弁の設備区分の適正化)	一次蒸気停止弁について、既設の設備区分の境界を踏まえ適正化を図る。
6	誤記修正(エレベーションの誤記修正)	GLTMSLについて、他建屋と整合を図るため記載を変更する。
7	記載の適正化(操作場所を手順との整合を図る)	緊急時対策建屋放射線計測設備は、緊急時対策所の周辺においても操作するため、記載の適正化を図る。
8	記載の適正化(記載内容の統一)	補正書内の記載を整合させるため、記載の適正化を図る。
9	誤記修正(「安全機能を有する施設」→「重大事故等対処施設」の修正)	章項目に合わせて文章の整合を図る。
10	誤記修正(「常設」→「可搬型」の修正)	章項目に合わせて文章の整合を図る。
11	誤記修正(計算式の修正)	設定値として正数で評価するため計算式の適正化を図る。
12	誤記修正(燃料貯蔵プールの水位と線量率の関係を示したグラフの修正(冷却期間の変更))	重大事故の評価は冷却期間を見直して評価するため、グラフの適正化を図る。
13	記載の適正化(他設備との整合を図る)	可搬型貯水槽水位計(電波式)について、計装設備と整合を図るため、重大事故等への対処に必要な水の供給設備に明記する。
14-1	誤記修正(可搬型排風機の保管方法の修正)	33条「重大事故等対処設備」では可搬型重大事故等対処設備の風(台風)、竜巻に対する保管時の方針として、「外部からの損傷を防止できる建屋等に保管する」か、「屋外に保管する場合は転倒防止、固縛等の措置を講じて保管する」ことを記載しており、整理資料においては「動的機器の故障時のバックアップは外部保管エリアの保管庫に保管すること」と記載していることから、記載の整合を図る。申請書においては、可搬型中型移送ポンプ等の動的機器は保管庫に保管することとしている。
14-2	記載の明確化(33条の保管に係る設計方針の明確化)	
15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)	設備の仕様について、適合性の観点から明確にすべき仕様について、記載の明確化を図る。
16	記載の適正化(電力を供給する建屋を単線結線図と整合を図る)	安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備について、単線結線図等の整合を図るため記載の適正化を図る。
17	記載の適正化(予備品確保の限定記載の見直し)	予備品等の確保は、安全機能を有する施設に対して行うため、表現の適正化を図る。

通し番号	本文/ 添付書類	章・表・図番号	20次補正書 頁番号	ADRB21次 補正内容リスト	
				別紙1のNo.	補正内容
1	本文	ハ項 (四. A. ハ(1)(ii))	124, 125	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
2	本文	ハ項 (四. A. ハ(1)(ii))	126	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
3	本文	ハ項 (四. A. ハ(1)(ii))	126,127	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
4	本文	ト項	256	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
5	本文	ト項	260	14-1	誤記修正(可搬型排風機の保管方法の修正)
6	本文	ト項	263	14-1 14-2	誤記修正(可搬型排風機の保管方法の修正) 33条の保管に係る設計方針の明確化
7	本文	リ. (1)(i)(a)(ロ)	356	16	記載の適正化(電力を供給する建屋を単線結線図と整合を図る)
8	本文	リ. (1)(i)(a)(ロ)	357	16	記載の適正化(電力を供給する建屋を単線結線図と整合を図る)
9	本文	リ. (1)(i)(a)(ロ)	359	16	記載の適正化(電力を供給する建屋を単線結線図と整合を図る)
10	本文	リ. (1)(i)(a)(ロ)	361	16	記載の適正化(電力を供給する建屋を単線結線図と整合を図る)
11	本文	リ. (1)(i)(a)(ロ)	368	4	記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)
12	本文	リ. (1)(ii)(a) (ロ)1	377	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
13	本文	リ項	405	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
14	本文	リ項	430	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
15	本文	リ. (ix)	455	7	記載の適正化(操作場所を手順との整合を図る)
16	本文	ハ. ハ	564	17	記載の適正化(予備品確保の限定記載の見直し)
17	本文	ハ. ハ	573	8	記載の適正化(記載内容の統一)
18	本文	ハ. ハ	582	2-1	記載の明確化(33条の保管に係る設計方針の明確化)
19	本文	ハ. ハ	582	2-2	記載の明確化(33条の保管に係る設計方針の明確化)
20	本文	ハ. ハ	583	2-3	記載の明確化(33条の保管に係る設計方針の明確化)
21	本文	ハ. ハ	583	2-3	記載の明確化(33条の保管に係る設計方針の明確化)
22	本文	ハ. ハ	584	8	記載の適正化(記載内容の統一)
23	本文	第6表	954	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
24	本文	第7表(11/16)	0980	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
25	本文	第7表(12/16)	0982	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
26	本文	第120図	1113	6	誤記修正(エレベーションの誤記修正)
27	添付書類六	1.5.2.6	6-1-238	9	誤記修正(「安全機能を有する施設」→「重大事故等対処施設」の修正)
28	添付書類六	第1.6-5表	6-1-319	5	記載の適正化(一次蒸気停止弁の設備区分の適正化)
29	添付書類六	第1.6-5表	6-1-327	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
30	添付書類六	第1.6-5表	6-1-328	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
31	添付書類六	第1.7.9-1表	6-1-552	1	記載の明確化(人為事象の電磁的障害に包含していた太陽フレア、磁気嵐を自然事象として個別に記載)
32	添付書類六	1.7.18	6-1-765	10	誤記修正(「常設」→「可搬型」の修正)
33	添付書類六	1.7.18	6-1-765	10	誤記修正(「常設」→「可搬型」の修正)
34	添付書類六	第1.7.18-1表	6-1-821	14-1	誤記修正(可搬型排風機の保管方法の修正)
35	添付書類六	第1.7.18-1表	6-1-824	14-1	誤記修正(可搬型排風機の保管方法の修正)
36	添付書類六	第1.7.18-1表	6-1-825	5	記載の適正化(一次蒸気停止弁の設備区分の適正化)
37	添付書類六	第1.7.18-1表	6-1-846	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
38	添付書類六	第2.3-74 図	6-2-105	6	誤記修正(エレベーションの誤記修正)
39	添付書類六	3.5.2 (3.2.5.2(1))	6-3-51	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
40	添付書類六	3.5.2 (3.2.5.2(1))	6-3-52	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
41	添付書類六	第3-5表(5)	6-3-72	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
42	添付書類六	第3-6表(5)	6-3-77	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
43	添付書類六	第3-6表(6)	6-3-78	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
44	添付書類六	第3-9表(2)	6-3-84	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
45	添付書類六	第3-9表(2)	6-3-85	4	記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)
46	添付書類六	第3-9表(4)	6-3-87	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
47	添付書類六	6.2.1.4	6-6-169	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
48	添付書類六	6.2.1.4	6-6-171	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
49	添付書類六	6.2.1.4	6-6-174	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
50	添付書類六	6.2.1.4	6-6-176	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
51	添付書類六	6.2.1.4	6-6-177	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
52	添付書類六	6.2.1.5	6-6-181	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
53	添付書類六	第6.2.1-4表(3)	6-6-255 6-6-256	4	記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)
54	添付書類六	第6.2.1-4表(5)	6-6-258	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
55	添付書類六	第6.2.1-46図	6-6-304	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
56	添付書類六	第6.2.1-77図、78図、 103図	6-6-335,336, 361	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
57	添付書類六	第6.2.1-80図~102図	6-6-338~360	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)

通し番号	本文/ 添付書類	章・表・図番号	20次補正書 頁番号	ADRB21次 補正内容リスト	
				別紙1のNo.	補正内容
58	添付書類六	第6.2.5-1表(2)	6-6-469 6-6-470	4	記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)
59	添付書類六	第6.2.5-1表(2)	6-6-472	4	記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)
60	添付書類六	第6.2.5-1表(2)	6-6-473	4	記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)
61	添付書類六	第6.2.5-1表(3)	6-6-474	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
62	添付書類六	第6.2.5-1表(3)	6-6-475	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
63	添付書類六	7.2.2	6-7-74	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
64	添付書類六	7.2.2.1.3	6-7-79	14-1	誤記修正(可搬型排風機の保管方法の修正)
65	添付書類六	7.2.2.1.3	6-7-82	14-1	誤記修正(可搬型排風機の保管方法の修正)
			6-7-83	14-2	33条の保管に係る設計方針の明確化
66	添付書類六	第7.2-31表(7)	6-7-174 6-7-175	4	記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)
67	添付書類六	第7.2-31(8)表	6-7-176	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
68	添付書類六	第8.2-3表(4)	6-8-62	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
69	添付書類六	第9.2-4表	6-9-110	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
70	添付書類六	第9.2-4表	6-9-110	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
71	添付書類六	第9.2-4表	6-9-110	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
72	添付書類六	第9.2-4表	6-9-110	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
73	添付書類六	第9.2-10表	6-9-120 6-9-121	4	記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)
74	添付書類六	9.3.2 (9.3.2.1.2(1))	6-9-170	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
75	添付書類六	第9.3-4表(3)	6-9-207	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
76	添付書類六	第9.4-2表(3)	6-9-330	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
77	添付書類六	9.5.2	6-9-354	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
78	添付書類六	9.5.2	6-9-355	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
79	添付書類六	第9.5-3表(5)	6-9-381	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
80	添付書類六	第9.14-1表	6-9-654	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
81	添付書類六	第9.15-1表(1)	6-9-683	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
82	添付書類六	第9.15-1表(5)	6-9-688	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
83	添付書類六	第9.15-2表(1)	6-9-689	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
84	添付書類六	第9.15-2表(5)	6-9-693	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
85	添付書類六	9.16.2.2	6-9-716	7	記載の適正化(操作場所を手順との整合を図る)
86	添付書類六	第9.16-2表(1)	6-9-732	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
87	添付書類六	第9.16-2表(1)	6-9-735	15	記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)
88	添付書類八	第5-2表	8-5-154	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
89	添付書類八	5.1.2	8-5-203	17	記載の適正化(予備品確保の限定記載の見直し)
90	添付書類八	5.1.4	8-5-262	8	記載の適正化(記載内容の統一)
91	添付書類八	5.1.4	8-5-263	8	記載の適正化(記載内容の統一)
92	添付書類八	5.1.4	8-5-265	8	記載の適正化(記載内容の統一)
93	添付書類八	5.1.4	8-5-276	8	記載の適正化(記載内容の統一)
94	添付書類八	5.1.4	8-5-280	2-1	記載の明確化(33条の保管に係る設計方針の明確化)
95	添付書類八	5.1.4	8-5-280	2-2	記載の明確化(33条の保管に係る設計方針の明確化)
96	添付書類八	5.1.4	8-5-281	2-3	記載の明確化(33条の保管に係る設計方針の明確化)
97	添付書類八	5.1.4	8-5-281	2-3	記載の明確化(33条の保管に係る設計方針の明確化)
98	添付書類八	5.1.4	8-5-282	8	記載の適正化(記載内容の統一)
99	添付書類八	5.2.1	8-5-324	1	記載の明確化(人為事象の電磁的障害に包含していた太陽フレア、磁気嵐を自然事象として個別に記載)
100	添付書類八	第5.2.1-1図	8-5-365	1	記載の明確化(人為事象の電磁的障害に包含していた太陽フレア、磁気嵐を自然事象として個別に記載)
101	添付書類八	第6.1-1表	8-6-40	1	記載の明確化(人為事象の電磁的障害に包含していた太陽フレア、磁気嵐を自然事象として個別に記載)
102	添付書類八	7.2 (7.2.1.1)	8-7-133	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
103	添付書類八	7.2 (7.2.2.1.1.1)	8-7-153	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
104	添付書類八	7.2 (7.2.2.1.2)	8-7-160, 161	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
105	添付書類八	第7.2-2表	8-7-209	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
106	添付書類八	第7.2-8表	8-7-217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
107	添付書類八	第7.2-24表	8-7-268	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
108	添付書類八	第7.2-26表	8-7-274, 275	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
109	添付書類八	第7.2-29表~33表	8-7-283~287	11	誤記修正(計算式の修正)
110	添付書類八	第7.2-6図	8-7-301	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
111	添付書類八	7.3.1.1	8-7-369	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)

通し番号	本文/ 添付書類	章・表・図番号	20次補正書 頁番号	ADRB21次 補正内容リスト	
				別紙1のNo.	補正内容
112	添付書類八	7.3.1.1	8-7-370	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
113	添付書類八	7.3.2 (7.3.2.1.2)	8-7-401	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
114	添付書類八	7.3.2 (7.3.2.1.2)	8-7-401	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
115	添付書類八	第7.3-2表	8-7-443	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
116	添付書類八	第7.3-2表	8-7-444	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
117	添付書類八	7.3-2表	8-7-445	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
118	添付書類八	7.3-2表	8-7-446	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
119	添付書類八	第7.3-8表	8-7-457~461	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
120	添付書類八	第7.3-8表	8-7-457	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
121	添付書類八	第7.3-8表	8-7-458	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
122	添付書類八	第7.3-8表	8-7-459	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
123	添付書類八	第7.3-8表	8-7-460	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
124	添付書類八	第7.3-8表	8-7-461	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
125	添付書類八	第7.3-29表	8-7-483	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
126	添付書類八	第7.3-30表	8-7-486	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
127	添付書類八	第7.3-30表	8-7-486	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
128	添付書類八	第7.3-30表	8-7-486~488	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
129	添付書類八	7.5 (7.5.1.1(3))	8-7-615	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
130	添付書類八	7.5 (7.5.1.1(3))	8-7-639	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
131	添付書類八	第7.5-2表(3)	8-7-663	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
132	添付書類八	第7.5-4表	8-7-669	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
133	添付書類八	第7.5-6表(3)	8-7-672	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
134	添付書類八	第7.5-9図 第7.5-15図	8-7-706 8-7-716	12	誤記修正(燃料貯蔵プールの水位と線量率の関係を示したグラフの修正(冷却期間の変更))
135	添付書類八	添付1 2.	8-添1-0111	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
136	添付書類八	添付1 2.	8-添1-0112	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
137	添付書類八	添付1 2.	8-添1-0114	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
138	添付書類八	添付1 2.	8-添1-0114	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
139	添付書類八	添付1 2.	8-添1-0117, 137, 153, 154	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
140	添付書類八	第2-2表	8-添1-174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
141	添付書類八	第2-5表	8-添1-0231, 233, 234	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
142	添付書類八	第2-5表	8-添1-0231, 232, 233, 234	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
143	添付書類八	第2-3図	8-添1-263	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
144	添付書類八	添付1 3.	8-添1-0330	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
145	添付書類八	添付1 3.	8-添1-0330	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
146	添付書類八	添付1 3.	8-添1-0330	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
147	添付書類八	添付1 3.	8-添1-0333	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
148	添付書類八	添付1 3.	8-添1-0333	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
149	添付書類八	第3-2表	8-添1-0369	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
150	添付書類八	第3-2表	8-添1-0370	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
151	添付書類八	第3-2表	8-添1-0371	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
152	添付書類八	第3-2表	8-添1-0372	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
153	添付書類八	第3-2表	8-添1-0373	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
154	添付書類八	第3-5表	8-添1-0394	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
155	添付書類八	第3-5表	8-添1-0395	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
156	添付書類八	添付1 5.	8-添1-0544	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
157	添付書類八	添付1 5.	8-添1-0544	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
158	添付書類八	添付1-1	8-添1-544	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
159	添付書類八	添付1-1	8-添1-544	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
160	添付書類八	第5-2表	8-添1-572	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
161	添付書類八	第5-3表	8-添1-0573	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
162	添付書類八	添付1 6.	8-添1-630	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
163	添付書類八	添付1 6.	8-添1-631~633	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
164	添付書類八	添付1 6.	8-添1-634	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
165	添付書類八	添付1 6.	8-添1-635	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
166	添付書類八	添付1 6.	8-添1-670~675	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
167	添付書類八	添付1 7.	8-添1-700	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)

補正箇所リスト

別紙2

通し番号	本文/ 添付書類	章・表・図番号	20次補正書 頁番号	ADRB21次 補正内容リスト	
				別紙1のNo.	補正内容
168	添付書類八	添付1 7.	8-添1- 699,701,702,703,7 05	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
169	添付書類八	添付1 7.	8-添1-700	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
170	添付書類八	添付1 7.	8-添1- 700,704,706	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
171	添付書類八	添付1 7.	8-添1-730~734	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
172	添付書類八	添付1 7.	8-添1-709	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
173	添付書類八	添付1 7.	8-添1-730	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
174	添付書類八	添付1 7.	8-添1-735	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
175	添付書類八	添付1 7.	8-添1-740	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
176	添付書類八	添付1 7.	8-添1-752	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
177	添付書類八	第9-1表	8-添1-945~947	3	記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
178	添付書類八	第9-18図	8-添1-1042 の前	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
179	添付書類八	第9-18図	8-添1-1042	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)
180	添付書類八	第9-18図	8-添1-1043	13	記載の適正化(他設備との整合を図る)

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和 2 年 4 月 28 日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>ハ. 使用済燃料の受入施設及び貯蔵施設の構造及び設備 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の環境温度，環境湿度を考慮しても機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる臨界防止設備は，「ロ. (7)(ii)(b)(ホ)地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」に基づく設計とすることでその機能を損なわない設計とする。</p> <p>臨界防止設備は，外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に設置し，風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>臨界防止設備は，再処理施設の運転中又は停止中に外観点検が可能な設計とする。</p> <p>(e) 監視設備</p> <p>燃料貯蔵プール等の冷却機能又は注水機能が喪失し，又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えいその他の要因により燃料貯蔵プール等の水位が低下した場合，又は燃料貯蔵プール等からの大量の水の漏えいその他の要因により燃料貯蔵プール等の水位が異常に低下した場合において，燃料貯蔵プール等の水位，水温及び燃料貯蔵プール等上部の空間線量率について，重大事故等により変動する可能性のある範囲にわたり測定するために必要な重大事故等対処設備を設置及び保管する。</p> <p>また，燃料貯蔵プール等の状態を監視するために必要な重大事故等対処設備を設置及び保管する。</p> <p>監視設備は，計装設備の一部である燃料貯蔵プール等水位計，燃料貯蔵プール等温度計，燃料貯蔵プール等状態監視カメラ，ガンマ線エリアモニタ，可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー），可搬型燃料貯蔵プール</p>	<p>監視設備は，計装設備の一部である可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式），可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サ</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>等水位計（電波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サーミスタ）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体）、可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）、可搬型空冷ユニットA、可搬型空冷ユニットB、可搬型空冷ユニットC、可搬型空冷ユニットD、可搬型空冷ユニットE、可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車、代替安全冷却水系の一部である運搬車、電気設備の一部である受電開閉設備等、代替電源設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機、代替所内電気設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽及び軽油用タンクローリで構成する。</p> <p>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>計装設備の一部である可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サーミスタ）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体）、可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）、可搬型空冷ユニットA、可搬型空冷ユニットB、可搬型空冷ユニットC、可搬型空冷ユニットD、可搬型空冷ユニットE、可搬型計測</p>	<p>ーミスタ）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体）、可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）、可搬型空冷ユニットA、可搬型空冷ユニットB、可搬型空冷ユニットC、可搬型空冷ユニットD、可搬型空冷ユニットE、可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車、代替安全冷却水系の一部である運搬車、代替電源設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機、代替所内電気設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽及び軽油用タンクローリで構成する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車、代替安全冷却水系の一部である運搬車、代替電源設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機、代替所内電気設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリを可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>また、設計基準対象の施設と兼用する計装設備の一部である燃料貯蔵プール等水位計、燃料貯蔵プール等温度計、燃料貯蔵プール等状態監視カメラ及びガンマ線エリアモニタ並びに電気設備の一部である受電開閉設備等を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <p>監視設備の燃料貯蔵プール等水位計、燃料貯蔵プール等温度計、燃料貯蔵プール等状態監視カメラ、ガンマ線エリアモニタ、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サーミスタ）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体）、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）及び可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）は、燃料貯蔵プール等の冷却機能又は注水機能が喪失し、又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えいその他の要因により燃料貯蔵プール等の水位が低下した場合、又は燃料貯蔵プール等からの大量の水の漏えいその他の要因により燃料貯蔵プール等の水位が異常に低下した場合において、燃料貯蔵プール等の水位、水温及び燃料貯蔵プール等上部の空間線量率について、重大事故等により変動する可能性のある範囲にわたり測定できる設計とするとともに、監視設備の</p>	<div data-bbox="1391 684 2398 926" style="border: 1px solid black; height: 115px; width: 339px;"></div> <p>監視設備の可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サーミスタ）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体）、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）及び可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）は、燃料貯蔵プール等の冷却機能又は注水機能が喪失し、又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えいその他の要因により燃料貯蔵プール等の水位が低下した場合、又は燃料貯蔵プール等からの大量の水の漏えいその他の要因により燃料貯蔵プール等の水位が異常に低下した場合において、燃料貯蔵プール等の水位、水温及び燃料貯蔵プール等上部の空間線量率について、重大事故等により変動する可能性のある範囲にわたり測定できる設計とするとともに、監視設備の可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラは、燃料貯蔵プール等の状態を監視できる設計とする。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>燃料貯蔵プール等状態監視カメラ及び可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラは、燃料貯蔵プール等の状態を監視できる設計とする。</p> <p>監視設備の可搬型空冷ユニットA，可搬型空冷ユニットB，可搬型空冷ユニットC，可搬型空冷ユニットD，可搬型空冷ユニットE及び可搬型計測ユニット用空気圧縮機は、燃料貯蔵プール等の水温上昇に伴い使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の温度が上昇した場合において、冷却空気を供給することにより、可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ及び可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）を冷却し保護できる設計とする。</p> <p>監視設備の可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式），可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体），可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ，可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計），可搬型空冷ユニットA，可搬型空冷ユニットB，可搬型空冷ユニットC，可搬型空冷ユニットD，可搬型空冷ユニットE，可搬型計測ユニット及び可搬型監視ユニットは、代替電源設備から受電できる設計とする。</p> <p>代替安全冷却水系の詳細については、「リ. (2)(i)(b)(ロ)2 代替安全冷却水系」に、補機駆動用燃料補給設備の詳細については、「リ. (4)(ii)補機駆動用燃料補給設備」に、代替電源設備の詳細については、「リ. (1)(i)(b)(ロ)1 代替電源設備」に、代替所内電気設備の詳細については、「リ. (1)(i)(b)(ロ)2 代替所内電気設備」に、計装設備の詳細については、「ヘ. (3)(ii)(a)計装設備」に、電気設備の詳細については、「リ. (1)(i)(b)(ロ)3 受電開閉設備」から「リ. (1)(i)(b)(ロ)7 計測制御用交流電源設備」に示す。</p>		<p>(前頁参照)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>ト. 放射性廃棄物の廃棄施設の構造及び設備 ル排気系の前処理建屋の主排気筒へ排出するユニット, 可搬型ダクト, 可搬型フィルタ, 可搬型排風機及び高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型デミスタで構成する。</p> <p>計装設備の一部, 主排気筒, 試料分析関係設備の一部, 放射線監視設備の一部, 代替所内電気設備の一部である重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>計装設備の一部, 代替試料分析関係設備の一部, 代替モニタリング設備の一部, 代替電源設備の一部である前処理建屋可搬型発電機等, 代替所内電気設備の一部である可搬型分電盤及び可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリを可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>また, 設計基準対象の施設と兼用する前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部, 分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部, 精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)の一部, ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部, 高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部, これらの塔槽類廃ガス処理設備の隔離弁及び水封安全器, 分離建屋の高レベル廃液濃縮缶凝縮器及び分離建屋の第1エジェクタ凝縮器, 前処理建屋換気設備のダクト・ダンパの一部, 分離建屋換気設備のダクト・ダンパの一部, 精製建屋換気設備のダクト・ダンパの一部, ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のダクト・ダンパの一部及び高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備のダクト・ダンパの一部, 放射線監視設備の一部, 試料分析関係設備の一部, 主排気筒並びに「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器(第3</p>	<p>主排気筒, 試料分析関係設備の一部, 放射線監視設備の一部, 代替所内電気設備の一部である重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p>	<p>記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>らも 100m以上の離隔距離を確保する。対処を行う建屋内に保管する場合は建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>代替換気設備の配管・弁、ダクト・ダンパ等は、弁等の操作によって安全機能を有する施設として使用する系統構成から重大事故等対処設備としての系統構成とすることにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>代替換気設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、凝縮器等は、重大事故等発生前（通常時）の離隔若しくは分離された状態から弁等の操作や接続により重大事故等対処設備としての系統構成とすることにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、竜巻により飛来物とならないよう必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>セル導出設備の凝縮器等は、想定される重大事故等時において、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器に内包する溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮し、蒸気に同伴する水素掃気空気等の非凝縮性の気体の温度を 50℃以下とするために必要な伝熱面積を有する設計とするとともに、前処理建屋に対して1基、分離建屋に対して2基、精製建屋に対して1基、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して1基及び高レベル廃液ガラス固化建屋に対して1基の運転により、十分な除熱能力を発揮する設計とする。</p> <p>また、必要数6基に加え、予備を5基、合計 11 基以上を確保する。</p>	<p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、竜巻により飛来物とならないよう必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>誤記修正（可搬型排風機の保管方法の修正）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>設備と可搬型重大事故等対処設備の接続口は、溢水量及び化学薬品の漏えい量を考慮し、影響を受けない高さへの設置、被水防護及び被液防護する設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、配管の全周破断に対して、適切な材料を使用すること又は影響を受けない場所に設置することにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 15px; width: 100%; margin: 5px 0;"></div> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、風（台風）及び竜巻に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重を考慮し、収納するコンテナ等に対して転倒防止、固縛等の措置を講じて保管する設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替セル排気系の可搬型排風機は、「ロ. (7)(ii)(b)(a) 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」に基づく設計とすることでその機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、溢水量及び化学薬品の漏えい量を考慮し、影響を受けない高さへの保管、被水防護及び被液防護する設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び外部保管エ</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>代替換気設備の可搬型排風機は、外部からの衝撃による損傷を防止できる外部保管エリアの保管庫に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> </div> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、風（台風）及び竜巻に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重を考慮し、収納するコンテナ等に対して転倒防止、固縛等の措置を講じて保管する設計とする。</p>	<p>記載の明確化（33条の保管に係る設計方針の明確化）</p> <p>誤記修正（可搬型排風機の保管方法の修正）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>リ. その他再処理設備の附属施設の構造及び設備</p> <p>所内高圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、電氣的及び物理的に相互に分離独立した電源を確保し、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、少なくとも1系統は機能の維持及び人の接近性を確保することで、独立性を有する設計とする。</p> <p>所内高圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、制御建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋内の独立した2箇所に設置することにより、位置的分散を図る設計とする。</p> <p>所内高圧系統の一部を兼用する設備は、安全機能を有する施設として使用する場合同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>MOX燃料加工施設と共用する所内高圧系統の一部を兼用する設備は、重大事故等が収束するために必要な設備の電源容量に対して十分な容量を有する設計とするとともに、1系統以上有する設計とする。</p> <p>内的事象を要因として発生した場合に対処に用いる所内高圧系統の一部を兼用する設備は、地震等により機能が損なわれる場合、代替設備による機能の確保、修理等の対応、関連する工程の停止等により重大事故等に対処するための機能を損なわない設計とする。</p> <p>所内高圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、溢水量及び化学薬品の漏えい量を</p>	<p>所内高圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、前処理建屋、制御建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設内の独立した2箇所に設置することにより、位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>記載の適正化（電力を供給する建屋を単線結線図と整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>考慮し、影響を受けない高さへの設置、被水防護及び被液防護する設計とする。</p> <p>所内高圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、配管の全周破断に対して、影響を受けない場所に設置することにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により機能を損なわない設計とする。</p> <p>所内高圧系統の一部を兼用する設備は、設計基準事故に対処するための設備として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することにより、他の設備に悪影響を与えない設計とする。</p> <p>所内高圧系統の一部を兼用する設備は、中央制御室の操作スイッチにより操作が可能な設計とする。</p> <p>所内高圧系統の一部を兼用する設備は、再処理施設の運転中又は停止中に外観検査及び絶縁抵抗測定による性能確認が可能な設計とする。</p> <p>所内低圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、電氣的及び物理的に相互に分離独立した電源を確保し、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、少なくとも1系統は機能の維持及び人の接近性を確保することで、独立性を有する設計とする。</p> <p>所内低圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、前処理建屋、分離</p>	<p>所内低圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、前処理建屋、分離</p>	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>建屋、精製建屋、制御建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋内の独立した2箇所に設置することにより、位置的分散を図る設計とする。</p> <p>所内低圧系統の一部を兼用する設備は、安全機能を有する施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>MOX燃料加工施設と共用する所内低圧系統の一部を兼用する設備は、重大事故等が収束するために必要な設備の電源容量に対して十分な容量を有する設計とするとともに、1系統以上有する設計とする。</p> <p>内的事象を要因として発生した場合に対処に用いる所内低圧系統の一部を兼用する設備は、地震等により機能が損なわれる場合、代替設備による機能の確保、修理等の対応、関連する工程の停止等により重大事故等に対処するための機能を損なわない設計とする。</p> <p>所内低圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、溢水量及び化学薬品の漏えい量を考慮し、影響を受けない高さへの設置、被水防護及び被液防護する設計とする。</p> <p>所内低圧系統のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、配管の全周破断に対して、影響を受けない場所に設置することにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により機能を損なわない設計とする。</p> <p>所内低圧系統の一部を兼用する設備は、設計基準事故に対処するための設備として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設</p>	<p>建屋、精製建屋、制御建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設内の独立した2箇所に設置することにより、位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>記載の適正化（電力を供給する建屋を単線結線図と整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>備として使用することにより、他の設備に悪影響を与えない設計とする。</p> <p>所内低圧系統の一部を兼用する設備は、中央制御室の操作スイッチにより操作が可能な設計とする。</p> <p>所内低圧系統の一部を兼用する設備は、再処理施設の運転中又は停止中に外観検査及び絶縁抵抗測定による性能確認が可能な設計とする。</p> <p>直流電源設備のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、電氣的及び物理的に相互に分離独立した電源を確保し、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、少なくとも1系統は機能の維持及び人の接近性を確保することで、独立性を有する設計とする。</p> <p>直流電源設備のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、制御建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋[□]及び高レベル廃液ガラス固化建屋[□]内の独立した2箇所に設置することにより、位置的分散を図る設計とする。</p> <p>直流電源設備の一部を兼用する設備は、安全機能を有する施設として使用する場合同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>直流電源設備の一部を兼用する設備は、重大事故等が収束するために必要な設備の電源容量に対して十分な容量を有する設計とするとともに、1系統以上有する設計とする。</p>	<p>直流電源設備のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、制御建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋[□]、高レベル廃液ガラス固化建屋[□]及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設[□]内の独立した2箇所に設置することにより、位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>記載の適正化（電力を供給する建屋を単線結線図と整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>は機能の維持及び人の接近性を確保することで、独立性を有する設計とする。</p> <p>計測制御用交流電源設備のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、制御建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋内の独立した2箇所に設置することにより、位置的分散を図る設計とする。</p> <p>計測制御用交流電源設備の一部を兼用する設備は、安全機能を有する施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>計測制御用交流電源設備の一部を兼用する設備は、重大事故等が収束するために必要な設備の電源容量に対して十分な容量を有する設計とするとともに、1系統以上有する設計とする。</p> <p>内的事象を要因として発生した場合に対処に用いる計測制御用交流電源設備の一部を兼用する設備は、地震等により機能が損なわれる場合、代替設備による機能の確保、修理等の対応、関連する工程の停止等により重大事故等に対処するための機能を損なわない設計とする。</p> <p>計測制御用交流電源設備のうち安全上重要な施設の安全上重要な負荷へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、溢水量及び化学薬品の漏えい量を考慮し、影響を受けない高さへの設置、被水防護及び被液防護する設計とする。</p> <p>計測制御用交流電源設備のうち安全上重要な施設へ電力を供給す</p>	<p>計測制御用交流電源設備のうち安全上重要な施設へ電力を供給するための電気設備の一部を兼用する設備は、2系統を設け、共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、制御建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設内の独立した2箇所に設置することにより、位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>記載の適正化（電力を供給する建屋を単線結線図と整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考	
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型分電盤 数 量 2 面（予備として故障時のバックアップを1面）			
高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型分電盤 数 量 2 面（予備として故障時のバックアップを1面）			
使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型分電盤 数 量 2 面（予備として故障時のバックアップを1面）			
前処理建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 約190 m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）	前処理建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 1式	記載の適正化（ケーブル数量の記載を他設備と合わせる）	
分離建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 約170 m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）	分離建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 1式		
精製建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 約200 m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）	精製建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 1式		
制御建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 約350 m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）	制御建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 1式		
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 約160 m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 数 量 1式		
高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル	高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル		

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>数 量 約470 m×6本 (予備として故障時のバックアップを3本)</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル</p> <p>数 量 約120 m×6本 (予備として故障時のバックアップを3本)</p> <p>3) 受電開閉設備</p> <p>[常設重大事故等対処設備 (設計基準対象の施設と兼用)]</p> <p>受電開閉設備 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>数 量 2 系統</p> <p>受電変圧器 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>数 量 4 台</p> <p>4) 所内高圧系統</p> <p>[常設重大事故等対処設備 (設計基準対象の施設と一部兼用)]</p> <p>非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線</p> <p>数 量 2 系統</p> <p>ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線</p> <p>数 量 1 系統</p> <p>ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用母線</p> <p>数 量 1 系統</p> <p>ユーティリティ建屋の6.9kV常用主母線(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>数 量 2 系統</p> <p>第2ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線</p> <p style="text-align: center;">-369-</p>	<p>数 量 1式</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル</p> <p>数 量 1式</p>	<p>記載の適正化 (ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリ並びに計装設備の一部である可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計，可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計，可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計，可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計，可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計，可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計，可搬型セル導出ユニット流量計，可搬型水素濃度計及び可搬型貯槽温度計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>また，設計基準対象の施設と兼用する計装設備の一部を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <p>水素爆発を未然に防止するための対策が機能しなかった場合に備え，放射線分解により発生する水素による爆発の発生を仮定する機器に水素爆発を未然に防止するための対策に使用する系統とは異なる系統から圧縮空気を供給し，水素爆発が続けて生じるおそれがない状態を維持するために必要な，水素爆発の再発を防止するための空気の供給に使用する設備を設置及び保管する。</p> <p>水素爆発の再発を防止するための空気の供給に使用する設備は，圧縮空気手動供給ユニット，建屋内空気中継配管，可搬型空気圧縮機，可搬型建屋外ホース，可搬型建屋内ホース及び機器圧縮空気供給配管・弁で構成する。</p> <p>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリ並びに計装設備の一部である可搬型圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力計，可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計，可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計，可搬型セル導出ユニット流量計，可搬型水素濃度計及び</p>	<p>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリ並びに計装設備の一部である可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計，可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計，可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計，可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計，可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計，可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計，可搬型セル導出ユニット流量計，可搬型水素濃度計及び可搬型貯槽温度計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>化建屋の可搬型配管,可搬型中型移送ポンプ運搬車,ホース展張車,運搬車等で構成する。</p> <p>計装設備の一部,水供給設備の一部である第1貯水槽並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>計装設備の一部,代替試料分析関係設備の一部及び補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリを可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>また,設計基準対象の施設と兼用するその他再処理設備の附属施設の給水施設の冷却水設備の安全冷却水系(再処理設備本体用)(以下, (2) (i) では「安全冷却水系」という。)の内部ループ配管・弁,冷却コイル配管・弁及び冷却ジャケット配管・弁,機器注水配管・弁,「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器(第3表)並びに計装設備の一部を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <p>計装設備については「へ.(3) (ii) (a) 計装設備」に,代替試料分析関係設備については「チ.(2) (i) 試料分析関係設備」に,水供給設備については「リ.(2) (i) (b) (ロ) 1 水供給設備」に,補機駆動用燃料補給設備については「リ.(4) (ii) 補機駆動用燃料補給設備」に示す。</p> <p>代替安全冷却水系は,可搬型中型移送ポンプと安全冷却水系の内部ループ配管・弁を可搬型建屋外ホース,可搬型建屋内ホース等を用いて接続した上で,可搬型中型移送ポンプを運転することで,水供給設備の第1貯水槽の水を内部ループへ通水し,「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器に内包する溶液が沸騰に</p>	<p>水供給設備の一部である第1貯水槽並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>また,設計基準対象の施設と兼用するその他再処理設備の附属施設の給水施設の冷却水設備の安全冷却水系(再処理設備本体用)(以下, (2) (i) では「安全冷却水系」という。)の内部ループ配管・弁,冷却コイル配管・弁及び冷却ジャケット配管・弁,機器注水配管・弁並びに「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器(第3表)を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p>	<p>記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>設の運転中又は停止中に外観点検, 性能確認等が可能な設計とする。 また, 軽油用タンクローリは, 車両として運転状態の確認及び外観の確認が可能な設計とする。 主要な設備は, 以下のとおりとする。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>第1軽油貯槽 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>基 数 4 基 容 量 約100 m³/基</p> <p>第2軽油貯槽 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>基 数 4 基 容 量 約100 m³/基</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>軽油用タンクローリ (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>台 数 9 台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを5台)</p> <div data-bbox="617 1388 1092 1444" style="border: 1px solid black; height: 27px; width: 160px; margin: 0 auto;"></div> <p>(Ⅷ) 放出抑制設備</p> <p>(a) 放水設備</p> <p>再処理施設のうち使用済燃料受入れ・貯蔵建屋, 前処理建屋, 分離建屋, 精製建屋, ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において重大事故等が発生し, 大気中への放射性物質の放出に至るおそれがある場合, 建物に放水し, 放射性物</p> <p style="text-align: center;">- 430 -</p>	<p>軽油用タンクローリ (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>台 数 9 台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを5台)</p> <div data-bbox="1703 1377 2131 1423" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">容 量 約 4 k L / 台</div>	<p>記載の明確化 (適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>装置は、重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員がとどまることができることを確認するために必要な1台を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として1台、予備として故障時のバックアップを1台の合計2台以上を確保する。</p> <p>MOX燃料加工施設と共用する緊急時対策建屋放射線計測設備の可搬型環境モニタリング設備の可搬型発電機は、可搬型線量率計等に給電できる容量を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として1台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2台の合計3台以上を確保する。</p> <p>緊急時対策建屋放射線計測設備の可搬型屋内モニタリング設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる緊急時対策建屋及び第1保管庫・貯水所に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>緊急時対策建屋放射線計測設備の可搬型環境モニタリング設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる第1保管庫・貯水所及び第2保管庫・貯水所に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>緊急時対策建屋放射線計測設備は、溢水量を考慮し、影響を受けない高さへの保管及び被水防護する設計とする。</p> <p>緊急時対策建屋放射線計測設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、緊急時対策建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>緊急時対策建屋放射線計測設備は、想定される重大事故等が発生した場合においても操作に支障がないように、緊急時対策所で操作可能な設計とする。</p>	<p>緊急時対策建屋放射線計測設備は、想定される重大事故等が発生した場合においても操作に支障がないように、当該設備の設置場所で操作可能な設計とする。</p>	<p>記載の適正化（操作場所を手順との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>(2) 重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力</p> <p>操作場所に移動するためのアクセスルート状況確認を行い、あわせてその他屋内設備の被害状況の把握を行う。</p> <p>屋内のアクセスルートは、自然現象及び人為事象として選定する風（台風）、竜巻、凍結、高温、降水、積雪、落雷、火山の影響、生物学的事象、森林火災、塩害、航空機落下、爆発、敷地内における化学物質の漏えい、近隣工場等の火災、有毒ガス及び電磁的障害に対して、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた建屋内に確保する。</p> <p>屋内のアクセスルートは、重大事故等対策時に必要となる現場操作を実施する場所まで移動可能なルートを選定する。</p> <p>屋内のアクセスルートの移動時及び作業時においては、放射線被ばくを考慮し、放射線防護具の配備を行うとともに、移動時及び作業時の状況に応じて着用する。</p> <p>屋内のアクセスルートの移動時及び作業時においては、中央制御室等との連絡手段を確保する。</p> <p>夜間及び停電時においては、確実に運搬、移動ができるように、可搬型照明を配備する。</p> <p>機器からの溢水や化学物質の漏えいが発生した場合については、薬品防護具等の適切な防護具を着用することにより、屋内のアクセスルートを通行する。</p> <p>(b) 復旧作業に係る事項</p> <p>(i) 予備品等の確保</p> <p>優先順位を考慮して、機能喪失した場合、重大事故等の原因となる安全機能を有する施設を構成する機器については、必要な予備品</p>	<p>優先順位を考慮して、安全機能を有する施設を構成する機器については、必要な予備品</p>	<p>記載の適正化（予備品確保の限定記載の見直し）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>対処により重大事故等に至ることを防止できる自然現象については、施設周辺の状況に加えて、気象庁発表の警報等を踏まえた進展を予測し、施設の安全機能の維持及び事故の防止措置を講ずるため、必要に応じて事前の対応ができる体制及び手順書を整備する。</p> <p>大津波警報が発表された場合に、再処理施設を安全が確保できる状態に移行させるため、原則として各工程の停止操作を実施するための手順書を整備する。</p> <p>台風の通過が想定される場合に、屋外設備の暴風雨対策及び巡視点検を強化するため、必要に応じて事前の対応を実施するための手順書を整備する。</p> <p>竜巻の発生が予想される場合に、車両の退避又は固縛の実施、クレーン作業の中止等、竜巻防護対象施設を防護するため、必要に応じて事前の対応を実施するための手順書を整備する。</p> <p>火山の影響により、降灰予報（「やや多量」以上）を確認した場合に、事前の対応作業として、可搬型発電機、可搬型空気圧縮機、可搬型中型移送ポンプ等の建屋内への移動及び可搬型建屋外ホースの敷設を実施するための手順書並びに除灰作業を実施するための手順書を整備する。</p> <p>設計基準を上回る規模の積雪が予想される場合に、降雪の状況に応じて除雪作業を実施するための手順書を整備する。</p> <p>干ばつ及び湖若しくは川の水位低下が発生した場合に、再処理施設を安定な状態に移行させるため、原則として各工程を停止するための手順書を整備する。また、必要に応じて外部からの給水作業を実施するための手順書を整備する。</p> <p>その他の前兆事象を伴う事象については、気象情報の収集、巡視</p>	<p>干ばつ及び湖若しくは川の水位低下が発生した場合に、再処理施設を安全が確保できる状態に移行させるため、原則として各工程を停止するための手順書を整備する。また、必要に応じて外部からの給水作業を実施するための手順書を整備する。</p>	<p>記載の適正化（記載内容の統一）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>扱主任者1人、支援組織要員12人、実施組織要員185人の合計202人を確保する。</p> <p>非常時対策組織（初動体制）の非常時対策組織本部の本部長代行者（副原子力防災管理者）1人、社内外関係各所への通報連絡に係る連絡補助を行う連絡責任補助者2人、重大事故等への対処に係る情報の把握及び社内外関係各所への通報連絡に係る役割を持つ支援組織要員4人、建屋外対応班の班員2人、制御建屋対策班の対策作業員10人は、夜間及び休日（平日の勤務時間帯以外）における宿直及び当直とする。</p> <p>非常時対策組織本部及び支援組織の宿直者は、大きな揺れを伴う地震の発生又は実施責任者（統括当直長）の連絡を受け、緊急時対策所に移動し、非常時対策組織の初動体制を立ち上げ、施設状態の把握及び社内外関係各所への通報連絡を行う。</p> <p>実施組織の宿直者は、大きな揺れを伴う地震の発生又は実施責任者（統括当直長）の連絡を受け、中央制御室へ移動し、重大事故等対策を実施する。</p> <p>重大事故等が発生した場合に速やかに対応するため、再処理施設の重大事故等に対処する非常時対策組織の実施組織について、実施責任者（統括当直長）1人、建屋対策班長7人、現場管理者6人、要員管理班3人、情報管理班3人、通信班長1人、放射線対応班15人、建屋外対応班20人、再処理施設の各建屋対策作業員105人の合計161人で対応を行う。MOX燃料加工施設の重大事故等に対処する非常時対策組織の実施組織については、建屋対策班長1人、MOX燃料加工施設現場管理者1人、MOX燃料加工施設情報管理班長1人、放射線対応班2人、建屋対策作業員16人の合計21人で</p>	<p>非常時対策組織（初動体制）の非常時対策組織本部の本部長代行者（副原子力防災管理者）1人、社内外関係各所への通報連絡に係る連絡補助を行う連絡責任補助者2人、重大事故等への対処に係る情報の把握及び社内外関係各所への通報連絡に係る役割を持つ支援組織要員4人、防災班8人、建屋外対応班の班員2人、制御建屋対策班の対策作業員10人は、夜間及び休日（平日の勤務時間帯以外）における宿直及び当直とする。</p> <p>非常時対策組織本部及び支援組織の当直員及び宿直者は、大きな揺れを伴う地震の発生又は実施責任者（統括当直長）の連絡を受け、緊急時対策所に移動し、非常時対策組織の初動体制を立ち上げ、施設状態の把握及び社内外関係各所への通報連絡を行う。</p>	<p>記載の適正化（体制表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（支援組織の記載の整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>対応を行う。また、予備要員として再処理施設に3人を確保する。</p> <p>再処理施設とMOX燃料加工施設が同時に発災した場合には、それぞれの施設の実施組織要員182人で重大事故対応を行う。再処理施設は、夜間及び休日を問わず、予備要員を含め164人が駐在し、MOX燃料加工施設では、夜間及び休日を問わず、21人が駐在する。両施設を合わせた実施組織の必要要員数は182人で、これに予備要員3人を加えた185人が夜間及び休日を問わず駐在する。</p> <p>非常時対策組織（全体体制）については、事象発生後24時間を目途に緊急時対策所にて支援活動等ができる体制を整備する。</p> <p>宿直者以外の非常時対策組織本部要員及び支援組織要員については、緊急連絡網等により非常招集連絡を受けて参集拠点に参集する体制とする。</p> <p>また、地震により通信障害が発生し、緊急連絡網等による非常招集連絡ができない場合においても、再処理施設周辺地域（六ヶ所村）で震度6弱以上の地震の発生により、宿直者以外の非常時対策組織本部要員及び支援組織要員が参集拠点に自動参集する体制とする。</p> <p>参集拠点は、緊急時対策所まで徒歩で約3時間30分の距離にあり、社員寮及び社宅がある六ヶ所村尾駈地区に設ける。</p> <p>実施組織要員については、緊急連絡網等を活用して事象発生後24時間以内に交替要員を確保する。</p> <p>地震により通信障害が発生し、緊急連絡網等による招集連絡ができない場合においても、事象発生時以降に勤務予定の当直（運転員）は、再処理施設周辺地域（六ヶ所村）で震度6弱以上の地震が発生した場合、参集拠点に自動参集する体制とする。</p>	<p>再処理事業所内にて重大事故等に対処している要員以外の非常時対策組織本部要員及び支援組織要員については、緊急連絡網等により非常招集連絡を受けて参集拠点に参集する体制とする。</p> <p>また、地震により通信障害が発生し、緊急連絡網等による非常招集連絡ができない場合においても、再処理施設周辺地域（六ヶ所村）で震度6弱以上の地震の発生により、再処理事業所内にて重大事故等に対処している要員以外の非常時対策組織本部要員及び支援組織要員が参集拠点に自動参集する体制とする。</p>	<p>記載の明確化（参集する要員の明確化を図る）</p> <p>記載の明確化（参集する要員の明確化を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>参集拠点には、災害時にも使用可能な通信連絡設備を整備し、これを用いて再処理施設の情報を入手し、必要に応じて交替要員を再処理施設へ派遣する体制を整備する。</p> <p>平常運転時は、病原性の高い新型インフルエンザや同様に危険性を有する新感染症等の発生に備えた体制管理を行う。重大事故等の対策を行う要員を確保できなくなるおそれがある場合には、交替要員を呼び出すことにより要員を確保する。</p> <p>重大事故等に対処する要員の補充の見込みが立たない場合は、統括当直長(実施責任者)の判断のもと、運転手順書に基づき再処理施設の各工程を停止する操作を実施し、再処理施設を「安定」が確保できる状態に移行する。</p> <p>また、あらかじめ定めた連絡体制に基づき、夜間及び休日（平日の勤務時間帯以外）を含めて必要な重大事故等の対策を行う要員を非常招集できるように、アクセスルート等を検討するとともに、非常時対策組織要員の対象者に対して計画的に通報連絡訓練を実施する。</p> <p>6) 再処理施設における重大事故等対策の実施組織及び支援組織の機能は、3) 及び4) 項に示す通り明確にするとともに、責任者としてそれぞれ班長を配置する。</p> <p>7) 重大事故等対策の判断については、全て再処理事業部にて行うこととし、非常時対策組織における指揮命令系統を明確にするとともに、指揮者である非常時対策組織本部の本部長（原子力防災管理者）が欠けた場合に備え、代行者としての副原子力防災管理者をあらかじめ代行順位を定め明確にする。また、非常時対策組織の実施組織及び支援組織の各班長並びに実施責任者（統括当直長）につい</p>	<p>重大事故等に対処する要員の補充の見込みが立たない場合は、統括当直長(実施責任者)の判断のもと、運転手順書に基づき再処理施設の各工程を停止する操作を実施し、再処理施設を「安全」が確保できる状態に移行する。</p>	<p>記載の適正化（記載内容の統一）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）						変更後						備考
第6表 重大事故等対策における操作の成立性(10/14)						第6表 重大事故等対策における操作の成立性(10/14)						記載の適正化（他設備との整合を図る）
手順等	対応手段	要員 ※3	要員数 ※3	想定時間 ※3	制限時間 ※3	手順等	対応手段	要員 ※3	要員数 ※3	想定時間 ※3	制限時間 ※3	
事故時の計装に関する手順等	工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための手順等	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋）	実施責任者等の要員	5人	2時間30分以内	3時間30分	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋）	実施責任者等の要員	5人	2時間30分以内	3時間30分	
			建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人			
		放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（精製建屋）	実施責任者等の要員	5人	4時間30分以内	10時間30分	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（精製建屋）	実施責任者等の要員	5人	4時間30分以内	10時間30分	
			建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人			
		放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（分離建屋）	実施責任者等の要員	5人	6時間30分以内	14時間30分	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（分離建屋）	実施責任者等の要員	5人	6時間30分以内	14時間30分	
			建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人			
		放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋）	実施責任者等の要員	5人	15時間30分以内	18時間30分	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋）	実施責任者等の要員	5人	15時間30分以内	18時間30分	
			建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人			
		放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（高レベル廃液ガラス固化建屋）	実施責任者等の要員	5人	17時間以内	22時間	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（高レベル廃液ガラス固化建屋）	実施責任者等の要員	5人	17時間以内	22時間	
			建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人			
放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（前処理建屋）	実施責任者等の要員	5人	20時間20分以内	139時間30分	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（前処理建屋）	実施責任者等の要員	5人	20時間20分以内	139時間30分			
	建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人					
燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	6人	3時間40分以内	5時間30分	燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	6人	3時間40分以内	5時間30分			
	建屋外対応班の班員	12人				建屋外対応班の班員	12人					
再処理施設の各建物周辺における大型航空機衝突による大型航空機燃料火災及び化学火災の対応において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	2時間以内	2時間20分	再処理施設の各建物周辺における大型航空機衝突による大型航空機燃料火災及び化学火災の対応において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	2時間以内	2時間20分			
	建屋外対応班の班員	6人				建屋外対応班の班員	6人					
重大事故等への対処に必要な水の供給手順等	第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	1時間以内	3時間	水源の確保において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	1時間30分以内	1時間30分		
		建屋外対応班の班員	10人				建屋外対応班の班員	6人				
敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	3時間以内	7時間	敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	3時間以内	7時間			
	建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人					
第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替えにおいて使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	3時間以内	7時間	第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	1時間以内	3時間			
	建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	10人					
敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	3時間以内	7時間	敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	3時間以内	7時間			
	建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人					


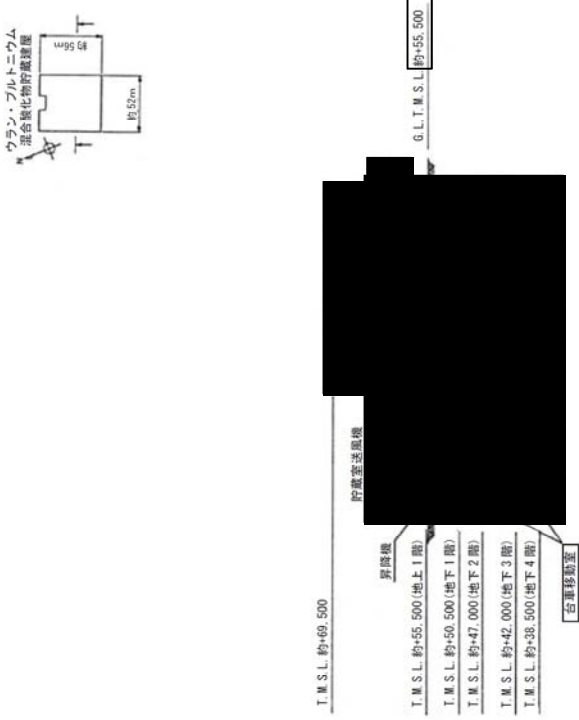

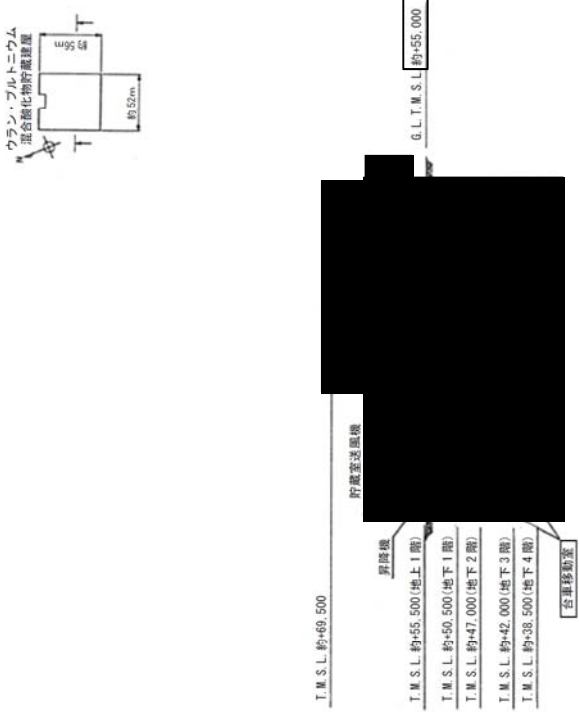
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）				変更後				備考
第7表 事故対処するために必要な設備（11/16） 「水素爆発を未然に防止するための空気の供給」				第7表 事故対処するために必要な設備（11/16） 「水素爆発を未然に防止するための空気の供給」				記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）
判断及び操作	重大事故等対処施設			判断及び操作	重大事故等対処施設			
	常設重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	計装設備		常設重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	計装設備	
水素爆発を未然に防止するための空気の供給の着手判断及び実施	—	—	—	水素爆発を未然に防止するための空気の供給の着手判断及び実施	—	—	—	
圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の自動供給	<ul style="list-style-type: none"> 圧縮空気自動供給貯槽 圧縮空気自動供給ユニット 各建屋の水素爆発対象機器 各建屋の水素掃気配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計 可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計 	圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の自動供給	<ul style="list-style-type: none"> 圧縮空気自動供給貯槽 圧縮空気自動供給ユニット 各建屋の水素爆発対象機器 各建屋の水素掃気配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計 可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計 	
機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替え	<ul style="list-style-type: none"> 機器圧縮空気自動供給ユニット 各建屋の水素爆発対象機器 各建屋の水素掃気配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計 	機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替え	<ul style="list-style-type: none"> 機器圧縮空気自動供給ユニット 各建屋の水素爆発対象機器 各建屋の水素掃気配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計 	
可搬型水素濃度計の設置	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 計測制御設備 可搬型水素濃度計 	可搬型水素濃度計の設置	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型水素濃度計 	
可搬型水素濃度計による水素濃度測定の実施判断及び測定の実施	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 計測制御設備 可搬型水素濃度計 可搬型貯槽温度計 	可搬型水素濃度計による水素濃度測定の実施判断及び測定の実施	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型水素濃度計 可搬型貯槽温度計 	
代替安全圧縮空気系の水素掃気配管又は機器圧縮空気供給配管（除染用配管等）からの圧縮空気の供給準備	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 建屋内空気中継配管 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型空気圧縮機 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース 	—	代替安全圧縮空気系の水素掃気配管又は機器圧縮空気供給配管（除染用配管等）からの圧縮空気の供給準備	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 建屋内空気中継配管 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型空気圧縮機 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース 	—	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）				変更後				備考
第7表 事故対処するために必要な設備（12/16） 「水素爆発の再発を防止するための空気の供給」				第7表 事故対処するために必要な設備（12/16） 「水素爆発の再発を防止するための空気の供給」				記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）
判断及び操作	重大事故等対処施設			判断及び操作	重大事故等対処施設			
	常設重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	計装設備		常設重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	計装設備	
水素爆発の再発を防止するための空気の供給の着手判断	—	—	—	水素爆発の再発を防止するための空気の供給の着手判断	—	—	—	
圧縮空気手動供給ユニットからの圧縮空気の供給	<ul style="list-style-type: none"> 圧縮空気手動供給ユニット 各建屋の水素爆発対象機器 機器圧縮空気供給配管・弁 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型建屋内ホース 	<ul style="list-style-type: none"> 圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力計 	圧縮空気手動供給ユニットからの圧縮空気の供給	<ul style="list-style-type: none"> 圧縮空気手動供給ユニット 各建屋の水素爆発対象機器 機器圧縮空気供給配管・弁 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型建屋内ホース 	<ul style="list-style-type: none"> 圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力計 	
水素濃度の確認	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 計測制御設備 可搬型水素濃度計 可搬型貯槽温度計 	水素濃度の確認	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	—	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型水素濃度計 可搬型貯槽温度計 	
代替安全圧縮空気系の機器圧縮空気供給配管（かくはん用配管、計測制御用配管等）からの圧縮空気の供給準備	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 建屋内空気中継配管 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型空気圧縮機 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース 	—	代替安全圧縮空気系の機器圧縮空気供給配管（かくはん用配管、計測制御用配管等）からの圧縮空気の供給準備	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 建屋内空気中継配管 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型空気圧縮機 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース 	—	
代替安全圧縮空気系の機器圧縮空気供給配管（かくはん用配管、計測制御用配管等）からの圧縮空気の供給の実施判断	—	—	—	代替安全圧縮空気系の機器圧縮空気供給配管（かくはん用配管、計測制御用配管等）からの圧縮空気の供給の実施判断	—	—	—	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>第119図 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋機器配置概要図 (地上1階)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>第120図 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋機器配置概要図 (断面)</p> </div> </div> <p>■については核不拡散の観点から公開できません。</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>第119図 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋機器配置概要図 (地上1階)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>第120図 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋機器配置概要図 (断面)</p> </div> </div> <p>■については核不拡散の観点から公開できません。</p>	<p>誤記修正</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>(16) 当直（運転員）に対して，再処理施設内に設置する重大事故等対処施設を火災及び爆発から防護することを目的として，火災及び爆発から防護すべき機器，火災及び爆発の発生防止，火災の感知及び消火に関する教育を定期的実施する。</p> <p>a. 火災区域及び火災区画の設定</p> <p>b. 火災及び爆発から防護すべき重大事故等対処施設</p> <p>c. 火災及び爆発の発生防止対策</p> <p>d. 火災感知設備</p> <p>e. 消火設備</p> <p>(17) 再処理施設内に設置する安全機能を有する施設を火災及び爆発から防護することを目的として，消火器及び水による消火活動について，要員による消防訓練，消火班による総合的な訓練及び当直（運転員）による消火活動の訓練を定期的実施する。</p>	<p>(17) 再処理施設内に設置する重大事故等対処施設を火災及び爆発から防護することを目的として，消火器及び水による消火活動について，要員による消防訓練，消火班による総合的な訓練及び当直（運転員）による消火活動の訓練を定期的実施する。</p>	<p>誤記修正（「安全機能を有する施設」→「重大事故等対処施設」の修正）</p>

(つづき)

第37条 有機溶媒等による火災又は爆発の拡大防止のための設備																								
系統機能	設備		代替する機能を有する安全機能を有する施設〔()内は、設計基準対象の設備を兼ねる設備及びその耐震重要度分類〕	設備分類	直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物															
	設備名称	構成する機器			設備	分類																		
プルトニウム濃縮缶への供給液の供給停止	重大事故時供給停止回路	緊急停止系（精製建屋用、電路含む）	安全保護回路のプルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路	S	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—														
プルトニウム濃縮缶の加熱の停止	重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備	一次蒸気停止弁	一般蒸気系	C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—														
廃ガス貯留設備による放射性物質の貯留	廃ガス貯留設備	廃ガス貯留設備の隔離弁	—	S	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—														
		廃ガス貯留設備の逆止弁								—														
		廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽								—														
		廃ガス貯留設備の配管・弁								—														
		廃ガス貯留設備の空気圧縮機								C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—								
		高性能粒子フィルタ								(塔槽類廃ガス処理設備)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—							
		隔離弁															—							
		排風機															—							
		廃ガスボット															—							
		精製建屋塔槽類廃ガス処理設備															—							
		塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）主配管・弁															—							
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備主配管															—							
		高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系主配管															—							
		セル排気フィルタユニット															(建屋換気設備)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—
		グローブボックス・セル排風機																						—
		精製建屋換気設備ダクト・ダンパ								—														
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備ダクト・ダンパ								—														
		安全圧縮空気系								(安全圧縮空気系)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—							
		一般圧縮空気系								(一般圧縮空気系)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—							
		一般冷却水系								(一般冷却水系)							—							
第1低レベル廃液処理系	(第1低レベル廃液処理系)	—																						
主排気筒	(主排気筒)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	—	—	支持鉄塔、基礎	Ss	—																

(つづき)

第37条 有機溶媒等による火災又は爆発の拡大防止のための設備																	
系統機能	設備		代替する機能を有する安全機能を有する施設〔()内は、設計基準対象の設備を兼ねる設備及びその耐震重要度分類〕		設備分類	直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物							
	設備名称	構成する機器	設備	耐震重要度分類		分類											
プルトニウム濃縮缶への供給液の供給停止	重大事故時供給停止回路	緊急停止系（精製建屋用、電路含む）	安全保護回路のプルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路	S	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—							
プルトニウム濃縮缶の加熱の停止	重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備	一次蒸気停止弁	プルトニウム精製設備	C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—							
廃ガス貯留設備による放射性物質の貯留	廃ガス貯留設備	廃ガス貯留設備の隔離弁	—	—	S	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	精製建屋	Ss	—							
		廃ガス貯留設備の逆止弁								—							
		廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽								—							
		廃ガス貯留設備の配管・弁								—							
		廃ガス貯留設備の空気圧縮機								C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—	
		高性能粒子フィルタ								(塔槽類廃ガス処理設備)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—
		隔離弁															—
		排風機															—
		廃ガスボット															—
		精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）主配管・弁															—
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備主配管															—
		高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系主配管															—
		セル排気フィルタユニット								(建屋換気設備)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—
		グローブボックス・セル排風機															—
		精製建屋換気設備ダクト・ダンパ															—
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備ダクト・ダンパ															—
		安全圧縮空気系								(安全圧縮空気系)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—
		一般圧縮空気系								(一般圧縮空気系)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—
		一般冷却水系								(一般冷却水系)							—
		第1低レベル廃液処理系								(第1低レベル廃液処理系)							—
主排気筒	(主排気筒)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	—	—	支持鉄塔、基礎	Ss	—									

新規基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																																																																																																																																																																																																					
<p>※以下は、対象設備</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設備</th> <th colspan="2">設備名</th> <th rowspan="2">設備区分</th> <th rowspan="2">設備概要</th> <th rowspan="2">設備位置</th> <th rowspan="2">設備の構造等</th> <th rowspan="2">設備の性能</th> <th rowspan="2">設備の設置場所</th> <th rowspan="2">設備の設置時期</th> </tr> <tr> <th>設備名</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">高圧機器</td> <td rowspan="10">高圧機器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>(1) 変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> </tr> <tr> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>(2) 高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> </tr> <tr> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>(3) 高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> </tr> <tr> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>(4) 高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> </tr> <tr> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>(5) 高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> </tr> <tr> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>(6) 高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> </tr> <tr> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>(7) 高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> </tr> <tr> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>(8) 高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> </tr> <tr> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>(9) 高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> </tr> <tr> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>(10) 高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> </tr> </tbody> </table>	設備	設備名		設備区分	設備概要	設備位置	設備の構造等	設備の性能	設備の設置場所	設備の設置時期	設備名	設備名	高圧機器	高圧機器	変圧器	変圧器	(1) 変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	高圧受電機	高圧受電機	(2) 高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧遮断機	高圧遮断機	(3) 高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧開閉機	高圧開閉機	(4) 高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧分岐機	高圧分岐機	(5) 高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧保護装置	高圧保護装置	(6) 高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧計測装置	高圧計測装置	(7) 高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧制御装置	高圧制御装置	(8) 高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧監視装置	高圧監視装置	(9) 高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧保護装置	高圧保護装置	(10) 高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	<p>※以下は、対象設備</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設備</th> <th colspan="2">設備名</th> <th rowspan="2">設備区分</th> <th rowspan="2">設備概要</th> <th rowspan="2">設備位置</th> <th rowspan="2">設備の構造等</th> <th rowspan="2">設備の性能</th> <th rowspan="2">設備の設置場所</th> <th rowspan="2">設備の設置時期</th> </tr> <tr> <th>設備名</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">高圧機器</td> <td rowspan="10">高圧機器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>(1) 変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> <td>変圧器</td> </tr> <tr> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>(2) 高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> <td>高圧受電機</td> </tr> <tr> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>(3) 高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> <td>高圧遮断機</td> </tr> <tr> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>(4) 高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> <td>高圧開閉機</td> </tr> <tr> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>(5) 高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> <td>高圧分岐機</td> </tr> <tr> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>(6) 高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> </tr> <tr> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>(7) 高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> <td>高圧計測装置</td> </tr> <tr> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>(8) 高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> <td>高圧制御装置</td> </tr> <tr> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>(9) 高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> <td>高圧監視装置</td> </tr> <tr> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>(10) 高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> <td>高圧保護装置</td> </tr> </tbody> </table>	設備	設備名		設備区分	設備概要	設備位置	設備の構造等	設備の性能	設備の設置場所	設備の設置時期	設備名	設備名	高圧機器	高圧機器	変圧器	変圧器	(1) 変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	高圧受電機	高圧受電機	(2) 高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧遮断機	高圧遮断機	(3) 高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧開閉機	高圧開閉機	(4) 高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧分岐機	高圧分岐機	(5) 高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧保護装置	高圧保護装置	(6) 高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧計測装置	高圧計測装置	(7) 高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧制御装置	高圧制御装置	(8) 高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧監視装置	高圧監視装置	(9) 高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧保護装置	高圧保護装置	(10) 高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>
設備		設備名									設備区分	設備概要			設備位置	設備の構造等	設備の性能	設備の設置場所	設備の設置時期																																																																																																																																																																																				
	設備名	設備名																																																																																																																																																																																																					
高圧機器	高圧機器	変圧器	変圧器	(1) 変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	変圧器																																																																																																																																																																																														
		高圧受電機	高圧受電機	(2) 高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機																																																																																																																																																																																													
		高圧遮断機	高圧遮断機	(3) 高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機																																																																																																																																																																																													
		高圧開閉機	高圧開閉機	(4) 高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機																																																																																																																																																																																													
		高圧分岐機	高圧分岐機	(5) 高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機																																																																																																																																																																																													
		高圧保護装置	高圧保護装置	(6) 高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置																																																																																																																																																																																													
		高圧計測装置	高圧計測装置	(7) 高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置																																																																																																																																																																																													
		高圧制御装置	高圧制御装置	(8) 高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置																																																																																																																																																																																													
		高圧監視装置	高圧監視装置	(9) 高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置																																																																																																																																																																																													
		高圧保護装置	高圧保護装置	(10) 高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置																																																																																																																																																																																													
設備	設備名		設備区分	設備概要	設備位置	設備の構造等	設備の性能	設備の設置場所	設備の設置時期																																																																																																																																																																																														
	設備名	設備名																																																																																																																																																																																																					
高圧機器	高圧機器	変圧器	変圧器	(1) 変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	変圧器	変圧器																																																																																																																																																																																														
		高圧受電機	高圧受電機	(2) 高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機	高圧受電機																																																																																																																																																																																														
		高圧遮断機	高圧遮断機	(3) 高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機	高圧遮断機																																																																																																																																																																																														
		高圧開閉機	高圧開閉機	(4) 高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機	高圧開閉機																																																																																																																																																																																														
		高圧分岐機	高圧分岐機	(5) 高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機	高圧分岐機																																																																																																																																																																																														
		高圧保護装置	高圧保護装置	(6) 高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置																																																																																																																																																																																														
		高圧計測装置	高圧計測装置	(7) 高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置	高圧計測装置																																																																																																																																																																																														
		高圧制御装置	高圧制御装置	(8) 高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置	高圧制御装置																																																																																																																																																																																														
		高圧監視装置	高圧監視装置	(9) 高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置	高圧監視装置																																																																																																																																																																																														
		高圧保護装置	高圧保護装置	(10) 高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置	高圧保護装置																																																																																																																																																																																														

(つづき)

第43条 計装設備																
系統機能	設備		代替する機能を有する安全機能を有する施設〔()内は、設計基準対象の設備を兼ねる設備及びその耐震重要度分類〕		設備分類	直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物						
	設備名称	構成する機器	設備	耐震重要度分類		分類										
共通	圧縮空気設備	安全圧縮空気系	(安全圧縮空気系)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋	Ss	—						
		一般圧縮空気系	(一般圧縮空気系)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備				機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	静的地震力	—				
臨界事故の拡大を防止するための設備の監視パラメータ	計装設備	臨界検知用放射線検出器	—	C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	前処理建屋、精製建屋	—	—						
		廃ガス貯留設備の圧力計	—						—	—						
		廃ガス貯留設備の流量計	—						—	—						
		廃ガス貯留設備の放射線モニタ	—						—	—						
		溶解槽圧力計	—						—	—						
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	(計測制御設備)						(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	前処理建屋	Ss	—	
精製建屋	—	—	—													
冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための設備の監視パラメータ	計装設備	廃ガス洗浄塔入口圧力計	—	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋	Ss	—						
		混合廃ガス凝縮器入口圧力計	(計測制御設備)							—	—					
		漏えい液受皿液位計	—							—	—					
		貯槽温度計	—							—	—					
		貯槽液位計	(計測制御設備)							(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋	静的地震力	—
		漏えい液受皿液位計	—							—	—	—				
分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	—	—	—													
放射線分解により発生する水素による爆発に対処するための設備の監視パラメータ	計装設備	圧縮空気自動供給貯槽圧力計	—	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	分離建屋、精製建屋	Ss	—						
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	(計測制御設備)							—	—					
		貯槽掃気圧縮空気流量計	—							—	—					
		水素掃気系統圧縮空気圧力計	(計測制御設備)							(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋	静的地震力	—
		貯槽温度計	—							—	—	—				
有機溶媒等による大災又は爆発に対処するための設備の監視パラメータ	計装設備	プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計	—	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—						
廃ガス洗浄塔入口圧力		(計測制御設備)	—							—						
プルトニウム濃縮缶供給槽液位計		—	(C)							常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—	
供給槽ゲデオン流量計		—													—	
プルトニウム濃縮缶圧力計		(計測制御設備)													—	—
プルトニウム濃縮缶気相部温度計		—													—	—
プルトニウム濃縮缶液相部温度計		—													—	—

(つづき)

第43条 計装設備																	
系統機能	設備		代替する機能を有する安全機能を有する施設 〔（ ）内は、設計基準対象の設備を兼ねる設備及びその耐震重要度分類〕		設備分類	直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物							
	設備名称	構成する機器	設備	耐震重要度分類	分類												
共通	圧縮空気設備	安全圧縮空気系	(安全圧縮空気系)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋	Ss	—							
		一般圧縮空気系	(一般圧縮空気系)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備		静的地震力	—							
臨界事故の拡大を防止するための設備の監視パラメータ	計装設備	臨界検知用放射線検出器	—	C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	前処理建屋、精製建屋	静的地震力	—							
		廃ガス貯留設備の圧力計								—							
		廃ガス貯留設備の流量計								—							
		廃ガス貯留設備の放射線モニタ								—							
		溶解槽圧力計								(計測制御設備)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	前処理建屋	Ss	—
		廃ガス洗浄塔入口圧力計													精製建屋		—
有機溶媒等による火災又は爆発に対処するための設備の監視パラメータ	計装設備	プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計	(計測制御設備)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	精製建屋	Ss	—							
		廃ガス洗浄塔入口圧力								—							
		プルトニウム濃縮缶供給槽液位計								(計測制御設備)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—
		供給槽ゲデオン流量計															—
		プルトニウム濃縮缶圧力計															—
		プルトニウム濃縮缶気相部温度計															—
		プルトニウム濃縮缶液相部温度計															—
	—																
	—																

(つづき)

第43条 計装設備										
系統機能	設備		代替する機能を有する安全機能を有する施設〔()内は、設計基準対象の設備を兼ねる設備及びその耐震重要度分類〕		設備分類	直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物
	設備名称	構成する機器	設備	耐震重要度分類		分類				
有機溶媒等による火災又は爆発に対処するための設備の監視パラメータ	計装設備	廃ガス貯留設備の圧力計	—	C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—
		廃ガス貯留設備の流量計								—
使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備の監視パラメータ	計装設備	燃料貯蔵プール等水位計	(計測制御設備)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	静的地震力	—
		燃料貯蔵プール等温度計								—
		燃料貯蔵プール等状態監視カメラ								—
工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための設備の監視パラメータ	計装設備	ガンマ線エリアモニタ	(放射線監視設備)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	静的地震力	—
		放射線監視設備	ガンマ線エリアモニタ	(放射線監視設備)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	静的地震力
工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための設備の監視パラメータ	計装設備	燃料貯蔵プール等状態監視カメラ	(計測制御設備)						(C)	
		放射線監視設備	ガンマ線エリアモニタ	(放射線監視設備)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋	静的地震力
重大事故等への対処に必要なとなる水の供給設備の監視パラメータ	計装設備	貯水槽水位計	(計測制御設備)						(C)	
		監視・記録設備	計測制御装置	監視制御盤	(制御室)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	制御建屋
安全系監視制御盤	(制御室)			(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	制御建屋	Ss	—
情報把握計装設備	情報把握計装設備用屋内伝送系統		計測制御設備	C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、制御建屋、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋、第1保管庫・貯水所、第2保管庫・貯水所	静的地震力	—
	建屋間伝送用無線装置									—

(つづき)

第43条 計装設備										
系統機能	設備		代替する機能を有する安全機能を有する施設 〔（ ）内は、設計基準対象の設備を兼ねる設備及びその耐震重要度分類〕		設備分類	直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物
	設備名称	構成する機器	設備	耐震重要度分類	分類					
有機溶媒等による火災又は爆発に対処するための設備の監視パラメータ	計装設備	廃ガス貯留設備の圧力計	—	C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	精製建屋	静的地震力	—
		廃ガス貯留設備の流量計								—
監視・記録設備	計測制御装置	監視制御盤	(制御室)	(C)	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	制御建屋	静的地震力	—
		安全系監視制御盤	(制御室)	(S)	常設耐震重要重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備	制御建屋	Ss	—
	情報把握計装設備	情報把握計装設備用屋内伝送系統	計測制御設備	C	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・アルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、制御建屋、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋、第1保管庫・貯水所、第2保管庫・貯水所	静的地震力	—
		建屋間伝送用無線装置								—

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		除外の基準 ^{注1}					除外する理由	設計上の考慮 ^{注2}
No.	事象	基準1	基準2	基準3	基準4	基準5		
44	動物	×	×	×	×	○	「生物学的事象」の影響評価に包絡される。	×
45	塩害	×	×	×	×	×		○
46	隕石	○	×	×	×	×	隕石の衝突は、極低頻度な事象である。	×
47	陥没	×	×	×	×	×	「第六条 安全機能を有する施設の地震」にて考慮。	—
48	土壌の収縮・膨張	×	×	×	×	×	「第六条 安全機能を有する施設の地震」にて考慮。	—
49	海岸浸食	×	×	×	○	×	再処理施設は海岸から約5 kmに位置することから、海岸浸食が再処理施設に影響を与えることはない。	×
50	地下水による浸食	×	○	×	×	×	敷地の地下水の調査結果から、再処理施設に影響を与える地下水による浸食は起こり得ない。	×
51	カルスト	×	○	×	×	×	敷地周辺はカルスト地形ではない。	×
52	海水による川の閉塞	×	×	×	○	×	二又川の海水による閉塞が、取水設備へ影響を及ぼすことはない。	×
53	湖若しくは川の水位低下	×	×	×	×	○	「干ばつ」の影響評価に包絡される。	×
54	河川の流路変更	×	○	×	×	×	敷地近傍の二又川は谷を流れており、取水に影響を及ぼす大きな河川の流路変更が発生することはない。	×
55	毒性ガス	×	○	×	×	×	敷地周辺には毒性ガスの発生源はない。	×

注1：除外の基準は、以下のとおり。
 基準1：発生頻度が極低頻度と判断される事象
 基準2：敷地周辺では起こり得ない事象
 基準3：事象の進展が緩慢で対策を講ずることができ得る事象
 基準4：再処理施設に影響を及ぼさない事象
 基準5：影響が他の事象に包絡される事象
 ○：基準に該当する
 ×：基準に該当しない
 —：要否の標記は、以下のとおり。
 ○：設計上考慮する必要のある事象 (他の条文において適合性の確認を行う事象)
 ×：設計上の考慮を必要としない事象

変更後		除外の基準 ^{注1}					除外する理由	設計上の考慮 ^{注2}
No.	事象	基準1	基準2	基準3	基準4	基準5		
44	動物	×	×	×	×	○	「生物学的事象」の影響評価に包絡される。	×
45	塩害	×	×	×	×	×		○
46	隕石	○	×	×	×	×	隕石の衝突は、極低頻度な事象である。	×
47	陥没	×	×	×	×	×	「第六条 安全機能を有する施設の地震」にて考慮。	—
48	土壌の収縮・膨張	×	×	×	×	×	「第六条 安全機能を有する施設の地震」にて考慮。	—
49	海岸浸食	×	×	×	○	×	再処理施設は海岸から約5 kmに位置することから、海岸浸食が再処理施設に影響を与えることはない。	×
50	地下水による浸食	×	○	×	×	×	敷地の地下水の調査結果から、再処理施設に影響を与える地下水による浸食は起こり得ない。	×
51	カルスト	×	○	×	×	×	敷地周辺はカルスト地形ではない。	×
52	海水による川の閉塞	×	×	×	○	×	二又川の海水による閉塞が、取水設備へ影響を及ぼすことはない。	×
53	湖若しくは川の水位低下	×	×	×	×	○	「干ばつ」の影響評価に包絡される。	×
54	河川の流路変更	×	○	×	×	×	敷地近傍の二又川は谷を流れており、取水に影響を及ぼす大きな河川の流路変更が発生することはない。	×
55	毒性ガス	×	○	×	×	×	敷地周辺には毒性ガスの発生源はない。	×
56	太陽フレア・磁気嵐	×	×	×	○	×	太陽フレア、磁気嵐により誘導電流が発生する可能性があるが、日本では磁気緯度、大地抵抗率の条件から、地磁気変動が電力系統に影響を及ぼす可能性は極めて小さく、その影響は従来に比べて無視できる程度と考えられる。	×

注1：除外の基準は、以下のとおり。
 基準1：発生頻度が極低頻度と判断される事象
 基準2：敷地周辺では起こり得ない事象
 基準3：事象の進展が緩慢で対策を講ずることができ得る事象
 基準4：再処理施設に影響を及ぼさない事象
 基準5：影響が他の事象に包絡される事象
 ○：基準に該当する
 ×：基準に該当しない
 —：要否の標記は、以下のとおり。
 ○：設計上考慮する必要のある事象
 ×：設計上の考慮を必要としない事象 (他の条文において適合性の確認を行う事象)

記載の明確化（人為事象の電磁的障害に包含していた太陽フレア、磁気嵐を自然現象として個別に記載）

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>響（降下火砕物による積載荷重，フィルタの目詰まり等），森林火災，草原火災，干ばつ，積雪及び湖若しくは川の水位降下に対して常設重大事故等対処設備は，火山の影響（降下火砕物による積載荷重，フィルタの目詰まり等）に対してはフィルタ交換，清掃及び除灰する手順を，森林火災及び草原火災に対しては消防車による初期消火活動を行う手順を，積雪に対しては除雪する手順を，干ばつ及び湖若しくは川の水位降下に対しては再処理工程を停止した上で必要に応じて外部からの給水を行う手順を整備することにより，設計基準事故に対処するための設備の安全機能と同時にその機能が損なわれないことから，設計上の考慮は不要である。設計基準より厳しい条件のうち動的機器の多重故障に対して常設重大事故等対処設備は，当該動的機器の多重故障の影響を受けないことから，設計上の考慮は不要である。設計基準より厳しい条件の要因となる事象の内の事象のうち長時間の全交流動力電源の喪失に対して可搬型重大事故等対処設備は，長時間の全交流動力電源の喪失の影響を受けないことから，設計上の考慮は不要である。</p> <p>(c) 可搬型重大事故等対処設備と常設重大事故等対処設備の接続口</p> <p>建屋等の外から水，空気又は電力を供給する可搬型重大事故等対処設備と常設設備との接続口は，共通要因によって接続することができなくなることを防止するため，それぞれ互いに異なる複数の場所に設置する設計とする。</p> <p>重大事故等における条件に対して接続口は，想定される重大事故等が発生した場合における温度，圧力，湿度，放射線及び荷重を考慮し，その機能を確実に発揮できる設計とする。重大事故等における条件に</p>	<p>響（降下火砕物による積載荷重，フィルタの目詰まり等），森林火災，草原火災，干ばつ，積雪及び湖若しくは川の水位降下に対して可搬型重大事故等対処設備は，火山の影響（降下火砕物による積載荷重，フィルタの目詰まり等）に対してはフィルタ交換，清掃及び除灰する手順を，森林火災及び草原火災に対しては消防車による初期消火活動を行う手順を，積雪に対しては除雪する手順を，干ばつ及び湖若しくは川の水位降下に対しては再処理工程を停止した上で必要に応じて外部からの給水を行う手順を整備することにより，設計基準事故に対処するための設備の安全機能と同時にその機能が損なわれないことから，設計上の考慮は不要である。設計基準より厳しい条件のうち動的機器の多重故障に対して可搬型重大事故等対処設備は，当該動的機器の多重故障の影響を受けないことから，設計上の考慮は不要である。設計基準より厳しい条件の要因となる事象の内の事象のうち長時間の全交流動力電源の喪失に対して可搬型重大事故等対処設備は，長時間の全交流動力電源の喪失の影響を受けないことから，設計上の考慮は不要である。</p>	<p>誤記修正（「常設」→「可搬型」の修正）</p> <p>誤記修正（「常設」→「可搬型」の修正）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)												変更後												備考																																																																																																																																																																																																																
<p>第17.18-1表 主要な重大事故等対処設備の設備分類</p> <p>第17.18-1表 放射線分類により発生する事象による発生に対するための設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設備</th> <th colspan="2">設備分類</th> <th rowspan="2">重大事故等対処設備の分類</th> <th colspan="2">重大事故等の要因事象</th> <th rowspan="2">重大事故等対処設備の設置、検査箇所</th> <th rowspan="2">代替する機能を有する安全機能を有する施設</th> </tr> <tr> <th>設備名称</th> <th>機能</th> <th>内的事象</th> <th>外的事象</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">セルへの排出ガス処理設備の構築及び代替による排気による対応</td> <td>セルへの排出ガス処理設備</td> <td>構築する機器</td> <td>常設/可搬型</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内と屋外の両方に該当する場 （注）「屋内・屋外」と併記</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>配管・弁</td> <td>配管・弁</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>隔離弁</td> <td>隔離弁</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>水打安全器</td> <td>水打安全器</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット</td> <td>貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>セルへ排出するユニット</td> <td>セルへ排出するユニット</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>ダクト・ダクト</td> <td>ダクト・ダクト</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>ダクト・ダクト</td> <td>ダクト・ダクト</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>注）排気筒へ排出するユニット</td> <td>注）排気筒へ排出するユニット</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>可搬型ファン</td> <td>可搬型ファン</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>可搬型ダクト</td> <td>可搬型ダクト</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>可搬型排風機</td> <td>可搬型排風機</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>注）排気筒</td> <td>注）排気筒</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋外</td> <td>設備</td> </tr> </tbody> </table>												設備	設備分類		重大事故等対処設備の分類	重大事故等の要因事象		重大事故等対処設備の設置、検査箇所	代替する機能を有する安全機能を有する施設	設備名称	機能	内的事象	外的事象	セルへの排出ガス処理設備の構築及び代替による排気による対応	セルへの排出ガス処理設備	構築する機器	常設/可搬型	常設	内的事象	屋内と屋外の両方に該当する場 （注）「屋内・屋外」と併記	設備	配管・弁	配管・弁	常設	常設	内的事象	屋内	設備	隔離弁	隔離弁	常設	常設	内的事象	屋内	設備	水打安全器	水打安全器	常設	常設	内的事象	屋内	設備	貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット	貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備	セルへ排出するユニット	セルへ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備	ダクト・ダクト	ダクト・ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	ダクト・ダクト	ダクト・ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	注）排気筒へ排出するユニット	注）排気筒へ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備	可搬型ファン	可搬型ファン	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	可搬型ダクト	可搬型ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	可搬型排風機	可搬型排風機	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	注）排気筒	注）排気筒	常設	常設	内的事象	屋外	設備	<p>第17.18-1表 主要な重大事故等対処設備の設備分類</p> <p>第17.18-1表 放射線分類により発生する事象による発生に対するための設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設備</th> <th colspan="2">設備分類</th> <th rowspan="2">重大事故等対処設備の分類</th> <th colspan="2">重大事故等の要因事象</th> <th rowspan="2">重大事故等対処設備の設置、検査箇所</th> <th rowspan="2">代替する機能を有する安全機能を有する施設</th> </tr> <tr> <th>設備名称</th> <th>機能</th> <th>内的事象</th> <th>外的事象</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">セルへの排出ガス処理設備の構築及び代替による排気による対応</td> <td>セルへの排出ガス処理設備</td> <td>構築する機器</td> <td>常設/可搬型</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内と屋外の両方に該当する場 （注）「屋内・屋外」と併記</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>配管・弁</td> <td>配管・弁</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>隔離弁</td> <td>隔離弁</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>水打安全器</td> <td>水打安全器</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット</td> <td>貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>セルへ排出するユニット</td> <td>セルへ排出するユニット</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>ダクト・ダクト</td> <td>ダクト・ダクト</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>ダクト・ダクト</td> <td>ダクト・ダクト</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>注）排気筒へ排出するユニット</td> <td>注）排気筒へ排出するユニット</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋内</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>可搬型ファン</td> <td>可搬型ファン</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>可搬型ダクト</td> <td>可搬型ダクト</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>可搬型排風機</td> <td>可搬型排風機</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>屋内・屋外</td> <td>設備</td> </tr> <tr> <td>注）排気筒</td> <td>注）排気筒</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>内的事象</td> <td>屋外</td> <td>設備</td> </tr> </tbody> </table>												設備	設備分類		重大事故等対処設備の分類	重大事故等の要因事象		重大事故等対処設備の設置、検査箇所	代替する機能を有する安全機能を有する施設	設備名称	機能	内的事象	外的事象	セルへの排出ガス処理設備の構築及び代替による排気による対応	セルへの排出ガス処理設備	構築する機器	常設/可搬型	常設	内的事象	屋内と屋外の両方に該当する場 （注）「屋内・屋外」と併記	設備	配管・弁	配管・弁	常設	常設	内的事象	屋内	設備	隔離弁	隔離弁	常設	常設	内的事象	屋内	設備	水打安全器	水打安全器	常設	常設	内的事象	屋内	設備	貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット	貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備	セルへ排出するユニット	セルへ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備	ダクト・ダクト	ダクト・ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	ダクト・ダクト	ダクト・ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	注）排気筒へ排出するユニット	注）排気筒へ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備	可搬型ファン	可搬型ファン	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	可搬型ダクト	可搬型ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	可搬型排風機	可搬型排風機	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備	注）排気筒	注）排気筒	常設	常設	内的事象	屋外	設備	<p>誤記修正（可搬型排風機の保管方法の修正）</p>
設備	設備分類		重大事故等対処設備の分類	重大事故等の要因事象		重大事故等対処設備の設置、検査箇所	代替する機能を有する安全機能を有する施設																																																																																																																																																																																																																																	
	設備名称	機能		内的事象	外的事象																																																																																																																																																																																																																																			
セルへの排出ガス処理設備の構築及び代替による排気による対応	セルへの排出ガス処理設備	構築する機器	常設/可搬型	常設	内的事象	屋内と屋外の両方に該当する場 （注）「屋内・屋外」と併記	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	配管・弁	配管・弁	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	隔離弁	隔離弁	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	水打安全器	水打安全器	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット	貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	セルへ排出するユニット	セルへ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	ダクト・ダクト	ダクト・ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	ダクト・ダクト	ダクト・ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	注）排気筒へ排出するユニット	注）排気筒へ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	可搬型ファン	可搬型ファン	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	可搬型ダクト	可搬型ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	可搬型排風機	可搬型排風機	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
注）排気筒	注）排気筒	常設	常設	内的事象	屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																		
設備	設備分類		重大事故等対処設備の分類	重大事故等の要因事象		重大事故等対処設備の設置、検査箇所	代替する機能を有する安全機能を有する施設																																																																																																																																																																																																																																	
	設備名称	機能		内的事象	外的事象																																																																																																																																																																																																																																			
セルへの排出ガス処理設備の構築及び代替による排気による対応	セルへの排出ガス処理設備	構築する機器	常設/可搬型	常設	内的事象	屋内と屋外の両方に該当する場 （注）「屋内・屋外」と併記	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	配管・弁	配管・弁	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	隔離弁	隔離弁	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	水打安全器	水打安全器	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット	貯留加圧ガス処理設備からセルへ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	セルへ排出するユニット	セルへ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	ダクト・ダクト	ダクト・ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	ダクト・ダクト	ダクト・ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	注）排気筒へ排出するユニット	注）排気筒へ排出するユニット	常設	常設	内的事象	屋内	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	可搬型ファン	可搬型ファン	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	可搬型ダクト	可搬型ダクト	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
	可搬型排風機	可搬型排風機	可搬型	可搬型	内的事象	屋内・屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																	
注）排気筒	注）排気筒	常設	常設	内的事象	屋外	設備																																																																																																																																																																																																																																		
<p>6-1-824</p>												<p>添六-前後-8</p>																																																																																																																																																																																																																												

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)				変更後				備考																																																																																																																																																																																
<p>第1.7.18-1表 主要な重大事故等対応設備の設備分類 第37条 有極限状態等による火災又は爆発に对应するための設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統機能</th> <th colspan="2">設備</th> <th rowspan="2">重大事故等対応設備の分類</th> <th rowspan="2">重大事故等の原因事象</th> <th rowspan="2">重大事故等対応設備の設置場所</th> <th rowspan="2">代替する機能を有する安全機能を有する施設</th> </tr> <tr> <th>設備名称</th> <th>構成する機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="13">フルトニウム濃縮炉への供給水の供給停止 フルトニウム濃縮炉の加熱の停止 燃料加熱の停止 燃料加熱の停止による放射性物質の滞留</td> <td>重大事故時供給停止回路</td> <td>構成する機器</td> <td>常設/可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>船内</td> <td>安重/非常重</td> </tr> <tr> <td>重大事故時フルトニウム濃縮炉加熱停止設備</td> <td>緊急停止弁、自警装置用、重燃弁</td> <td>常設</td> <td>外的事象</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱停止設備</td> <td>一次蒸気停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止による放射性物質の滞留</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>非常重</td> </tr> </tbody> </table>				系統機能	設備		重大事故等対応設備の分類	重大事故等の原因事象	重大事故等対応設備の設置場所	代替する機能を有する安全機能を有する施設	設備名称	構成する機器	フルトニウム濃縮炉への供給水の供給停止 フルトニウム濃縮炉の加熱の停止 燃料加熱の停止 燃料加熱の停止による放射性物質の滞留	重大事故時供給停止回路	構成する機器	常設/可搬型	内的事象	船内	安重/非常重	重大事故時フルトニウム濃縮炉加熱停止設備	緊急停止弁、自警装置用、重燃弁	常設	外的事象	船内	安重	燃料加熱停止設備	一次蒸気停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止による放射性物質の滞留	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重	<p>第1.7.18-1表 主要な重大事故等対応設備の設備分類 第37条 有極限状態等による火災又は爆発に对应するための設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統機能</th> <th colspan="2">設備</th> <th rowspan="2">重大事故等対応設備の分類</th> <th rowspan="2">重大事故等の原因事象</th> <th rowspan="2">重大事故等対応設備の設置場所</th> <th rowspan="2">代替する機能を有する安全機能を有する施設</th> </tr> <tr> <th>設備名称</th> <th>構成する機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="13">フルトニウム濃縮炉への供給水の供給停止 フルトニウム濃縮炉の加熱の停止 燃料加熱の停止 燃料加熱の停止による放射性物質の滞留</td> <td>重大事故時供給停止回路</td> <td>構成する機器</td> <td>常設/可搬型</td> <td>内的事象</td> <td>船内</td> <td>安重/非常重</td> </tr> <tr> <td>重大事故時フルトニウム濃縮炉加熱停止設備</td> <td>緊急停止弁、自警装置用、重燃弁</td> <td>常設</td> <td>外的事象</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱停止設備</td> <td>一次蒸気停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止による放射性物質の滞留</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> <tr> <td>燃料加熱の停止</td> <td>燃料加熱停止弁</td> <td>常設</td> <td>〇</td> <td>船内</td> <td>安重</td> </tr> </tbody> </table>				系統機能	設備		重大事故等対応設備の分類	重大事故等の原因事象	重大事故等対応設備の設置場所	代替する機能を有する安全機能を有する施設	設備名称	構成する機器	フルトニウム濃縮炉への供給水の供給停止 フルトニウム濃縮炉の加熱の停止 燃料加熱の停止 燃料加熱の停止による放射性物質の滞留	重大事故時供給停止回路	構成する機器	常設/可搬型	内的事象	船内	安重/非常重	重大事故時フルトニウム濃縮炉加熱停止設備	緊急停止弁、自警装置用、重燃弁	常設	外的事象	船内	安重	燃料加熱停止設備	一次蒸気停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止による放射性物質の滞留	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重	<p>記載の適正化（一次蒸気停止弁の設備区分の適正化）</p>
系統機能	設備		重大事故等対応設備の分類		重大事故等の原因事象	重大事故等対応設備の設置場所					代替する機能を有する安全機能を有する施設																																																																																																																																																																													
	設備名称	構成する機器																																																																																																																																																																																						
フルトニウム濃縮炉への供給水の供給停止 フルトニウム濃縮炉の加熱の停止 燃料加熱の停止 燃料加熱の停止による放射性物質の滞留	重大事故時供給停止回路	構成する機器	常設/可搬型	内的事象	船内	安重/非常重																																																																																																																																																																																		
	重大事故時フルトニウム濃縮炉加熱停止設備	緊急停止弁、自警装置用、重燃弁	常設	外的事象	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱停止設備	一次蒸気停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止による放射性物質の滞留	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	非常重																																																																																																																																																																																		
系統機能	設備		重大事故等対応設備の分類	重大事故等の原因事象	重大事故等対応設備の設置場所	代替する機能を有する安全機能を有する施設																																																																																																																																																																																		
	設備名称	構成する機器																																																																																																																																																																																						
フルトニウム濃縮炉への供給水の供給停止 フルトニウム濃縮炉の加熱の停止 燃料加熱の停止 燃料加熱の停止による放射性物質の滞留	重大事故時供給停止回路	構成する機器	常設/可搬型	内的事象	船内	安重/非常重																																																																																																																																																																																		
	重大事故時フルトニウム濃縮炉加熱停止設備	緊急停止弁、自警装置用、重燃弁	常設	外的事象	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱停止設備	一次蒸気停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止による放射性物質の滞留	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		
	燃料加熱の停止	燃料加熱停止弁	常設	〇	船内	安重																																																																																																																																																																																		

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考																																																																																																																																																																																																																																							
<p>第1.7.18-1表 主要な重大事故等対応設備の設備分類 第18条 計装設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備</th> <th>設備名</th> <th>設備分類</th> <th>重大事故等対応設備の分類</th> <th>重大事故等の原因事象</th> <th>重大事故等対応設備の設置場所</th> <th>代替する機能を有する安全機能を有する施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">系統機能 工場等への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備の監視のラアメ ー</td> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>構成する機器</td> <td>可搬型</td> <td>構造的な原因事象</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>内部的な原因事象</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> </tbody> </table>	設備	設備名	設備分類	重大事故等対応設備の分類	重大事故等の原因事象	重大事故等対応設備の設置場所	代替する機能を有する安全機能を有する施設	系統機能 工場等への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備の監視のラアメ ー	計装設備	構成する機器	可搬型	構造的な原因事象	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	内部的な原因事象	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	<p>第1.7.18-1表 主要な重大事故等対応設備の設備分類 第18条 計装設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備</th> <th>設備名</th> <th>設備分類</th> <th>重大事故等対応設備の分類</th> <th>重大事故等の原因事象</th> <th>重大事故等対応設備の設置場所</th> <th>代替する機能を有する安全機能を有する施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">系統機能 工場等への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備の監視のラアメ ー</td> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>構成する機器</td> <td>可搬型</td> <td>構造的な原因事象</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>内部的な原因事象</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">計装設備</td> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> <tr> <td>可搬型基本流量計</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>可搬型重大事故等対応設備</td> <td>屋内</td> <td>屋内</td> </tr> </tbody> </table>	設備	設備名	設備分類	重大事故等対応設備の分類	重大事故等の原因事象	重大事故等対応設備の設置場所	代替する機能を有する安全機能を有する施設	系統機能 工場等への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備の監視のラアメ ー	計装設備	構成する機器	可搬型	構造的な原因事象	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	内部的な原因事象	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内	<p>記載の適正化（重大事故等対応設備の仕様表との整合を図る）</p>
	設備	設備名	設備分類	重大事故等対応設備の分類	重大事故等の原因事象	重大事故等対応設備の設置場所	代替する機能を有する安全機能を有する施設																																																																																																																																																																																																																																				
	系統機能 工場等への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備の監視のラアメ ー	計装設備	構成する機器	可搬型	構造的な原因事象	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
			可搬型基本流量計	可搬型	内部的な原因事象	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
		可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
		可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
		可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
		可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
	計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
		可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																				
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
設備	設備名	設備分類	重大事故等対応設備の分類	重大事故等の原因事象	重大事故等対応設備の設置場所	代替する機能を有する安全機能を有する施設																																																																																																																																																																																																																																					
系統機能 工場等への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備の監視のラアメ ー	計装設備	構成する機器	可搬型	構造的な原因事象	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
		可搬型基本流量計	可搬型	内部的な原因事象	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
計装設備	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					
	可搬型基本流量計	可搬型	可搬型重大事故等対応設備	可搬型重大事故等対応設備	屋内	屋内																																																																																																																																																																																																																																					

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
<p>6-2-105</p> <p>第2.3-73 図 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋機器配置図 (地上1階)</p>	<p>第2.3-73 図 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋機器配置図 (地上1階)</p>	<p>誤記修正</p>
<p>第2.3-74 図 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋機器配置図 (断面)</p>	<p>第2.3-74 図 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋機器配置図 (断面)</p>	<p>誤記修正</p>

■については核不拡散の観点から公開できません。

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>3.2.5.2 系統構成及び主要設備</p> <p>燃料貯蔵プール等の水位、水温及び燃料貯蔵プール等上部の空間線量率について、重大事故等により変動する可能性のある範囲にわたり測定し、燃料貯蔵プール等の状態を監視するため、監視設備を設ける。</p> <p>(1) 系統構成</p> <p>燃料貯蔵プール等の冷却機能又は注水機能が喪失し、又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えいその他の要因により燃料貯蔵プール等の水位が低下した場合、又は燃料貯蔵プール等からの大量の水の漏えいその他の要因により燃料貯蔵プール等の水位が異常に低下した場合の重大事故等対処設備として、監視設備を使用する。</p> <p>監視設備は、計装設備の一部である可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サーミスタ）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体）、可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）、可搬型空冷ユニットA、可搬型空冷ユニットB、可搬型空冷ユニットC、可搬型空冷ユニットD、可搬型空冷ユニットE、可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車、代替安全冷却水系の一部である運搬車、電気設備の一部である受電開閉設備等、代替電源設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機、代替所内電気設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽及び軽油用タンクローリで構成する。</p>	<p>監視設備は、計装設備の一部である可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式）、可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サーミスタ）、可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体）、可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）、可搬型空冷ユニットA、可搬型空冷ユニットB、可搬型空冷ユニットC、可搬型空冷ユニットD、可搬型空冷ユニットE、可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車、代替安全冷却水系の一部である運搬車、代替電源設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機、代替所内電気設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽及び軽油用タンクローリで構成する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>計装設備の一部である可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式），可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サーミスタ），可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体），可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ，可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ），可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計），可搬型空冷ユニットA，可搬型空冷ユニットB，可搬型空冷ユニットC，可搬型空冷ユニットD，可搬型空冷ユニットE，可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型計測ユニット用空気圧縮機，可搬型空冷ユニット用ホース及びけん引車，代替安全冷却水系の一部である運搬車，代替電源設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機，代替所内電気設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリを可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>また，設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p> </div> <p>(2) 主要設備</p> <p>監視設備の可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式），可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サーミスタ），可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体），可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメー</p>	<p>計装設備の一部である可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式），可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式），可搬型燃料貯蔵プール等温度計（サーミスタ），可搬型燃料貯蔵プール等温度計（測温抵抗体），可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ，可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ），可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計），可搬型空冷ユニットA，可搬型空冷ユニットB，可搬型空冷ユニットC，可搬型空冷ユニットD，可搬型空冷ユニットE，可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型計測ユニット用空気圧縮機，可搬型空冷ユニット用ホース及びけん引車，代替安全冷却水系の一部である運搬車，代替電源設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機，代替所内電気設備の一部である使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリを可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin: 5px 0;"></div> <p>(2) 主要設備</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																										
<p>第3-5表(5) 代替注水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 代替注水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">6-3-72</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	2台			<p>第3-5表(5) 代替注水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 代替注水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約4 k L</td> </tr> </table>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	2台			容 量	約4 k L	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	2台																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	2台																											
容 量	約4 k L																											

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																										
<p>第3-6表(5) スプレイ設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(i) スプレイ設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">6-3-77</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	2台			<p>第3-6表(5) スプレイ設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(i) スプレイ設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約4 k L</td> </tr> </table>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	2台			容 量	約4 k L	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	2台																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	2台																											
容 量	約4 k L																											

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考														
<p>第3-6表(6) スプレイ設備に関連する注水設備の概略仕様</p> <p>(I) スプレイ設備に関連する注水設備 詳細は「第9.15-2表(1) 注水設備の主要設備の仕様」に記載する。 [可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 大型移送ポンプ車</p> <table border="1" data-bbox="394 720 742 835"> <tr> <td>使用数量</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約1,800m³/h/台</td> </tr> </table> <p>b. 可搬型建屋外ホース</p> <table border="1" data-bbox="394 913 697 955"> <tr> <td>使用数量</td> <td>1式</td> </tr> </table> <p>6-3-78</p>	使用数量	2台	容 量	約1,800m ³ /h/台	使用数量	1式	<p>第3-6表(6) スプレイ設備に関連する注水設備の概略仕様</p> <p>(I) スプレイ設備に関連する注水設備 詳細は「第9.15-2表(1) 注水設備の主要設備の仕様」に記載する。 [可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 大型移送ポンプ車</p> <table border="1" data-bbox="1507 745 1855 814"> <tr> <td>種 類</td> <td>うず巻式</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="1507 829 1988 924"> <tr> <td>使用数量</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約1,800m³/h/台</td> </tr> </table> <p>b. 可搬型建屋外ホース</p> <table border="1" data-bbox="1507 1008 1795 1050"> <tr> <td>使用数量</td> <td>1式</td> </tr> </table>	種 類	うず巻式	使用数量	2台	容 量	約1,800m ³ /h/台	使用数量	1式	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	2台															
容 量	約1,800m ³ /h/台															
使用数量	1式															
種 類	うず巻式															
使用数量	2台															
容 量	約1,800m ³ /h/台															
使用数量	1式															

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第3-9表(2) 監視設備に関連する電気設備の概略仕様</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>(1) 監視設備に関連する受電開閉設備 詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。 [常設重大事故等対処設備] a. 受電開閉設備 b. 受電変圧器</p> <p>(2) 監視設備に関連する所内高圧系統 詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。 [常設重大事故等対処設備] a. 6.9kV常用主母線 b. 6.9kV非常用母線 c. 6.9kV常用母線</p> <p>(3) 監視設備に関連する所内低圧系統 詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。 [常設重大事故等対処設備] a. 460V非常用母線</p> <p>(4) 監視設備に関連する直流電源設備 詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故</p> </div> <p style="text-align: center;">6-3-84</p>	<p>第3-9表(2) 監視設備に関連する電気設備の概略仕様</p> <div style="border: 1px solid black; height: 700px; width: 100%;"></div>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考												
<p>等対処設備の主要機器仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1非常用直流電源設備</p> <p>(5) 監視設備に関連する計測制御用交流電源設備</p> <p>詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 計測制御用交流電源設備</p> <p>(6) 監視設備に関連する代替電源設備</p> <p>詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機</p> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>使用数量</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約200kVA/台</td> </tr> </table> <p>(7) 監視設備に関連する代替所内電気設備</p> <p>詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル</p> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>使用数量</td> <td>約120m×3本</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">6-3-85</p>	使用数量	1台	容 量	約200kVA/台	使用数量	約120m×3本	<div style="border: 1px solid black; height: 200px; width: 100%;"></div> <p>(1) 監視設備に関連する代替電源設備</p> <p>詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機</p> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>使用数量</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約200kVA/台</td> </tr> </table> <p>(2) 監視設備に関連する代替所内電気設備</p> <p>詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル</p> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>使用数量</td> <td>一式</td> </tr> </table>	使用数量	1台	容 量	約200kVA/台	使用数量	一式	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>番号繰り上げ</p> <p>番号繰り上げ</p> <p>記載の適正化（ケーブル数量の記載を他設備と合わせる）</p>
使用数量	1台													
容 量	約200kVA/台													
使用数量	約120m×3本													
使用数量	1台													
容 量	約200kVA/台													
使用数量	一式													

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																								
<p>第3-9表(4) 監視設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 監視設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">6-3-87</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	2台			<p>第3-9表(4) 監視設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 監視設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">容 量 約4kL</td> </tr> </table>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	2台	容 量 約4kL		<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	2台																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	2台																									
容 量 約4kL																										

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>主要な設備は以下のとおりとする。</p> <p>i. 外的事象による安全機能の喪失を要因とした重大事故等の発生時に使用する設備</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※2}</p> <p>可搬型重要代替計器^{※2}</p> <p>可搬型空気圧縮機 (9.3.2.1 代替安全圧縮空気系)</p> <p>※2：計器に附属の計測用ポンペ、計装配管、充電池及び乾電池を含む。</p> <p>ii. 内の事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>安全圧縮空気系 (9.3 圧縮空気設備)</p> <p>一般圧縮空気系 (9.3 圧縮空気設備)</p> <p>電気設備 (9.2 電気設備)</p> </div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※3}</p> <p>可搬型重要代替計器^{※3}</p> <p>可搬型空気圧縮機 (9.3.2.1 代替安全圧縮空気系)</p> <p>※3：計器に附属の計測用ポンペ、計装配管、充電池及び乾電池を含む。</p> <p style="text-align: center;">6 - 6 - 169</p>	<p>ii. 内の事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※3}</p> <p>可搬型重要代替計器^{※3}</p> <p>可搬型空気圧縮機 (9.3.2.1 代替安全圧縮空気系)</p> <p>※3：計器に附属の計測用ポンペ、計装配管、充電池及び乾電池を含む。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>※4：充電池及び乾電池を含む。</p> <p>ii. 内の事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div data-bbox="311 579 1101 764" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>安全圧縮空気系 (9.3 圧縮空気設備)</p> <p>電気設備 (9.2 電気設備)</p> </div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※5}</p> <p>可搬型重要代替計器^{※5}</p> <p>可搬型空気圧縮機 (9.3.2.1 代替安全圧縮空気系)</p> <p>※5：計装配管，充電池及び乾電池を含む。</p> <p>(d) 有機溶媒等による火災又は爆発に対処するために必要な計装設備</p> <p>有機溶媒等による火災又は爆発に対処するために必要な計装設備の常設重要計器及び常設重要代替計器の一部は、常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>有機溶媒等による火災又は爆発に対処するために必要な計装設備の常設重要計器及び常設重要代替計器の一部は、常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <p>主要な設備は以下のとおりとする。</p> <p>i. 内の事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div data-bbox="311 1734 685 1829" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>常設重要計器</p> </div> <p style="text-align: center;">6-6-171</p>	<p>※4：充電池及び乾電池を含む。</p> <p>ii. 内の事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div data-bbox="1362 579 2151 764" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> </div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※5}</p> <p>可搬型重要代替計器^{※5}</p> <p>可搬型空気圧縮機 (9.3.2.1 代替安全圧縮空気系)</p> <p>※5：計装配管，充電池及び乾電池を含む。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>油貯槽から燃料を補給可能な設計とする。</p> <p>主要な設備は以下のとおりとする。</p> <p>i. 外的事象による安全機能の喪失を要因とした重大事故等の発生時に使用する設備</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※6}</p> <p>可搬型監視ユニット</p> <p>可搬型計測ユニット</p> <p>可搬型計測ユニット用空気圧縮機</p> <p>可搬型空冷ユニット</p> <p>けん引車</p> <p>[代替電源設備]</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機（9.2 電気設備）</p> <p>※6：充電池及び乾電池を含む。</p> <p>ii. 内的事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div data-bbox="314 1419 1065 1537" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>電気設備（9.2 電気設備）</p> </div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※7}</p> <p>可搬型計測ユニット</p> <p>可搬型監視ユニット</p> <p>可搬型計測ユニット用空気圧縮機</p> <p style="text-align: center;">6-6-174</p>	<p>ii. 内的事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div data-bbox="1362 1419 2113 1537" style="border: 1px solid black; height: 56px; width: 253px;"></div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※7}</p> <p>可搬型計測ユニット</p> <p>可搬型監視ユニット</p> <p>可搬型計測ユニット用空気圧縮機</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機 (9.2 電気設備)</p> <p>※8 : 計器に附属の計測用ポンプ, 充電池及び乾電池を含む。</p> <p>ii. 内の事象による安全機能の喪失を要因とし, 全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div data-bbox="329 695 1086 806" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>[常設重大事故等対処設備] 電気設備 (9.2 電気設備)</p> </div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器※9</p> <p>可搬型計測ユニット</p> <p>可搬型監視ユニット</p> <p>可搬型計測ユニット用空気圧縮機</p> <p>可搬型空冷ユニット</p> <p>けん引車</p> <p>[代替電源設備]</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機 (9.2 電気設備)</p> <p>※9 : 充電池及び乾電池を含む。</p> <p>(g) 重大事故等への対処に必要な水の供給に必要な計装設備</p> <p>重大事故等への対処に必要な水の供給に必要な計装設備の可搬型重要計器は, 可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>情報把握計装設備可搬型発電機への燃料の補給は, 「9.14 補機駆動用燃料補給設備」の軽油貯蔵タンクローリから燃料を補給可能な設計と</p> <p style="text-align: center;">6 - 6 - 176</p>	<p>ii. 内の事象による安全機能の喪失を要因とし, 全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div data-bbox="1368 688 2125 800" style="border: 1px solid black; height: 50px;"></div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器※9</p> <p>可搬型計測ユニット</p> <p>可搬型監視ユニット</p> <p>可搬型計測ユニット用空気圧縮機</p> <p>可搬型空冷ユニット</p> <p>けん引車</p> <p>[代替電源設備]</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機 (9.2 電気設備)</p> <p>※9 : 充電池及び乾電池を含む。</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>する。</p> <p>主要な設備は以下のとおりとする。</p> <p>i. 外的事象による安全機能の喪失を要因とした重大事故等の発生時に使用する設備</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※10}</p> <p>[代替電源設備]</p> <p>情報把握計装設備可搬型発電機 (6.2.5.4.1(1) i) 情報把握計装設備)</p> <p>※10: 充電池及び乾電池を含む。</p> <p>ii. 内的事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>電気設備 (9.2 電気設備)</p> </div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※11}</p> <p>[代替電源設備]</p> <p>情報把握計装設備可搬型発電機 (6.2.5.4.1(1) i) 情報把握計装設備)</p> <p>※11: 充電池及び乾電池を含む。</p> <p>常設計器及び可搬型計器の機器配置図を第6.2.1-5図から第6.2.1-105図に示す。</p> <p>b. 再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合においても必要な情報を把握し記録する設備</p> <p style="text-align: center;">6-6-177</p>	<p>ii. 内的事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等の発生時に使用する設備</p> <div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>可搬型重要計器^{※11}</p> <p>[代替電源設備]</p> <p>情報把握計装設備可搬型発電機 (6.2.5.4.1(1) i) 情報把握計装設備)</p> <p>※11: 充電池及び乾電池を含む。</p> <p>常設計器及び可搬型計器の機器配置図を第6.2.1-5図から第6.2.1-103図に示す。</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>6.2.1.5 試験・検査</p> <p>「1.7.18 (4) b. 試験・検査性」に示す基本方針を踏まえ以下のとおり設計する。</p> <p>計装設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は、再処理施設の運転中又は停止中に模擬入力による性能確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>計装設備の燃料貯蔵プール等水位、燃料貯蔵プール等水温、燃料貯蔵プール等空間線量率及び燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する常設重要計器は、再処理施設の運転中又は停止中に、模擬入力による機能、性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。</p> </div> <p>計装設備の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、再処理施設の運転中又は停止中に模擬入力による機能、性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>計装設備の可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及び燃料貯蔵プール等水位、燃料貯蔵プール等水温、代替注水設備流量、スプレー設備流量、燃料貯蔵プール等空間線量率、燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する可搬型重要計器は、模擬入力による機能、性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>計装設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は、再処理施設の運転中又は停止中に模擬入力による性能確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin: 5px 0;"></div> <p>計装設備の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、再処理施設の運転中又は停止中に模擬入力による機能、性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>計装設備の可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及び燃料貯蔵プール等水位、燃料貯蔵プール等水温、代替注水設備流量、スプレー設備流量、燃料貯蔵プール等空間線量率、燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する可搬型重要計器は、模擬入力による機能、性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>第6.2.1-4表(3) 計装設備に関連する電気設備の概略仕様(2/3)</p> <p>(2) 計装設備に関連する代替所内電気設備</p> <p>詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 前処理建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル）</p> <p>使用数量 1系統</p> <p>b. 分離建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル）</p> <p>使用数量 1系統</p> <p>c. 精製建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル）</p> <p>使用数量 1系統</p> <p>d. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル）</p> <p>使用数量 1系統</p> <p>e. 高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル）</p> <p>使用数量 1系統</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>f. 前処理建屋の可搬型電源ケーブル</p> <p>使用数量 約 190m×3本</p> <p>g. 分離建屋の可搬型電源ケーブル</p> <p>使用数量 約 170m×3本</p> <p>h. 精製建屋の可搬型電源ケーブル</p> <p>使用数量 約 200m×3本</p> <p style="text-align: center;">6-6-255</p>	<p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>f. 前処理建屋の可搬型電源ケーブル</p> <p>使用数量 1式</p> <p>g. 分離建屋の可搬型電源ケーブル</p> <p>使用数量 1式</p> <p>h. 精製建屋の可搬型電源ケーブル</p> <p>使用数量 1式</p>	<p>記載の適正化（ケーブル数量の記載を他設備と合わせる）</p>

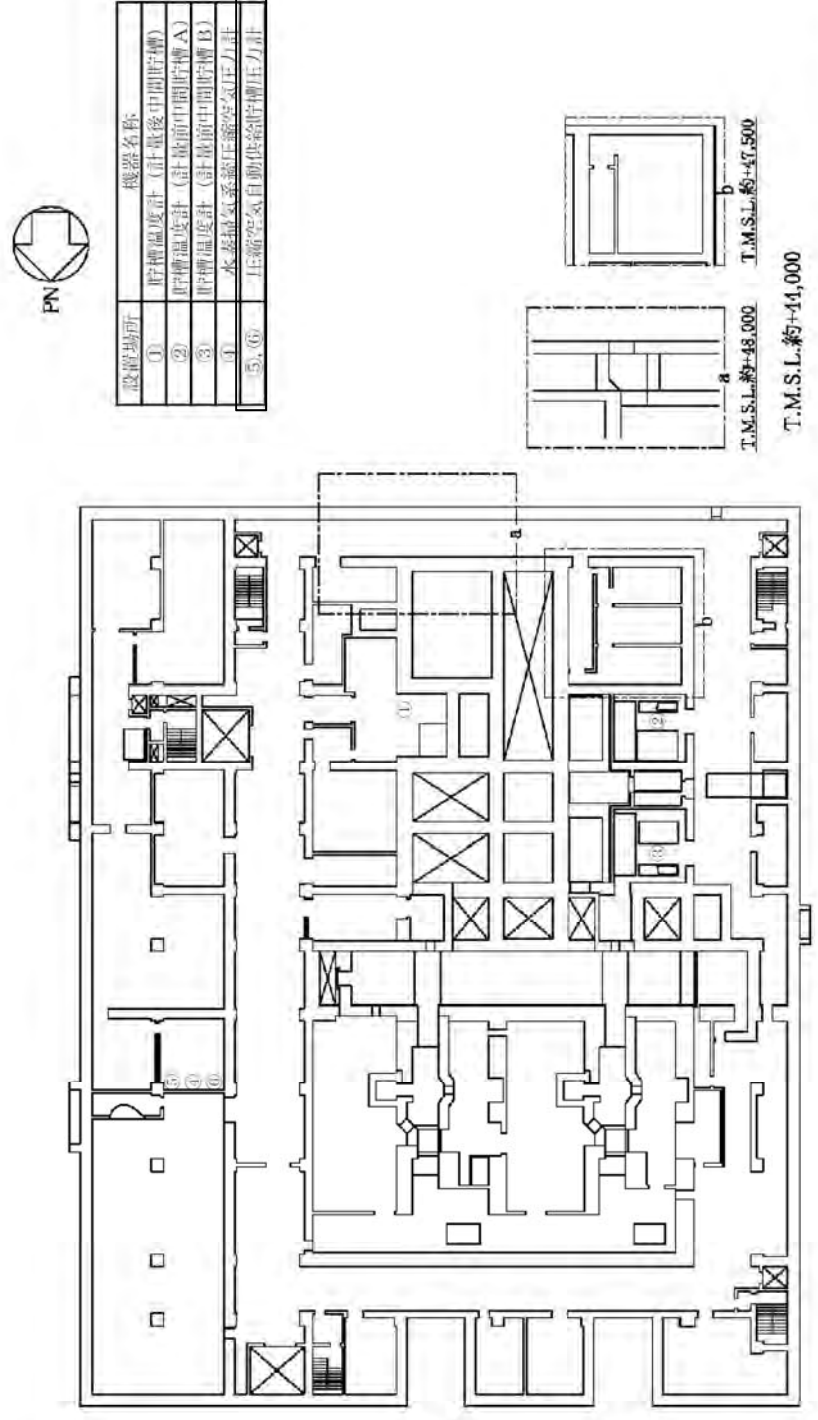
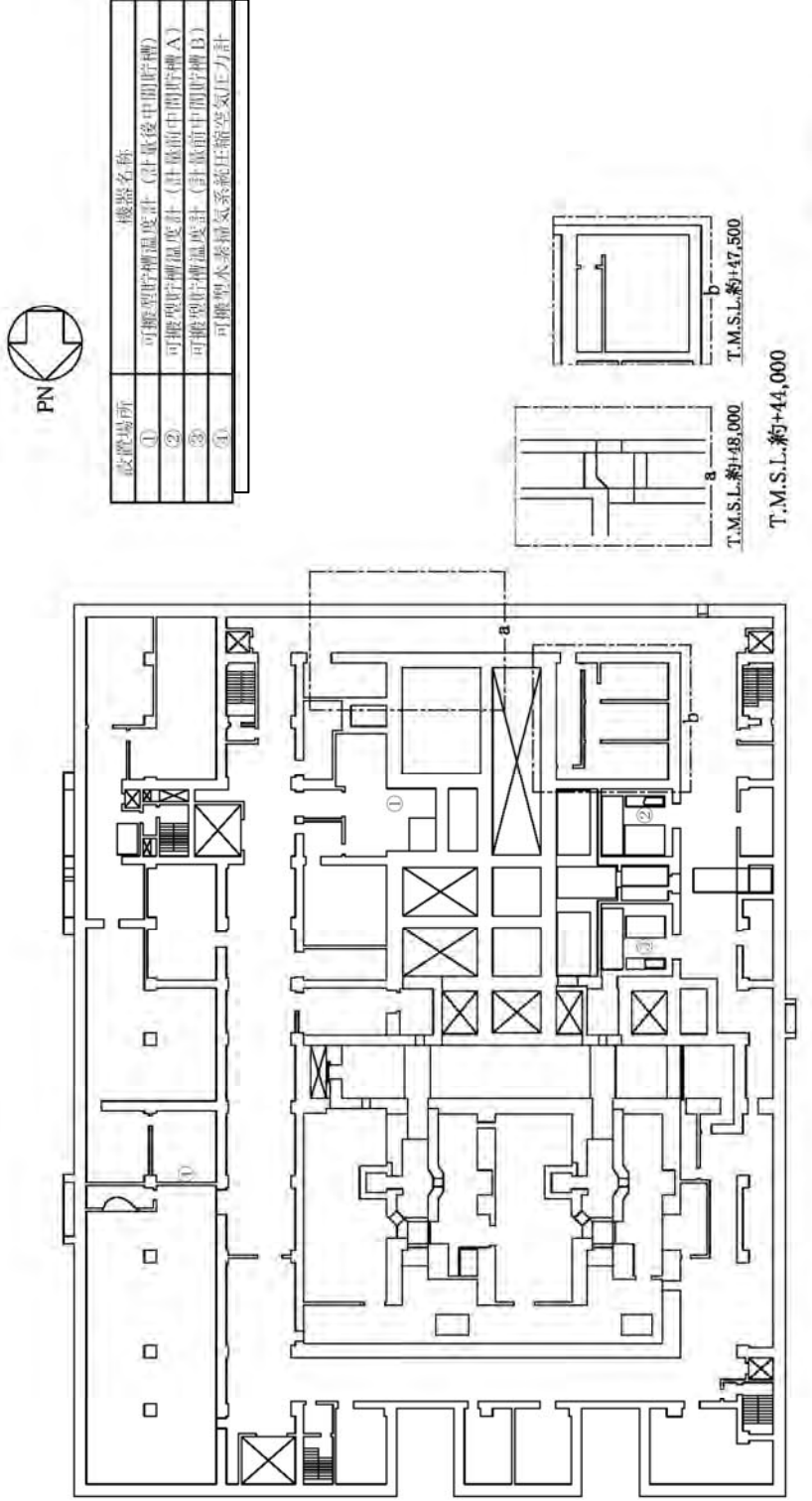
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第6.2.1-4表(3) 計装設備に関連する電気設備の概略仕様(3/3)</p> <p>i. 制御建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 350m×3本</p> <p>j. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 160m×3本</p> <p>k. 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 470m×3本</p> <p>l. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 120m×3本</p> <p style="text-align: center;">6-6-256</p>	<p>i. 制御建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>j. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>k. 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>l. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p>	<p>記載の適正化（ケーブル数量の記載を他設備と合わせる）</p>

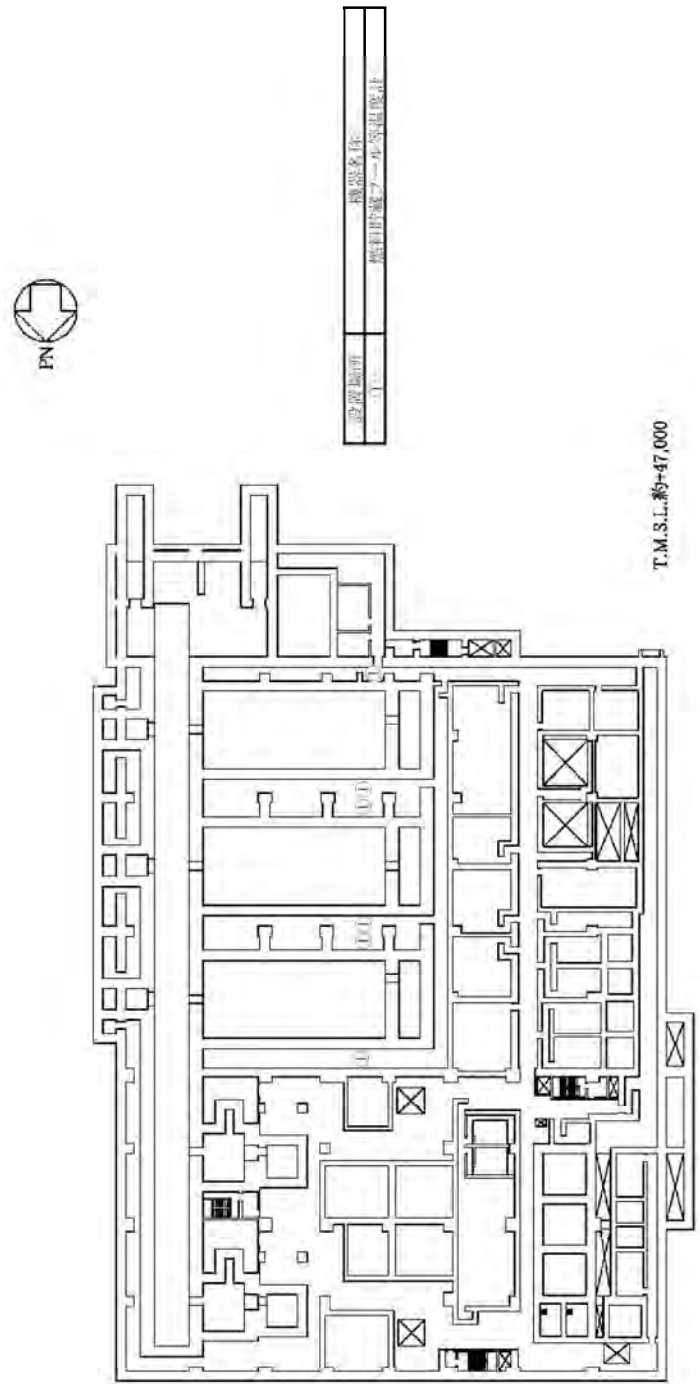
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																										
<p>第6.2.1-4表(5) 計装設備に関連する圧縮空気設備の概略仕様</p> <p>(1) 計装設備に関連する補機駆動用燃料補給設備</p> <p>詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>c. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 15px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">6-6-258</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台			<p>第6.2.1-4表(5) 計装設備に関連する圧縮空気設備の概略仕様</p> <p>(1) 計装設備に関連する補機駆動用燃料補給設備</p> <p>詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>c. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 15px;"></td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約4kL/台</td> </tr> </table>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台			容 量	約4kL/台	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4台																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4台																											
容 量	約4kL/台																											

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
 <p>第6.2.1-46図 放射線分解により発生する水素に対する爆発に対処するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下3階)</p>	 <p>第6.2.1-46図 放射線分解により発生する水素に対する爆発に対処するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下3階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>

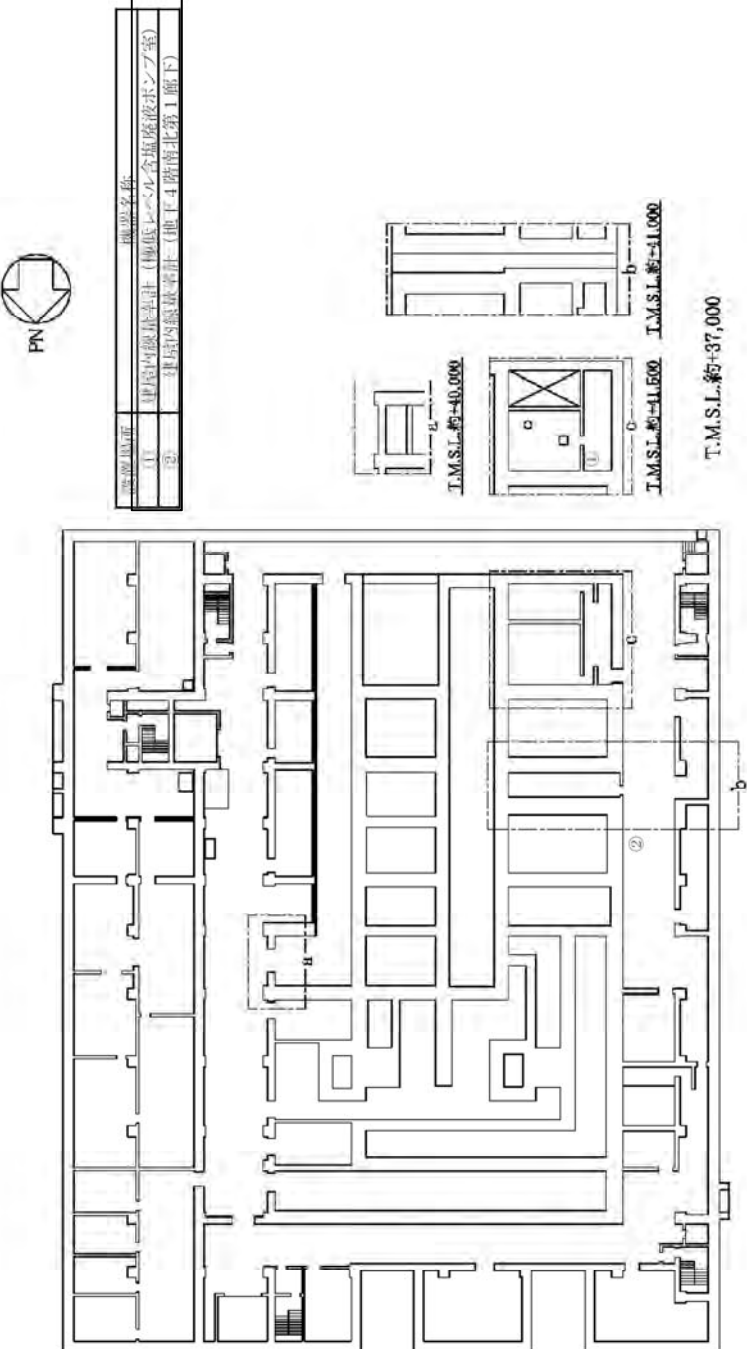
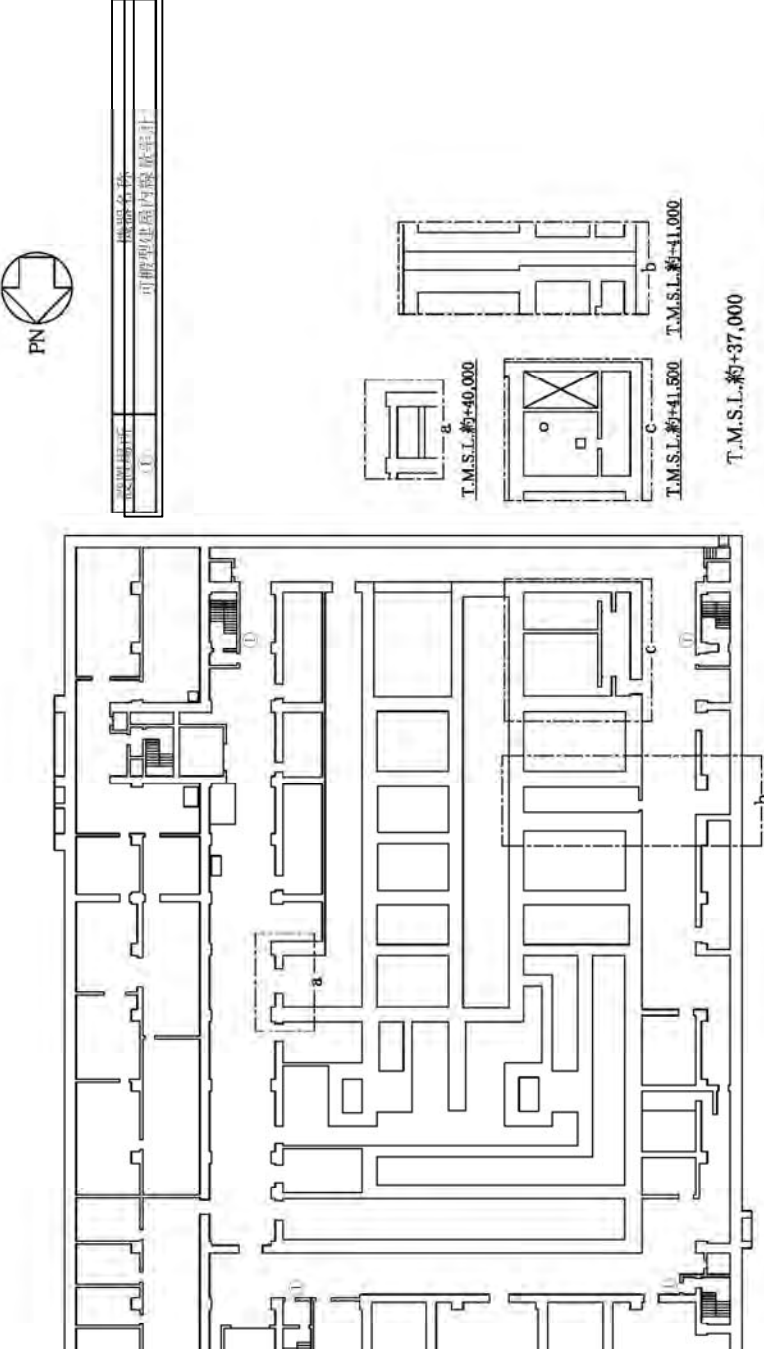
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1-77図 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のため必要な計装設備の機器配置図 (使用済燃料入れ・貯蔵建屋 地下2階)</p> <p>T.M.S.L.約=47,000</p> <p>6-6-335</p>	<p>(削除)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>

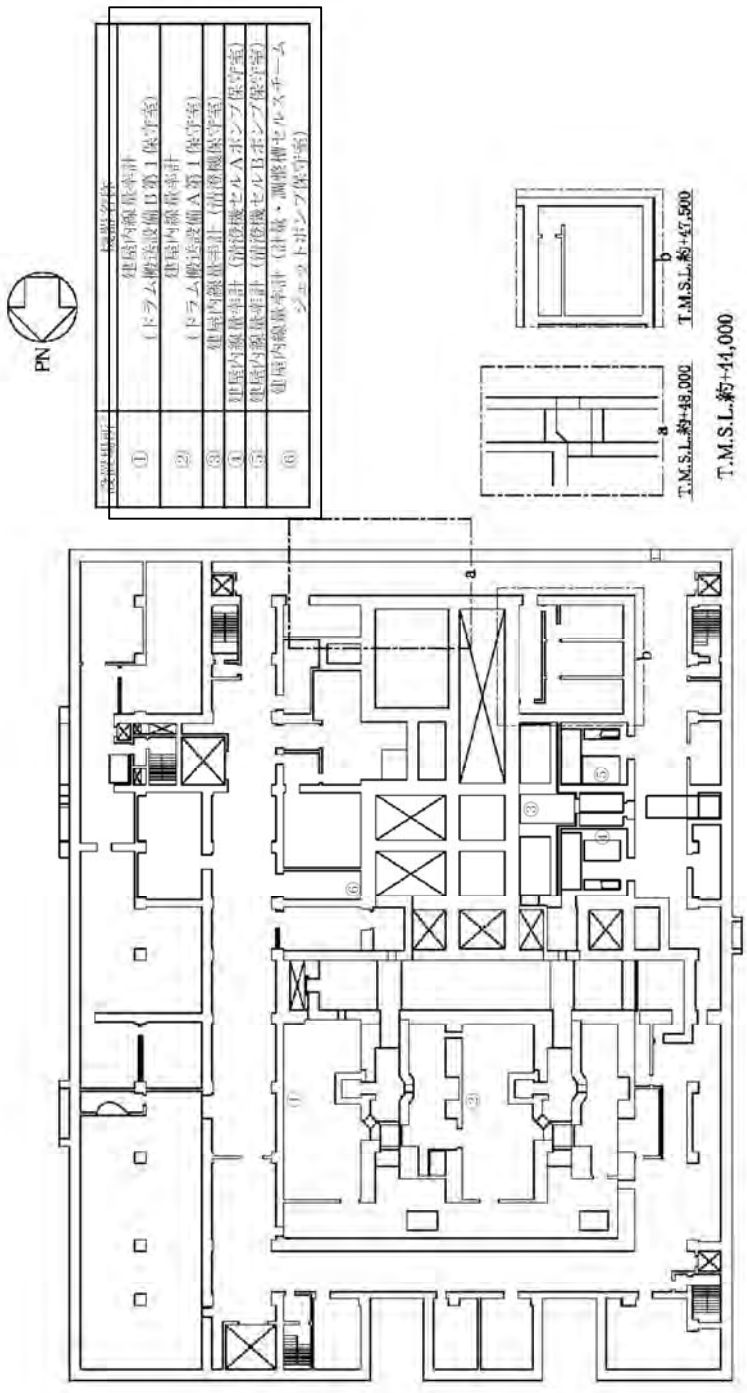
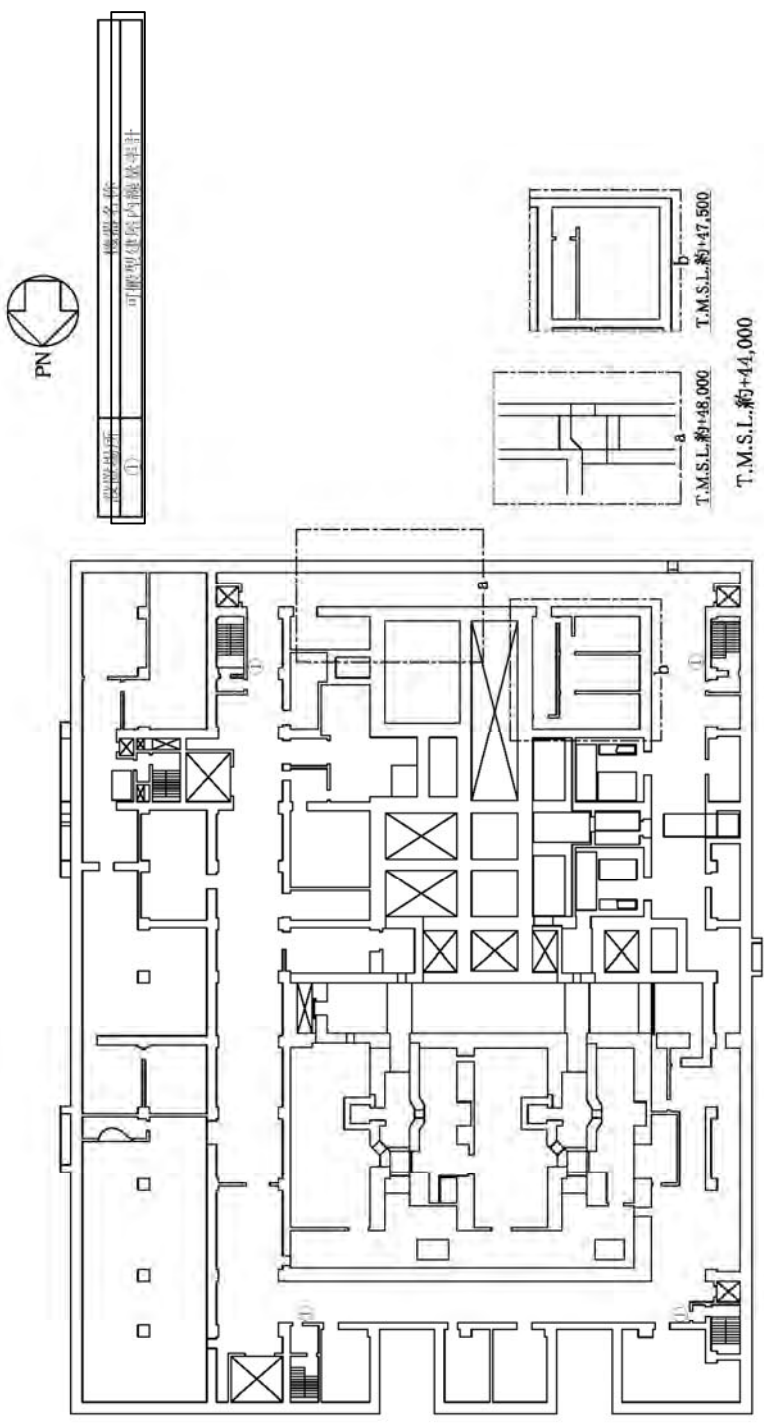
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第6.2.1-78図 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のために必要な計装設備の機器配置図 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 地上1階)</p>	<p>第6.2.1-77図 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のために必要な計装設備の機器配置図 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 地上1階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 液位計 : ① → ①、② ・ 温度計 : ② → ③ ・ カメラ : ③ → ④ ・ モニタ : ④ → - ・ 線量計 : - → ⑤ <p>図番号繰り上げ</p>

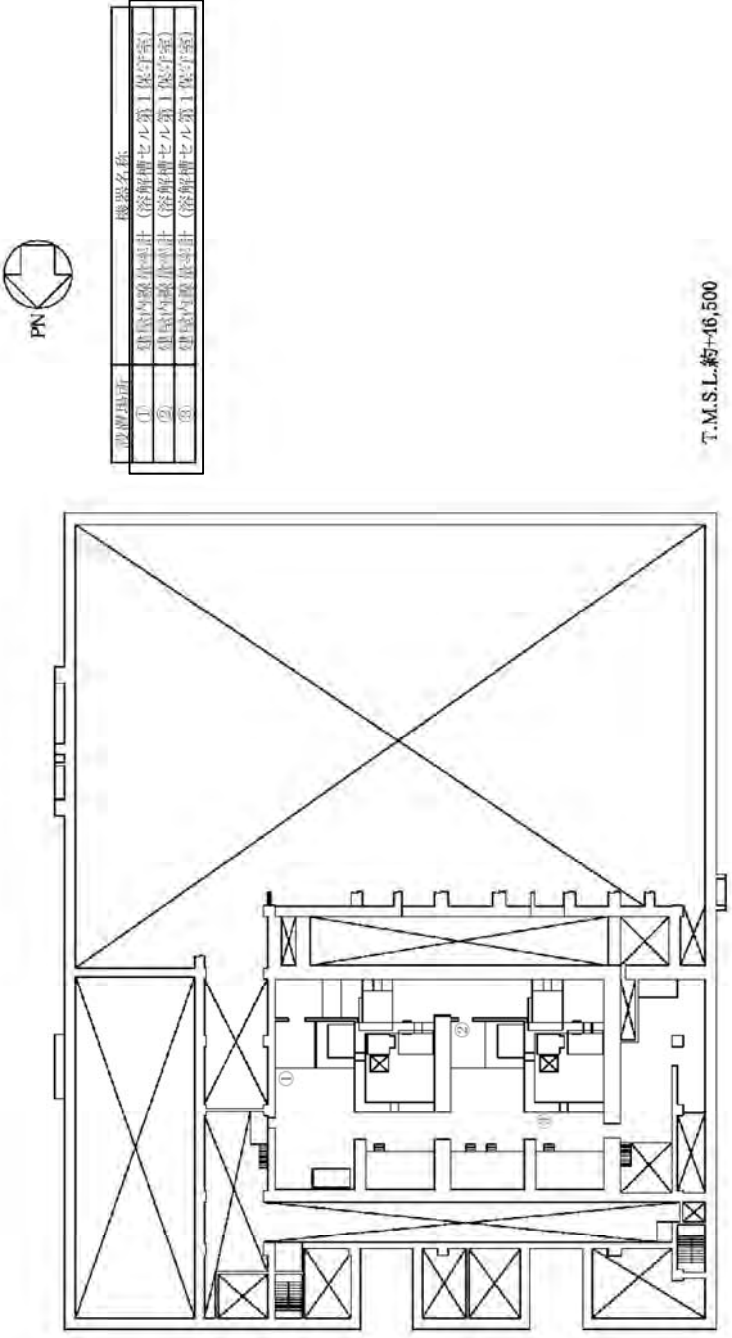
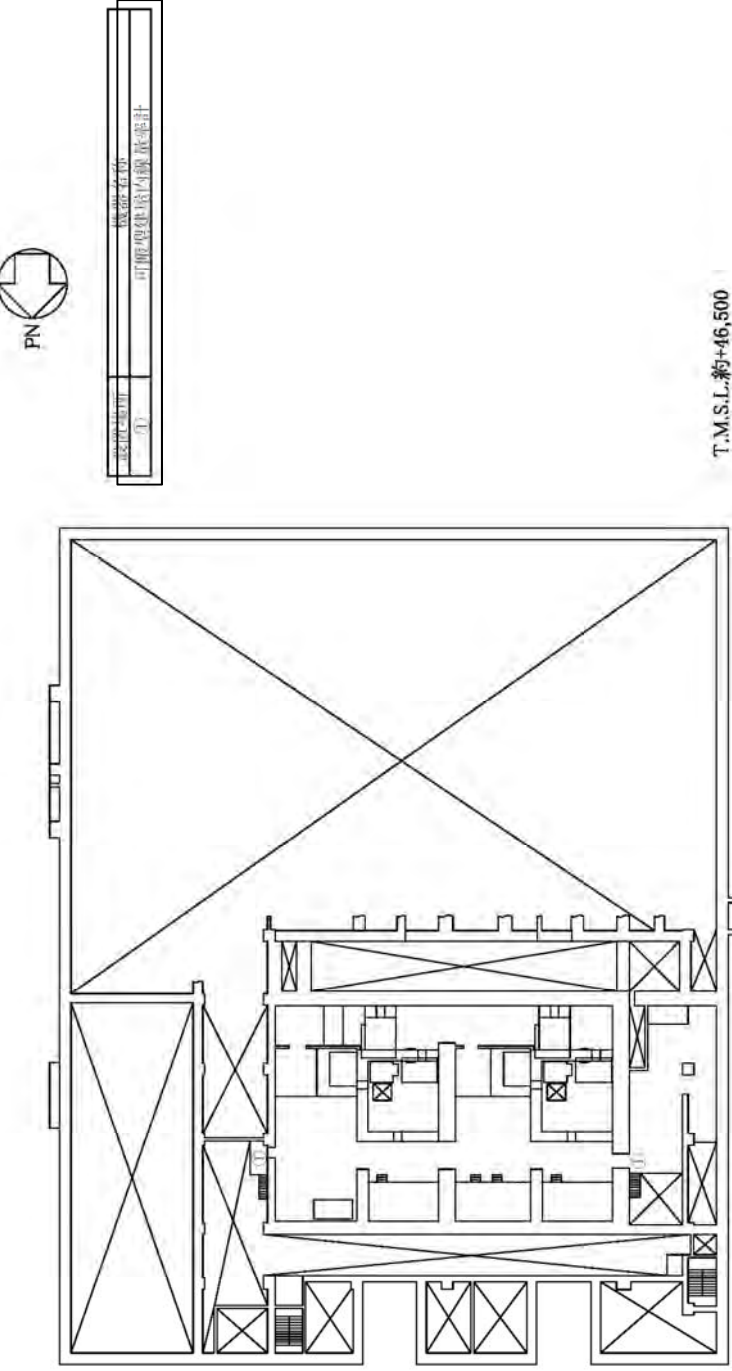
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1-80図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下4階)</p>	 <p>第6.2.1-79図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下4階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

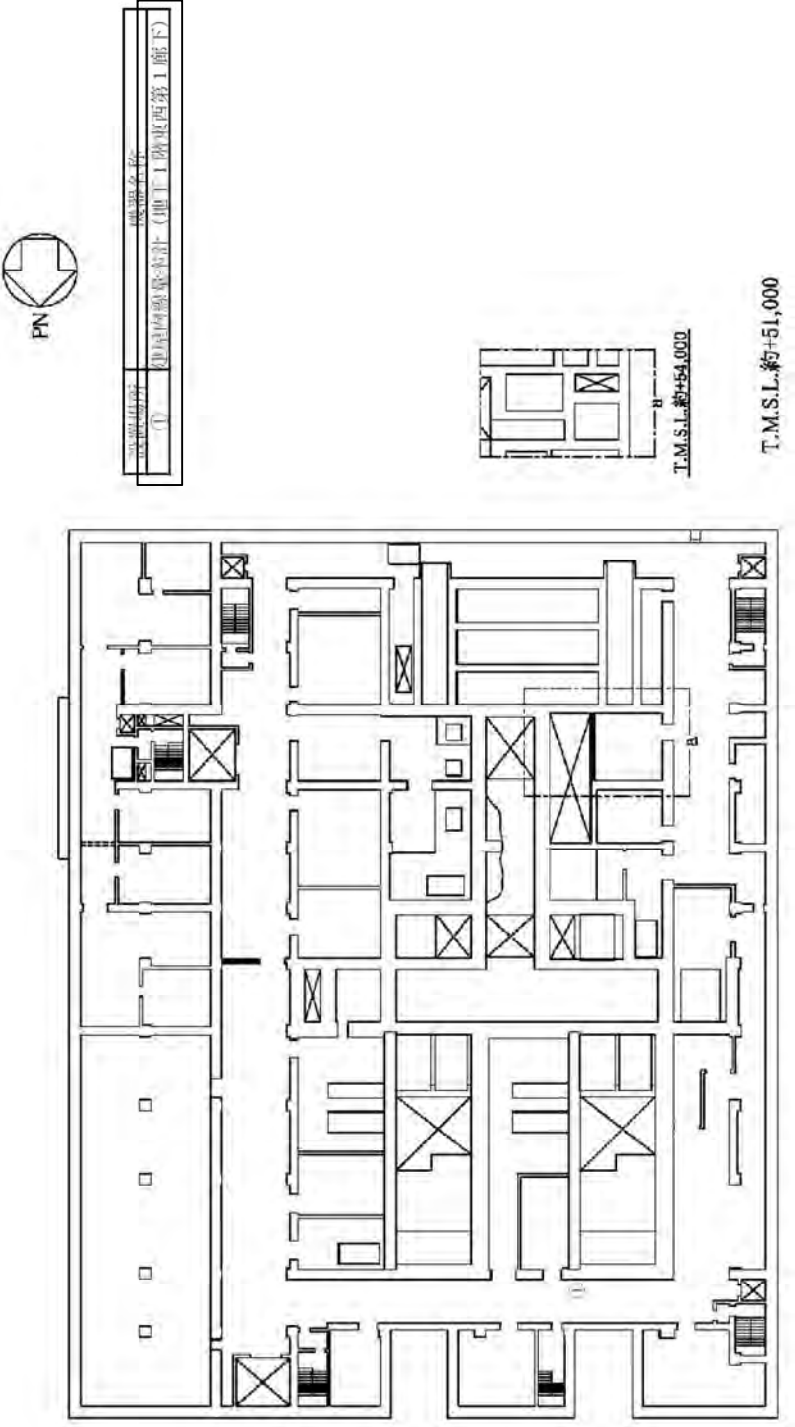
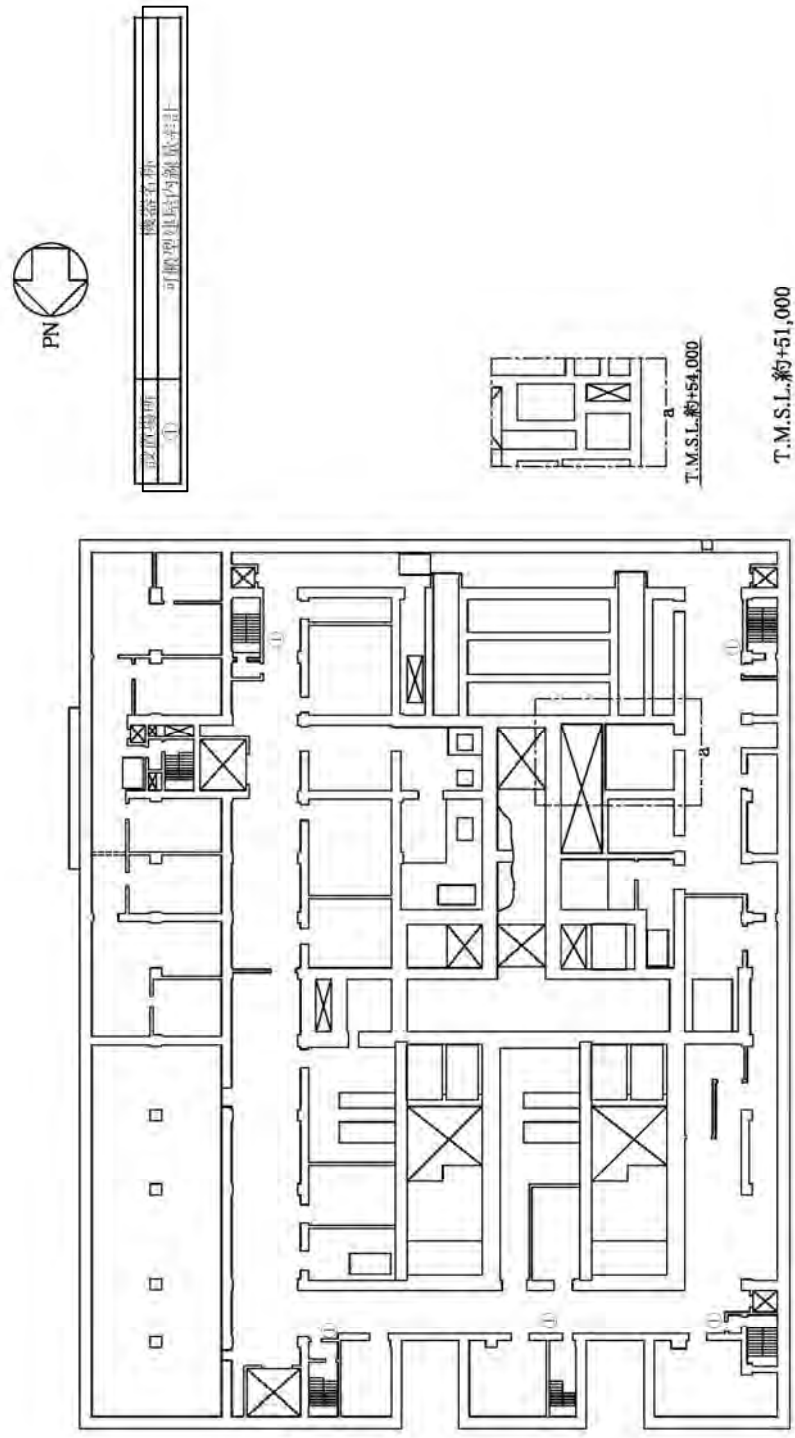
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
 <p>第6.2.1-81図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下3階)</p> <p>6-6-339</p>	 <p>第6.2.1-80図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下3階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

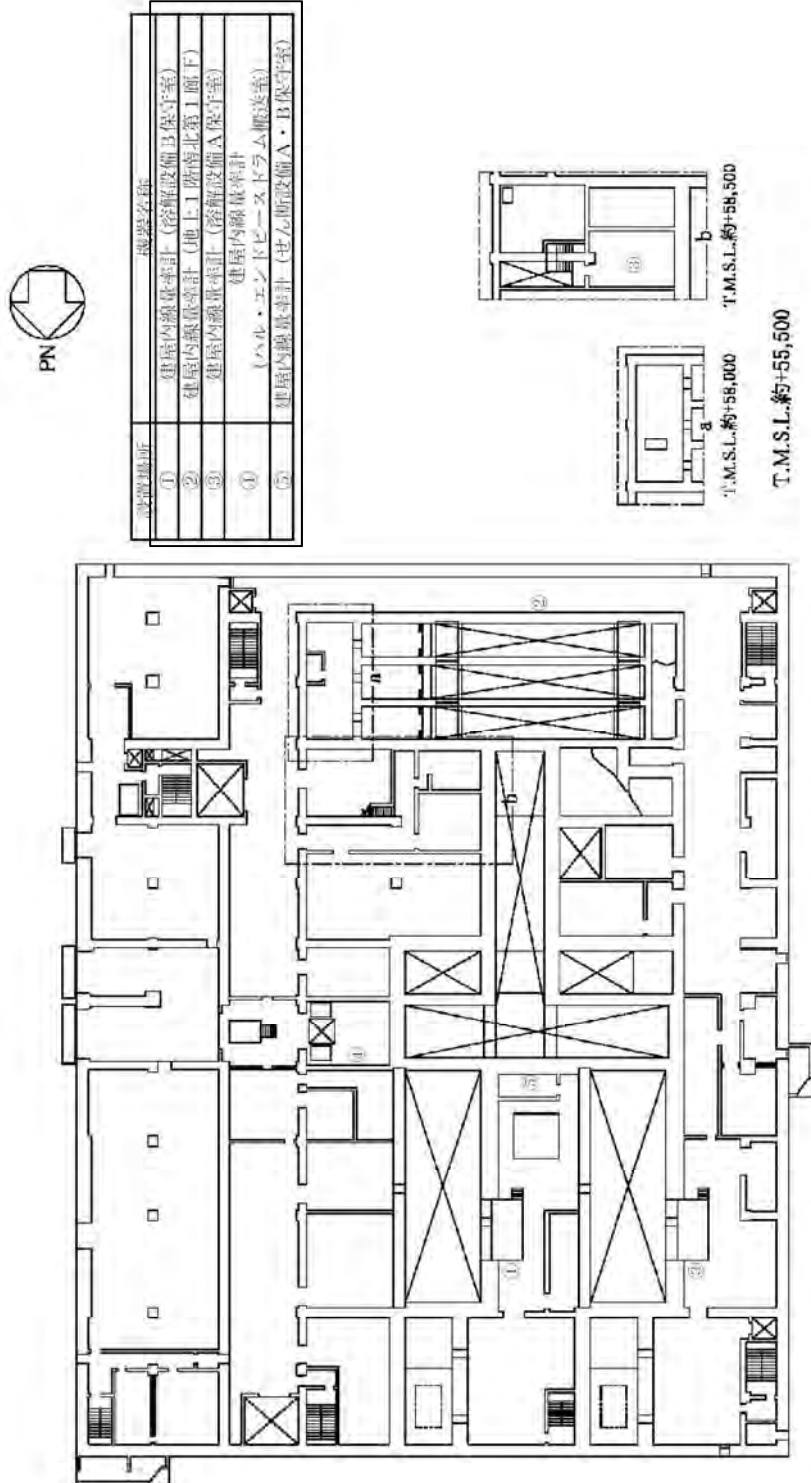
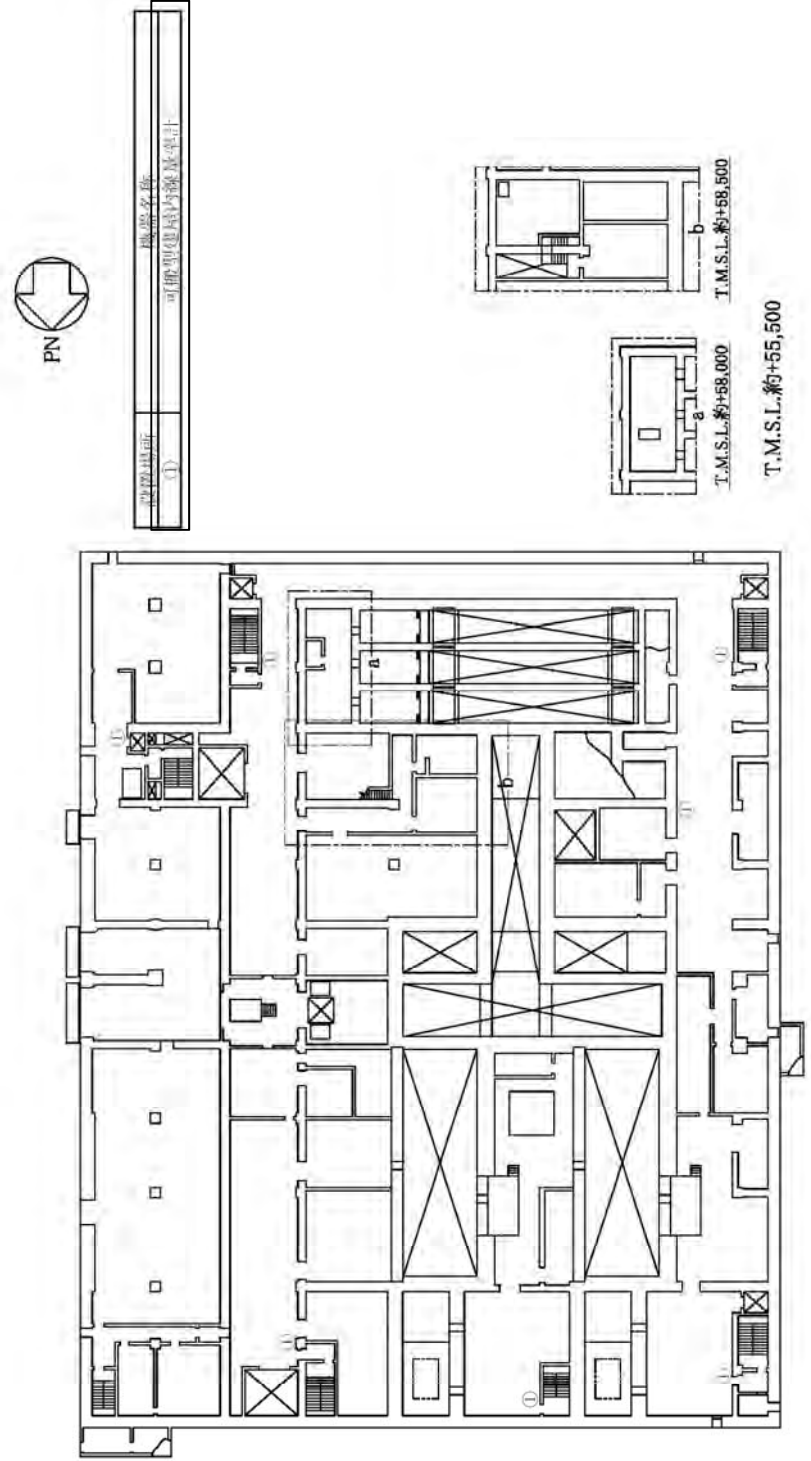
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1-82図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下2階)</p> <p>T.M.S.L.約+46,500</p> <p>6-6-340</p>	 <p>第6.2.1-81図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下2階)</p> <p>T.M.S.L.約+46,500</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1-83図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下1階)</p> <p>T.M.S.L.約+51,000</p>	 <p>第6.2.1-82図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地下1階)</p> <p>T.M.S.L.約+51,000</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>


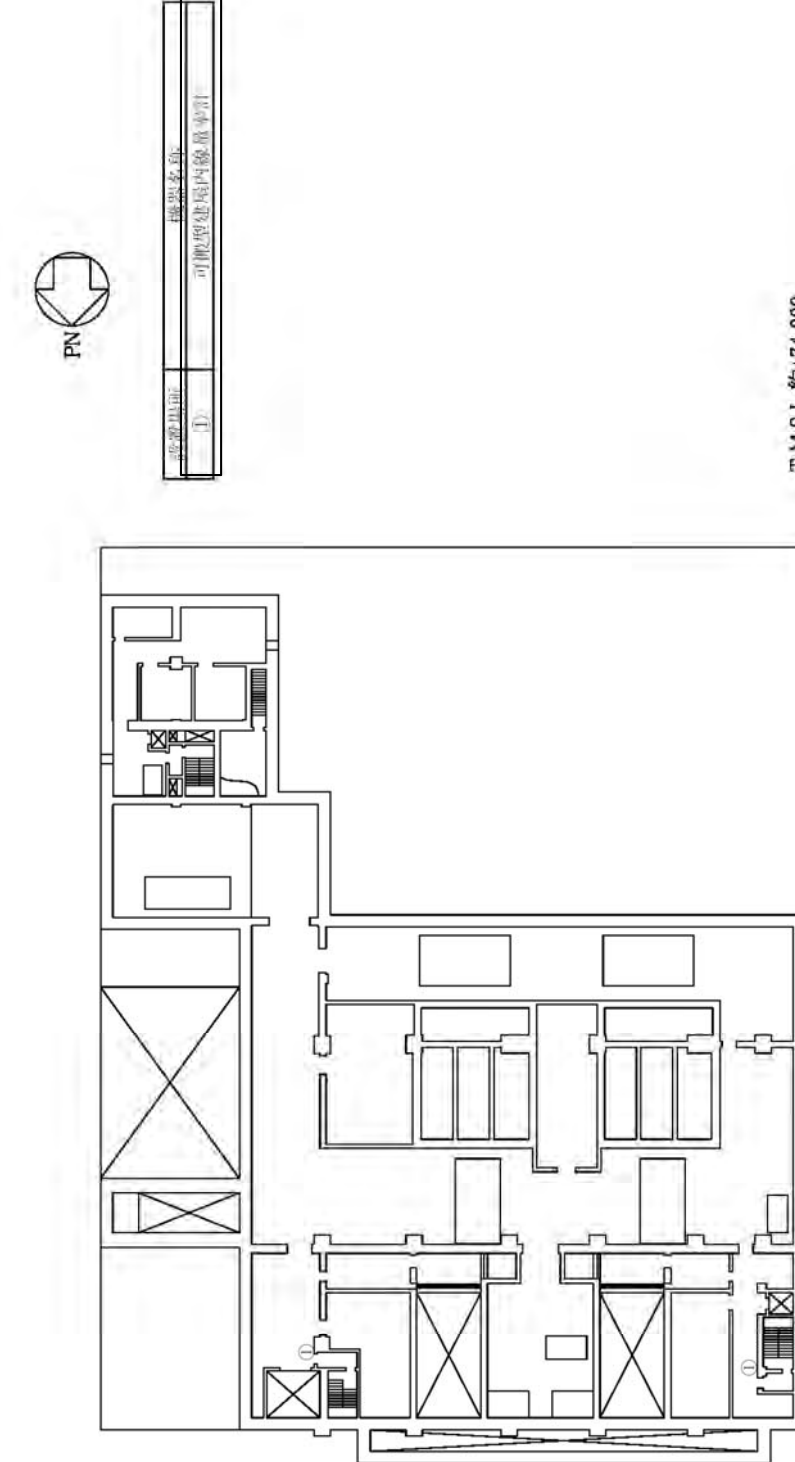
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1-84図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地上1階)</p>	 <p>第6.2.1-83図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地上1階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

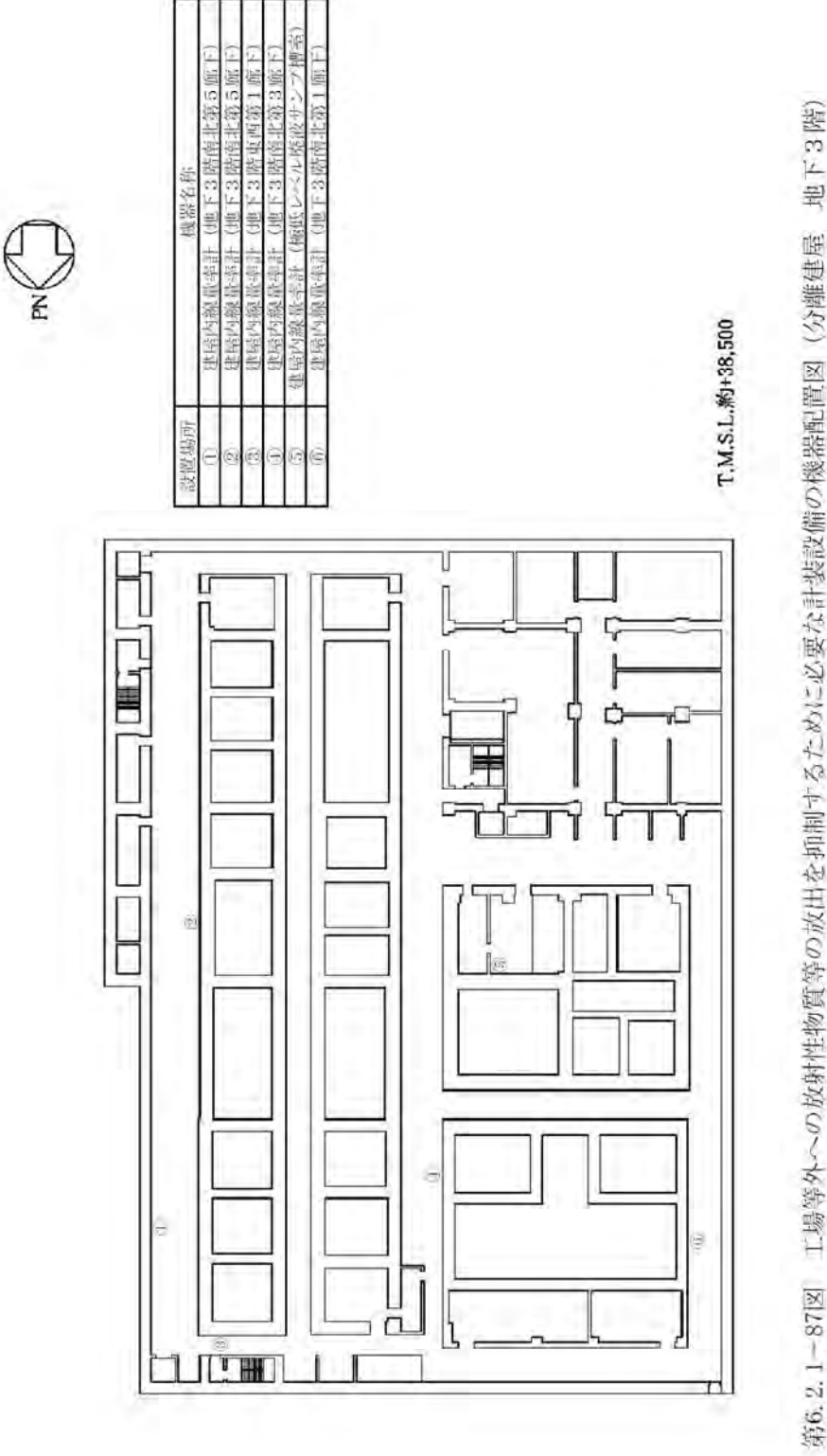
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
<p>第6.2.1+85図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地上2階)</p>	<p>第6.2.1+84図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地上2階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1-86図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地上4階)</p> <p>T.M.S.L.約+74,000</p>	 <p>第6.2.1-85図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (前処理建屋 地上4階)</p> <p>T.M.S.L.約+74,000</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

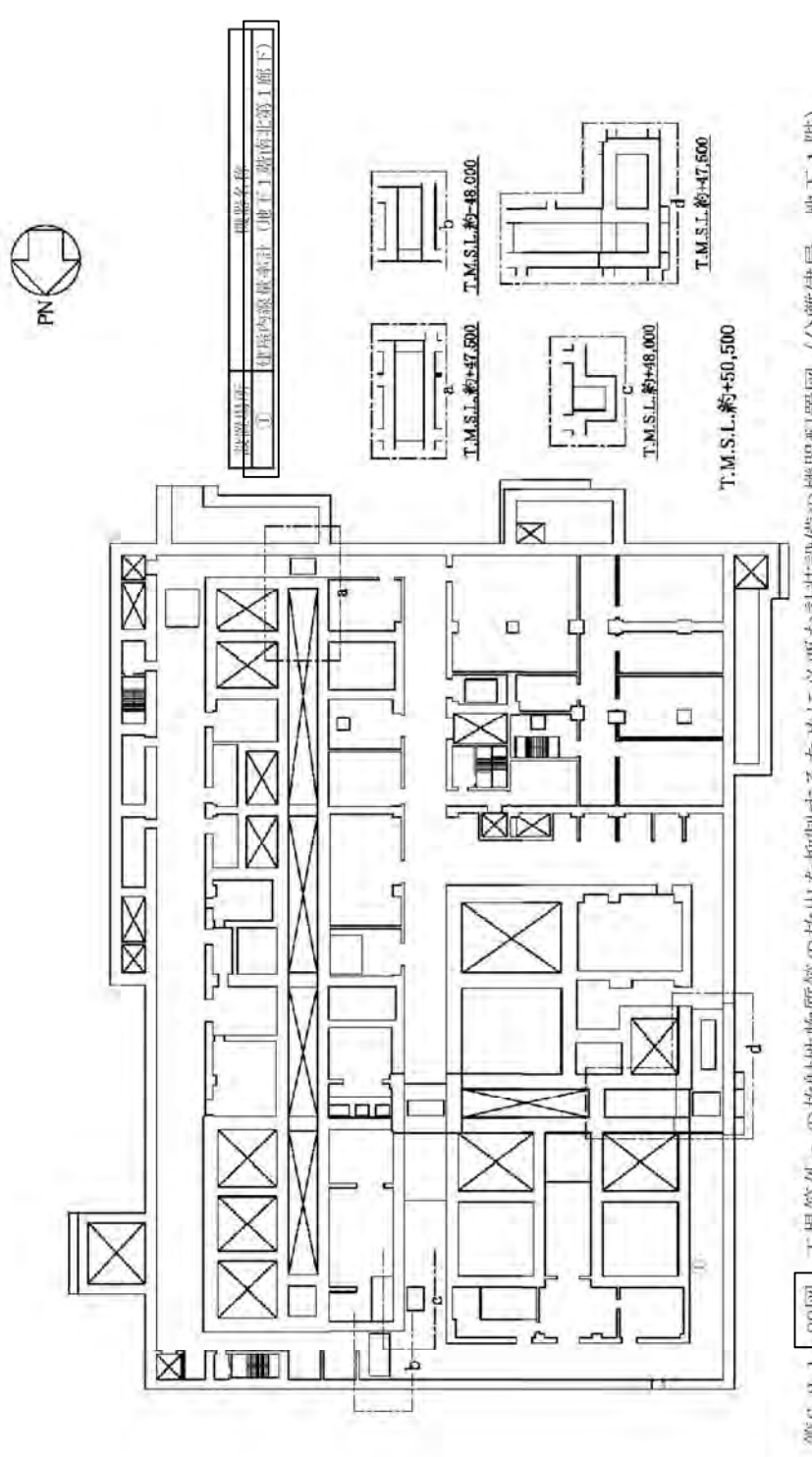
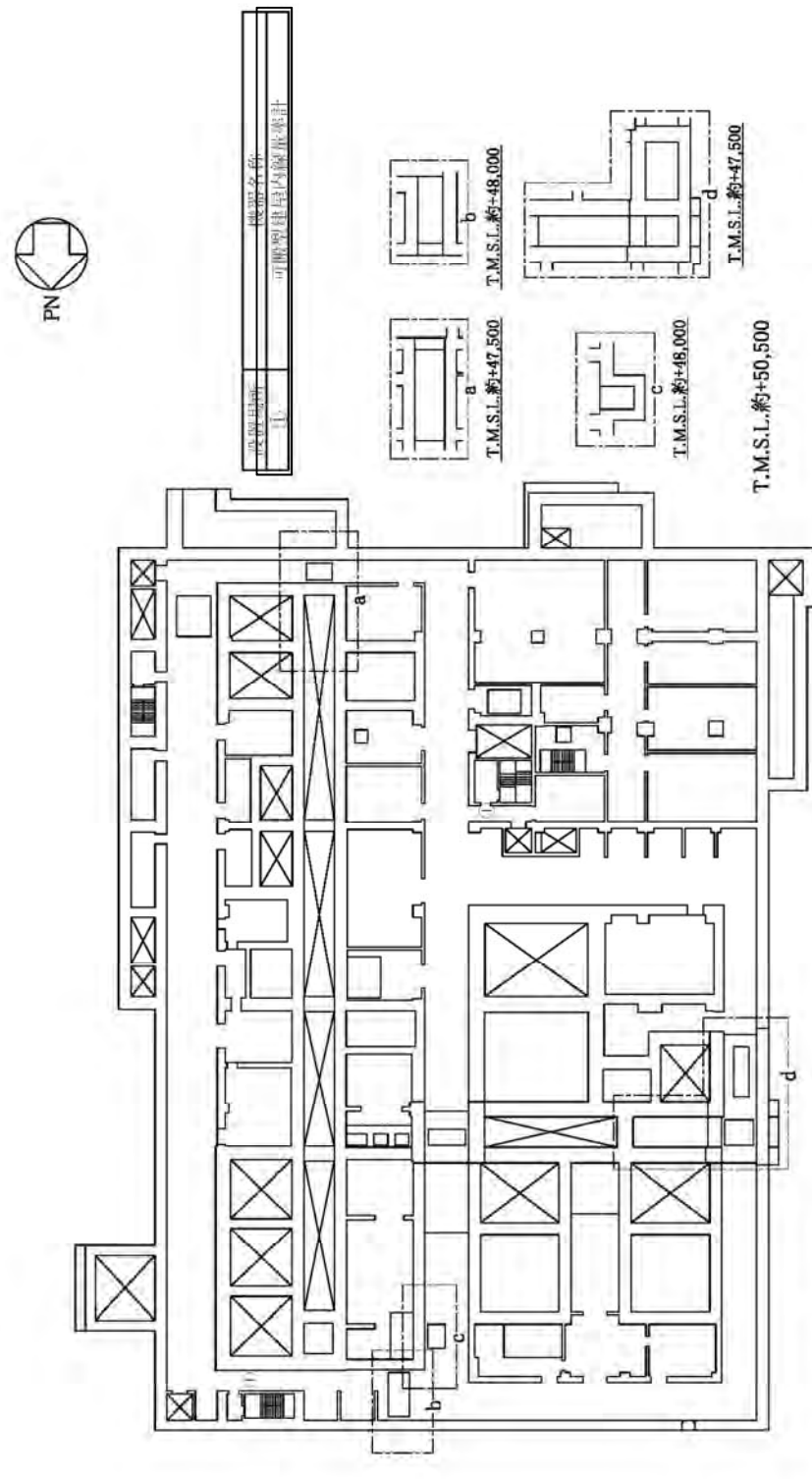
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考														
 <p>設置場所</p> <table border="1" data-bbox="534 378 727 871"> <thead> <tr> <th>設置場所</th> <th>機器名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>建屋内線電圧計（地下3階南北第5廊下）</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>建屋内線電圧計（地下3階南北第5廊下）</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>建屋内線電圧計（地下3階東西第1廊下）</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>建屋内線電圧計（地下3階南北第3廊下）</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>建屋内線電圧計（極低レベル除液ポンプ機室）</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>建屋内線電圧計（地下3階南北第1廊下）</td> </tr> </tbody> </table> <p>T.M.S.L. 約+38,500</p> <p>第6.2.1-87図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するため必要な計装設備の機器配置図（分離建屋 地下3階）</p> <p>6-6-345</p>	設置場所	機器名称	①	建屋内線電圧計（地下3階南北第5廊下）	②	建屋内線電圧計（地下3階南北第5廊下）	③	建屋内線電圧計（地下3階東西第1廊下）	④	建屋内線電圧計（地下3階南北第3廊下）	⑤	建屋内線電圧計（極低レベル除液ポンプ機室）	⑥	建屋内線電圧計（地下3階南北第1廊下）	<p>(削除)</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>
設置場所	機器名称															
①	建屋内線電圧計（地下3階南北第5廊下）															
②	建屋内線電圧計（地下3階南北第5廊下）															
③	建屋内線電圧計（地下3階東西第1廊下）															
④	建屋内線電圧計（地下3階南北第3廊下）															
⑤	建屋内線電圧計（極低レベル除液ポンプ機室）															
⑥	建屋内線電圧計（地下3階南北第1廊下）															

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第6.2.1+88図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地下2階)</p>	<p>第6.2.1+86図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地下2階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

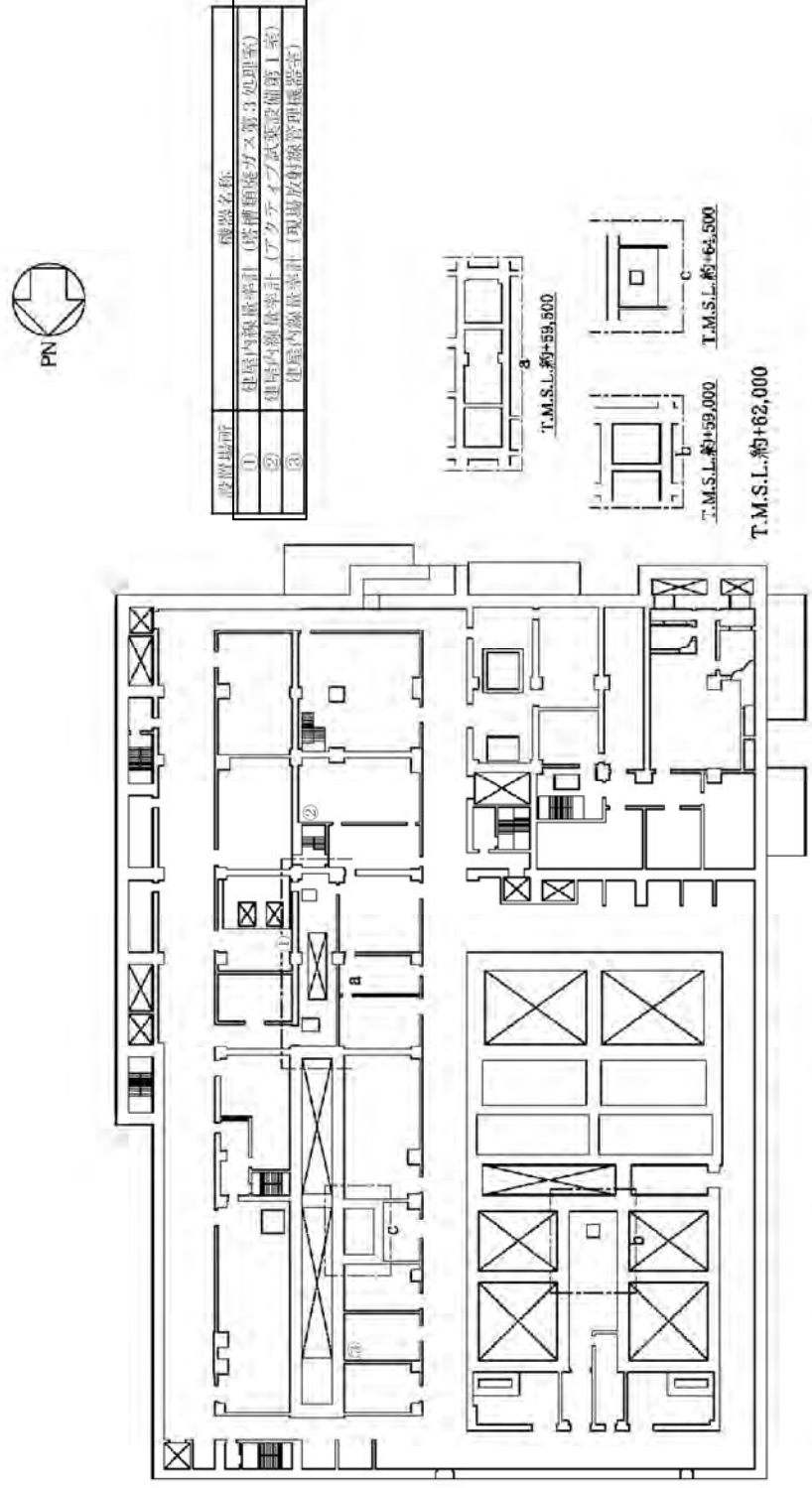
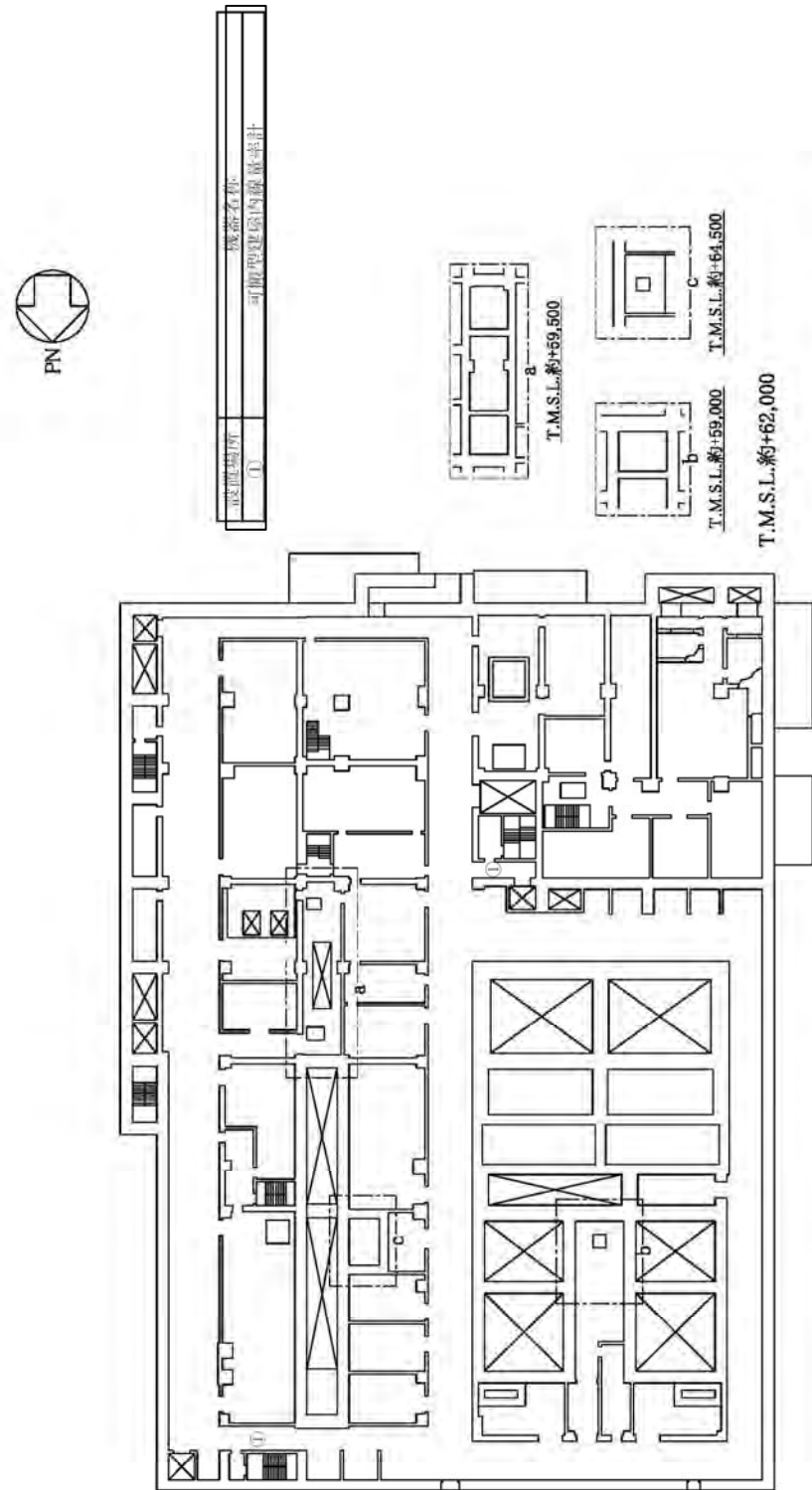
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1-89図 工場等外への放射線物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地下1階)</p>	 <p>第6.2.1-87図 工場等外への放射線物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地下1階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

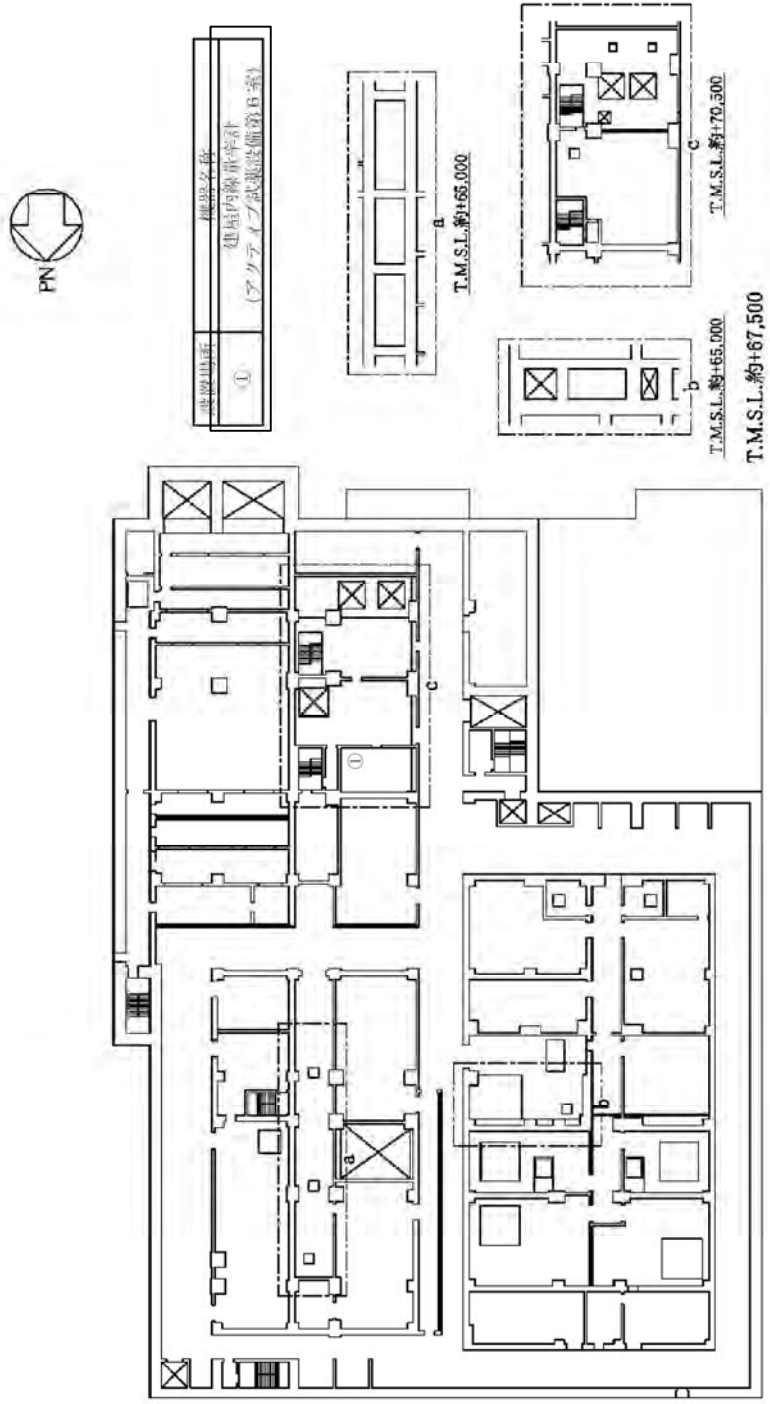
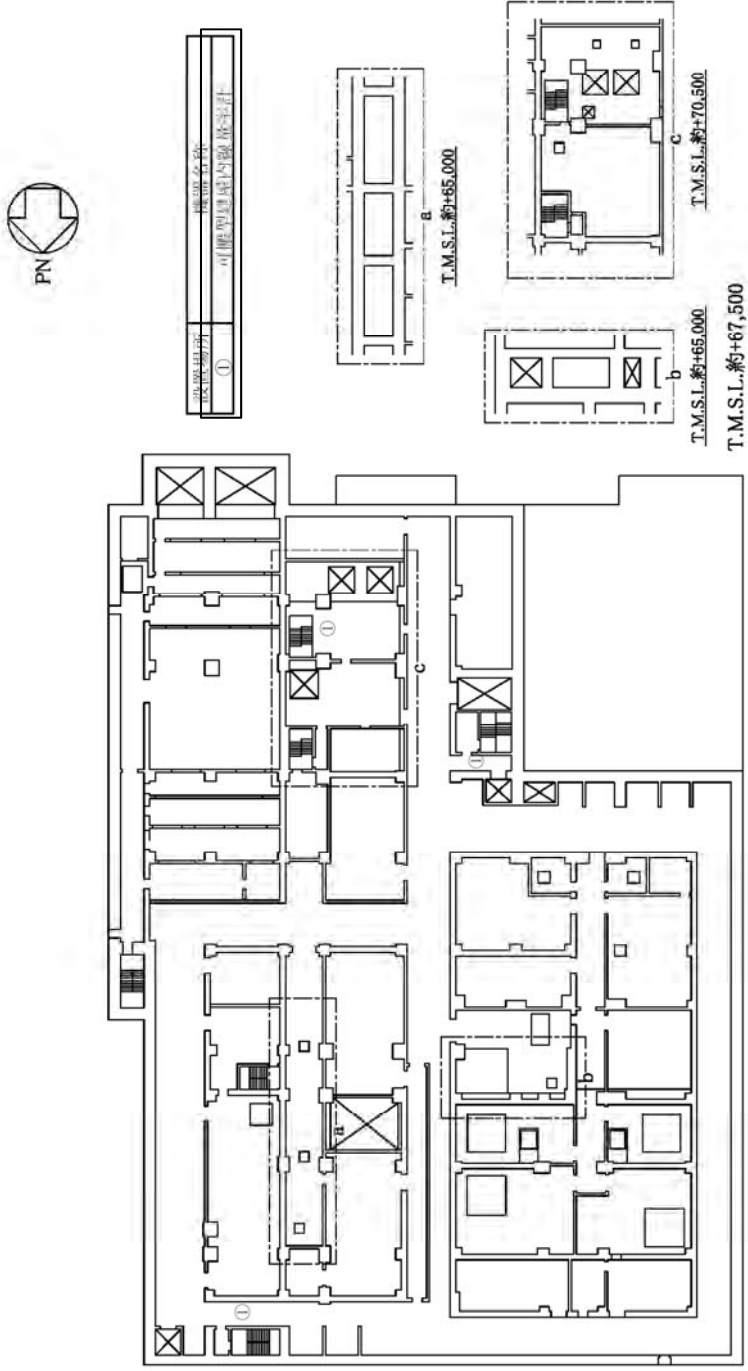
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第6.2.1-90図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地上1階)</p>	<p>第6.2.1-88図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地上1階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

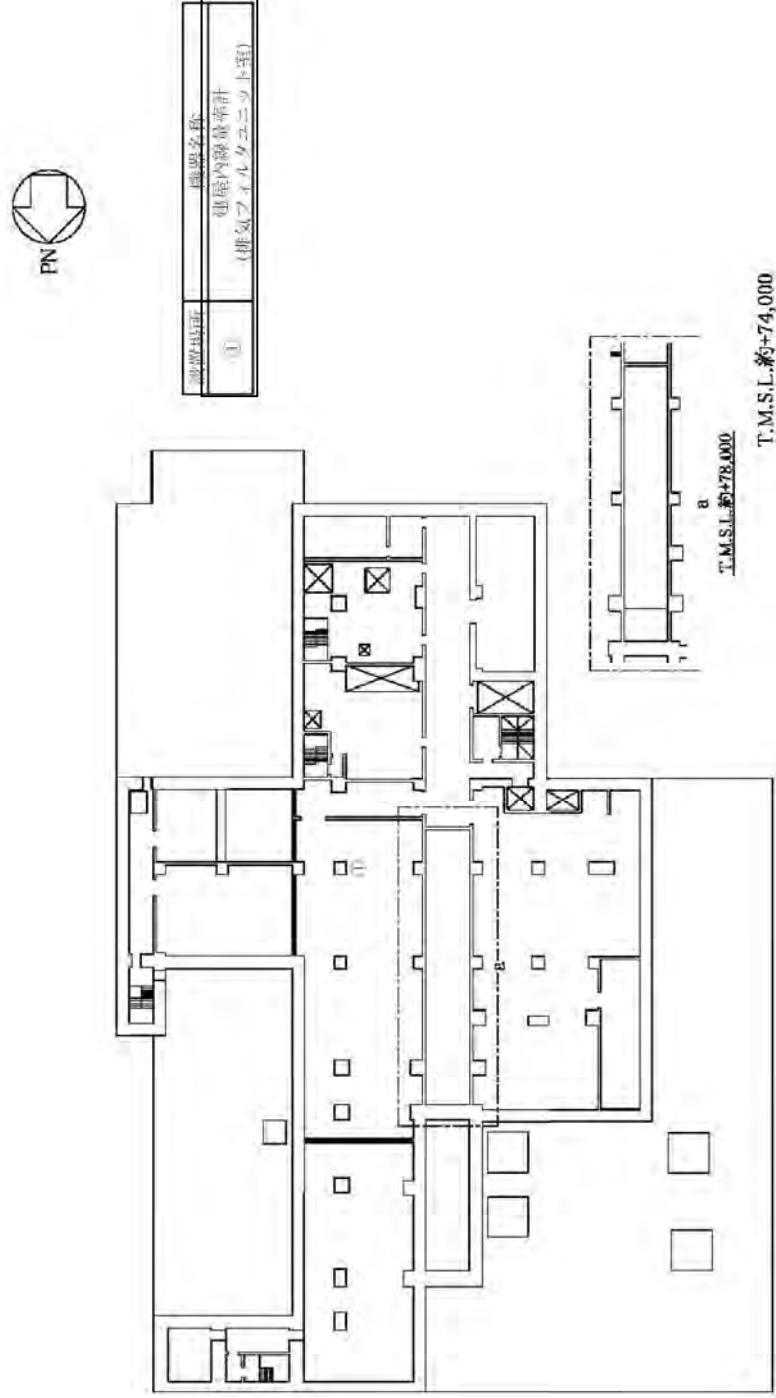
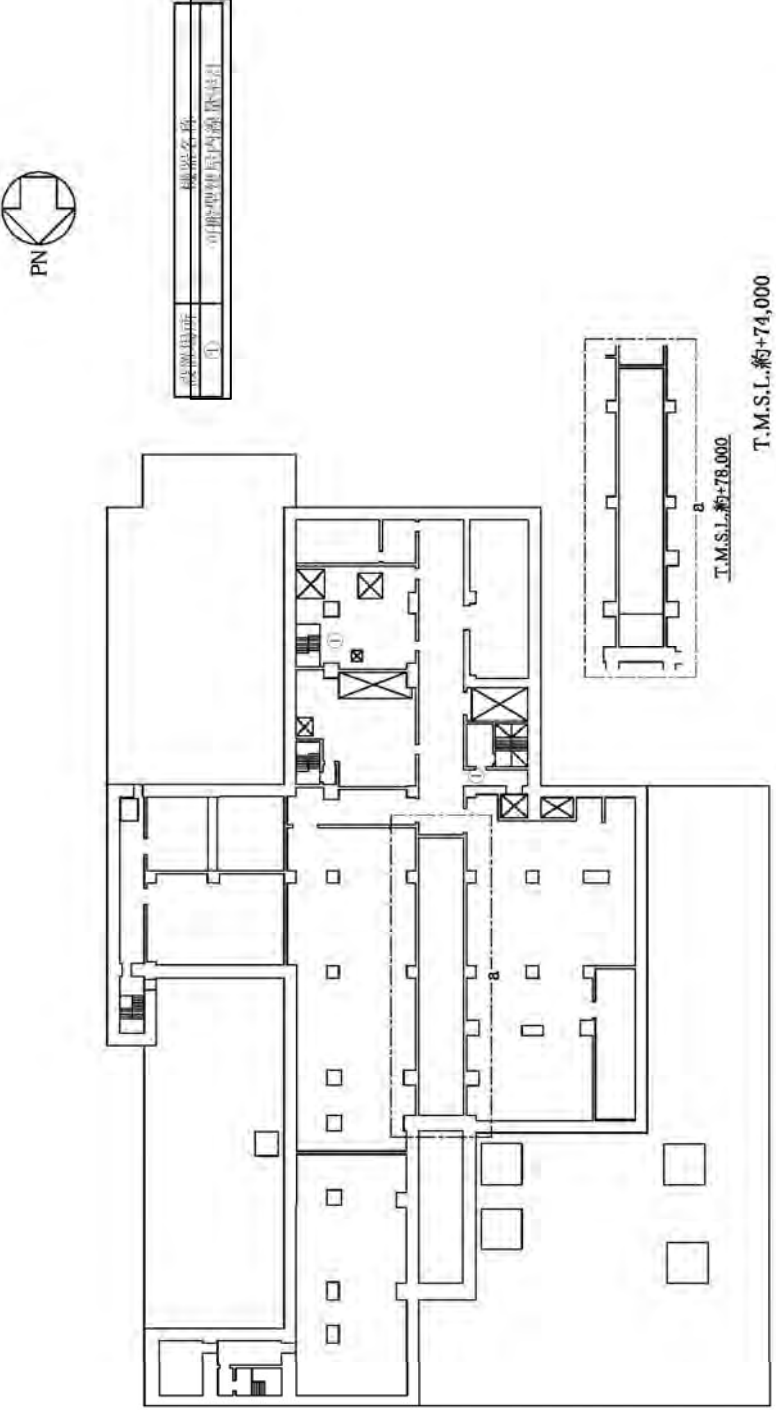
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1-91図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地上2階)</p> <p>機器名称 ① 建屋内線量率計 (設備頭端ガス第3処理室) ② 建屋内線量率計 (アケイブ試薬設備第1室) ③ 建屋内線量率計 (現場放射線管理機器室)</p> <p>T.M.S.L.約+59,800 T.M.S.L.約+59,000 T.M.S.L.約+64,500 T.M.S.L.約+62,000</p>	 <p>第6.2.1-89図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地上2階)</p> <p>機器名称 ① 可搬型建屋内線量率計</p> <p>T.M.S.L.約+59,500 T.M.S.L.約+59,000 T.M.S.L.約+64,500 T.M.S.L.約+62,000</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

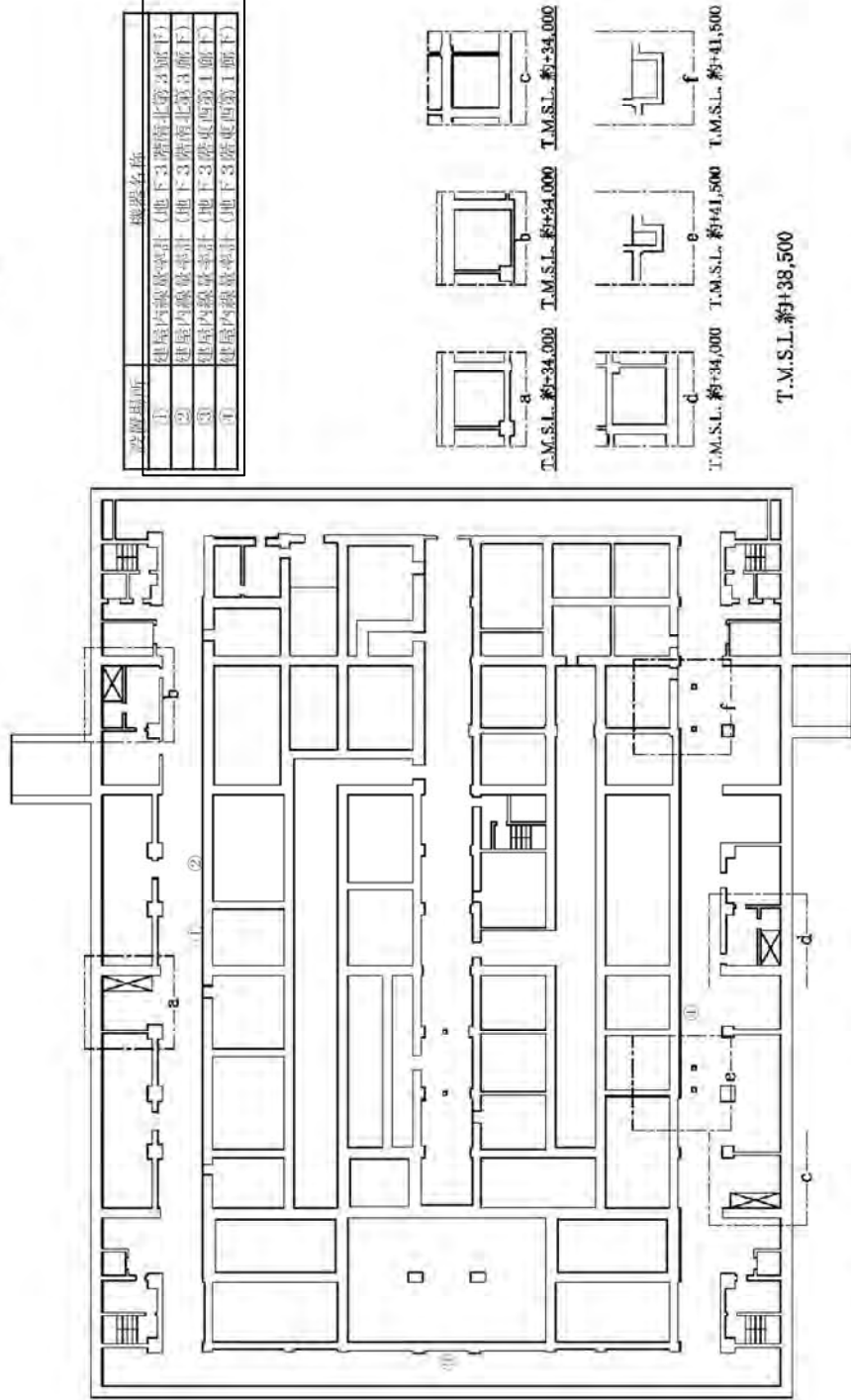
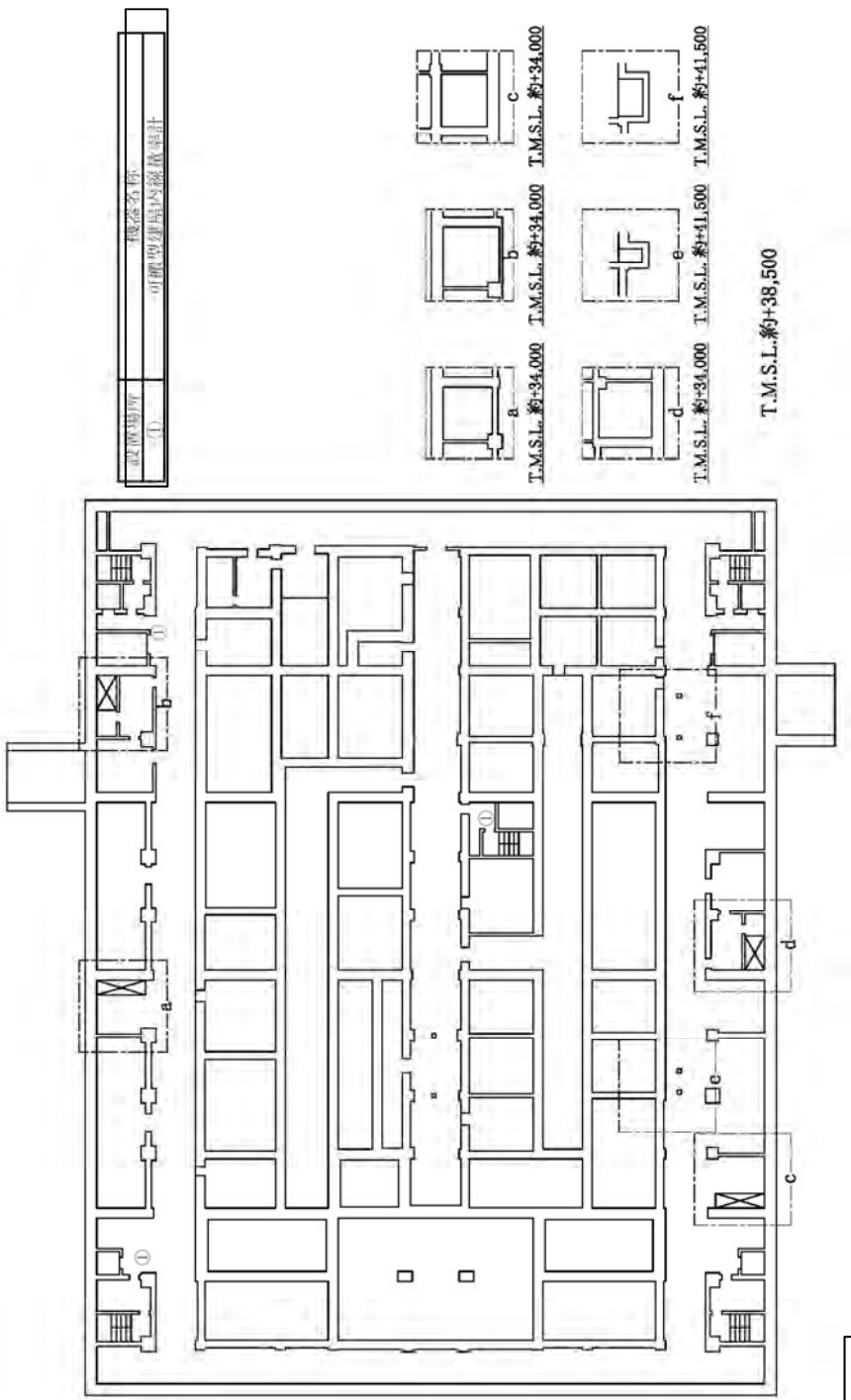
変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>建設名称 建屋内除染中継 (アンテナ型防護設備(B-室))</p> <p>T.M.S.L.約+65,000</p> <p>T.M.S.L.約+67,500</p> <p>T.M.S.L.約+70,500</p> <p>第6.2.1-92図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地上3階)</p>	 <p>建設名称 可搬型建屋内除染中継</p> <p>T.M.S.L.約+65,000</p> <p>T.M.S.L.約+67,500</p> <p>T.M.S.L.約+70,500</p> <p>第6.2.1-90図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地上3階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

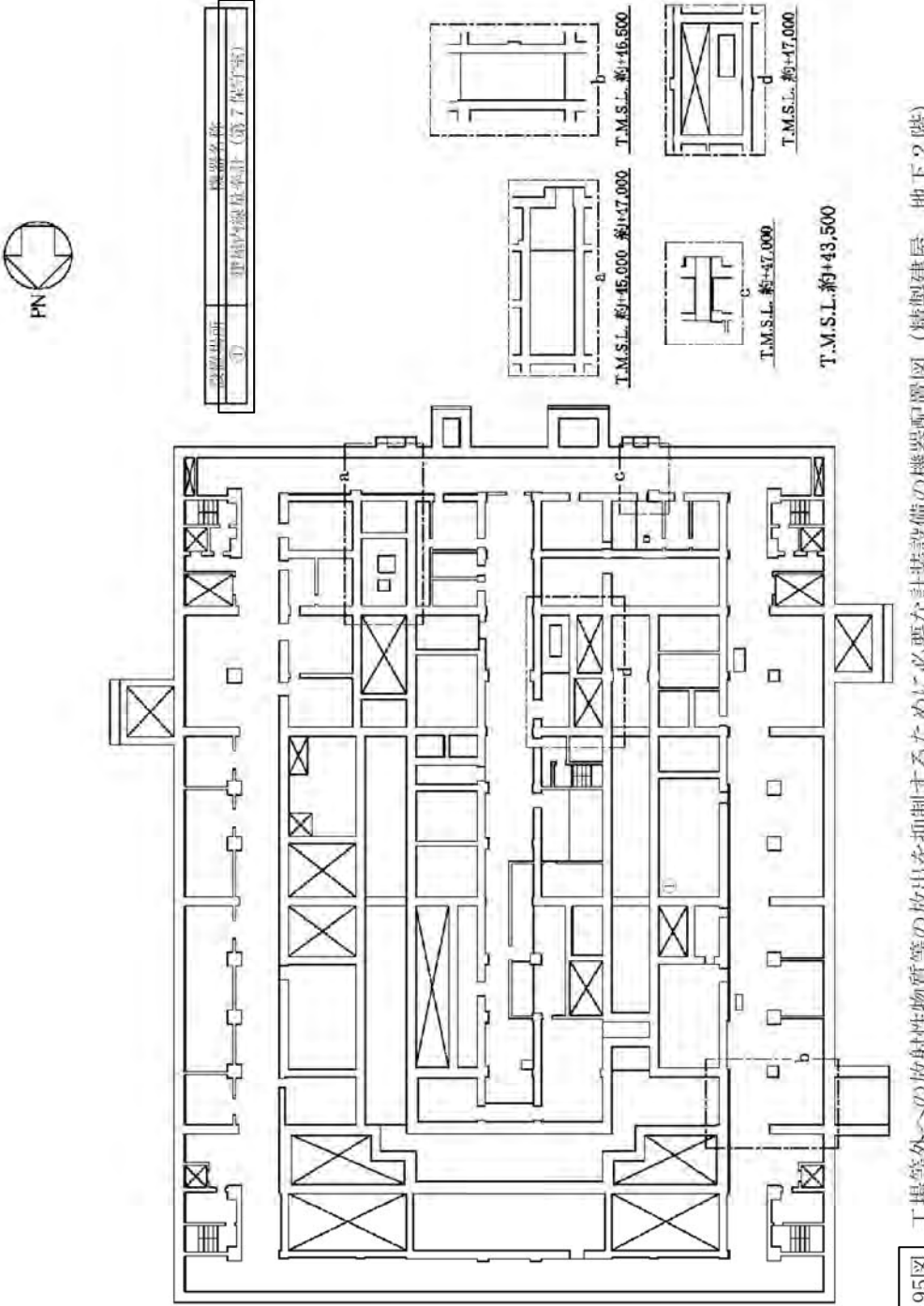
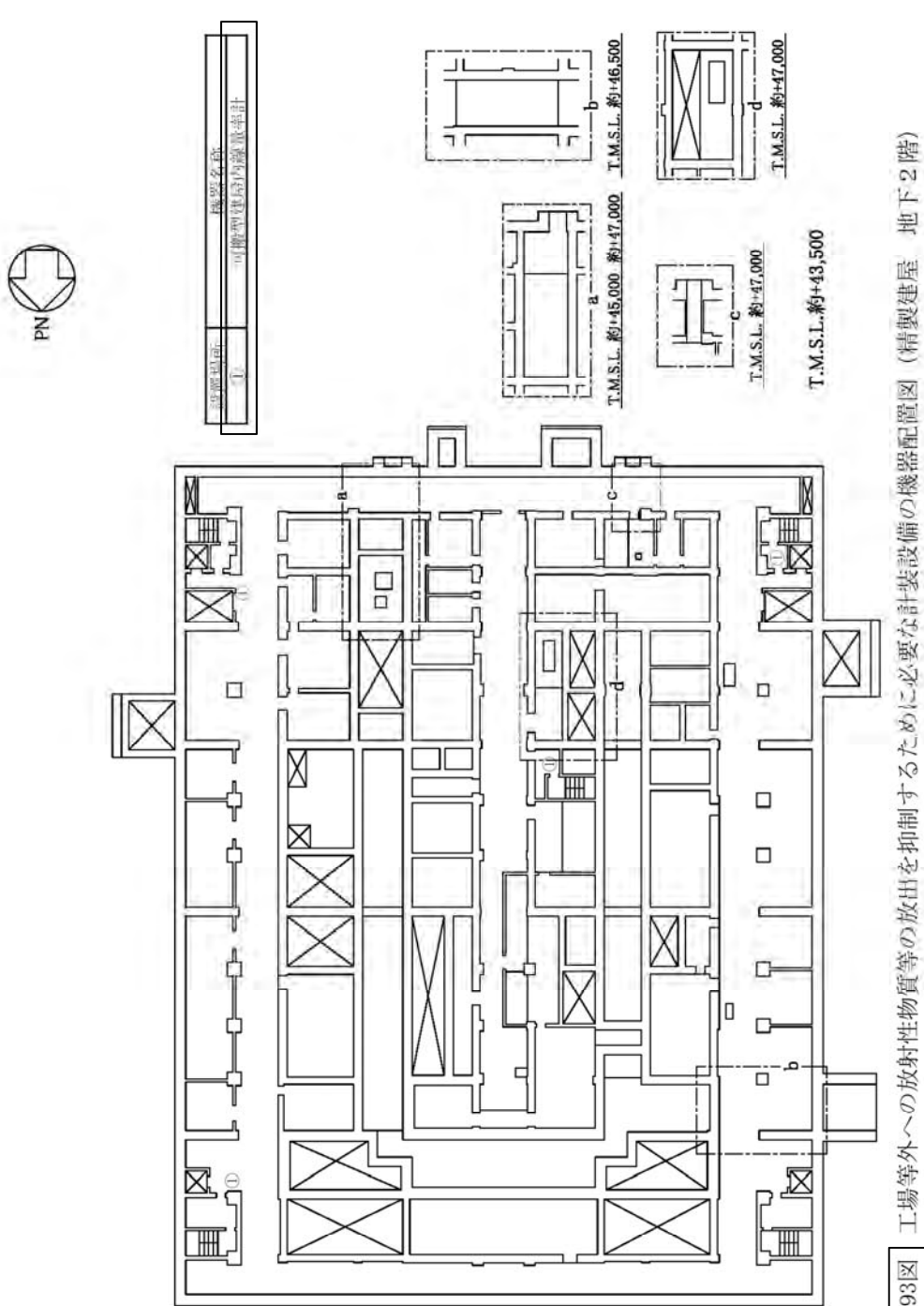
変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1+93図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地上4階)</p>	 <p>第6.2.1+91図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (分離建屋 地上4階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

6-6-351

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考														
 <table border="1" data-bbox="492 380 611 831"> <thead> <tr> <th>設備場所</th> <th>機器名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>建屋内部線量率計 (地下3階南東第3廊下)</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>建屋内部線量率計 (地下3階南東第3廊下)</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>建屋内部線量率計 (地下3階東側第1廊下)</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>建屋内部線量率計 (地下3階東側第1廊下)</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="780 380 1136 831"> T.M.S.L. 約+34,000 T.M.S.L. 約+34,000 T.M.S.L. 約+41,500 T.M.S.L. 約+34,000 T.M.S.L. 約+41,500 T.M.S.L. 約+41,500 T.M.S.L. 約+38,500 </p> <p data-bbox="1190 495 1228 1814">第6.2.1-94図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (精製建屋 地下3階)</p>	設備場所	機器名称	①	建屋内部線量率計 (地下3階南東第3廊下)	②	建屋内部線量率計 (地下3階南東第3廊下)	③	建屋内部線量率計 (地下3階東側第1廊下)	④	建屋内部線量率計 (地下3階東側第1廊下)	 <table border="1" data-bbox="1599 380 1718 831"> <thead> <tr> <th>設備場所</th> <th>機器名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>可搬型建屋内部線量率計</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1887 380 2243 831"> T.M.S.L. 約+34,000 T.M.S.L. 約+34,000 T.M.S.L. 約+34,000 T.M.S.L. 約+34,000 T.M.S.L. 約+41,500 T.M.S.L. 約+41,500 T.M.S.L. 約+38,500 </p> <p data-bbox="2288 516 2326 1814">第6.2.1-92図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (精製建屋 地下3階)</p>	設備場所	機器名称	①	可搬型建屋内部線量率計	<p data-bbox="2421 401 2792 527">記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p data-bbox="2421 1661 2674 1703">図番号繰り上げ</p>
設備場所	機器名称															
①	建屋内部線量率計 (地下3階南東第3廊下)															
②	建屋内部線量率計 (地下3階南東第3廊下)															
③	建屋内部線量率計 (地下3階東側第1廊下)															
④	建屋内部線量率計 (地下3階東側第1廊下)															
設備場所	機器名称															
①	可搬型建屋内部線量率計															

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
 <p>第6.2.1-95図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図(精製建屋 地下2階)</p>	 <p>第6.2.1-93図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図(精製建屋 地下2階)</p>	<p>記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
<p>第6.2.1-96図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (精製建屋 地下1階)</p>	<p>第6.2.1-94図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (精製建屋 地下1階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

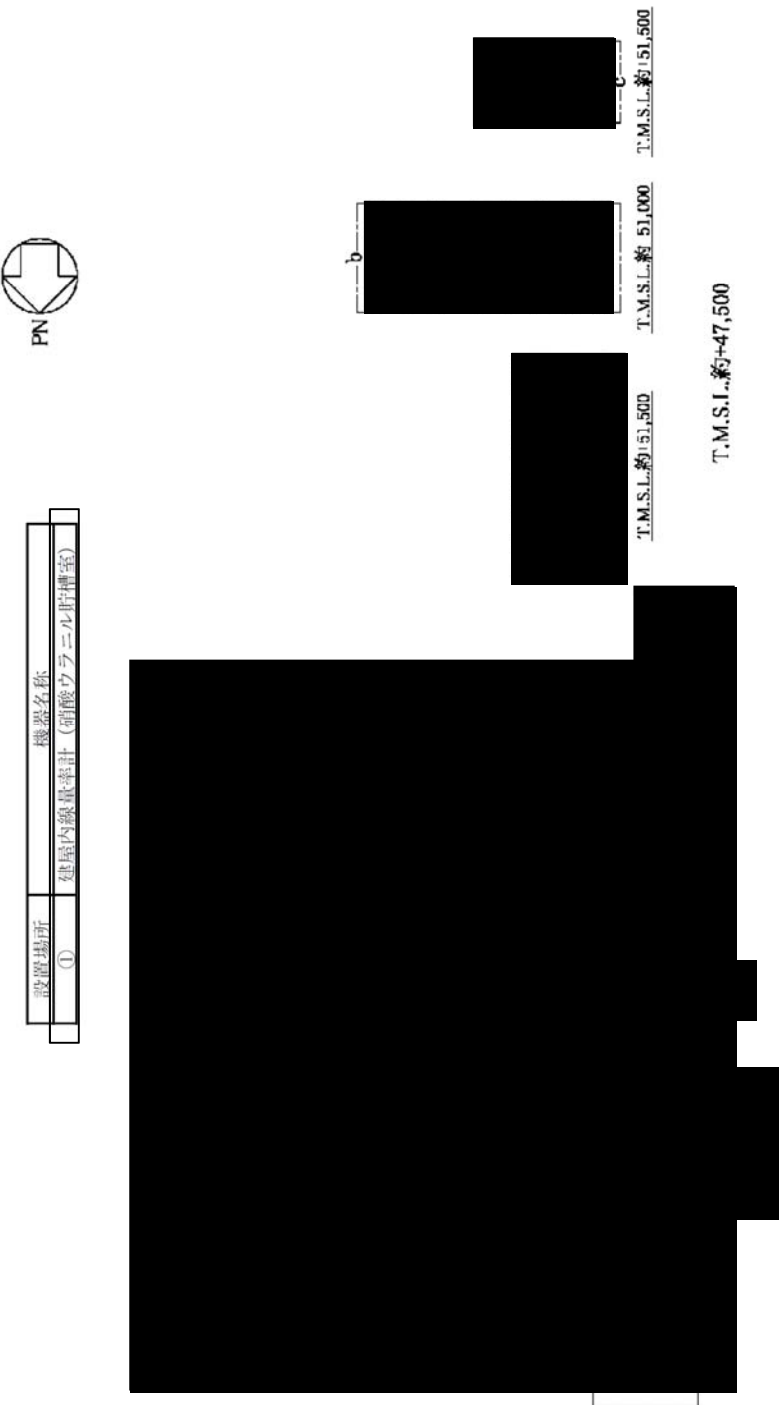
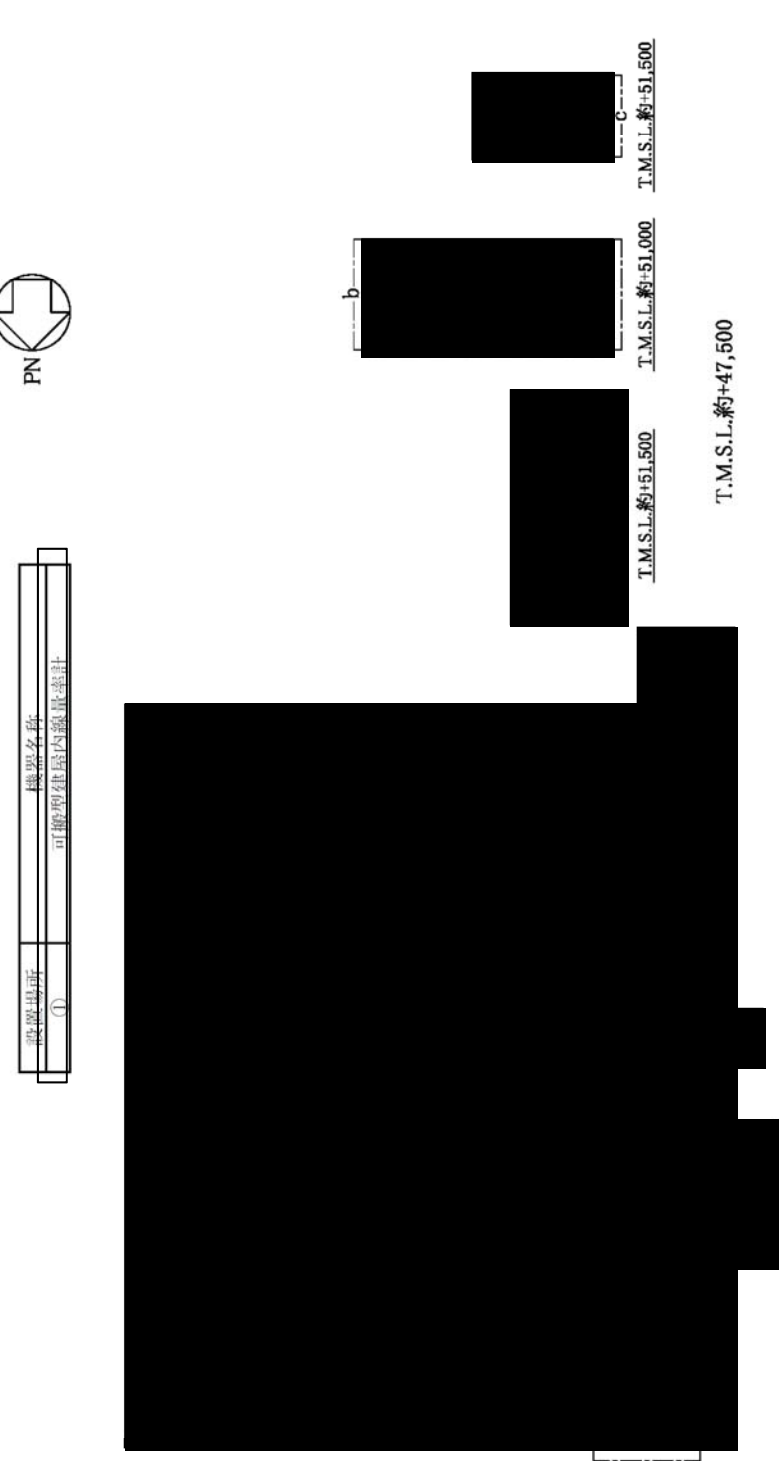
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
<p>第6.2.1-98図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 地下2階)</p>	<p>第6.2.1-96図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 地下2階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

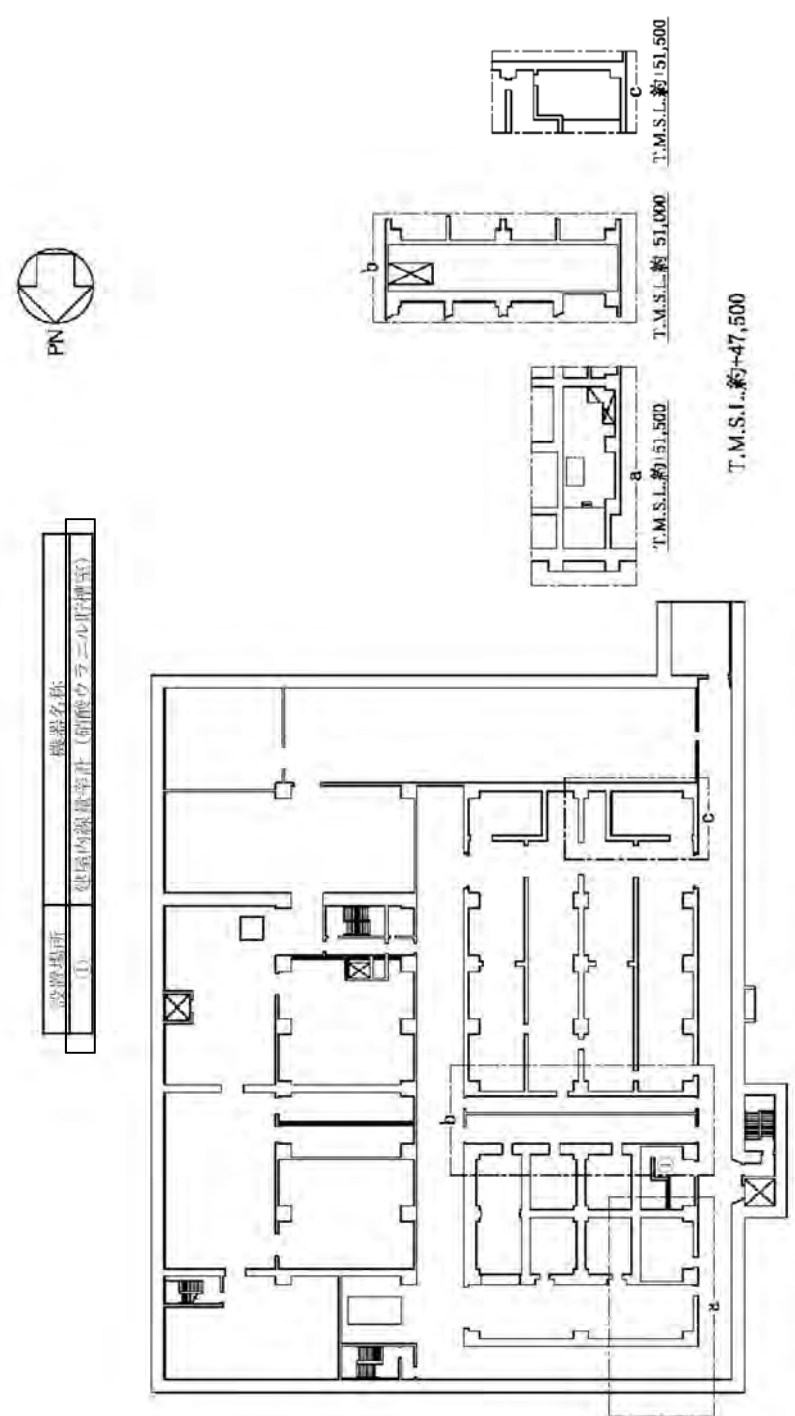
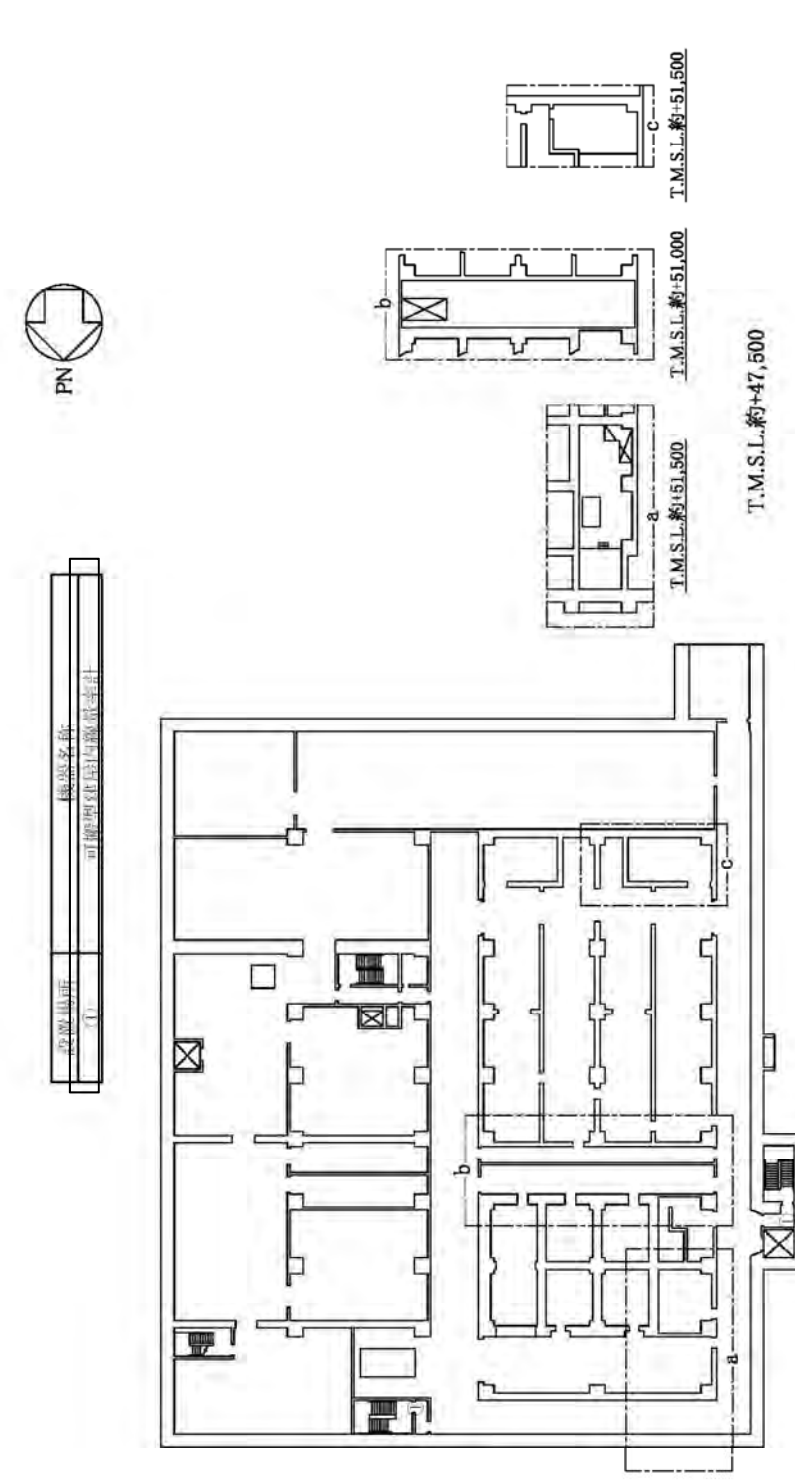
6 - 6 - 356

■については核不拡散の観点から公開できません。


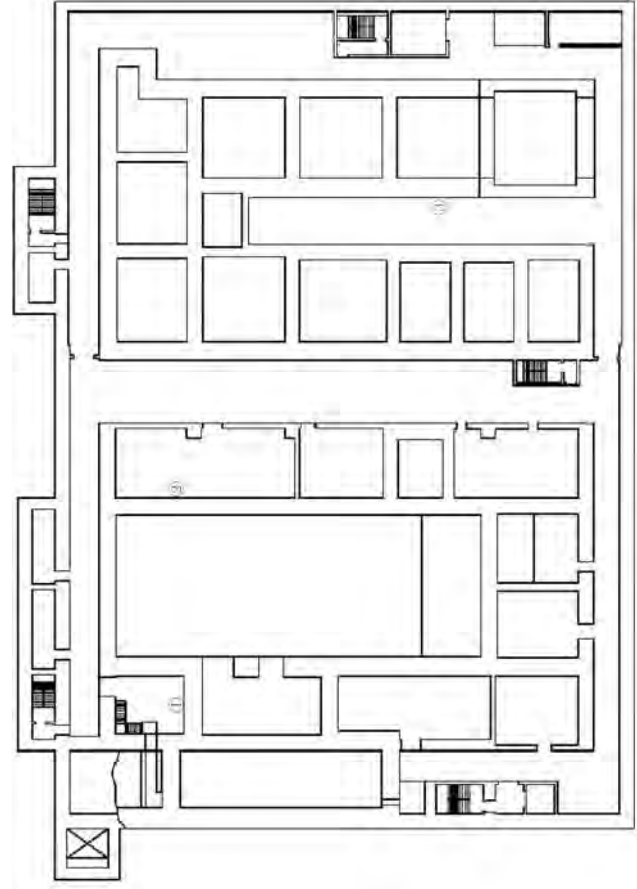

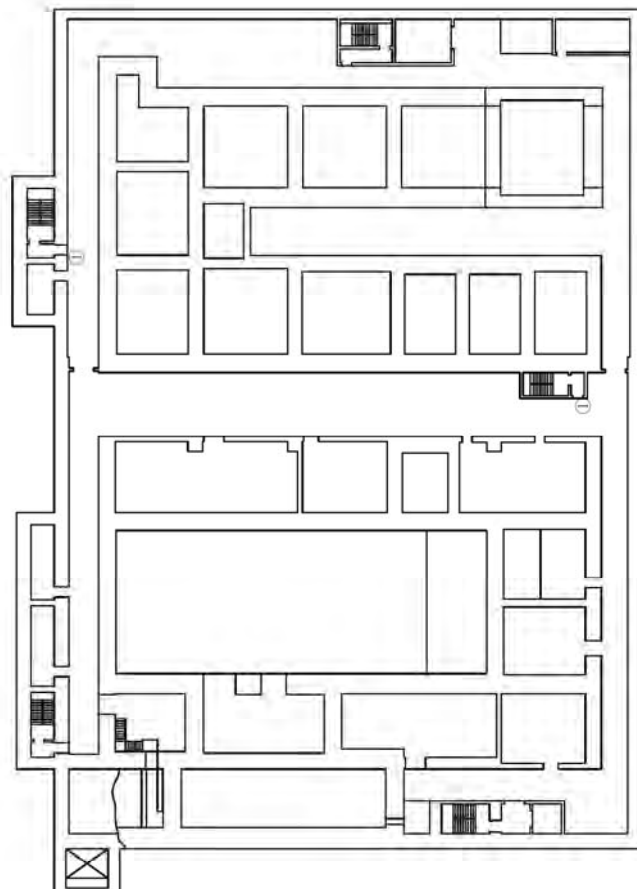
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
 <p>第6.2.1-99図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 地下1階)</p>	 <p>第6.2.1-97図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 地下1階)</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

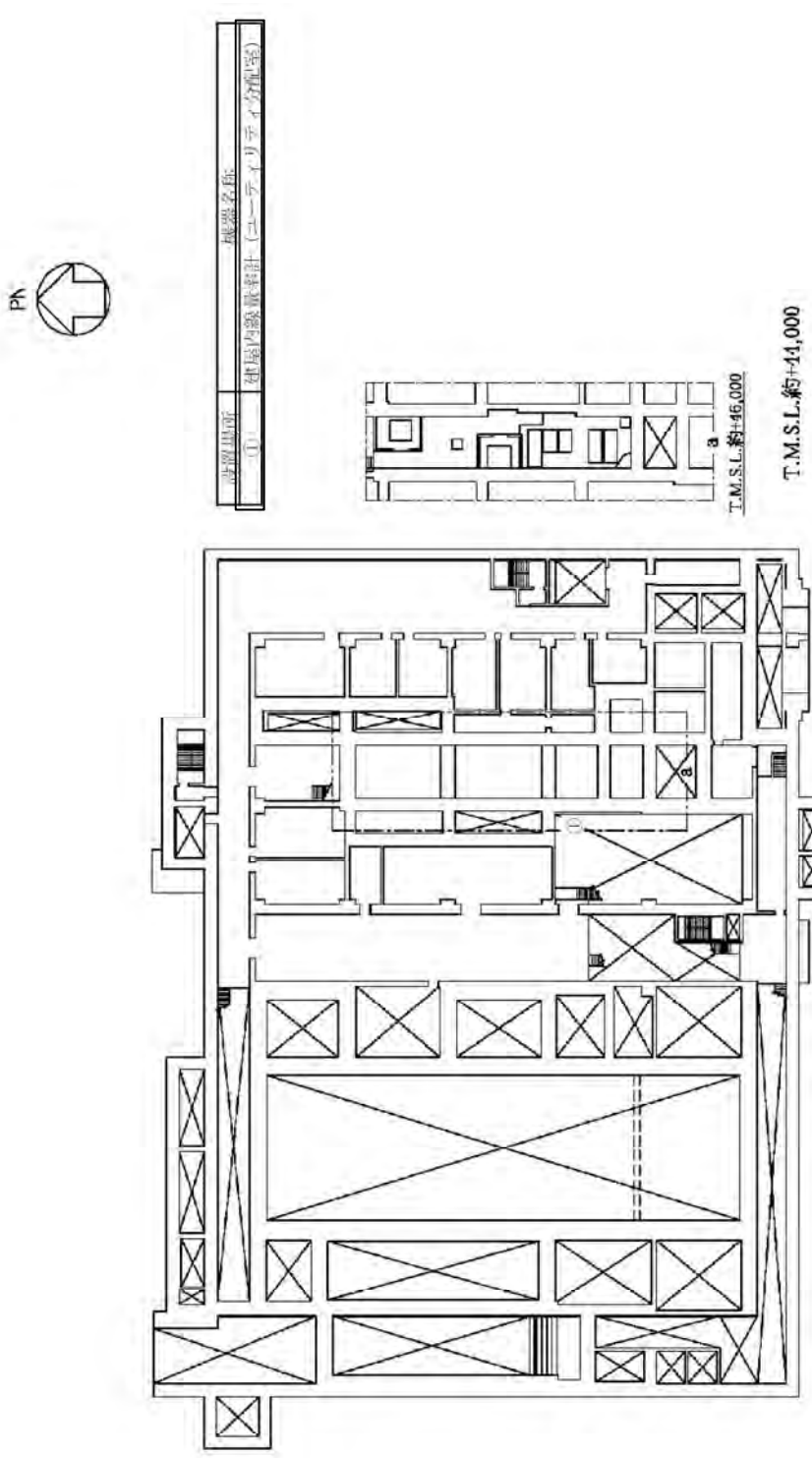
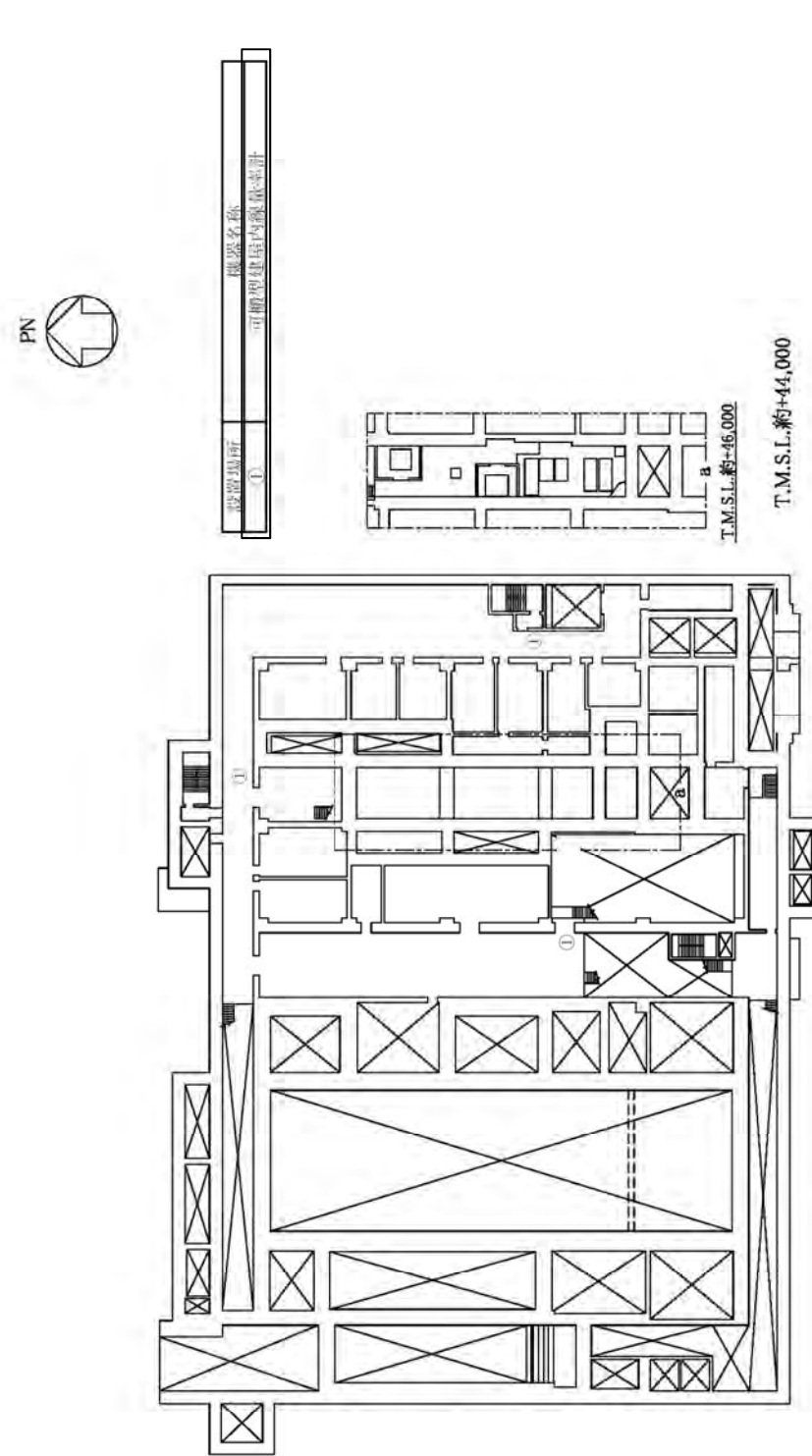
変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
 <p>第6.2.1-99図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 地下1階)</p> <p>設置場所 (1) 機器名称 可搬型建屋脱硝計</p> <p>T.M.S.L.約+47,500</p> <p>T.M.S.L.約+51,500</p> <p>T.M.S.L.約+51,000</p> <p>T.M.S.L.約+51,500</p>	 <p>第6.2.1-97図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 地下1階)</p> <p>設置場所 (1) 機器名称 可搬型建屋脱硝計</p> <p>T.M.S.L.約+47,500</p> <p>T.M.S.L.約+51,500</p> <p>T.M.S.L.約+51,000</p> <p>T.M.S.L.約+51,500</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

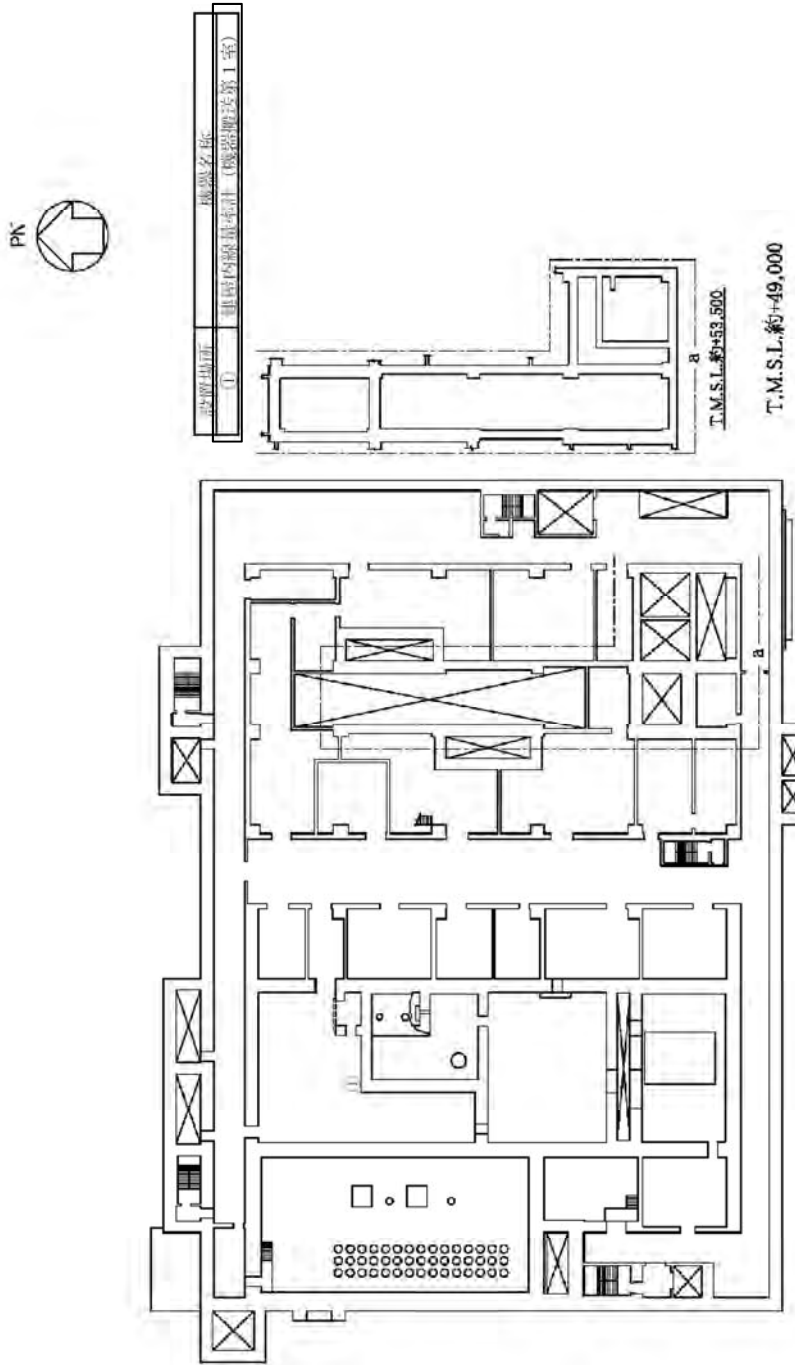
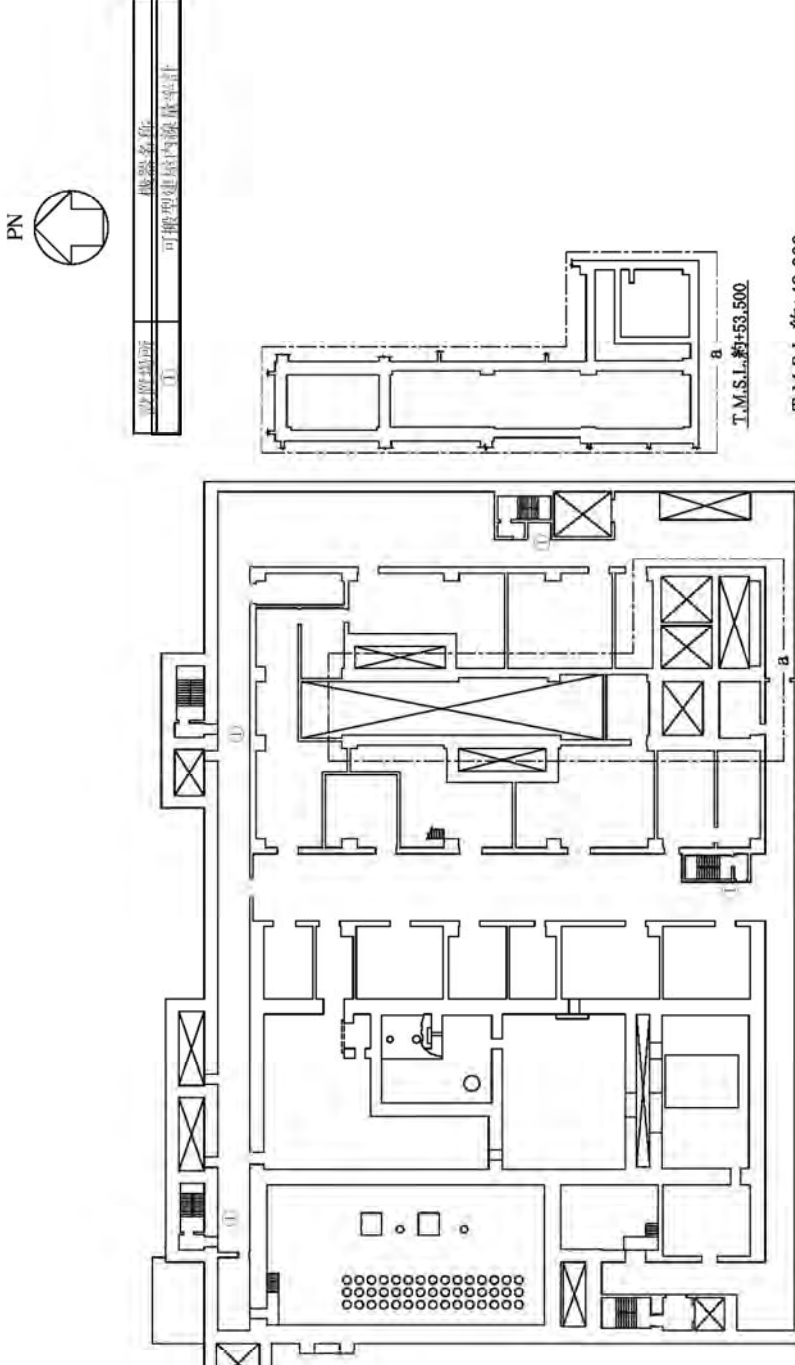
変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>設置場所</td><td>機器名称</td></tr> <tr><td>①</td><td>建物内線量率計 (固化セル保管室2号)</td></tr> <tr><td>②</td><td>建物内線量率計 (固化セル保管室1号)</td></tr> <tr><td>③</td><td>建物内線量率計 (地下4階保管室3号下)</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>T.M.S.L.約+34,000</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>第6.2.1-100図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (高レベル廃液ガラス固化建屋 地下4階)</p> </div>	設置場所	機器名称	①	建物内線量率計 (固化セル保管室2号)	②	建物内線量率計 (固化セル保管室1号)	③	建物内線量率計 (地下4階保管室3号下)	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>設置場所</td><td>機器名称</td></tr> <tr><td>①</td><td>可搬式建屋内線量率計</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>T.M.S.L.約+34,000</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>第6.2.1-98図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (高レベル廃液ガラス固化建屋 地下4階)</p> </div>	設置場所	機器名称	①	可搬式建屋内線量率計	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">図番号繰り上げ</p>
設置場所	機器名称													
①	建物内線量率計 (固化セル保管室2号)													
②	建物内線量率計 (固化セル保管室1号)													
③	建物内線量率計 (地下4階保管室3号下)													
設置場所	機器名称													
①	可搬式建屋内線量率計													

6-6-358

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p>第6.2.1-101図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (高レベル廃液ガラス固化建屋 地下2階)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">6 - 6 - 359</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p>第6.2.1-99図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (高レベル廃液ガラス固化建屋 地下2階)</p> </div> </div>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="text-align: center;">T.M.S.L.約+53.500 T.M.S.L.約+49,000</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p>第6.2.1-102図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (高レベル廃液ガラス固化建屋 地下1階)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">6-6-360</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="text-align: center;">T.M.S.L.約+53.500 T.M.S.L.約+49,000</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p>第6.2.1-100図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (高レベル廃液ガラス固化建屋 地下1階)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">図番号繰り上げ</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
<p>第6.2.1-103図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 地上1階)</p> <p>T.M.S.L. 約+55,500</p>	<p>第6.2.1-101図 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するために必要な計装設備の機器配置図 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 地上1階)</p> <p>T.M.S.L. 約+55,500</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>図番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>第6.2.5-1表(2) 制御室（重大事故等時）に関連する電気設備の概略仕様 (4/8)</p> <p>(7) 計測制御装置に関連する代替所内電気設備 詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等対処設備の主要機器仕様」に記載する。 〔常設重大事故等対処設備〕</p> <p>a. 前処理建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル） 使用数量 1系統</p> <p>b. 分離建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル） 使用数量 1系統</p> <p>c. 精製建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル） 使用数量 1系統</p> <p>d. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル） 使用数量 1系統</p> <p>e. 高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル） 使用数量 1系統</p> <p>〔可搬型重大事故等対処設備〕</p> <p>f. 前処理建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 190m×3本</p> <p>g. 分離建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 170m×3本</p> <p style="text-align: center;">6-6-469</p>	<p>〔可搬型重大事故等対処設備〕</p> <p>f. 前処理建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>g. 分離建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p>	<p>記載の適正化（ケーブル数量の記載を他設備と合わせる）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第6.2.5-1表(2) 制御室(重大事故等時)に関する電気設備の概略仕様 (5/8)</p> <p>h. 精製建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約200m×3本</p> <p>i. 制御建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約350m×3本</p> <p>j. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約160m×3本</p> <p>k. 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約470m×3本</p> <p>l. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル 使用数量 約120m×3本</p> <p style="text-align: center;">6-6-470</p>	<p>h. 精製建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>i. 制御建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>j. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>k. 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>l. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p>	<p>記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>第6.2.5-1表(2) 制御室（重大事故等時）に関連する電気設備の概略仕様 (7/8)</p> <p>(4) 制御室換気設備に関連する代替電源設備 詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故等 対処設備の主要機器仕様」に記載する。 [可搬型重大事故等対処設備] a. 制御建屋可搬型発電機 使用数量 1台 容量 約80kVA/台 b. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機 使用数量 1台 容量 約200kVA/台</p> <p>(5) 制御室換気設備に関連する代替所内電気設備 詳細は「第9.2-10表 常設重大事故等対処設備及び可搬型重大事故 等対処設備の主要機器仕様」に記載する。） [可搬型重大事故等対処設備] a. 制御建屋の可搬型分電盤 使用数量 1面 b. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型分電盤 使用数量 1面 c. 制御建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約50m×3本</p> <p>6-6-472</p>	<p>c. 制御建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p>	<p>記載の適正化（ケーブル 数量の記載を他設備 と合わせる）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第6.2.5-1表(2) 制御室(重大事故等時)に関連する電気設備の概略仕様 (8/8)</p> <p>d. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 120m×3本</p> <p style="text-align: center;">6-6-473</p>	<p>d. 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p>	<p>記載の適正化(ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第6.2.5-1表(3) 制御室(重大事故等時)に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様(1/2)</p> <p>1. 計測制御装置</p> <p>(1) 計測制御装置に関連する補機駆動用燃料補給設備</p> <p>詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>c. 軽油用タンクローリ</p> <p>使用数量 4台</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; margin-left: 20px;"></div> <p style="text-align: center;">6-6-474</p>	<p>第6.2.5-1表(3) 制御室(重大事故等時)に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様(1/2)</p> <p>1. 計測制御装置</p> <p>(1) 計測制御装置に関連する補機駆動用燃料補給設備</p> <p>詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>c. 軽油用タンクローリ</p> <p>使用数量 4台</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; margin-left: 20px; display: flex; justify-content: space-between; padding: 2px;"> 容 量 約4kL/台 </div>	<p>記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																										
<p>第6.2.5-1表(3) 制御室(重大事故等時)に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様(2/2)</p> <p>2. 制御室換気設備</p> <p>(1) 制御室換気設備に関連する補機駆動用燃料補給設備</p> <p>詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>c. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 15px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">6-6-475</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台			<p>第6.2.5-1表(3) 制御室(重大事故等時)に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様(2/2)</p> <p>2. 制御室換気設備</p> <p>(1) 制御室換気設備に関連する補機駆動用燃料補給設備</p> <p>詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>c. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 15px;"></td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約4kL/台</td> </tr> </table>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台			容 量	約4kL/台	<p>記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)</p>
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4台																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4台																											
容 量	約4kL/台																											

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>び代替セル排気系，計装設備の一部，主排気筒，試料分析関係設備の一部，代替試料分析関係設備の一部，放射線監視設備の一部，代替モニタリング設備の一部，代替電源設備の一部，代替所内電気設備の一部及び補機駆動用燃料補給設備の一部を使用する。</p> <p>代替換気設備は，セル導出設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット，セル導出ユニットフィルタ，高レベル廃液ガラス固化建屋の気液分離器，凝縮器，予備凝縮器，凝縮液回収系，可搬型建屋内ホース，前処理建屋の可搬型ダクト，分離建屋の可搬型配管及び高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型配管並びに代替セル排気系の前処理建屋の主排気筒へ排出するユニット，可搬型ダクト，可搬型フィルタ，可搬型排風機及び高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型デミスタで構成する。</p> <p>計装設備の一部，主排気筒，試料分析関係設備の一部，放射線監視設備の一部，代替所内電気設備の一部である重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル）並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>計装設備の一部である可搬型貯槽温度計，可搬型漏えい液受皿液位計，可搬型凝縮器出口排気温度計，可搬型凝縮水槽液位計，可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計，可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計，可搬型導出先セル圧力計及び可搬型フィルタ差圧計，代替試料分析関係設備の一部，代替モニタリング設備の一部，代替電源設備の一部である前処理建屋可搬型発電機等，代替所内電気設備の一部である可搬型分電盤及び可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリを可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>また，設計基準対象の施設と兼用する前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部，分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部，精製建屋塔槽類廃ガ</p>	<p>主排気筒，試料分析関係設備の一部，放射線監視設備の一部，代替所内電気設備の一部である重大事故対処用母線（常設分電盤，常設電源ケーブル）並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>必要な数量を建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備が設置される建屋から 100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、対処を行う建屋にも保管することで位置的分散を図る。また、屋外に設置する主排気筒からも 100m以上の離隔距離を確保する。対処を行う建屋内に保管する場合は建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>(2) 悪影響防止</p> <p>基本方針については、「1.7.18(1) b. 悪影響防止」に示す。</p> <p>代替換気設備の配管・弁、ダクト・ダンパ等は、弁等の操作によって安全機能を有する施設として使用する系統構成から重大事故等対処設備としての系統構成とすることにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>代替換気設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、凝縮器等は、重大事故等発生前（通常時）の離隔若しくは分離された状態から弁等の操作や接続により重大事故等対処設備としての系統構成とすることにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、回転体が飛散することを防ぐことで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、竜巻により飛来物とならないよう必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p style="text-align: center;">6 - 7 - 79</p>	<p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、竜巻により飛来物とならないよう必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>誤記修正（可搬型排風機の保管方法の修正）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>大事故等対処設備は、「1.7.18⑤）地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」に基づく設計とすることでその機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋に設置し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備のうち、建屋外に設置する代替セル排気系のダクト・ダンパ及び主排気筒は、風（台風）、竜巻、積雪及び火山の影響に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重、積雪荷重及び降下火砕物による積載荷重により機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備及び常設重大事故等対処設備と可搬型重大事故等対処設備の接続口は、溢水量及び化学薬品の漏えい量を考慮し、影響を受けない高さへの設置、被水防護及び被液防護する設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、配管の全周破断に対して、適切な材料を使用すること又は影響を受けない場所に設置することにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <div data-bbox="350 1577 1205 1749" style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 288px;"></div> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、風（台風）及び竜巻に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重を考慮</p> <p style="text-align: center;">6-7-82</p>	<div data-bbox="1356 1581 2398 1753" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>代替換気設備の可搬型排風機は、外部からの衝撃による損傷を防止できる外部保管エリアの保管庫に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> </div> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、風（台風）及び竜巻に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重を考慮</p>	<p>記載の明確化（33条の保管に係る設計方針の明確化）</p> <p>誤記修正（可搬型排風機の保管方法の修正）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>b. 分離建屋の重大事故対処用母線 (常設分電盤, 常設電源ケーブル) 使用数量 1系統</p> <p>c. 精製建屋の重大事故対処用母線 (常設分電盤, 常設電源ケーブル) 使用数量 1系統</p> <p>d. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の重大事故対処用母線 (常設分電盤, 常設電源ケーブル) 使用数量 1系統</p> <p>e. 高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線 (常設分電盤, 常設電源ケーブル) 使用数量 1系統</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 前処理建屋の可搬型分電盤 使用数量 1面</p> <p>b. 分離建屋の可搬型分電盤 使用数量 1面</p> <p>c. 精製建屋の可搬型分電盤 使用数量 1面</p> <p>d. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型分電盤 使用数量 1面</p> <p>e. 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型分電盤 使用数量 1面</p> <p>f. 前処理建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 190m×3本</p> <p style="text-align: center;">6-7-174</p>	<p>f. 前処理建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p>	<p>記載の適正化 (ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>g. 分離建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 170m×3本</p> <p>h. 精製建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 200m×3本</p> <p>i. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 160m×3本</p> <p>j. 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 約 470m×3本</p> <p style="text-align: center;">6-7-175</p>	<p>g. 分離建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>h. 精製建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>i. ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p> <p>j. 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル 使用数量 1式</p>	<p>記載の適正化（ケーブル数量の記載を他設備と合わせる）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																								
<p>第7.2-31表(8) 代替換気設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(i) 代替セル排気系に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4台</td></tr> <tr><td></td><td><input type="text"/></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">6-7-176</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台		<input type="text"/>	<p>第7.2-31表(8) 代替換気設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(i) 代替セル排気系に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4台</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約4kL/台</td></tr> </table>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台	容 量	約4kL/台	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4台																									
	<input type="text"/>																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4台																									
容 量	約4kL/台																									

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																										
<p>第8.2-3表(4) 放射線管理施設に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(i) 放射線管理施設に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>基 数</td><td>4</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>基 数</td><td>4</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>c. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr><td>台 数</td><td>4</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td></tr> </table> <p style="text-align: right;">6-8-62</p>	基 数	4	容 量	約100m ³ /基	基 数	4	容 量	約100m ³ /基	台 数	4			<p>第8.2-3表(4) 放射線管理施設に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(i) 放射線管理施設に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>基 数</td><td>4</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>基 数</td><td>4</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>c. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr><td>台 数</td><td>4</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約4 k L/台</td></tr> </table>	基 数	4	容 量	約100m ³ /基	基 数	4	容 量	約100m ³ /基	台 数	4			容 量	約4 k L/台	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
基 数	4																											
容 量	約100m ³ /基																											
基 数	4																											
容 量	約100m ³ /基																											
台 数	4																											
基 数	4																											
容 量	約100m ³ /基																											
基 数	4																											
容 量	約100m ³ /基																											
台 数	4																											
容 量	約4 k L/台																											

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
第9.2-4表 ディーゼル発電機の主要設備の仕様				
項目	第1非常用ディーゼル発電機*	第2非常用ディーゼル発電機	運転予備用ディーゼル発電機	第2運転予備用ディーゼル発電機**
エンジン数	2	2	1	1
出力	約4,400kW/台(連続)	約7,300kW/台(連続)	約11,000kW(連続)	約6,600kW(連続)
起動時間	約15秒	約15秒	約30秒	約30秒
燃用燃料	A重油	A重油	A重油	A重油
発電機	2	2	1	1
台数	横軸回転界磁3相同期発電機	横軸回転界磁3相同期発電機	横軸回転界磁3相同期発電機	横軸回転界磁3相同期発電機
種類	約5,200kVA/台	約8,900kVA/台	約13,000kVA	約8,000kVA
容量	0.8	0.8	0.8	0.8
力率	6.9kV	6.9kV	6.9kV	6.9kV
電圧	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
周波数				
注1) *印の設備は、使用済燃料の受入れ及び貯蔵に必要な設備である。 注2) **印及び***印の設備は、MOX燃料加工施設と共用する。				
第9.2-4表 ディーゼル発電機の主要設備の仕様				
項目	第1非常用ディーゼル発電機*	第2非常用ディーゼル発電機	運転予備用ディーゼル発電機	第2運転予備用ディーゼル発電機**
エンジン数	2	2	1	1
型式	V型18気筒	V型18気筒	V型16気筒	V型18気筒
出力	約4,400kW/台(連続)	約7,300kW/台(連続)	約11,000kW(連続)	約6,600kW(連続)
起動方式	圧縮空気起動	圧縮空気起動	圧縮空気起動	圧縮空気起動
起動時間	約15秒	約15秒	約30秒	約30秒
燃用燃料	A重油	A重油	A重油	A重油
発電機	2	2	1	1
台数	横軸回転界磁3相同期発電機	横軸回転界磁3相同期発電機	横軸回転界磁3相同期発電機	横軸回転界磁3相同期発電機
種類	約5,200kVA/台	約8,900kVA/台	約13,000kVA	約8,000kVA
容量	0.8	0.8	0.8	0.8
力率	6.9kV	6.9kV	6.9kV	6.9kV
電圧	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
周波数				
注1) *印の設備は、使用済燃料の受入れ及び貯蔵に必要な設備である。 注2) **印及び***印の設備は、MOX燃料加工施設と共用する。				
記載の明確化 (適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)				

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>(d) 制御建屋の可搬型分電盤 面数 2（予備として故障時のバックアップを1面）</p> <p>(e) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型分電盤 面数 2（予備として故障時のバックアップを1面）</p> <p>(f) 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型分電盤 面数 2（予備として故障時のバックアップを1面）</p> <p>(g) 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型分電盤 面数 2（予備として故障時のバックアップを1面）</p> <p>(h) 前処理建屋の可搬型電源ケーブル 数量 約 190m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）</p> <p>(i) 分離建屋の可搬型電源ケーブル 数量 約 170m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）</p> <p>(j) 精製建屋の可搬型電源ケーブル 数量 約 200m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）</p> <p>(k) 制御建屋の可搬型電源ケーブル 数量 約 350m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）</p> <p>(l) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 数量 約 160m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）</p> <p>(m) 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル 数量 約 470m×6本（予備として故障時のバックアップを3本）</p> <p style="text-align: center;">6-9-120</p>	<p>(d) 制御建屋の可搬型分電盤 面数 2（予備として故障時のバックアップを1面）</p> <p>(e) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型分電盤 面数 2（予備として故障時のバックアップを1面）</p> <p>(f) 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型分電盤 面数 2（予備として故障時のバックアップを1面）</p> <p>(g) 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型分電盤 面数 2（予備として故障時のバックアップを1面）</p> <p>(h) 前処理建屋の可搬型電源ケーブル 数量 1式</p> <p>(i) 分離建屋の可搬型電源ケーブル 数量 1式</p> <p>(j) 精製建屋の可搬型電源ケーブル 数量 1式</p> <p>(k) 制御建屋の可搬型電源ケーブル 数量 1式</p> <p>(l) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型電源ケーブル 数量 1式</p> <p>(m) 高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型電源ケーブル 数量 1式</p> <p>(n) 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル 数量 1式</p> <p>(a) 計装設備 詳細は「第 6.2.1-4 表(1) 計装設備（重大事故等対処設備）の主要機器仕様(30/39)」に記載する。</p>	<p>記載の適正化（ケーブル数量の記載を他設備と合わせる）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p style="text-align: center;">(n) 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル</p> <p style="text-align: center;">数 量</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">プを3本)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">約 120m×6本 (予備として故障時のバックアップを3本)</p> </div> <p>(o) 計装設備</p> <p>詳細は「第 6.2.1-4 表(1) 計装設備 (重大事故等対処設備) の主要機器仕様 (30/39)」に記載する。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. けん引車</p> <p style="text-align: center;">台 数 1</p> <p>(2) 全交流動力電源喪失を要因とせずに発生する重大事故等に対処するための設備による給電</p> <p>a. 受電開閉設備</p> <p>[常設重大事故等対処設備 (設計基準対象の施設と兼用)]</p> <p>(a) 受電開閉設備 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p style="text-align: center;">系 統 2</p> <p>(b) 受電変圧器 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p style="text-align: center;">台 数 4</p> <p>b. 所内高圧系統</p> <p>[常設重大事故等対処設備 (設計基準対象の施設と一部兼用)]</p> <p>(a) 非常用電源建屋の 6.9 k V 非常用主母線</p> <p style="text-align: center;">系 統 2</p> <p>(b) ユーティリティ建屋の 6.9 k V 運転予備用主母線</p> <p style="text-align: center;">6-9-121</p>	<p>(前頁に記載)</p>	<p>記載の適正化 (ケーブル数量の記載を他設備と合わせる)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>9.3.2.1.2 系統構成及び主要設備</p> <p>水素爆発の発生を未然に防止し、水素爆発が続けて生じるおそれがない状態を維持するための設備として、代替安全圧縮空気系を設ける。</p> <p>(1) 系統構成</p> <p>水素爆発に対処するための重大事故等対処設備として、代替安全圧縮空気系を使用する。代替安全圧縮空気系は、水素爆発を未然に防止するための空気の供給に使用する設備及び水素爆発の再発を防止するための空気の供給に使用する設備で構成する。</p> <p>水素爆発を未然に防止するための空気の供給に使用する設備は、圧縮空気自動供給貯槽、圧縮空気自動供給ユニット、機器圧縮空気自動供給ユニット、建屋内空気中継配管、可搬型空気圧縮機、可搬型建屋外ホース、可搬型建屋内ホース、水素掃気配管・弁及び機器圧縮空気供給配管・弁で構成する。</p> <p>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリ並びに計装設備の一部である可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計、可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計、可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計、可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計、可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計、可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計、可搬型セル導出ユニット流量計、可搬型水素濃度計及び可搬型貯槽温度計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>また、設計基準対象の施設と兼用する計測制御設備の一部を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p> </div> <p>水素爆発の再発を防止するための空気の供給に使用する設備は、圧</p>	<p>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリ並びに計装設備の一部である可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計、可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計、可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計、可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計、可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計、可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計、可搬型セル導出ユニット流量計、可搬型水素濃度計及び可搬型貯槽温度計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin: 10px 0;"></div> <p>水素爆発の再発を防止するための空気の供給に使用する設備は、圧</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																								
<p>第9.3-4表(3) 代替安全圧縮空気系に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 代替安全圧縮空気系に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">6-9-207</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台			<p>第9.3-4表(3) 代替安全圧縮空気系に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 代替安全圧縮空気系に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">容 量 約4 k L</td> </tr> </table>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台	容 量 約4 k L		<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4台																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4台																									
容 量 約4 k L																										

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																								
<p>第9.4-2表(3) 水供給設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 水供給設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">6-9-330</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台			<p>第9.4-2表(3) 水供給設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 水供給設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">容 量 約4kL/台</td> </tr> </table>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台	容 量 約4kL/台		<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4台																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4基																									
容 量	約100m ³ /基																									
使用数量	4台																									
容 量 約4kL/台																										

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>内包する溶液を冷却し、溶液が沸騰に至った場合に「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器に注水すること及び冷却コイル又は冷却ジャケットへ通水することで蒸発乾固の進行を防止し、及び沸騰に伴い発生する蒸気を代替換気設備のセル導出設備の凝縮器により回収するための水供給に必要な設備として、代替安全冷却水系を設ける。</p> <p>(1) 系統構成</p> <p>冷却機能の喪失による蒸発乾固が発生した場合の重大事故等対処設備として、代替安全冷却水系、計装設備の一部、代替試料分析関係設備の一部、水供給設備の一部及び補機駆動用燃料補給設備の一部を使用する。</p> <p>代替安全冷却水系は、高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却水給排水配管・弁、高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却水注水配管・弁、冷却水配管・弁（凝縮器）、高レベル廃液ガラス固化建屋の凝縮器冷却水給排水配管・弁、可搬型建屋外ホース、可搬型中型移送ポンプ、可搬型建屋内ホース、可搬型排水受槽、高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型配管、可搬型中型移送ポンプ運搬車、ホース展張車、運搬車等で構成する。</p> <p>計装設備の一部、水供給設備の一部である第1貯水槽並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>計装設備の一部である可搬型膨張槽液位計、可搬型貯槽温度計、可搬型冷却水流量計、可搬型漏えい液受血液位計、可搬型建屋供給冷却水流量計、可搬型冷却水排水線量計、可搬型貯槽液位計、可搬型機器注水流量計、可搬型冷却コイル圧力計、可搬型冷却コイル通水流量計及び可搬型凝縮器通水流量計、代替試料分析関係設備の一部並びに補</p>	<p>水供給設備の一部である第1貯水槽並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリを可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>また、設計基準対象の施設と兼用する安全冷却水系の内部ループ配管・弁、冷却コイル配管・弁及び冷却ジャケット配管・弁、機器注水配管・弁、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器(9.5-4表)並びに計装設備の一部を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <p>計装設備については「6.2.1.4 系統構成及び主要設備」に、代替試料分析関係設備については「8.2.4 系統構成及び主要設備」に、水供給設備については「9.4.2.1.4 系統構成及び主要設備」に、補機駆動用燃料補給設備については「9.14.3 主要設備の仕様」及び「9.14.4 系統構成」に示す。</p> <p>(2) 主要設備</p> <p>代替安全冷却水系は、可搬型中型移送ポンプと安全冷却水系の内部ループ配管・弁を可搬型建屋外ホース、可搬型建屋内ホース等を用いて接続した上で、可搬型中型移送ポンプを運転することで、水供給設備の第1貯水槽の水を内部ループへ通水し、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器に内包する溶液が沸騰に至る前に冷却でき、未沸騰状態を維持できる設計とする。</p> <p>代替安全冷却水系は、可搬型中型移送ポンプと機器注水配管・弁を可搬型建屋外ホース、可搬型建屋内ホース等を用いて接続した上で、可搬型中型移送ポンプを運転することで、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器へ注水でき、放射性物質の発生を抑制し、及び蒸発乾固の進行を防止できる設計とする。</p> <p style="text-align: center;">6-9-355</p>	<p>また、設計基準対象の施設と兼用する安全冷却水系の内部ループ配管・弁、冷却コイル配管・弁及び冷却ジャケット配管・弁、機器注水配管・弁並びに「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器(9.5-4表)を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p>	<p>記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																				
<p>第9.5-3表(5) 代替安全冷却水系に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 代替安全冷却水系に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4台</td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> <p style="text-align: center;">6-9-381</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台	<p>第9.5-3表(5) 代替安全冷却水系に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 代替安全冷却水系に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4台</td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin-top: 5px; display: flex; align-items: center;"> 容 量 約4kL/台 </div>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																					
容 量	約100m ³ /基																					
使用数量	4基																					
容 量	約100m ³ /基																					
使用数量	4台																					
使用数量	4基																					
容 量	約100m ³ /基																					
使用数量	4基																					
容 量	約100m ³ /基																					
使用数量	4台																					

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p style="text-align: center;">第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様</p> <p>(1) 重大事故等対処設備の補機駆動用燃料補給設備</p> <p>a. 補機駆動用燃料補給設備</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>(a) 第1軽油貯槽 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p style="margin-left: 40px;">基 数 4基</p> <p style="margin-left: 40px;">容 量 約100m³/基</p> <p>(b) 第2軽油貯槽 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p style="margin-left: 40px;">基 数 4基</p> <p style="margin-left: 40px;">容 量 約100m³/基</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>(a) 軽油用タンクローリ (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p style="margin-left: 40px;">台 数 9台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを5台)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin-left: 40px; margin-top: 10px;"></div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">6-9-654</p>	<p style="text-align: center;">第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様</p> <p>(1) 重大事故等対処設備の補機駆動用燃料補給設備</p> <p>a. 補機駆動用燃料補給設備</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>(a) 第1軽油貯槽 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p style="margin-left: 40px;">基 数 4基</p> <p style="margin-left: 40px;">容 量 約100m³/基</p> <p>(b) 第2軽油貯槽 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p style="margin-left: 40px;">基 数 4基</p> <p style="margin-left: 40px;">容 量 約100m³/基</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>(a) 軽油用タンクローリ (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p style="margin-left: 40px;">台 数 9台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを5台)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin-left: 40px; margin-top: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="margin: 0 5px;">容 量</p> <p style="margin: 0 5px;">約4kL/台</p> </div>	<p style="text-align: center; margin-top: 20px;">記載の明確化 (適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																						
<p style="text-align: center;">第9.15-1表(1) 放水設備の主要設備の仕様</p> <p>(1) 放水設備 [可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 大型移送ポンプ車 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">台 数</td> <td>17台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを9台)</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">容 量</td> <td>約1,800m³/h/台</td> </tr> </table> <p>b. 可搬型放水砲 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">台 数</td> <td>14台 (予備として故障時のバックアップ7台)</td> </tr> </table> <p>c. ホイールローダ (MOX燃料加工施設と共用)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">数 量</td> <td>7台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを4台)</td> </tr> </table> <p>d. 可搬型建屋外ホース (MOX燃料加工施設と共用)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">数 量</td> <td>1式</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">6-9-683</p>	台 数	17台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを9台)	容 量	約1,800m ³ /h/台	台 数	14台 (予備として故障時のバックアップ7台)	数 量	7台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを4台)	数 量	1式	<p style="text-align: center;">第9.15-1表(1) 放水設備の主要設備の仕様</p> <p>(1) 放水設備 [可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 大型移送ポンプ車 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">種 類</td> <td>うず巻式</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">台 数</td> <td>17台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを9台)</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">容 量</td> <td>約1,800m³/h/台</td> </tr> </table> <p>b. 可搬型放水砲 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">台 数</td> <td>14台 (予備として故障時のバックアップ7台)</td> </tr> </table> <p>c. ホイールローダ (MOX燃料加工施設と共用)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">数 量</td> <td>7台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを4台)</td> </tr> </table> <p>d. 可搬型建屋外ホース (MOX燃料加工施設と共用)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">数 量</td> <td>1式</td> </tr> </table>	種 類	うず巻式	台 数	17台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを9台)	容 量	約1,800m ³ /h/台	台 数	14台 (予備として故障時のバックアップ7台)	数 量	7台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを4台)	数 量	1式	<p style="text-align: center;">記載の明確化 (適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)</p>
台 数	17台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを9台)																							
容 量	約1,800m ³ /h/台																							
台 数	14台 (予備として故障時のバックアップ7台)																							
数 量	7台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを4台)																							
数 量	1式																							
種 類	うず巻式																							
台 数	17台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを9台)																							
容 量	約1,800m ³ /h/台																							
台 数	14台 (予備として故障時のバックアップ7台)																							
数 量	7台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを4台)																							
数 量	1式																							

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																										
<p>第9.15-1表(5) 放水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 放水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">6-9-688</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台			<p>第9.15-1表(5) 放水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 放水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4基</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約100m³/基</td> </tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr> <td>使用数量</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約4kL/台</td> </tr> </table>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台			容 量	約4kL/台	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4台																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4基																											
容 量	約100m ³ /基																											
使用数量	4台																											
容 量	約4kL/台																											

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																		
<p style="text-align: center;">第9.15-2表(1) 注水設備の主要設備の仕様</p> <p>(1) 注水設備 [可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 大型移送ポンプ車(「9.15.1 放水設備」と兼用「第9.15-1表 放水設備の主要設備の仕様」に記載する。)</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>台 数</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約1,800m³/h/台</td> </tr> </table> <p>b. 可搬型建屋外ホース(「9.15.1 放水設備」と兼用「第9.15-1表 放水設備の主要設備の仕様」に記載する。)</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>数 量</td> <td>1式</td> </tr> </table> <p>c. 可搬型建屋内ホース(「3.2.2 スプレイ設備」と兼用「第3-6表 スプレイ設備の主要設備の仕様」に記載する。)</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>数 量</td> <td>1式</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">6-9-689</p>	台 数	2台	容 量	約1,800m ³ /h/台	数 量	1式	数 量	1式	<p style="text-align: center;">第9.15-2表(1) 注水設備の主要設備の仕様</p> <p>(1) 注水設備 [可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 大型移送ポンプ車(「9.15.1 放水設備」と兼用「第9.15-1表 放水設備の主要設備の仕様」に記載する。)</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>種 類</td> <td>うず巻式</td> </tr> <tr> <td>台 数</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>約1,800m³/h/台</td> </tr> </table> <p>b. 可搬型建屋外ホース(「9.15.1 放水設備」と兼用「第9.15-1表 放水設備の主要設備の仕様」に記載する。)</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>数 量</td> <td>1式</td> </tr> </table> <p>c. 可搬型建屋内ホース(「3.2.2 スプレイ設備」と兼用「第3-6表 スプレイ設備の主要設備の仕様」に記載する。)</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>数 量</td> <td>1式</td> </tr> </table>	種 類	うず巻式	台 数	2台	容 量	約1,800m ³ /h/台	数 量	1式	数 量	1式	<p style="text-align: center;">記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)</p>
台 数	2台																			
容 量	約1,800m ³ /h/台																			
数 量	1式																			
数 量	1式																			
種 類	うず巻式																			
台 数	2台																			
容 量	約1,800m ³ /h/台																			
数 量	1式																			
数 量	1式																			

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																						
<p>第9.15-2表(5) 注水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 注水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4台</td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin-left: 20px;"></div> <p style="text-align: center;">6-9-693</p>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台	<p>第9.15-2表(5) 注水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備の概略仕様</p> <p>(1) 注水設備に関連する補機駆動用燃料補給設備 詳細は「第9.14-1表 補機駆動用燃料補給設備の設備仕様」に記載する。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a. 第1軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>b. 第2軽油貯槽</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4基</td></tr> <tr><td>容 量</td><td>約100m³/基</td></tr> </table> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>a. 軽油用タンクローリ</p> <table border="0"> <tr><td>使用数量</td><td>4台</td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin-left: 20px;"> <table border="0"> <tr><td>容 量</td><td>約4kL/台</td></tr> </table> </div>	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4基	容 量	約100m ³ /基	使用数量	4台	容 量	約4kL/台	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>
使用数量	4基																							
容 量	約100m ³ /基																							
使用数量	4基																							
容 量	約100m ³ /基																							
使用数量	4台																							
使用数量	4基																							
容 量	約100m ³ /基																							
使用数量	4基																							
容 量	約100m ³ /基																							
使用数量	4台																							
容 量	約4kL/台																							

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第9.16-2表(1) 緊急時対策所の主要設備及び仕様(重大事故等対処設備)</p> <p>1. 緊急時対策建屋の遮蔽設備 [常設重大事故等対処設備]</p> <p>a) 緊急時対策建屋の遮蔽設備(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>外部遮蔽 厚さ 約1.0m以上</p> <p>2. 緊急時対策建屋換気設備 [常設重大事故等対処設備]</p> <p>a) 緊急時対策建屋送風機(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>台 数 4 (予備として故障時のバックアップを2台) 容 量 約63,500m³/h/台</p> <p>b) 緊急時対策建屋排風機(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>台 数 4 (予備として故障時のバックアップを2台) 容 量 約63,500m³/h/台</p> <p>c) 緊急時対策建屋フィルタユニット(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>種 類 高性能粒子フィルタ2段内蔵形 基 数 6 (予備として故障時のバックアップを1基) 粒子除去効率 99.9%以上(0.15μmDOP粒子) 容 量 約25,400m³/h/基</p> <p>d) 緊急時対策建屋換気設備ダクト・ダンパ(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>数 量 1式</p> <p>e) 緊急時対策建屋加圧ユニット(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>容 量 4,900m³以上</p> <p>6-9-732</p>	<p>第9.16-2表(1) 緊急時対策所の主要設備及び仕様(重大事故等対処設備)</p> <p>1. 緊急時対策建屋の遮蔽設備 [常設重大事故等対処設備]</p> <p>a) 緊急時対策建屋の遮蔽設備(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>外部遮蔽 厚さ 約1.0m以上</p> <p>2. 緊急時対策建屋換気設備 [常設重大事故等対処設備]</p> <p>a) 緊急時対策建屋送風機(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>台 数 4 (予備として故障時のバックアップを2台) 容 量 約63,500m³/h/台</p> <p>b) 緊急時対策建屋排風機(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>台 数 4 (予備として故障時のバックアップを2台) 容 量 約63,500m³/h/台</p> <p>c) 緊急時対策建屋フィルタユニット(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>種 類 高性能粒子フィルタ2段内蔵形 基 数 6 (予備として故障時のバックアップを1基) 粒子除去効率 99.9%以上(0.15μmDOP粒子) 容 量 約25,400m³/h/基</p> <p>d) 緊急時対策建屋換気設備ダクト・ダンパ(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>数 量 1式</p> <p>e) 緊急時対策建屋加圧ユニット(MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>容 量 4,900m³ [normal] 以上</p>	<p>記載の明確化(適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>b-4) 可搬型発電機（MOX燃料加工施設と共用）</p> <p>台数 3（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）</p> <p>容量 約3kVA/台</p> <p>5. 緊急時対策建屋情報把握設備</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a) 情報収集装置（MOX燃料加工施設と共用）</p> <p>台数 2（予備として故障時のバックアップを1台）</p> <p>b) 情報表示装置（MOX燃料加工施設と共用）</p> <p>台数 2（予備として故障時のバックアップを1台）</p> <p>c) データ収集装置（設計基準対象の施設と兼用）</p> <p>台数 2（予備として故障時のバックアップを1台）</p> <p>d) データ表示装置（設計基準対象の施設と兼用）</p> <p>台数 2（予備として故障時のバックアップを1台）</p> <p>6. 通信連絡設備</p> <p>「第9.17.2-3表 通信連絡設備及び代替通信連絡設備の主要機器仕様」に記載する。</p> <p>7. 緊急時対策建屋電源設備</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>a) 電源設備</p> <p>a-1) 緊急時対策建屋用発電機（MOX燃料加工施設と共用）</p> <p>種類 ディーゼル発電機</p> <p style="text-align: center;">6-9-735</p>	<p>a-1) 緊急時対策建屋用発電機（MOX燃料加工施設と共用）</p> <p>ディーゼル機関</p>	<p>記載の明確化（適合性の観点から必要な設備仕様の明確化）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>台 数 2 (予備として故障時のバックアップを1台)</p> <p>容 量 約1,700 kVA / 台</p> <p>力 率 0.8 (遅れ)</p> <p>電 圧 6.6 kV</p> <p>燃 料 A重油 (約420 L / h)</p> <p>a-2) 緊急時対策建屋高圧系統 6.9 kV 緊急時対策建屋用母線 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>数 量 2系統</p> <p>a-3) 緊急時対策建屋低圧系統 460 V 緊急時対策建屋用母線 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>数 量 4系統</p> <p>a-4) 燃料油移送ポンプ (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>台 数 4 (予備として故障時のバックアップを2台)</p> <p>容 量 約 1.3m³ / h / 台</p> <p>a-5) 燃料油配管・弁 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>数 量 1式</p> <p>b) 燃料補給設備</p> <p>b-1) 重油貯槽 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>基 数 2</p> <p>容 量 約 100m³ / 基</p> <p>使用燃料 A重油</p> <p style="text-align: center;">6-9-736</p>	<p>台 数 2 (予備として故障時のバックアップを1台)</p> <p>燃 料 A重油 (約420 L / h)</p> <p>発電機</p> <p>種 類 三相同期発電機</p> <p>容 量 約1,700 kVA / 台</p> <p>力 率 0.8 (遅れ)</p> <p>電 圧 6.6 kV</p> <p>周波数 50Hz</p>	<p>記載の明確化 (適合性の観点から必要な設備仕様の明確化)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）						変更後						備考	
第5-2表 重大事故等対策における操作の成立性(10/14)						第5-2表 重大事故等対策における操作の成立性(10/14)						記載の適正化（他設備との整合を図る）	
手順等	対応手段	要員 ※3	要員数 ※3	想定時間 ※3	制限時間 ※3	手順等	対応手段	要員 ※3	要員数 ※3	想定時間 ※3	制限時間 ※3		
事故時の計装に関する手順等	工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための手順等	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋）	実施責任者等の要員	5人	2時間30分以内	3時間30分	工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための手順等	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋）	実施責任者等の要員	5人	2時間30分以内		3時間30分
			建屋外対応班の班員	4人					建屋外対応班の班員	4人			
		放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（精製建屋）	実施責任者等の要員	5人	4時間30分以内	10時間30分	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（精製建屋）	実施責任者等の要員	5人	4時間30分以内	10時間30分		
			建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人				
		放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（分離建屋）	実施責任者等の要員	5人	6時間30分以内	14時間30分	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（分離建屋）	実施責任者等の要員	5人	6時間30分以内	14時間30分		
			建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人				
		放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋）	実施責任者等の要員	5人	15時間30分以内	18時間30分	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋）	実施責任者等の要員	5人	15時間30分以内	18時間30分		
			建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人				
		放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（高レベル廃液ガラス固化建屋）	実施責任者等の要員	5人	17時間以内	22時間	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（高レベル廃液ガラス固化建屋）	実施責任者等の要員	5人	17時間以内	22時間		
			建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人				
放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（前処理建屋）	実施責任者等の要員	5人	20時間20分以内	139時間30分	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制において使用する計器の設置・計測（前処理建屋）	実施責任者等の要員	5人	20時間20分以内	139時間30分				
	建屋外対応班の班員	4人				建屋外対応班の班員	4人						
燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	6人	3時間40分以内	5時間30分	燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	6人	3時間40分以内	5時間30分				
	建屋外対応班の班員	12人				建屋外対応班の班員	12人						
再処理施設の各建物周辺における大型航空機衝突による大型航空機燃料火災及び化学火災の対応において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	2時間以内	2時間20分	再処理施設の各建物周辺における大型航空機衝突による大型航空機燃料火災及び化学火災の対応において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	2時間以内	2時間20分				
	建屋外対応班の班員	6人				建屋外対応班の班員	6人						
重大事故等への対処に必要な水の供給手順等	第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	1時間以内	3時間	重大事故等への対処に必要な水の供給手順等	水源の確保において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	1時間30分以内	1時間30分		
		建屋外対応班の班員	10人					建屋外対応班の班員	6人				
		敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	3時間以内		7時間	第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	1時間以内	3時間	
			建屋外対応班の班員	4人					建屋外対応班の班員	10人			
		第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替えにおいて使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	3時間以内		7時間	敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給において使用する計器の設置・計測	実施責任者等の要員	5人	3時間以内	7時間	
			建屋外対応班の班員	4人					建屋外対応班の班員	4人			

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>5.1.2 復旧作業に係る事項</p> <p>(i) 予備品等の確保</p> <p>機能喪失した場合、重大事故等の原因となる安全機能を有する施設を構成する機器については、必要な予備品及び予備品への取替えのために必要な機材等を確保する方針とする。</p> <p>これらの機器については、故障時の重大事故等への進展の防止及び重大事故等発生後の収束状態の維持のため、1年以内を目安に速やかに復旧する方針とする。</p> <p>また、安全上重要な施設を構成する機器については、適切な部品を予備品として確保し、故障時に速やかに復旧する方針とする。</p> <p>予備品への取替えのために必要な機材等として、がれき撤去のためのホイールローダ、夜間の対応を想定した照明機器及びその他の資機材をあらかじめ確保する。施設の復旧作業に必要な資機材を第5.1.2-1表に示す。</p> <p>復旧に必要な予備品等の確保の方針は以下のとおりとする。</p> <p>a. 定期的な分解点検に必要な部品の確保</p> <p>機能喪失の原因を特定し、当該原因を除去するための分解点検が速やかに実施できるよう、定期的な分解点検に必要な部品を予備品として確保する。</p> <p>予備品として確保する部品の例を第5.1.2-2表に示す。</p> <p>確保している予備品では復旧が困難な損傷が判明した場合に備え、プラントメーカー、協力会社及び他の原子力事業者と覚書又は協定等を締結し、早期に設備を復旧するために必要な支援が受けられる体制を整備する。</p> <p style="text-align: center;">8-5-203</p>	<p>優先順位を考慮して、安全機能を有する施設を構成する機器については、必要な予備品及び予備品への取替えのために必要な機材等を確保する方針とする。</p>	<p>記載の適正化（予備品確保の限定記載の見直し）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>運転手順書及び重大事故等発生時対応手順書に明記する。</p> <p>重大事故等発生時対応手順書には、耐震性、耐環境性のある計測機器での確認の可否、記録の可否、直流電源喪失時における可搬型計器による計測可否等の情報を明記する。</p> <p>再処理施設の状態を監視するパラメータが故障等により計測不能な場合における他のパラメータによる推定方法を重大事故等発生時対応手順書に明記する。</p> <p>有効性評価等にて整理した有効な情報は、実施組織要員である当直（運転員）が監視すべきパラメータの選定、状況の把握及び進展予測並びに対応処置の参考情報とし、重大事故等発生時対応手順書に明記する。</p> <p>また、有効性評価等にて整理した有効な情報は、支援組織が支援するための参考情報とし、重大事故等発生時支援実施手順書に整理する。</p> <p>f. 前兆事象として把握ができるか、重大事故等を引き起こす可能性があるかを考慮して、設備の安全機能の維持及び事故の未然防止対策をあらかじめ検討し、前兆事象を確認した時点で、必要に応じて事前の対応ができる体制及び手順書を整備する。</p> <p>対処により重大事故等に至ることを防止できる自然現象については、施設周辺の状況に加えて、気象庁発表の警報等を踏まえた進展を予測し、施設の安全機能の維持及び事故の防止措置を講ずるため、必要に応じて事前の対応ができる体制及び手順書を整備する。</p> <p>大津波警報が発表された場合に、再処理施設を安定な状態に移行させるため、原則として各工程の停止操作を実施するための手順書を整備する。</p>	<p>大津波警報が発表された場合に、再処理施設を安全が確保できる状態に移行させるため、原則として各工程の停止操作を実施するための手順書を整備する。</p>	<p>記載の適正化（記載内容の統一）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>台風の通過が想定される場合に、屋外設備の暴風雨対策及び巡視点検を強化するため、必要に応じて事前の対応を実施するための手順書を整備する。</p> <p>竜巻の発生が予想される場合に、車両の退避又は固縛の実施、クレーン作業の中止等、設計竜巻から防護する施設を防護するため、必要に応じて事前の対応を実施するための手順書を整備する。</p> <p>火山の影響により、降灰予報(「やや多量」以上)を確認した場合に、事前の対応作業として、可搬型発電機、可搬型空気圧縮機、可搬型中型移送ポンプ等の建屋内への移動、可搬型建屋外ホースの敷設を実施するための手順書並びに除灰作業を実施するための手順書を整備する。</p> <p>設計基準を上回る規模の積雪が予想される場合に、降雪の状況に応じて除雪作業を実施するための手順書を整備する。</p> <p>干ばつ及び湖若しくは川の水位低下が発生した場合に、再処理施設を安定な状態に移行させるため、原則として各工程を停止するための手順書を整備する。また、必要に応じて外部からの給水作業を実施するための手順書を整備する。</p> <p>その他の前兆事象を伴う事象については、気象情報の収集、巡視点検の強化及び前兆事象に応じた事故の未然防止の対応ができる手順書を整備する。</p> <p>(4) 訓練の実施</p> <p>重大事故等対策を実施する要員に対し、重大事故等対策時における事故の種類及び事故の進展に応じて的確、かつ、柔軟に対処するために必要な力量を確保するため、教育及び訓練を計画的に実施する。</p> <p>必要な力量の確保については、平常運転時の実務経験を通じて付与</p>	<p>干ばつ及び湖若しくは川の水位低下が発生した場合に、再処理施設を安全が確保できる状態に移行させるため、原則として各工程を停止するための手順書を整備する。また、必要に応じて外部からの給水作業を実施するための手順書を整備する。</p>	<p>記載の適正化（記載内容の統一）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>善要否を評価し、必要により手順、資機材の改善、体制、教育及び訓練計画への反映を行い、力量を含む対応能力の向上を図る。</p> <p>重大事故等対策を実施する要員に対して、重大事故等対策時における事故の種類及び事故の進展に応じて的確、かつ、柔軟に対処できるように、重大事故等対策を実施する要員の役割に応じた教育及び訓練を実施し、計画的に評価することにより力量を付与し、運転開始前までに力量を付与された重大事故等対策を実施する要員を必要人数配置する。</p> <p>重大事故等対策を実施する要員を確保するため、以下の基本方針に基づき教育及び訓練を実施する。</p> <p>計画（P）、実施（D）、評価（C）、改善（A）のプロセスを適切に実施し、PDCAサイクルを回すことで、必要に応じて手順書の改善、体制の改善等の継続的な重大事故等対策の改善を図る。</p> <p>b. 教育及び訓練の実施</p> <p>(a) 重大事故等対策は、再処理施設の状況に応じた幅広い対策が必要であることを踏まえ、重大事故等対策を実施する要員の役割に応じて、重大事故等時の再処理施設の挙動に関する知識の向上を図る教育及び訓練を実施する。</p> <p>重大事故等対策時に再処理施設の状況を早期に安定な状態に導くための的確な状況把握、确实及び迅速な対応を実施するために必要な知識について、重大事故等対策を実施する要員の役割に応じた、教育及び訓練を計画的に実施する。</p> <p>(b) 重大事故等対策を実施する要員の役割に応じて、定期的に重大事故等対策に係る知識ベースの理解の向上に資する教育を行う。また、重大事故等対策に関する基本的な知識、施設のプロセスの原理、安全設</p> <p style="text-align: center;">8 - 5 - 265</p>	<p>重大事故等対策時に再処理施設の状況を早期に安全が確保できる状態に導くための的確な状況把握、确实及び迅速な対応を実施するために必要な知識について、重大事故等対策を実施する要員の役割に応じた、教育及び訓練を計画的に実施する。</p>	<p>記載の適正化（記載内容の統一）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>環境に変化はないので、現場環境確認（屋内のアクセスルートの確認）は不要である。</p> <p>動的機器の多重故障により発生する内的事象については、故障の判断の後、動的機器の回復操作を試みるが、1時間30分（地震を要因とする時の現場環境確認に必要な時間）以内での回復ができない場合には、実施責任者（統括当直長）が安全機能の喪失と判断し、重大事故等対策の作業を開始する。</p> <p>MOX燃料加工施設において重大事故等が発生した場合、MOX燃料加工施設の当直長は、再処理施設の中央制御室内の中央安全監視室において、実施責任者（統括当直長）のもとMOX燃料加工施設対策班長として、MOX燃料加工施設における状況確認及び活動状況の把握を行い、実施責任者（統括当直長）への活動結果の報告を行う。</p> <p>MOX燃料加工施設の対策はMOX燃料加工施設の当直（運転員）である現場管理者、対策作業員が行う体制とし、MOX燃料加工施設対策班長が再処理施設の制御建屋へ移動中は、MOX燃料加工施設の現場管理者が指揮を代行する。</p> <p>再処理施設において重大事故等が発生した場合、再処理施設の要員で重大事故対策が実施できる体制とし、必要に応じてMOX加工施設の要員が対策作業に加わる体制を整備する。</p> <p>MOX燃料加工施設と再処理施設との同時発災において、両施設の重大事故等の対策に係る指揮は実施責任者（統括当直長）が行い、両施設の事故状況に関わる情報収集や事故対策の検討等を行うことにより、情報の混乱や指揮命令が遅れることのない体制を整備する。</p> <p>MOX燃料加工施設のみに重大事故等が発生した場合、実施責任者（統括当直長）は、運転手順書に基づき再処理施設の各工程を停止す</p>	<p style="text-align: center;">MOX燃料加工施設のみに重大事故等が発生した場合、実施責任者（統括当直長）は、運転手順書に基づき再処理施設の各工程を停止す</p>	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>る操作を開始し、再処理施設を安定な状態に移行させることとする。</p> <p>実施組織の構成を第5.1.4-3表に示す。</p> <p>d. 支援組織として、実施組織に対して技術的助言を行う技術支援組織及び実施組織が重大事故等対策に専念できる環境を整える運営支援組織を設ける。</p> <p>非常時対策組織本部要員及び支援組織要員は、非常時対策組織の本部長の指示に基づき中央制御室へ派遣する者を除き、緊急時対策所を活動拠点とする。</p> <p>また、再処理施設及びMOX燃料加工施設のそれぞれの必要要員を確保することにより、両施設の同時発災時においても、重大事故等対応を兼務して対応できる体制を整備する。</p> <p>(a) 技術支援組織</p> <p>技術支援組織は、施設ユニット班、設備応急班及び放射線管理班で構成する。</p> <p>i. 施設ユニット班は、運転部長又は代行者を班長とし、実施組織が行う重大事故等の対応の進捗を確認するとともに、事象進展の制限時間等に関する施設状況を詳細に把握し、重大事故等の対応の進捗に応じた要員配置に関する助言、実施組織の要請に基づく追加の資機材の手配を行う。また、設備応急班が行う応急復旧対策の検討及び実施に必要な情報の収集及び応急復旧対策の実施支援を行う。</p> <p>ii. 設備応急班は、保全技術部長又は代行者を班長とし、施設ユニット班の収集した情報又は現場確認結果に基づき、設備の機能喪失の原因及び破損状況を把握し、応急復旧対策を検討及び実施する。</p> <p>iii. 放射線管理班は、放射線管理部長又は代行者を班長とし、再処理施設内外の放射線並びに放射能の状況把握、影響範囲の評価、非常</p>	<p>る操作を開始し、再処理施設を安全が確保できる状態に移行する。</p>	<p>記載の適正化（記載内容の統一）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>非常時対策組織（初動体制）の非常時対策組織本部の本部長代行者（副原子力防災管理者）1人、社内外関係各所への通報連絡に係る連絡補助を行う連絡責任補助者2人、重大事故等への対処に係る情報の把握及び社内外関係各所への通報連絡に係る役割を持つ支援組織要員4人、建屋外対応班の班員2人、制御建屋対策班の対策作業員10人は、夜間及び休日（平日の勤務時間帯以外）における宿直及び当直とする。</p> <p>宿直者の構成を第5.1.4-5表に示す。</p> <p>非常時対策組織本部及び支援組織の宿直者は、大きな揺れを伴う地震の発生又は実施責任者（統括当直長）の連絡を受け、緊急時対策所に移動し、非常時対策組織の初動体制を立ち上げ、施設状態の把握及び社内外関係各所への通報連絡を行う。</p> <p>実施組織の宿直者は、大きな揺れを伴う地震の発生又は実施責任者（統括当直長）の連絡を受け、中央制御室へ移動し、重大事故等対策を実施する。</p> <p>重大事故等が発生した場合に速やかに対応するため、再処理施設の重大事故等に対処する非常時対策組織の実施組織について、実施責任者（統括当直長）1人、建屋対策班長7人、現場管理者6人、要員管理班3人、情報管理班3人、通信班長1人、放射線対応班15人、建屋外対応班20人、再処理施設の各建屋対策作業員105人の合計161人で対応を行う。MOX燃料加工施設の重大事故等に対処する非常時対策組織の実施組織については、建屋対策班長1人、MOX燃料加工施設現場管理者1人、MOX燃料加工施設情報管理班長1人、放射線対応班2人、建屋対策作業員16人の合計21人で対応を行う。また、予備要員として再処理施設に3人を確保する。再処理施設とMOX燃料加工施設が同時に発災した場合には、それぞれの施設の実施組織要員182人で</p>	<p>非常時対策組織（初動体制）の非常時対策組織本部の本部長代行者（副原子力防災管理者）1人、社内外関係各所への通報連絡に係る連絡補助を行う連絡責任補助者2人、重大事故等への対処に係る情報の把握及び社内外関係各所への通報連絡に係る役割を持つ支援組織要員4人、防災班8人、建屋外対応班の班員2人、制御建屋対策班の対策作業員10人は、夜間及び休日（平日の勤務時間帯以外）における宿直及び当直とする。</p> <p>宿直者の構成を第5.1.4-5表に示す。</p> <p>非常時対策組織本部及び支援組織の当直員及び宿直者は、大きな揺れを伴う地震の発生又は実施責任者（統括当直長）の連絡を受け、緊急時対策所に移動し、非常時対策組織の初動体制を立ち上げ、施設状態の把握及び社内外関係各所への通報連絡を行う。</p>	<p>記載の適正化（体制表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（支援組織の記載の整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>重大事故対応を行う。再処理施設は、夜間及び休日を問わず、予備要員を含め164人が駐在し、MOX燃料加工施設では、夜間及び休日を問わず、21人が駐在する。両施設を合わせた実施組織の必要要員数は182人で、これに予備要員3人を加えた185人が夜間及び休日を問わず駐在する。重大事故等への対処に係る要員配置を記載したタイムチャートを第5.1.4-9図に示す。</p> <p>非常時対策組織（全体体制）については、事象発生後24時間を目途に緊急時対策所にて支援活動等ができる体制を整備する。</p> <p>宿直者以外の非常時対策組織本部要員及び支援組織要員については、緊急連絡網等により非常招集連絡を受けて参集拠点に参集する体制とする。</p> <p>また、地震により通信障害が発生し、緊急連絡網等による非常招集連絡ができない場合においても、再処理施設周辺地域（六ヶ所村）で震度6弱以上の地震の発生により、宿直者以外の非常時対策組織本部要員及び支援組織要員が参集拠点に自動参集する体制とする。</p> <p>参集拠点は、緊急時対策所まで徒歩で約3時間30分の距離にあり、社員寮及び社宅がある六ヶ所村尾駈地区に設ける。六ヶ所村尾駈地区から緊急時対策所までのルートを図5.1.4-10に示す。</p> <p>実施組織要員については、緊急連絡網等を活用して事象発生後24時間以内に交替要員を確保する。</p> <p>地震により通信障害が発生し、緊急連絡網等による招集連絡ができない場合においても、事象発生時以降に勤務予定の当直（運転員）は再処理施設周辺地域（六ヶ所村）で震度6弱以上の地震が発生した場合には、参集拠点に自動参集する体制とする。</p> <p style="text-align: center;">8-5-281</p>	<p>再処理事業所内にて重大事故等に対処している要員以外の非常時対策組織本部要員及び支援組織要員については、緊急連絡網等により非常招集連絡を受けて参集拠点に参集する体制とする。</p> <p>また、地震により通信障害が発生し、緊急連絡網等による非常招集連絡ができない場合においても、再処理施設周辺地域（六ヶ所村）で震度6弱以上の地震の発生により、再処理事業所内にて重大事故等に対処している要員以外の非常時対策組織本部要員及び支援組織要員が参集拠点に自動参集する体制とする。</p>	<p>記載の明確化（参集する要員の明確化を図る）</p> <p>記載の明確化（参集する要員の明確化を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>参集拠点には、災害時にも使用可能な通信連絡設備を整備し、これを用いて再処理施設の情報を入手し、必要に応じて交替要員を再処理施設へ派遣する体制を整備する。</p> <p>平常運転時は、病原性の高い新型インフルエンザや同様の危険性を有する新感染症等の発生に備えた体制管理を行う。重大事故等の対策を行う要員を確保できなくなるおそれがある場合には、交替要員を呼び出すことにより要員を確保する。</p> <p>重大事故等に対処する要員の補充の見込みが立たない場合は、統括当直長(実施責任者)の判断のもと、運転手順書に基づき再処理施設の各工程を停止する操作を開始し、再処理施設を安定な状態に移行させることとする。</p> <p>火災に対する消火活動については、敷地内に駐在する自衛消防組織の消火班に属する消火専門隊が実施する体制を整備する。また、火災が発生した場合は、消火班員が必要に応じて消火活動の支援を行う体制を整備する。</p> <p>再処理施設において重大事故等が発生するおそれがある場合又は発生した場合、再処理施設の重大事故等対策の実施に影響を与える可能性を考慮し、隣接施設の状況を共有する体制を整備する。</p> <p>中央制御室のカメラの表示装置にて、航空機落下による火災を確認した場合は、実施責任者(統括当直長)の指示に基づき、実施組織の建屋外対応班による消火活動を実施する。</p> <p>f. 再処理施設における重大事故等対策の実施組織及び支援組織の機能は、c, d項に示す通り明確にするとともに、責任者としてそれぞれ班長を配置する。</p> <p>g. 重大事故等対策の判断については全て再処理事業部にて行うこととし、</p>	<p>重大事故等に対処する要員の補充の見込みが立たない場合は、統括当直長(実施責任者)の判断のもと、運転手順書に基づき再処理施設の各工程を停止する操作を実施し、再処理施設を安全が確保できる状態に移行する。</p>	<p>記載の適正化（記載内容の統一）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>5.2 大規模な自然災害又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムへの対応における事項</p> <p>大規模損壊が発生するおそれがある場合又は発生した場合における体制の整備に関し、次の項目に関する手順書を適切に整備し、また、当該手順書に従って活動を行うための体制及び資機材を整備する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大規模損壊発生時における大規模な火災が発生した場合における消火活動に関すること ・大規模損壊発生時における燃料貯蔵プール等の水位を確保するための対策及び使用済燃料の著しい損傷を緩和するための対策に関すること ・大規模損壊発生時における放射性物質及び放射線の放出を低減するための対策に関すること <p>5.2.1 大規模損壊発生時の手順書の整備</p> <p>大規模損壊発生時の対応手順書の整備に当たっては、大規模損壊の発生によって放射性物質及び放射線が工場等外に放出されるような万一の事態に至る可能性も想定し、以下の大規模な自然災害及び故意による大型航空機衝突その他のテロリズムを考慮する。</p> <p>(i) 大規模損壊を発生させる可能性のある自然災害の選定</p> <p>自然災害については、多数ある自然現象の中から再処理施設に大規模損壊を発生させる可能性のある自然災害を選定する。</p> <p>a. 自然現象の網羅的な抽出</p> <p>国内外の基準を参考に、網羅的に自然現象を抽出及び整理し、自然現象 55 事象 を抽出した。</p> <p>b. 特に再処理施設の安全性に影響を与える可能性のある自然現象の選定</p> <p>各自然現象については、次の選定基準を踏まえて想定する再処理施設</p> <p style="text-align: center;">8 - 5 - 324</p>	<p>国内外の基準を参考に、網羅的に自然現象を抽出及び整理し、自然現象 56 事象 を抽出した。</p>	<p>記載の明確化（人為事象の電磁的障害に包含していた太陽フレア、磁気嵐を自然現象として個別に記載）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ① 外的事象の抽出 再処理施設の安全性に影響を与える可能性のある外的事象を網羅的に抽出するため、国内外の基準等で示されている外的事象を参考に55事象を抽出。 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ② 非常に過酷な状況を想定した場合に考え得る自然現象の評価 抽出した各自然現象について、非常に過酷な状況を想定した場合に考え得る自然現象を以下の選定基準で評価。 基準1-1：自然現象の発生頻度が極めて低い 基準1-2：自然現象そのものは発生するが、大規模損壊に至る規模の発生を想定しない 基準1-3：再処理施設周辺では起こり得ない 基準2：発生しても大規模損壊に至るような影響が考えられないことが明らかである </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ③ 非常に過酷な状況を想定した場合に大規模損壊の要因として考慮すべき自然現象の選定 ②の評価により、非常に過酷な状況を想定した場合に大規模損壊の要因として考慮すべき自然現象を以下のとおり選定。 ・地震、竜巻、落雷、森林火災、凍結、干ばつ、火山の影響、積雪、隕石 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ④ 考慮すべき事象のうち、大規模損壊に至る前に対処が可能な自然現象 大規模損壊に至る前に対処が可能な自然現象は再処理施設に影響を与えないものと考え、その影響によって大規模損壊を発生させる可能性のある自然現象を選定。 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ⑤ 特に再処理施設の安全性に影響を与える可能性のある自然現象の選定 地震、竜巻、火山の影響、隕石を大規模損壊を発生させる可能性のある自然災害として選定 </div> <p style="margin-top: 20px;">第5.2.1-1図 大規模損壊を発生させる可能性のある自然現象の検討プロセスの概要</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ① 外的事象の抽出 再処理施設の安全性に影響を与える可能性のある外的事象を網羅的に抽出するため、国内外の基準等で示されている外的事象を参考に56事象を抽出。 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ② 非常に過酷な状況を想定した場合に考え得る自然現象の評価 抽出した各自然現象について、非常に過酷な状況を想定した場合に考え得る自然現象を以下の選定基準で評価。 基準1-1：自然現象の発生頻度が極めて低い 基準1-2：自然現象そのものは発生するが、大規模損壊に至る規模の発生を想定しない 基準1-3：再処理施設周辺では起こり得ない 基準2：発生しても大規模損壊に至るような影響が考えられないことが明らかである </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ③ 非常に過酷な状況を想定した場合に大規模損壊の要因として考慮すべき自然現象の選定 ②の評価により、非常に過酷な状況を想定した場合に大規模損壊の要因として考慮すべき自然現象を以下のとおり選定。 ・地震、竜巻、落雷、森林火災、凍結、干ばつ、火山の影響、積雪、隕石 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ④ 考慮すべき事象のうち、大規模損壊に至る前に対処が可能な自然現象 大規模損壊に至る前に対処が可能な自然現象は再処理施設に影響を与えないものと考え、その影響によって大規模損壊を発生させる可能性のある自然現象を選定。 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ⑤ 特に再処理施設の安全性に影響を与える可能性のある自然現象の選定 地震、竜巻、火山の影響、隕石を大規模損壊を発生させる可能性のある自然災害として選定 </div> <p style="margin-top: 20px;">第5.2.1-1図 大規模損壊を発生させる可能性のある自然現象の検討プロセスの概要</p>	<p style="margin-top: 20px;">記載の明確化（人為事象の電磁的障害に包含していた太陽フレア、磁気嵐を自然現象として個別に記載）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考																	
<p>第6.1-1表 重大事故の起因となる安全上重要な施設の機能喪失の要因となる可能性がある自然現象の選定結果</p> <p style="text-align: center;">(つづき)</p> <p>注1：除外の基準は、以下のとおり。 基準1-1：自然現象の発生頻度が極めて低い 基準1-2：自然現象そのものは発生するが、重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となる規模の発生は想定しない 基準1-3：再処理施設周辺では起こり得ない 基準2：発生しても重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となるような影響が考えられないことが明らかである ○：基準に該当する ×：基準に該当しない 注2：重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となる可能性については、以下のとおり。 レ：重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となる可能性がある ー：重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となる可能性はない</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">自然現象</th> <th colspan="3">除外の基準^{注1}</th> <th rowspan="2">除外する理由</th> <th rowspan="2">要因^{注2}</th> </tr> <tr> <th>基準1-1</th> <th>基準1-2</th> <th>基準1-3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56</td> <td>太陽フレア、磁気嵐</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td>太陽フレア、磁気嵐による磁気変動が電力系統に影響を及ぼす可能性は極めて小さいが、仮に影響が及んだとしても変圧器等の一部に限られること、及び建屋内に収納している安全上重要な施設は地磁気誘導電流の影響を受けないことから、重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となることは考えられない。</td> <td style="text-align: center;">ー</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：除外の基準は、以下のとおり。 基準1-1：自然現象の発生頻度が極めて低い 基準1-2：自然現象そのものは発生するが、重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となる規模の発生は想定しない 基準1-3：再処理施設周辺では起こり得ない 基準2：発生しても重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となるような影響が考えられないことが明らかである ○：基準に該当する ×：基準に該当しない 注2：重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となる可能性については、以下のとおり。 レ：重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となる可能性がある ー：重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となる可能性はない</p>	No.	自然現象	除外の基準 ^{注1}			除外する理由	要因 ^{注2}	基準1-1	基準1-2	基準1-3	56	太陽フレア、磁気嵐	×	×	×	太陽フレア、磁気嵐による磁気変動が電力系統に影響を及ぼす可能性は極めて小さいが、仮に影響が及んだとしても変圧器等の一部に限られること、及び建屋内に収納している安全上重要な施設は地磁気誘導電流の影響を受けないことから、重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となることは考えられない。	ー	<p>記載の明確化（人為事象の電磁的障害に包含していた太陽フレア、磁気嵐を自然現象として個別に記載）</p>
No.	自然現象			除外の基準 ^{注1}					除外する理由	要因 ^{注2}									
		基準1-1	基準1-2	基準1-3															
56	太陽フレア、磁気嵐	×	×	×	太陽フレア、磁気嵐による磁気変動が電力系統に影響を及ぼす可能性は極めて小さいが、仮に影響が及んだとしても変圧器等の一部に限られること、及び建屋内に収納している安全上重要な施設は地磁気誘導電流の影響を受けないことから、重大事故の起因となる安全上重要な施設の安全機能の喪失の要因となることは考えられない。	ー													

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>ため、給水用及び排水用の可搬型中型移送ポンプを保管庫内に敷設し、給排水経路を構築する。</p> <p>可搬型中型移送ポンプは可搬型中型移送ポンプ運搬車、可搬型建屋外ホースはホース展張車及び運搬車、可搬型排水受槽及び可搬型建屋供給冷却水流量計は運搬車により運搬する。</p> <p>(3) 内部ループへの通水による冷却の準備</p> <p>常設重大事故等対処設備により貯槽等の温度を計測できない場合は、第7.2-1表に示す貯槽等へ可搬型貯槽温度計を設置し、高レベル廃液等の温度を計測する。</p> <p>また、膨張槽に可搬型膨張槽液位計を設置し、第7.2-1表に示す機器グループの内部ループの損傷の有無を膨張槽の液位により確認する。</p> <p>ただし、分離建屋内部ループ1の内部ループの損傷の有無は、当該内部ループが高レベル廃液濃縮缶の加熱運転時の加熱蒸気の供給経路を兼ねており、当該内部ループには膨張槽がないことから、第1貯水槽から安全冷却水系の内部ループへ水を供給するための経路を構築後、可搬型冷却コイル圧力計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置し、可搬型中型移送ポンプにより安全冷却水系の内部ループを加圧することで、可搬型冷却コイル圧力計の指示値から確認する。</p> <p>建屋内の通水経路を構築するために、可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型冷却水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。</p> <p>可搬型建屋内ホースを安全冷却水系の内部ループの給水側の接続口に接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から各建屋の内部ループに通水するための経路を構築する。</p> <p style="text-align: center;">8-7-133</p>	<p>常設の計器により貯槽等の温度を計測できない場合は、第7.2-1表に示す貯槽等へ可搬型貯槽温度計を設置し、高レベル廃液等の温度を計測する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>5図(2)及び第7.2-5図(3)に、対策の手順の概要を第7.2-6図に、各建屋の対策における手順及び設備の関係を第7.2-24表及び第7.2-25表に、必要な要員及び作業項目を第7.2-21図に示す。</p> <p>7.2.2.1.1.1 貯槽等への注水</p> <p>(1) 貯槽等への注水の着手判断</p> <p>「7.2.1.1(1) 内部ループへの通水の着手判断」と同様である。</p> <p>貯槽等への注水の実施のための準備作業として以下の(2)及び(3)へ移行する。</p> <p>(2) 建屋外の水の給排水経路の構築</p> <p>「7.2.1.1(2) 建屋外の水の給排水経路の構築」と同様である。</p> <p>(3) 貯槽等への注水の準備</p> <p>建屋内の注水経路を構築するために、給水用の可搬型中型移送ポンプの下流側に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型機器注水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。</p> <p>可搬型建屋内ホースと機器注水配管を接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から第7.2-1表に示す貯槽等に注水するための経路を構築する。また、高レベル廃液ガラス固化建屋においては、水の注水経路として冷却水注水配管・弁も用いる。</p> <p>常設重大事故等対処設備により貯槽等の液位を計測できない場合は、第7.2-1表に示す貯槽等に可搬型貯槽液位計を設置し、第7.2-1表に示す貯槽等に内包する高レベル廃液等の液位を計測する。また、第</p> <p style="text-align: center;">8-7-153</p>	<p>常設の計器により貯槽等の液位を計測できない場合は、第7.2-1表に示す貯槽等に可搬型貯槽液位計を設置し、第7.2-1表に示す貯槽等に内包する高レベル廃液等の液位を計測する。また、第7.2-1表に示す貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度の監視を継続する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>(3) セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応のための準備</p> <p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、塔槽類廃ガス処理設備の排風機が停止している場合には、水素掃気用の圧縮空気の供給継続による大気中への放射性物質の放出を低減するため、貯槽等へ水素掃気用の圧縮空気を供給する水素掃気用安全圧縮空気系の手動弁を閉止する。</p> <p>第7.2-1表に示す貯槽等に内包する高レベル廃液等の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮し、放射性物質を除去するために、可搬型中型移送ポンプの下流側に、凝縮器へ通水するための可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型建屋内ホース及び凝縮器を接続する。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化建屋においては、凝縮器への水の供給経路として凝縮器冷却水給排水配管・弁を用いるとともに、凝縮器通過後の排気の排気経路として気液分離器も用いる。</p> <p>前処理建屋においては、凝縮器からの凝縮水の排水経路を構築するため、可搬型建屋内ホースも用いる。</p> <p>可搬型凝縮器通水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。 常設重大事故等対処設備を用いて凝縮水回収セル等の液位を計測できない場合は、第7.2-27表に示す凝縮水回収セル等に可搬型漏えい液受血液位計及び可搬型凝縮水槽液位計を設置する。</p> <p>可搬型建屋内ホース及び可搬型建屋外ホースを接続することにより、第1貯水槽から凝縮器に水を通水するための経路を構築する。また、可搬型凝縮器出口排気温度計を塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットに設置する。</p> <p>セル排気系、可搬型フィルタ、可搬型ダクトと可搬型排風機を接続する。また、可搬型フィルタ差圧計を可搬型フィルタに設置する。</p> <p style="text-align: center;">8-7-160</p>	<p style="text-align: center;">常設の計器を用いて凝縮水回収セル等の液位を計測できない場合は、第7.2-27表に示す凝縮水回収セル等に可搬型漏えい液受血液位計及び可搬型凝縮水槽液位計を設置する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>前処理建屋においては、排気経路を構築するため、主排気筒へ排出するユニットを用いる。高レベル廃液ガラス固化建屋においては、蒸気量が多いため、排気経路上に可搬型デミスタを設置する。</p> <p>可搬型排風機、各建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）、可搬型分電盤、可搬型電源ケーブル及び各建屋の可搬型発電機を接続する。</p> <p>常設重大事故等対処設備を用いて塔槽類廃ガス処理設備の圧力を計測できない場合は、塔槽類廃ガス処理設備内の圧力を監視するため、可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を塔槽類廃ガス処理設備に設置する。</p> <p>また、常設重大事故等対処設備を用いて導出先セルの圧力を計測できない場合は、第7.2-28表に示す導出先セルの圧力を監視するため、可搬型導出先セル圧力計を第7.2-28表に示す導出先セルに設置する。</p> <p>セル導出ユニットフィルタの差圧を監視するため、可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計をセル導出ユニットフィルタに設置する。</p> <p>外的事象の「火山の影響」を要因として冷却機能が喪失した場合には、降灰により可搬型発電機が機能喪失することを防止するため、運搬車を用いて可搬型発電機を各建屋内に敷設する。</p> <p>(4) 塔槽類廃ガス処理設備からセルに導くための作業の実施判断</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備の排風機が停止している場合には、沸騰に伴い気相中へ移行する放射性物質又は水素掃気用の圧縮空気の供給継続により移行する放射性物質を塔槽類廃ガス処理設備からセルに導くための作業の実施を判断し、以下の(5)へ移行する。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備の排風機が運転状態を維持している場合には、水素掃気用の圧縮空気の供給継続により移行する放射性物質の大気中</p>	<p>常設の計器を用いて塔槽類廃ガス処理設備の圧力を計測できない場合は、塔槽類廃ガス処理設備内の圧力を監視するため、可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を塔槽類廃ガス処理設備に設置する。</p> <p>また、常設の計器を用いて導出先セルの圧力を計測できない場合は、第7.2-28表に示す導出先セルの圧力を監視するため、可搬型導出先セル圧力計を第7.2-28表に示す導出先セルに設置する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
第7.2-2表 内部ループへの通水における手順及び設備の関係				
(つづき)	判断及び操作	手順	重大事故等対処設備	計装設備
	内部ループへの通水による冷却の準備	<p>・常設重大事故等対処設備により貯槽等の温度を計測できない場合は、貯槽等へ可搬型貯槽温度計を設置し、高レベル廃液等の温度を計測する。</p> <p>・また、膨張槽に可搬型膨張槽液位計を設置し、機器グループの内部ループの損傷の有無を膨張槽の液位により確認する。</p> <p>・ただし、分離建屋内部ループ1の内部ループの損傷の有無は、当該内部ループが高レベル廃液濃縮槽の加熱運転時の加熱蒸気の供給経路を兼ねており、当該内部ループには膨張槽がないことから、第1貯水槽から安全冷却水系の内部ループへ水を供給するための経路を構築後、可搬型冷却コイル圧力計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置し、可搬型中型移送ポンプにより安全冷却水系の内部ループを加圧することで、可搬型冷却コイル圧力計の指示値から確認する。</p> <p>・建屋内の通水経路を構築するために、可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型冷却水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。</p> <p>・可搬型建屋内ホースを安全冷却水系の内部ループの給水側の接続口に接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から各建屋の内部ループに通水するための経路を構築する。</p> <p>・冷却に使用した水を可搬型排水受槽へ移送するために、可搬型建屋内ホースを敷設する。</p> <p>・可搬型建屋内ホースを安全冷却水系の内部ループの排水側の接続口に接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、冷却に使用した水を可搬型排水受槽に排水するための経路を構築する。</p> <p>・また、高レベル廃液ガラス固化建屋においては、水の給排水経路として冷却水給排水配管・管も用いる。</p>	<p>・各建屋の内部ループ配管・弁</p> <p>・各建屋の冷却コイル配管・弁及び冷却コイル圧力計</p> <p>・可搬型建屋外ホース</p> <p>・高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却水給排水配管・弁</p> <p>・可搬型建屋内ホース</p> <p>・可搬型建屋外ホース</p> <p>・可搬型排水受槽</p> <p>等</p> <p>・第1貯水槽</p>	<p>・可搬型貯槽温度計</p> <p>・可搬型膨張槽液位計</p> <p>・可搬型冷却コイル圧力計</p> <p>・可搬型建屋供給冷却水流量計</p> <p>・可搬型冷却水流量計</p> <p>・可搬型漏えい液受皿液位計</p>
(つづき)	判断及び操作	手順	重大事故等対処設備	計装設備
	内部ループへの通水による冷却の準備	<p>・常設の計測により貯槽等の温度を計測できない場合は、貯槽等へ可搬型貯槽温度計を設置し、高レベル廃液等の温度を計測する。</p> <p>・また、膨張槽に可搬型膨張槽液位計を設置し、機器グループの内部ループの損傷の有無を膨張槽の液位により確認する。</p> <p>・ただし、分離建屋内部ループ1の内部ループの損傷の有無は、当該内部ループが高レベル廃液濃縮槽の加熱運転時の加熱蒸気の供給経路を兼ねており、当該内部ループには膨張槽がないことから、第1貯水槽から安全冷却水系の内部ループへ水を供給するための経路を構築後、可搬型冷却コイル圧力計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置し、可搬型中型移送ポンプにより安全冷却水系の内部ループを加圧することで、可搬型冷却コイル圧力計の指示値から確認する。</p> <p>・建屋内の通水経路を構築するために、可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型冷却水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。</p> <p>・可搬型建屋内ホースを安全冷却水系の内部ループの給水側の接続口に接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から各建屋の内部ループに通水するための経路を構築する。</p> <p>・冷却に使用した水を可搬型排水受槽へ移送するために、可搬型建屋内ホースを敷設する。</p> <p>・可搬型建屋内ホースを安全冷却水系の内部ループの排水側の接続口に接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、冷却に使用した水を可搬型排水受槽に排水するための経路を構築する。</p> <p>・また、高レベル廃液ガラス固化建屋においては、水の給排水経路として冷却水給排水配管・管も用いる。</p>	<p>・各建屋の内部ループ配管・弁</p> <p>・各建屋の冷却コイル配管・弁及び冷却コイル圧力計</p> <p>・可搬型建屋外ホース</p> <p>・高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却水給排水配管・弁</p> <p>・可搬型建屋内ホース</p> <p>・可搬型建屋外ホース</p> <p>・可搬型排水受槽</p> <p>等</p> <p>・第1貯水槽</p>	<p>・可搬型貯槽温度計</p> <p>・可搬型膨張槽液位計</p> <p>・可搬型冷却コイル圧力計</p> <p>・可搬型建屋供給冷却水流量計</p> <p>・可搬型冷却水流量計</p> <p>・可搬型漏えい液受皿液位計</p>

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(2/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策			
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
前処理建屋 内部ループ1	代替電源設備	前処理建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	前処理建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(2/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
前処理建屋 内部ループ1	代替電源設備	前処理建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	前処理建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(4/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策			
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
前処理建屋 内部ループ2	代替電源設備	前処理建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	前処理建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(4/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
前処理建屋 内部ループ2	代替電源設備	前処理建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	前処理建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(6/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策			
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
分離建屋 内部ループ1	代替電源設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	○	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型凝縮水槽液位計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
	廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○	
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(6/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
分離建屋 内部ループ1	代替電源設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受血液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	○	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型凝縮水槽液位計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
機器グループ	設備	蒸気発生時の発生防止対策	蒸気発生時の発生防止対策	記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
	設備仕様	可搬型分電盤仕様	可搬型分電盤仕様	
機器グループ2	設備	蒸気発生時の発生防止対策	蒸気発生時の発生防止対策	記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
	設備仕様	可搬型分電盤仕様	可搬型分電盤仕様	
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
	設備仕様	可搬型分電盤仕様	可搬型分電盤仕様	
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
	設備仕様	可搬型分電盤仕様	可搬型分電盤仕様	
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
	設備仕様	可搬型分電盤仕様	可搬型分電盤仕様	
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
機器グループ3	設備	蒸気発生時の発生防止対策	蒸気発生時の発生防止対策	記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
	設備仕様	可搬型分電盤仕様	可搬型分電盤仕様	
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
	設備仕様	可搬型分電盤仕様	可搬型分電盤仕様	
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
	設備仕様	可搬型分電盤仕様	可搬型分電盤仕様	
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	
	設備仕様	可搬型分電盤仕様	可搬型分電盤仕様	
	設備名称	可搬型分電盤	可搬型分電盤	

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(8/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
分離建屋 内部ループ2	代替電源設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(8/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
分離建屋 内部ループ2	代替電源設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

新規基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)				変更後				備考
機器グループ	設備名称	設備		重要設備の発生時の対策	重要設備の発生時の対策	冷卻機等の圧力上昇時	セルへの吐出経路の構築及び代替での構築前による対応	
		設備概要	構成する機器					
機器グループ3	代替電源設備	分譲専用可搬型発電機	機高寸法確認	×	×	×	○	
	代替屋内用気設備	分譲建物の重大事故対応用給排気設備(常設電源ケーブル)		×	×	×	○	
機器グループ4	燃料供給用燃料供給設備	可搬型発電機		×	×	×	○	
		軽油貯槽		○	○	○	○	
	計装設備	可搬型前面温度計			○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計			○	○	○	○
		可搬型給水温度計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
可搬型給水圧力計			○	○	○	○		
可搬型給水圧力計			○	○	○	○		
機器グループ5	燃料供給用燃料供給設備	可搬型発電機		○	○	○	○	
機器グループ6	計装設備	可搬型前面温度計		○	○	○	○	
		可搬型冷却水流量計		○	○	○	○	
	計装設備	可搬型給水温度計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
可搬型給水圧力計			○	○	○	○		
機器グループ7	計装設備	可搬型前面温度計		○	○	○	○	
機器グループ8	計装設備	可搬型冷却水流量計		○	○	○	○	
		可搬型給水温度計		○	○	○	○	
	計装設備	可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
可搬型給水圧力計			○	○	○	○		
機器グループ9	計装設備	可搬型前面温度計		○	○	○	○	
機器グループ10	計装設備	可搬型冷却水流量計		○	○	○	○	
		可搬型給水温度計		○	○	○	○	
	計装設備	可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
可搬型給水圧力計			○	○	○	○		
機器グループ11	計装設備	可搬型前面温度計		○	○	○	○	
機器グループ12	計装設備	可搬型冷却水流量計		○	○	○	○	
		可搬型給水温度計		○	○	○	○	
	計装設備	可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
可搬型給水圧力計			○	○	○	○		
機器グループ13	計装設備	可搬型前面温度計		○	○	○	○	
機器グループ14	計装設備	可搬型冷却水流量計		○	○	○	○	
		可搬型給水温度計		○	○	○	○	
	計装設備	可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
		可搬型給水圧力計			○	○	○	○
可搬型給水圧力計			○	○	○	○		

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(10/26)

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(10/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策			
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
分離建屋 内部ループ3	代替電源設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(10/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
分離建屋 内部ループ3	代替電源設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(12/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
精製建屋 内部ループ1	代替電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	精製建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(12/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
精製建屋 内部ループ1	代替電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	精製建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

新規基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)				変更後				備考
機器グループ	設備名称	設備	変更前の発生防止対策	機器グループの発生防止対策	設備名称	設備	変更後の発生防止対策	七の(4)の発生防止対策の概要及び代替の発生防止対策
	設備名称	設備	変更前の発生防止対策		設備名称	設備	変更後の発生防止対策	
機器グループ2	設備名称	設備	変更前の発生防止対策	機器グループ2の発生防止対策	設備名称	設備	変更後の発生防止対策	七の(4)の発生防止対策の概要及び代替の発生防止対策
	設備名称	設備	変更前の発生防止対策		設備名称	設備	変更後の発生防止対策	
機器グループ3	設備名称	設備	変更前の発生防止対策	機器グループ3の発生防止対策	設備名称	設備	変更後の発生防止対策	七の(4)の発生防止対策の概要及び代替の発生防止対策
	設備名称	設備	変更前の発生防止対策		設備名称	設備	変更後の発生防止対策	
機器グループ4	設備名称	設備	変更前の発生防止対策	機器グループ4の発生防止対策	設備名称	設備	変更後の発生防止対策	七の(4)の発生防止対策の概要及び代替の発生防止対策
	設備名称	設備	変更前の発生防止対策		設備名称	設備	変更後の発生防止対策	
機器グループ5	設備名称	設備	変更前の発生防止対策	機器グループ5の発生防止対策	設備名称	設備	変更後の発生防止対策	七の(4)の発生防止対策の概要及び代替の発生防止対策
	設備名称	設備	変更前の発生防止対策		設備名称	設備	変更後の発生防止対策	
機器グループ6	設備名称	設備	変更前の発生防止対策	機器グループ6の発生防止対策	設備名称	設備	変更後の発生防止対策	七の(4)の発生防止対策の概要及び代替の発生防止対策
	設備名称	設備	変更前の発生防止対策		設備名称	設備	変更後の発生防止対策	
機器グループ7	設備名称	設備	変更前の発生防止対策	機器グループ7の発生防止対策	設備名称	設備	変更後の発生防止対策	七の(4)の発生防止対策の概要及び代替の発生防止対策
	設備名称	設備	変更前の発生防止対策		設備名称	設備	変更後の発生防止対策	

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(14/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
精製建屋 内部ループ2	代替電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	精製建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
	廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○	
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○	

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(14/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
精製建屋 内部ループ2	代替電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	精製建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

新規基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (16/26)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">設備</th> <th style="width: 20%;">設置内容</th> <th style="width: 20%;">蒸発乾固の発生時の対策</th> <th style="width: 10%;">冷却コイル等への漏水による冷却</th> <th style="width: 20%;">蒸発乾固の発生時の対策</th> <th style="width: 20%;">セルへの凍結防止の措置及び代替冷却装置による対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">冷却機能喪失対策</td> <td>蒸気発生装置</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水ポンプ</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水タンク</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水循環ポンプ</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">冷却機能喪失対策</td> <td>冷却水ポンプ</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">冷却機能喪失対策</td> <td>冷却水ポンプ</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	設備	設置内容	蒸発乾固の発生時の対策	冷却コイル等への漏水による冷却	蒸発乾固の発生時の対策	セルへの凍結防止の措置及び代替冷却装置による対応	冷却機能喪失対策	蒸気発生装置	既存設備	○	○	○	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水タンク	既存設備	○	○	○	冷却水循環ポンプ	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却機能喪失対策	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却機能喪失対策	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	<p>第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (16/26)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">設備</th> <th style="width: 20%;">設置内容</th> <th style="width: 20%;">蒸発乾固の発生時の対策</th> <th style="width: 10%;">冷却コイル等への漏水による冷却</th> <th style="width: 20%;">蒸発乾固の発生時の対策</th> <th style="width: 20%;">セルへの凍結防止の措置及び代替冷却装置による対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">冷却機能喪失対策</td> <td>蒸気発生装置</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水ポンプ</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水タンク</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水循環ポンプ</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">冷却機能喪失対策</td> <td>冷却水ポンプ</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">冷却機能喪失対策</td> <td>冷却水ポンプ</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>冷却水配管</td> <td>既存設備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	設備	設置内容	蒸発乾固の発生時の対策	冷却コイル等への漏水による冷却	蒸発乾固の発生時の対策	セルへの凍結防止の措置及び代替冷却装置による対応	冷却機能喪失対策	蒸気発生装置	既存設備	○	○	○	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水タンク	既存設備	○	○	○	冷却水循環ポンプ	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却機能喪失対策	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却機能喪失対策	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	冷却水配管	既存設備	○	○	○	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>
設備	設置内容	蒸発乾固の発生時の対策	冷却コイル等への漏水による冷却	蒸発乾固の発生時の対策	セルへの凍結防止の措置及び代替冷却装置による対応																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
冷却機能喪失対策	蒸気発生装置	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水タンク	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水循環ポンプ	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
冷却機能喪失対策	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
冷却機能喪失対策	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設備	設置内容	蒸発乾固の発生時の対策	冷却コイル等への漏水による冷却	蒸発乾固の発生時の対策	セルへの凍結防止の措置及び代替冷却装置による対応																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
冷却機能喪失対策	蒸気発生装置	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水タンク	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水循環ポンプ	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
冷却機能喪失対策	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
冷却機能喪失対策	冷却水ポンプ	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水配管	既存設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(16/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋内部ループ	代替電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
	混合廃ガス凝縮器入口圧力計	×	×	×	○	
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(16/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 内部ループ	代替電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
	可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○	
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(18/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋内部ループ1	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
	廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○	
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(18/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ1	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)				変更後				備考
機器グループ	設備名称	設備		蒸発器の発生圧は昇	蒸発器の排水は昇	冷卻オイル等への漏水による汚	セルへの吐出経路の構築及び代替による変更前による対応	
		設備	設備					貯槽等への圧水
蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	×	×	×	○	
	蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	×	×	×	○	
冷却装置	冷却装置	冷却装置	冷却装置	×	×	×	○	
	冷却装置	冷却装置	冷却装置	×	×	×	○	
計量設備	計量設備	計量設備	計量設備	○	○	○	○	
	計量設備	計量設備	計量設備	○	○	○	○	
材料検査設備	材料検査設備	材料検査設備	材料検査設備	○	○	○	○	
	材料検査設備	材料検査設備	材料検査設備	○	○	○	○	
その他	その他	その他	その他	○	○	○	○	
	その他	その他	その他	○	○	○	○	
蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	×	×	×	○	
	蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	×	×	×	○	
冷却装置	冷却装置	冷却装置	冷却装置	×	×	×	○	
	冷却装置	冷却装置	冷却装置	×	×	×	○	
計量設備	計量設備	計量設備	計量設備	○	○	○	○	
	計量設備	計量設備	計量設備	○	○	○	○	
材料検査設備	材料検査設備	材料検査設備	材料検査設備	○	○	○	○	
	材料検査設備	材料検査設備	材料検査設備	○	○	○	○	
その他	その他	その他	その他	○	○	○	○	
	その他	その他	その他	○	○	○	○	
蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	×	×	×	○	
	蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	×	×	×	○	
冷却装置	冷却装置	冷却装置	冷却装置	×	×	×	○	
	冷却装置	冷却装置	冷却装置	×	×	×	○	
計量設備	計量設備	計量設備	計量設備	○	○	○	○	
	計量設備	計量設備	計量設備	○	○	○	○	
材料検査設備	材料検査設備	材料検査設備	材料検査設備	○	○	○	○	
	材料検査設備	材料検査設備	材料検査設備	○	○	○	○	
その他	その他	その他	その他	○	○	○	○	
	その他	その他	その他	○	○	○	○	

記載の適正化（重大事故等対応設備の仕様表との整合を図る）

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(20/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋内部ループ2	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
	廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○	
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(20/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ2	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
機器グループ	設備	変更前	変更後	記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）
	設備名称	変更前	変更後	
蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置の構造及び代替による変更
	蒸気発生装置	蒸気発生装置	蒸気発生装置	
冷却設備	冷却設備	冷却設備	冷却設備	冷却設備の構造及び代替による変更
	冷却設備	冷却設備	冷却設備	
計装設備	計装設備	計装設備	計装設備	計装設備の構造及び代替による変更
	計装設備	計装設備	計装設備	
その他	その他	その他	その他	その他
	その他	その他	その他	

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(22/26)

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(22/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋内部ループ3	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(22/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ3	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(24/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋内部ループ4	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(24/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ4	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(26/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策	蒸発乾固の拡大防止対策		
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋内部ループ5	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	○	×	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

第7.2-8表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備(26/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策			
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ5	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×
		可搬型貯槽温度計	○	○	○	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	○	○	○
		可搬型冷却水排水線量計	○	×	○	○
		可搬型貯槽液位計	×	○	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	○	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	○	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	○	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	○	○

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）		変更後		備考
第7.2-24 表 貯槽等への注水の手順及び設備の関係				
(つづき)				
	判断及び 操作	手順	常設重大事故等対処設備 可搬型重大事故等対処設備	計装設備
(1)	貯槽等への注水の準備	<ul style="list-style-type: none"> ・建屋内の注水経路を構築するために、給水用の可搬型中型移送ポンプの下流側に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型機器注水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。 ・可搬型建屋内ホースと機器注水配管を接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から貯槽等に注水するための経路を構築する。また、高レベル廃液ガラス固化建屋において、水の注水経路として冷却水注水配管・弁も用いる。 ・常設重大事故等対処設備により貯槽等の液位を計測できない場合は、貯槽等に可搬型貯槽液位計を設置し、貯槽等に内包する高レベル廃液等の液位を計測する。また、貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度の監視を継続する。 ・高レベル廃液等が沸騰に至り、高レベル廃液等の液量が初期液量の70%まで減少する前に貯槽等への注水開始を判断し、以下の②へ移行する。 ・貯槽等への注水の実施を判断するために必要な監視項目は、貯槽等の貯槽等液位及び貯槽等温度である。 	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型中型移送ポンプ ・可搬型建屋外ホース ・可搬型建屋内ホース ・第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯槽液位計 ・可搬型機器注水流量計 ・可搬型貯槽温度計
(2)	貯槽等への注水の準備	<ul style="list-style-type: none"> ・貯槽等の可搬型貯槽液位計の指示値から貯槽等の液位を算出し、貯槽等への注水量を決定した上で、可搬型中型移送ポンプを運転し第1貯水槽の水を貯槽等に注水する。注水流量は、可搬型機器注水流量計の指示値を基に調整する。 ・決定した注水流量の注水が完了した場合は、注水作業を停止し、貯槽等の液位及び温度の監視を継続する。貯槽等の温度の監視により沸騰が継続していることを確認し、かつ、貯槽等の液位の監視により、貯槽等の液位が低下している場合には、高レベル廃液等の初期液量の70%に相当する液位に至る前までに、貯槽等への注水を再開する。 ・貯槽等への注水時に確認が必要な監視項目は、建屋給水流量、貯槽等注水流量、貯槽等の貯槽等液位及び貯槽等温度である。 	<ul style="list-style-type: none"> ・各建屋の機器注水配管・弁 ・高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却水注水配管・弁 ・蒸発乾固対象貯槽等 ・第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯槽液位計 ・可搬型貯槽温度計 ・可搬型建屋供給冷却水流量計 ・可搬型機器注水流量計
(3)	貯槽等への注水の準備	<ul style="list-style-type: none"> ・建屋内の注水経路を構築するために、給水用の可搬型中型移送ポンプの下流側に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型機器注水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。 ・可搬型建屋内ホースと機器注水配管を接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から貯槽等に注水するための経路を構築する。また、高レベル廃液ガラス固化建屋において、水の注水経路として冷却水注水配管・弁も用いる。 ・常設の計器により貯槽等の液位を計測できない場合は、貯槽等に可搬型貯槽液位計を設置し、貯槽等に内包する高レベル廃液等の液位を計測する。また、貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度の監視を継続する。 ・高レベル廃液等が沸騰に至り、高レベル廃液等の液量が初期液量の70%まで減少する前に貯槽等への注水開始を判断し、以下の②へ移行する。 ・貯槽等への注水の実施を判断するために必要な監視項目は、貯槽等の貯槽等液位及び貯槽等温度である。 	<ul style="list-style-type: none"> ・各建屋の機器注水配管・弁 ・高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却水注水配管・弁 ・蒸発乾固対象貯槽等 ・第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯槽液位計 ・可搬型機器注水流量計 ・可搬型貯槽温度計
(4)	貯槽等への注水の準備	<ul style="list-style-type: none"> ・貯槽等の可搬型貯槽液位計の指示値から貯槽等の液位を算出し、貯槽等への注水量を決定した上で、可搬型中型移送ポンプを運転し第1貯水槽の水を貯槽等に注水する。注水流量は、可搬型機器注水流量計の指示値を基に調整する。 ・決定した注水流量の注水が完了した場合は、注水作業を停止し、貯槽等の液位及び温度の監視を継続する。貯槽等の温度の監視により沸騰が継続していることを確認し、かつ、貯槽等の液位の監視により、貯槽等の液位が低下している場合には、高レベル廃液等の初期液量の70%に相当する液位に至る前までに、貯槽等への注水を再開する。 ・貯槽等への注水時に確認が必要な監視項目は、建屋給水流量、貯槽等注水流量、貯槽等の貯槽等液位及び貯槽等温度である。 	<ul style="list-style-type: none"> ・各建屋の機器注水配管・弁 ・高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却水注水配管・弁 ・蒸発乾固対象貯槽等 ・第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯槽液位計 ・可搬型貯槽温度計 ・可搬型建屋供給冷却水流量計 ・可搬型機器注水流量計
(つづき)				
	判断及び 操作	手順	常設重大事故等対処設備 可搬型重大事故等対処設備	計装設備
(1)	貯槽等への注水の準備	<ul style="list-style-type: none"> ・建屋内の注水経路を構築するために、給水用の可搬型中型移送ポンプの下流側に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型機器注水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。 ・可搬型建屋内ホースと機器注水配管を接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から貯槽等に注水するための経路を構築する。また、高レベル廃液ガラス固化建屋において、水の注水経路として冷却水注水配管・弁も用いる。 ・常設の計器により貯槽等の液位を計測できない場合は、貯槽等に可搬型貯槽液位計を設置し、貯槽等に内包する高レベル廃液等の液位を計測する。また、貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度の監視を継続する。 ・高レベル廃液等が沸騰に至り、高レベル廃液等の液量が初期液量の70%まで減少する前に貯槽等への注水開始を判断し、以下の②へ移行する。 ・貯槽等への注水の実施を判断するために必要な監視項目は、貯槽等の貯槽等液位及び貯槽等温度である。 	<ul style="list-style-type: none"> ・各建屋の機器注水配管・弁 ・高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却水注水配管・弁 ・蒸発乾固対象貯槽等 ・第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯槽液位計 ・可搬型機器注水流量計 ・可搬型貯槽温度計
(2)	貯槽等への注水の準備	<ul style="list-style-type: none"> ・貯槽等の可搬型貯槽液位計の指示値から貯槽等の液位を算出し、貯槽等への注水量を決定した上で、可搬型中型移送ポンプを運転し第1貯水槽の水を貯槽等に注水する。注水流量は、可搬型機器注水流量計の指示値を基に調整する。 ・決定した注水流量の注水が完了した場合は、注水作業を停止し、貯槽等の液位及び温度の監視を継続する。貯槽等の温度の監視により沸騰が継続していることを確認し、かつ、貯槽等の液位の監視により、貯槽等の液位が低下している場合には、高レベル廃液等の初期液量の70%に相当する液位に至る前までに、貯槽等への注水を再開する。 ・貯槽等への注水時に確認が必要な監視項目は、建屋給水流量、貯槽等注水流量、貯槽等の貯槽等液位及び貯槽等温度である。 	<ul style="list-style-type: none"> ・各建屋の機器注水配管・弁 ・高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却水注水配管・弁 ・蒸発乾固対象貯槽等 ・第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯槽液位計 ・可搬型貯槽温度計 ・可搬型建屋供給冷却水流量計 ・可搬型機器注水流量計

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
第7.2-26 表 セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応の 手順及び設備の関係				
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備	計装設備
	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応のための準備	<ul style="list-style-type: none"> 前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、塔槽内廃液ガス処理設備の排風機が停止している場合には、水素掃気用の圧縮空気の供給継続による大気中への放射性物質の放出を低減するため、貯槽等へ水素掃気用の圧縮空気を供給する水素掃気用安全圧縮空気系の手動弁を閉止する。 貯槽等に内包する高レベル廃液等の下部に、凝縮器へ通水するための可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型建屋内ホース及び凝縮器を接続する。 高レベル廃液ガラス固化建屋においては、凝縮器への水の供給経路として凝縮器冷却水給排水配管・弁を用いるとともに、凝縮器通過後の排気の排気経路として気液分離器も用いる。 前処理建屋においては、凝縮器からの凝縮水の排水経路を構築するため、可搬型建屋内ホースも用いる。 可搬型凝縮器通水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。 常設重大事故等対処設備を用いて凝縮水回収セル等の液位を計測できたい場合は、凝縮水回収セル等に可搬型漏えい液受皿液位計及び可搬型凝縮水液位計を設置する。 可搬型建屋内ホース及び可搬型建屋外ホースを接続することにより、第1貯水槽から凝縮器に水を通水するための経路を構築する。また、可搬型凝縮器出口排気温度計を塔槽内排気処理設備からセルに導出するユニットに設置する。 セル排気系、可搬型フィルタ、可搬型ダクトと可搬型排風機を接続する。また、可搬型フィルタ差圧計を可搬型フィルタに設置する。 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型重大事故等対処設備 可搬型中型移送ポンプ 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース 可搬型排水受槽 可搬型配管 可搬型ダクト 可搬型フィルタ 可搬型デミスタ 可搬型排風機 可搬型発電機 可搬型分電盤 可搬型電源ケーブル 運搬車 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型建屋供給冷却水流量計 可搬型凝縮器通水流量計 可搬型凝縮器出口排気温度計 可搬型ガス洗浄塔入口圧力計 可搬型導出先セル圧力計 可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計 可搬型フィルタ差圧計 可搬型漏えい液受皿液位計 可搬型凝縮水液位計

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備	計装設備
	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応のための準備	<ul style="list-style-type: none"> 前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、塔槽内廃液ガス処理設備の排風機が停止している場合には、水素掃気用の圧縮空気の供給継続による大気中への放射性物質の放出を低減するため、貯槽等へ水素掃気用の圧縮空気を供給する水素掃気用安全圧縮空気系の手動弁を閉止する。 貯槽等に内包する高レベル廃液等の下部に、凝縮器へ通水するための可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型建屋内ホース及び凝縮器を接続する。 高レベル廃液ガラス固化建屋においては、凝縮器への水の供給経路として凝縮器冷却水給排水配管・弁を用いるとともに、凝縮器通過後の排気の排気経路として気液分離器も用いる。 前処理建屋においては、凝縮器からの凝縮水の排水経路を構築するため、可搬型建屋内ホースも用いる。 可搬型凝縮器通水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。 常設の計器を用いて凝縮水回収セル等の液位を計測できない場合は、凝縮水回収セル等に可搬型漏えい液受皿液位計及び可搬型凝縮水液位計を設置する。 可搬型建屋内ホース及び可搬型建屋外ホースを接続することにより、第1貯水槽から凝縮器に水を通水するための経路を構築する。また、可搬型凝縮器出口排気温度計を塔槽内排気処理設備からセルに導出するユニットに設置する。 セル排気系、可搬型フィルタ、可搬型ダクトと可搬型排風機を接続する。また、可搬型フィルタ差圧計を可搬型フィルタに設置する。 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型重大事故等対処設備 可搬型中型移送ポンプ 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース 可搬型排水受槽 可搬型配管 可搬型ダクト 可搬型フィルタ 可搬型デミスタ 可搬型排風機 可搬型発電機 可搬型分電盤 可搬型電源ケーブル 運搬車 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型建屋供給冷却水流量計 可搬型凝縮器通水流量計 可搬型凝縮器出口排気温度計 可搬型ガス洗浄塔入口圧力計 可搬型導出先セル圧力計 可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計 可搬型フィルタ差圧計 可搬型漏えい液受皿液位計 可搬型凝縮水液位計

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考	
(つづき)	判断及び操作	手順	重大事故等対処設備		
	判断及び操作	<ul style="list-style-type: none"> 前処理建屋においては、排気経路を構築するため、主排気筒へ排出するユニットを用いる。高レベル廃液ガラス固化建屋においては、蒸気量が多いため、排気経路上に可搬型デミスタを設置する。 可搬型排風機、各建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）、可搬型分電盤、可搬型電源ケーブル及び各建屋の可搬型発電機を接続する。 可搬型重大事故対処設備を用いて塔槽類廃ガス処理設備の圧力を計測できない場合は、塔槽類廃ガス処理設備内の圧力を監視するため、可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を塔槽類廃ガス処理設備に設置する。 また、可搬型重大事故対処設備を用いて導出先セルの圧力を計測できない場合は、導出先セルの圧力を監視するため、可搬型導出先セル圧力計を第7.2-28表に示す導出先セルに設置する。 セル導出ユニットフィルタの差圧を監視するため、可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計をセル導出ユニットフィルタに設置する。 外的事象の「火山の影響」を要因として冷却機能が喪失した場合には、降灰により可搬型発電機が機能喪失することを防止するため、運搬車を用いて可搬型発電機を各建屋内に搬送する。 	<p>常設重大事故等対処設備</p> <ul style="list-style-type: none"> 盤、常設電源ケーブル 各建屋のセル導出設備のダクト・ダンパ 各建屋の代替セル排気系のダクト・ダンパ 各建屋の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット セル導出ユニットフィルタ 蒸発乾固対象貯槽等 第1貯水槽 水素漏気用安全圧縮空気系の手動弁（前処理建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋） 		<p>重大事故等対処設備</p> <p>可搬型重大事故等対処設備</p> <p>計装設備</p>
(つづき)	判断及び操作	手順	重大事故等対処設備		
(つづき)	判断及び操作	<ul style="list-style-type: none"> 前処理建屋においては、排気経路を構築するため、主排気筒へ排出するユニットを用いる。高レベル廃液ガラス固化建屋においては、蒸気量が多いため、排気経路上に可搬型デミスタを設置する。 可搬型排風機、各建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）、可搬型分電盤、可搬型電源ケーブル及び各建屋の可搬型発電機を接続する。 可搬型計器を用いて塔槽類廃ガス処理設備の圧力を計測できない場合は、塔槽類廃ガス処理設備内の圧力を監視するため、可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を塔槽類廃ガス処理設備に設置する。 また、可搬型計器を用いて導出先セルの圧力を計測できない場合は、導出先セルの圧力を監視するため、可搬型導出先セル圧力計を第7.2-28表に示す導出先セルに設置する。 セル導出ユニットフィルタの差圧を監視するため、可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計をセル導出ユニットフィルタに設置する。 外的事象の「火山の影響」を要因として冷却機能が喪失した場合には、降灰により可搬型発電機が機能喪失することを防止するため、運搬車を用いて可搬型発電機を各建屋内に搬送する。 	<p>常設重大事故等対処設備</p> <ul style="list-style-type: none"> 盤、常設電源ケーブル 各建屋のセル導出設備のダクト・ダンパ 各建屋の代替セル排気系のダクト・ダンパ 各建屋の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット セル導出ユニットフィルタ 蒸発乾固対象貯槽等 第1貯水槽 水素漏気用安全圧縮空気系の手動弁（前処理建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋） 	<p>重大事故等対処設備</p> <p>可搬型重大事故等対処設備</p> <p>計装設備</p>	記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)					変更後					備考				
第7.2-29表 貯槽等ごとの設定値 (前処理建屋) 機器グループ 前処理建屋 内部グループ1 前処理建屋 内部グループ2	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失 から事態が収束 するまでの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [-] (A-B)/C	第7.2-29表 貯槽等ごとの設定値 (前処理建屋) 機器グループ 前処理建屋 内部グループ1 前処理建屋 内部グループ2	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失 から事態が収束 するまでの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [-] (B-A)/C	誤記修正 (計算式の修正)		
	中継槽 A, B	150	45.0	$8.61 \times 10^2 \times 2$	0.0※3		中継槽 A, B	150	45.0	$8.61 \times 10^2 \times 2$	0.0※3			
	リサイクル槽 A, B	160	45.0	$9.23 \times 10^2 \times 2$	0.0※3		リサイクル槽 A, B	160	45.0	$9.23 \times 10^2 \times 2$	0.0※3			
	計量前中間貯槽 A, B	140	46.3	$8.61 \times 10^2 \times 2$	0.0※3		計量前中間貯槽 A, B	140	46.3	$8.61 \times 10^2 \times 2$	0.0※3			
	計量後中間貯槽	190	46.3	$1.12 \times 10^2 \times 2$	0.0※3		計量後中間貯槽	190	46.3	$1.12 \times 10^2 \times 2$	0.0※3			
	計量・調整槽	180	46.3	$1.12 \times 10^2 \times 2$	0.0※3		計量・調整槽	180	46.3	$1.12 \times 10^2 \times 2$	0.0※3			
	計量補助槽	190	46.3	$1.12 \times 10^2 \times 2$	0.0※3		計量補助槽	190	46.3	$1.12 \times 10^2 \times 2$	0.0※3			
	中間ポット A, B	160	46.3	$8.60 \times 10^2 \times 2$	0.0※3		中間ポット A, B	160	46.3	$8.60 \times 10^2 \times 2$	0.0※3			
	※1 高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合 ※2 高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間 ※3 沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。													
	※1 高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合 ※2 高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間 ※3 沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。													

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)					変更後					備考	
第7.2-30表 貯槽等ごとの設定値 (分離建屋)											
機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失か ら事態が収束する までの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [—] (A-B) / C	機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失か ら事態が収束する までの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [—] (B-A) / C
分離建屋 内部グループ1	高レベル廃液濃縮缶	15	25.9	9.70×10^1	1.12×10^{-1}	分離建屋 内部グループ1	高レベル廃液濃縮缶	15	25.9	9.70×10^1	1.12×10^{-1}
	高レベル廃液供給槽	720	47.7	$4.77 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		高レベル廃液供給槽	720	47.7	$4.77 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
分離建屋 内部グループ2	第6一時貯留処理槽	330	47.7	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3	分離建屋 内部グループ2	第6一時貯留処理槽	330	47.7	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	溶解液中間貯槽	180	65.8	$1.12 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		溶解液中間貯槽	180	65.8	$1.12 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
分離建屋 内部グループ3	溶解液供給槽	180	65.8	$1.12 \times 10^3 \times 2$	0.0※3	分離建屋 内部グループ3	溶解液供給槽	180	65.8	$1.12 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	抽出廃液受槽	250	65.8	$1.96 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		抽出廃液受槽	250	65.8	$1.96 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	抽出廃液中間貯槽	250	65.8	$1.96 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		抽出廃液中間貯槽	250	65.8	$1.96 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	抽出廃液供給槽A, B	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		抽出廃液供給槽A, B	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第1一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第1一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第8一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第8一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第7一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第7一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第3一時貯留処理槽	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第3一時貯留処理槽	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第4一時貯留処理槽	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第4一時貯留処理槽	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	※1	高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合					※1	高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合			
※2	高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間					※2	高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間				
※3	沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。					※3	沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。				
第7.2-30表 貯槽等ごとの設定値 (分離建屋)											
機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失か ら事態が収束する までの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [—] (B-A) / C	機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失か ら事態が収束する までの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [—] (B-A) / C
分離建屋 内部グループ1	高レベル廃液濃縮缶	15	25.9	9.70×10^1	1.12×10^{-1}	分離建屋 内部グループ1	高レベル廃液濃縮缶	15	25.9	9.70×10^1	1.12×10^{-1}
	高レベル廃液供給槽	720	47.7	$4.77 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		高レベル廃液供給槽	720	47.7	$4.77 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
分離建屋 内部グループ2	第6一時貯留処理槽	330	47.7	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3	分離建屋 内部グループ2	第6一時貯留処理槽	330	47.7	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	溶解液中間貯槽	180	65.8	$1.12 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		溶解液中間貯槽	180	65.8	$1.12 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
分離建屋 内部グループ3	溶解液供給槽	180	65.8	$1.12 \times 10^3 \times 2$	0.0※3	分離建屋 内部グループ3	溶解液供給槽	180	65.8	$1.12 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	抽出廃液受槽	250	65.8	$1.96 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		抽出廃液受槽	250	65.8	$1.96 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	抽出廃液中間貯槽	250	65.8	$1.96 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		抽出廃液中間貯槽	250	65.8	$1.96 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	抽出廃液供給槽A, B	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		抽出廃液供給槽A, B	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第1一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第1一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第8一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第8一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第7一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第7一時貯留処理槽	310	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第3一時貯留処理槽	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第3一時貯留処理槽	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	第4一時貯留処理槽	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3		第4一時貯留処理槽	250	65.8	$1.97 \times 10^3 \times 2$	0.0※3
	※1	高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合					※1	高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合			
※2	高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間					※2	高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間				
※3	沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。					※3	沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。				
備考											
誤記修正 (計算式の修正)											

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)					変更後					備考	
<p>第7.2-31表 貯槽等ごとの設定値 (精製建屋)</p>	<p>蒸発乾固対象貯槽等</p>	<p>時間 余裕 [時間] A</p>	<p>冷却機能の喪失から 事態が収束する までの時間 [時間] B</p>	<p>沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期 間 [時間] C</p>	<p>設定値※1 [-] $(A-B)/C$</p>	<p>蒸発乾固対象貯槽等</p>	<p>時間 余裕 [時間] A</p>	<p>冷却機能の喪失から 事態が収束する までの時間 [時間] B</p>	<p>沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期 間 [時間] C</p>	<p>設定値※1 [-] $(B-A)/C$</p>	<p>誤記修正 (計算式の修正)</p>
	<p>機器グループ</p>	<p>ブルトニウム濃縮液受槽 リサイクル槽 希釈槽 ブルトニウム濃縮液一時貯槽 ブルトニウム濃縮液計量槽 ブルトニウム濃縮液中間貯槽 ブルトニウム溶液受槽 油水分離槽 ブルトニウム濃縮缶供給槽 ブルトニウム溶液一時貯槽 第1一時貯留処理槽 第2一時貯留処理槽 第3一時貯留処理槽</p>	<p>12 12 11 11 12 12 110 110 96 98 100 100 96</p>	<p>30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5</p>	<p>4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$</p>		<p>3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.99×10^{-1} 4.03×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3</p>	<p>ブルトニウム濃縮液受槽 リサイクル槽 希釈槽 ブルトニウム濃縮液一時貯槽 ブルトニウム濃縮液計量槽 ブルトニウム濃縮液中間貯槽 ブルトニウム溶液受槽 油水分離槽 ブルトニウム濃縮缶供給槽 ブルトニウム溶液一時貯槽 第1一時貯留処理槽 第2一時貯留処理槽 第3一時貯留処理槽</p>	<p>12 12 11 11 12 12 110 110 96 98 100 100 96</p>	<p>30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5</p>	
<p>精製建屋 内部ループ1</p>	<p>ブルトニウム濃縮液受槽 リサイクル槽 希釈槽 ブルトニウム濃縮液一時貯槽 ブルトニウム濃縮液計量槽 ブルトニウム濃縮液中間貯槽 ブルトニウム溶液受槽 油水分離槽 ブルトニウム濃縮缶供給槽 ブルトニウム溶液一時貯槽 第1一時貯留処理槽 第2一時貯留処理槽 第3一時貯留処理槽</p>	<p>12 12 11 11 12 12 110 110 96 98 100 100 96</p>	<p>30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5</p>	<p>4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$</p>	<p>3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.99×10^{-1} 4.03×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3</p>	<p>ブルトニウム濃縮液受槽 リサイクル槽 希釈槽 ブルトニウム濃縮液一時貯槽 ブルトニウム濃縮液計量槽 ブルトニウム濃縮液中間貯槽 ブルトニウム溶液受槽 油水分離槽 ブルトニウム濃縮缶供給槽 ブルトニウム溶液一時貯槽 第1一時貯留処理槽 第2一時貯留処理槽 第3一時貯留処理槽</p>	<p>12 12 11 11 12 12 110 110 96 98 100 100 96</p>	<p>30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5</p>	<p>4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$</p>	<p>3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.99×10^{-1} 4.03×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3</p>	
<p>精製建屋 内部ループ2</p>	<p>ブルトニウム濃縮液受槽 リサイクル槽 希釈槽 ブルトニウム濃縮液一時貯槽 ブルトニウム濃縮液計量槽 ブルトニウム濃縮液中間貯槽 ブルトニウム溶液受槽 油水分離槽 ブルトニウム濃縮缶供給槽 ブルトニウム溶液一時貯槽 第1一時貯留処理槽 第2一時貯留処理槽 第3一時貯留処理槽</p>	<p>12 12 11 11 12 12 110 110 96 98 100 100 96</p>	<p>30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5</p>	<p>4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$</p>	<p>3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.99×10^{-1} 4.03×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3</p>	<p>ブルトニウム濃縮液受槽 リサイクル槽 希釈槽 ブルトニウム濃縮液一時貯槽 ブルトニウム濃縮液計量槽 ブルトニウム濃縮液中間貯槽 ブルトニウム溶液受槽 油水分離槽 ブルトニウム濃縮缶供給槽 ブルトニウム溶液一時貯槽 第1一時貯留処理槽 第2一時貯留処理槽 第3一時貯留処理槽</p>	<p>12 12 11 11 12 12 110 110 96 98 100 100 96</p>	<p>30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5 37.5</p>	<p>4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 4.75×10^1 $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$ $6.34 \times 10^2 \times 2$</p>	<p>3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.99×10^{-1} 4.03×10^{-1} 3.90×10^{-1} 3.90×10^{-1} 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3 0.0×3</p>	
<p>※1 高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合</p> <p>※2 高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間</p> <p>※3 沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。</p>	<p>※1 高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合</p> <p>※2 高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間</p> <p>※3 沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。</p>										

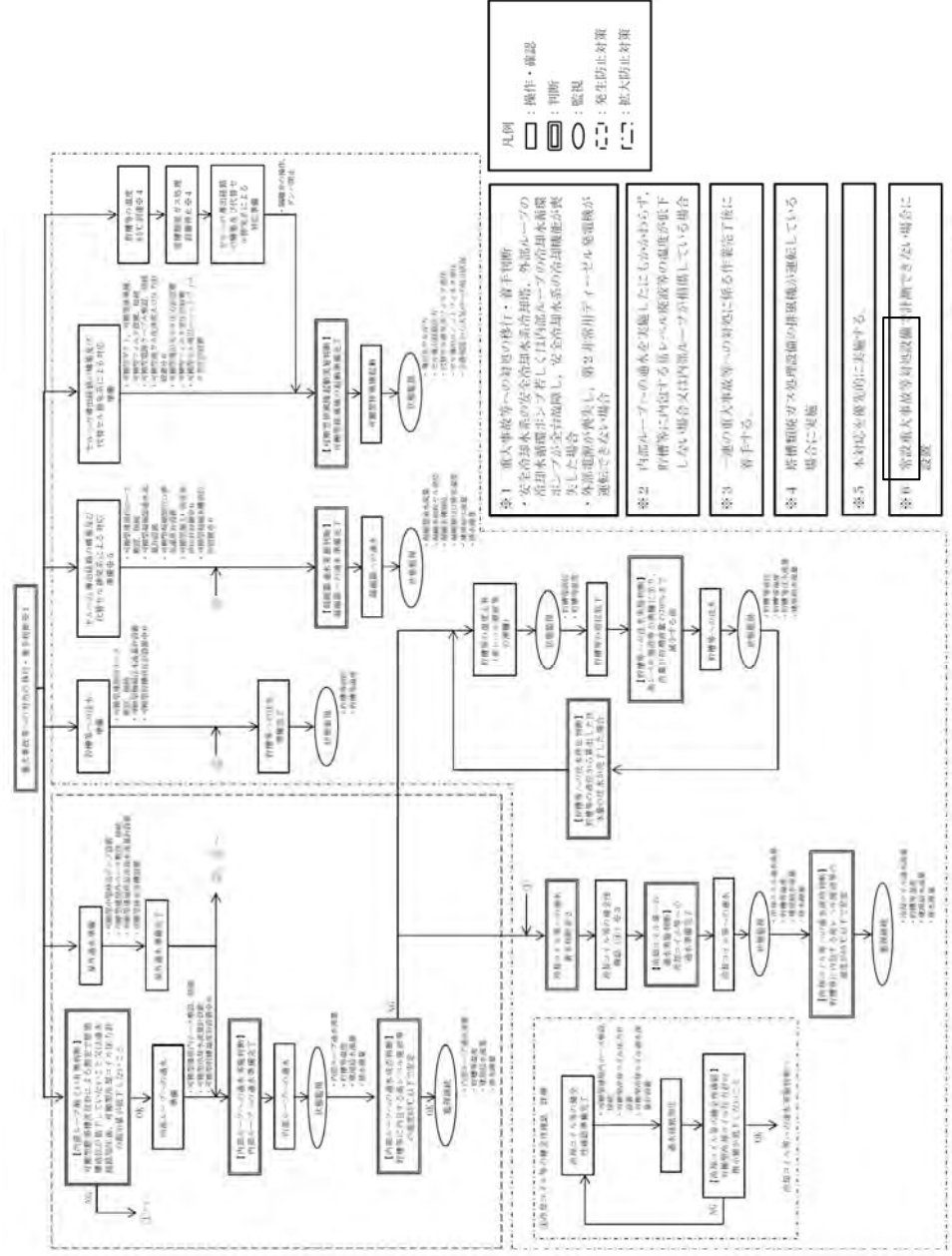
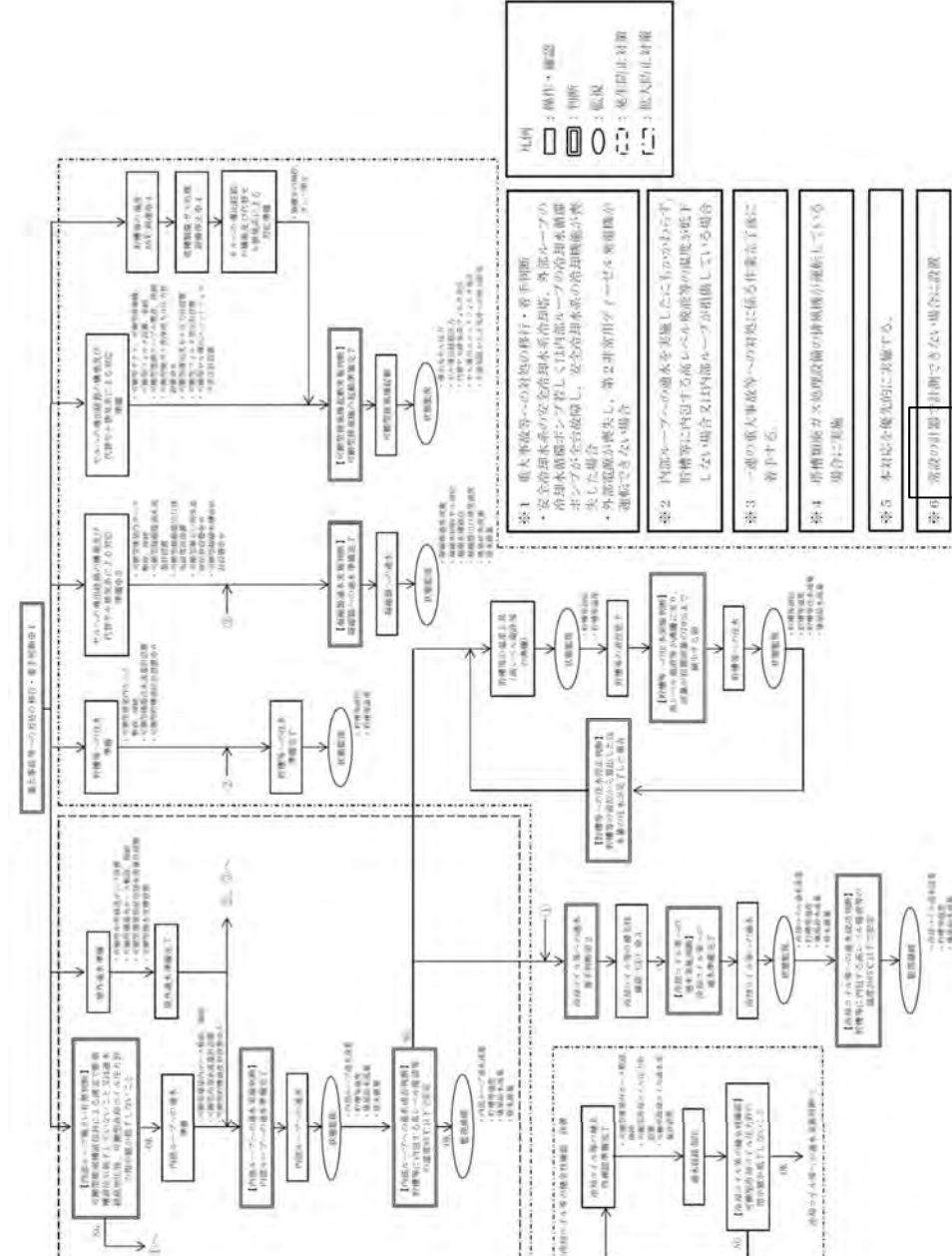
新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

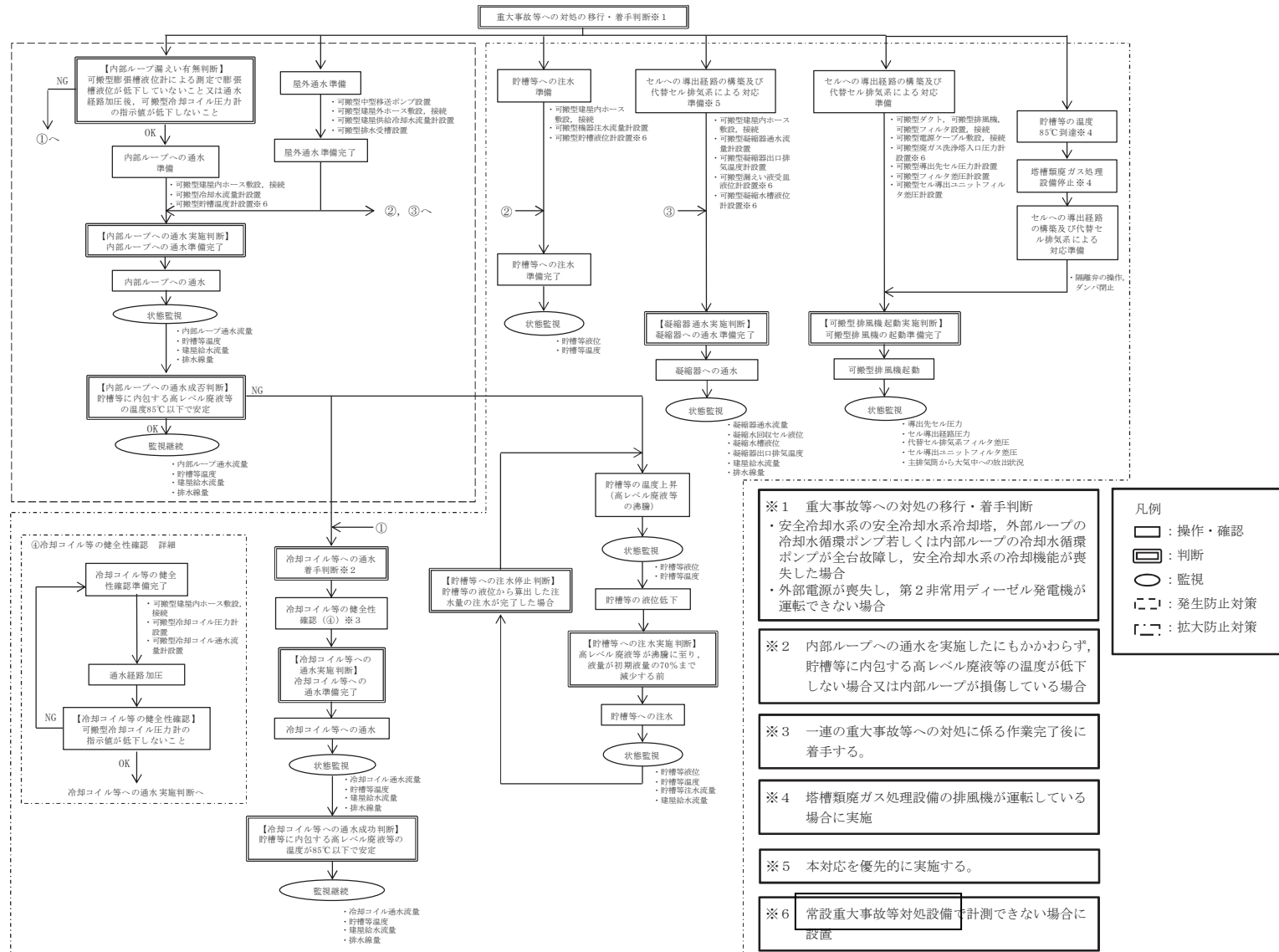
変更前 (令和2年4月28日補正申請)					変更後					備考																	
<p>第7.2-32表 貯槽等ごとの設定値 (ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器グループ</th> <th>蒸発乾固対象貯槽等</th> <th>時間 余裕 [時間] A</th> <th>冷却機能の喪失から 事態が収束する までの時間 [時間] B</th> <th>沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C</th> <th>設定値※1 [-] (A-B)/C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 内部ループ</td> <td>硝酸プルトニウム貯槽</td> <td>19</td> <td>26.3</td> <td>4.60×10^1</td> <td>1.57×10^{-1}</td> </tr> <tr> <td>混合槽 A, B</td> <td>30</td> <td>26.3</td> <td>8.54×10^1 ※2</td> <td>0.0 ※3</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合</p> <p>※2 高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間</p> <p>※3 沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。</p>											機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失から 事態が収束する までの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [-] (A-B)/C	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 内部ループ	硝酸プルトニウム貯槽	19	26.3	4.60×10^1	1.57×10^{-1}	混合槽 A, B	30	26.3	8.54×10^1 ※2	0.0 ※3
機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失から 事態が収束する までの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [-] (A-B)/C																						
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 内部ループ	硝酸プルトニウム貯槽	19	26.3	4.60×10^1	1.57×10^{-1}																						
	混合槽 A, B	30	26.3	8.54×10^1 ※2	0.0 ※3																						
<p>第7.2-32表 貯槽等ごとの設定値 (ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器グループ</th> <th>蒸発乾固対象貯槽等</th> <th>時間 余裕 [時間] A</th> <th>冷却機能の喪失から 事態が収束する までの時間 [時間] B</th> <th>沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C</th> <th>設定値※1 [-] (B-A)/C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 内部ループ</td> <td>硝酸プルトニウム貯槽</td> <td>19</td> <td>26.3</td> <td>4.60×10^1</td> <td>1.57×10^{-1}</td> </tr> <tr> <td>混合槽 A, B</td> <td>30</td> <td>26.3</td> <td>8.54×10^1 ※2</td> <td>0.0 ※3</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合</p> <p>※2 高レベル廃液等が沸騰に至った場合の沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間</p> <p>※3 沸騰開始前までに冷却コイル等への通水が完了し、事態が収束する。</p>											機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失から 事態が収束する までの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [-] (B-A)/C	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 内部ループ	硝酸プルトニウム貯槽	19	26.3	4.60×10^1	1.57×10^{-1}	混合槽 A, B	30	26.3	8.54×10^1 ※2	0.0 ※3
機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失から 事態が収束する までの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [-] (B-A)/C																						
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 内部ループ	硝酸プルトニウム貯槽	19	26.3	4.60×10^1	1.57×10^{-1}																						
	混合槽 A, B	30	26.3	8.54×10^1 ※2	0.0 ※3																						
										誤記修正 (計算式の修正)																	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

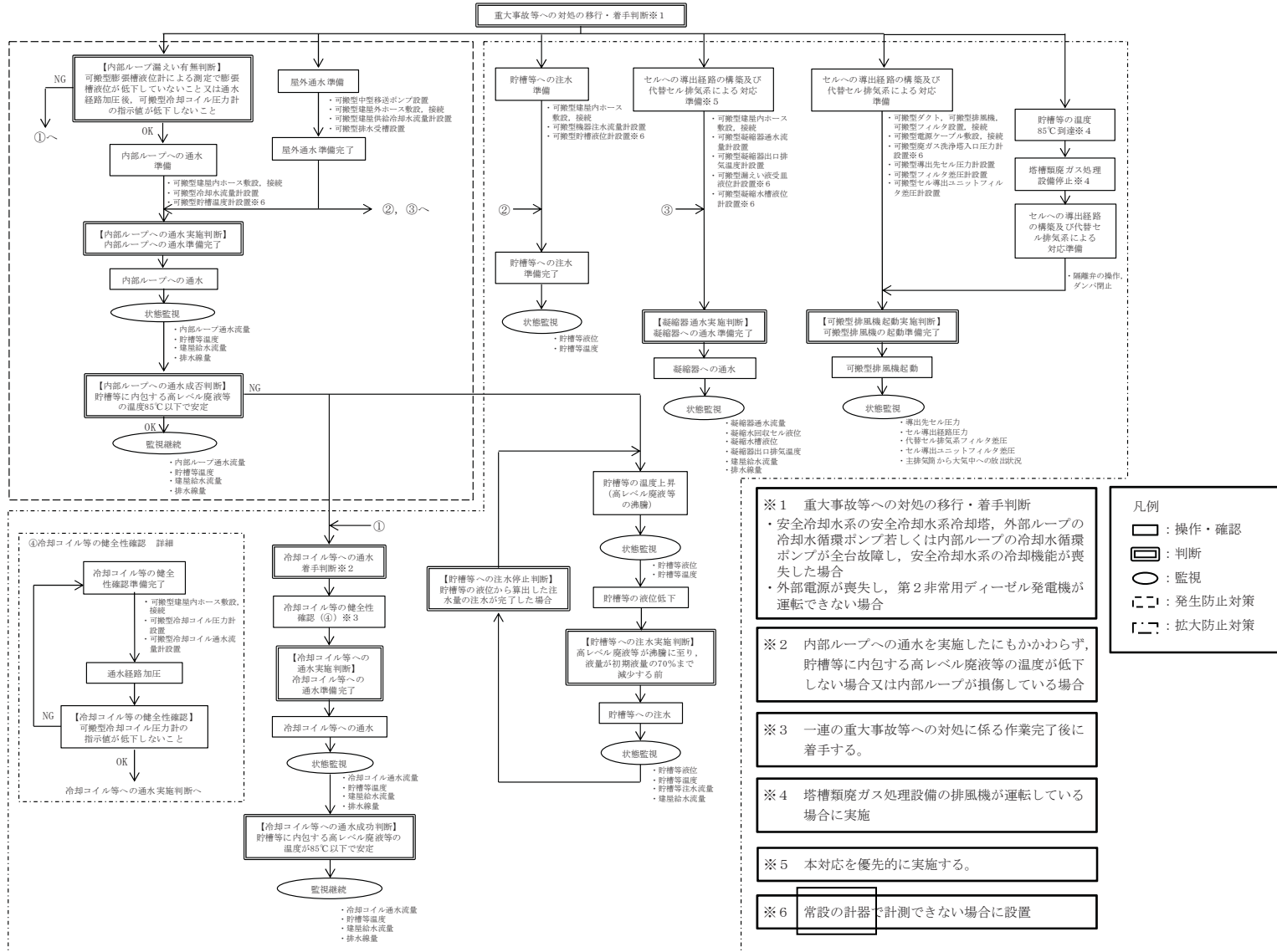
変更前 (令和2年4月28日補正申請)					変更後					備考		
第7.2-33表 貯槽等ごとの設定値 (高レベル廃液ガラス固化建屋)					第7.2-33表 貯槽等ごとの設定値 (高レベル廃液ガラス固化建屋)					誤記修正 (計算式の修正)		
機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失 から事態が収束 するまでの時間 [時間] B	沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [—] $\frac{(A-B)}{C}$	機器グループ	蒸発乾固対象貯槽等	時間 余裕 [時間] A	冷却機能の喪失 から事態が収束 するまでの時間 [時間] B		沸騰を開始して から乾燥し固化 に至るまでの期間 [時間] C	設定値※1 [—] $\frac{(B-A)}{C}$
高レベル廃液 ガラス固化建屋 内部グループ1	高レベル廃液混合槽A, B 供給液槽A, B 供給槽A, B	23 24 24	37.9 37.9 37.9	1.63×10 ² 1.63×10 ² 1.63×10 ²	9.11×10 ⁻² 8.32×10 ⁻² 8.33×10 ⁻²	高レベル廃液 ガラス固化建屋 内部グループ2	高レベル廃液混合槽A, B 供給液槽A, B 供給槽A, B	23 24 24	37.9 37.9 37.9		1.63×10 ² 1.63×10 ² 1.63×10 ²	9.11×10 ⁻² 8.32×10 ⁻² 8.33×10 ⁻²
高レベル廃液 ガラス固化建屋 内部グループ2	第1高レベル濃縮廃液貯槽	24	34.6	1.83×10 ²	5.47×10 ⁻²	高レベル廃液 ガラス固化建屋 内部グループ3	第1高レベル濃縮廃液貯槽	24	34.6		1.83×10 ²	5.47×10 ⁻²
高レベル廃液 ガラス固化建屋 内部グループ3	第2高レベル濃縮廃液貯槽	24	36.1	1.83×10 ²	6.28×10 ⁻²	高レベル廃液 ガラス固化建屋 内部グループ4	第2高レベル濃縮廃液貯槽	24	36.1		1.83×10 ²	6.28×10 ⁻²
高レベル廃液 ガラス固化建屋 内部グループ4	第1, 第2高レベル濃縮廃液 一時貯槽	23	37.6	1.63×10 ²	8.87×10 ⁻²							
※1 高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合												
※1 高レベル廃液等が沸騰を開始してから乾燥し固化に至るまでの期間のうち、放射性物質の放出に寄与する時間割合												

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
 <p style="text-align: center;">第7.2-6図 冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための手順の概要</p>	 <p style="text-align: center;">第7.2-6図 冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための手順の概要</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>



第7.2-6 図 冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための手順の概要



第7.2-6 図 冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための手順の概要

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>濃度の増加を見込んでも、貯槽等内の気相部の水素濃度を可燃限界濃度未満に維持する。</p> <p>また、水素濃度の推移を把握するために、可搬型水素濃度計を用いて水素濃度を所定の頻度（1時間30分）で確認するとともに、変動が想定される期間において、余裕をもって変動程度を確認する。また、対策の効果を確認するため、対策実施前後に水素濃度の測定を行う。</p> <p>各建屋の対策の概要を以下に示す。また、精製建屋における対策の系統概要図を第7.3-4図に、対策の手順の概要を第7.3-5図に、各建屋の対策における手順及び設備の関係を第7.3-2表に、精製建屋における必要な要員及び作業項目を第7.3-6図に示す。</p> <p>(1) 水素爆発を未然に防止するための空気の供給の着手判断及び実施</p> <p>安全圧縮空気系の空気圧縮機が多重故障し、安全圧縮空気系の水素掃気機能が喪失した場合又は空気圧縮機を冷却する安全冷却水系の冷却塔若しくは外部ループの冷却水循環ポンプが多重故障し、安全圧縮空気系の水素掃気機能が喪失した場合は、可搬型空気圧縮機からの圧縮空気の供給の着手を判断し、重大事故等対策として以下の(2)、(4)及び(6)に移行する。</p> <p>(2) 圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の自動供給</p> <p>分離建屋、精製建屋及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋において安全圧縮空気系の水素掃気機能が喪失し、系統内の圧力が低下した場合は、圧縮空気自動供給系から第7.3-1表に示す貯槽等のうち分離建屋、精製建屋及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の貯槽等へ自動で圧縮空気を供給する。圧縮空気自動供給系の圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設重大事故等対策設備の圧</p> <p style="text-align: center;">8-7-369</p>	<p>分離建屋、精製建屋及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋において安全圧縮空気系の水素掃気機能が喪失し、系統内の圧力が低下した場合は、圧縮空気自動供給系から第7.3-1表に示す貯槽等のうち分離建屋、精製建屋及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の貯槽等へ自動で圧縮空気を供給する。圧縮空気自動供給系の圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設の計器により圧縮空気自</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対策設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>縮空気自動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計又は可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、圧縮空気自動供給系の圧力を計測する。</p> <p>本対策において確認が必要な監視項目は圧縮空気自動供給貯槽圧力及び圧縮空気自動供給ユニット圧力である。</p> <p>(3) 機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替え</p> <p>「(2) 圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の自動供給」の後、水素発生量の増加が想定される時間の前に、圧縮空気自動供給系から機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替えを行い、未然防止濃度に維持するために十分な量の圧縮空気を供給するため、機器圧縮空気自動供給ユニットから第7.3-1表に示す貯槽等のうち分離建屋、精製建屋及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に設置する可搬型空気圧縮機からの空気の供給開始前に未然防止濃度に至る可能性のある貯槽等へ圧縮空気を供給する。</p> <p>機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設重大事故等対処設備の圧縮空気自動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力を計測する。</p> <p>本対策において確認が必要な監視項目は機器圧縮空気自動供給ユニット圧力である。</p> <p>(4) 可搬型水素濃度計の設置</p> <p>「(1) 水素爆発を未然に防止するための空気の供給の着手判断及び実</p> <p style="text-align: center;">8-7-370</p>	<p>動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計又は可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、圧縮空気自動供給系の圧力を計測する。</p> <p>機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設の計器により圧縮空気自動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力を計測する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>気系による対応のための準備作業として以下の(2)及び(3)へ移行する。</p> <p>(2) セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応のための準備</p> <p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、塔槽類廃ガス処理設備の排風機が停止している場合には、水素掃気用の圧縮空気の供給継続による大気中への放射性物質の放出を低減するため、貯槽等へ圧縮空気を供給する水素掃気用安全圧縮空気系の手動弁を閉止する。</p> <p>セル排気系、可搬型フィルタ、可搬型ダクト及び可搬型排風機を接続し、可搬型フィルタ差圧計を可搬型フィルタに設置する。前処理建屋においては、排気経路を構築するため、主排気筒へ排出するユニットを用いる。</p> <p>可搬型排風機、各建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）、可搬型分電盤、可搬型電源ケーブル及び各建屋の可搬型発電機を接続する。</p> <p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、常設重大事故等対処設備を用いて塔槽類廃ガス処理設備の圧力を計測できない場合は、塔槽類廃ガス処理設備内の圧力を監視するため、可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を塔槽類廃ガス処理設備に設置する。また、常設重大事故等対処設備を用いて導出先セルの圧力を計測できない場合は、第7.3-31表及び第7.3-32表に示す導出先セルの圧力を監視するため、可搬型導出先セル圧力計を第7.3-31表及び第7.3-32表に示す導出先セルに設置する。</p> <p>セル導出ユニットフィルタの差圧を監視するため、可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計をセル導出ユニットフィルタに設置する。</p> <p>外的事象の「火山の影響」を要因として水素掃気機能が喪失した場合</p> <p style="text-align: center;">8-7-401</p>	<p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、常設の計器を用いて塔槽類廃ガス処理設備の圧力を計測できない場合は、塔槽類廃ガス処理設備内の圧力を監視するため、可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を塔槽類廃ガス処理設備に設置する。また、常設の計器を用いて導出先セルの圧力を計測できない場合は、第7.3-31表及び第7.3-32表に示す導出先セルの圧力を監視するため、可搬型導出先セル圧力計を第7.3-31表及び第7.3-32表に示す導出先セルに設置する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
第7.3-2表 水素爆発を未然に防止するための空気の供給の手順及び設備の関係				
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備	計装設備
	圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の自動供給	<p>・分離建屋、精製建屋及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋において安全圧縮空気系の水素掃気機能が喪失し、系統内の圧力が低下した場合、圧縮空気自動供給系から第7.3-1表に示す貯槽等のうち分離建屋、精製建屋及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の貯槽等へ自動で圧縮空気を供給する。圧縮空気自動供給系の圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設重大事故等対処設備の圧縮空気自動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計又は可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、圧縮空気自動供給系の圧力を計測する。</p> <p>・本対策において確認が必要な監視項目は圧縮空気自動供給貯槽圧力及び圧縮空気自動供給ユニット圧力である。</p>	<p>圧縮空気自動供給貯槽</p> <p>圧縮空気自動供給ユニット</p> <p>各建屋の水素爆発対象機器</p> <p>各建屋の水素掃気配管・弁</p>	<p>可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計</p> <p>可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計</p>
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備	計装設備
	圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の自動供給	<p>・分離建屋、精製建屋及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋において安全圧縮空気系の水素掃気機能が喪失し、系統内の圧力が低下した場合、圧縮空気自動供給系から第7.3-1表に示す貯槽等のうち分離建屋、精製建屋及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の貯槽等へ自動で圧縮空気を供給する。圧縮空気自動供給系の圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設の計器により圧縮空気自動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計又は可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、圧縮空気自動供給系の圧力を計測する。</p> <p>・本対策において確認が必要な監視項目は圧縮空気自動供給貯槽圧力及び圧縮空気自動供給ユニット圧力である。</p>	<p>圧縮空気自動供給貯槽</p> <p>圧縮空気自動供給ユニット</p> <p>各建屋の水素爆発対象機器</p> <p>各建屋の水素掃気配管・弁</p>	<p>可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計</p> <p>可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計</p>
記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）				

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
(つづき) (3)	判断及び操作	機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替え	機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替え	
	手順	・ 「(2) 圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の前供給」の後、水素発生量の増加が想定される時間の前に、圧縮空気自動供給系から機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替えを行い、未然防止濃度に維持するため十分な量の圧縮空気を供給するため、機器圧縮空気自動供給ユニットから第7.3-1表に示す貯槽のうち分離建屋、精製建屋及びウラン・フルトニウム混合脱硝建屋に設置する可搬型空気圧縮機からの空気の供給開始前に未然防止濃度に至る可能性のある貯槽等へ圧縮空気を供給する。 ・ 機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設重大事故等対処設備の圧縮空気自動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力を計測する。 ・ 本対策において確認が必要な監視項目は機器圧縮空気自動供給ユニット圧力である。	・ 「(2) 圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の前供給」の後、水素発生量の増加が想定される時間の前に、圧縮空気自動供給系から機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替えを行い、未然防止濃度に維持するため十分な量の圧縮空気を供給するため、機器圧縮空気自動供給ユニットから第7.3-1表に示す貯槽のうち分離建屋、精製建屋及びウラン・フルトニウム混合脱硝建屋に設置する可搬型空気圧縮機からの空気の供給開始前に未然防止濃度に至る可能性のある貯槽等へ圧縮空気を供給する。 ・ 機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設の計器により圧縮空気自動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力を計測する。 ・ 本対策において確認が必要な監視項目は機器圧縮空気自動供給ユニット圧力である。	
		常設重大事故等対処設備	・ 機器圧縮空気自動供給ユニット ・ 各建屋の水素爆発対象機器 ・ 各建屋の水素掃気配管・弁	
		可搬型重大事故等対処設備	・ 可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計	
		計表設備	・ 可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計	
		重大事故等対処施設		
(つづき) (3)	判断及び操作	機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替え	機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替え	
	手順	・ 「(2) 圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の前供給」の後、水素発生量の増加が想定される時間の前に、圧縮空気自動供給系から機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替えを行い、未然防止濃度に維持するため十分な量の圧縮空気を供給するため、機器圧縮空気自動供給ユニットから第7.3-1表に示す貯槽のうち分離建屋、精製建屋及びウラン・フルトニウム混合脱硝建屋に設置する可搬型空気圧縮機からの空気の供給開始前に未然防止濃度に至る可能性のある貯槽等へ圧縮空気を供給する。 ・ 機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設重大事故等対処設備の圧縮空気自動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力を計測する。 ・ 本対策において確認が必要な監視項目は機器圧縮空気自動供給ユニット圧力である。	・ 「(2) 圧縮空気自動供給系からの圧縮空気の前供給」の後、水素発生量の増加が想定される時間の前に、圧縮空気自動供給系から機器圧縮空気自動供給ユニットへの切替えを行い、未然防止濃度に維持するため十分な量の圧縮空気を供給するため、機器圧縮空気自動供給ユニットから第7.3-1表に示す貯槽のうち分離建屋、精製建屋及びウラン・フルトニウム混合脱硝建屋に設置する可搬型空気圧縮機からの空気の供給開始前に未然防止濃度に至る可能性のある貯槽等へ圧縮空気を供給する。 ・ 機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力計により、所定の圧力で圧縮空気が供給されていることを確認する。常設の計器により圧縮空気自動供給系の圧力を計測できない場合は、可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計を設置し、機器圧縮空気自動供給ユニットの圧力を計測する。 ・ 本対策において確認が必要な監視項目は機器圧縮空気自動供給ユニット圧力である。	
		常設重大事故等対処設備	・ 機器圧縮空気自動供給ユニット ・ 各建屋の水素爆発対象機器 ・ 各建屋の水素掃気配管・弁	
		可搬型重大事故等対処設備	・ 可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計	
		計表設備	・ 可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計	
		重大事故等対処施設		

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
(つづき)	判断及び操作 可搬型水素濃度計の設置	手順 ・「(1) 水素爆発を未然に防止するための空気の供給の着手判断及び実施」の着手判断を受け、水素濃度の測定対象の貯槽等の気相部の水素濃度の推移を適時把握するため、可搬型水素濃度計を可能な限り速やかに測定対象の貯槽等に接続している水素掃気配管又は計測制御系統施設の計測制御設備に設置する。	常設重大事故等対処設備 ・ 各建屋の水素掃気配管・弁 ・ 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁	重大事故等対処施設 可搬型重大事故等対処設備
	(4)		計装設備 ・ 計測制御設備 ・ 可搬型水素濃度計	
(つづき)	判断及び操作 可搬型水素濃度計の設置	手順 ・「(1) 水素爆発を未然に防止するための空気の供給の着手判断及び実施」の着手判断を受け、水素濃度の測定対象の貯槽等の気相部の水素濃度の推移を適時把握するため、可搬型水素濃度計を可能な限り速やかに測定対象の貯槽等に接続している水素掃気配管又は計測制御系統施設の計測制御設備に設置する。	常設重大事故等対処設備 ・ 各建屋の水素掃気配管・弁 ・ 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁	重大事故等対処施設 可搬型重大事故等対処設備
	(4)		計装設備 ・ 計測制御設備 ・ 可搬型水素濃度計	

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備	記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）
	可搬型水素濃度計による水素濃度測定の実施判断及び測定の実施	<ul style="list-style-type: none"> 対策の効果を確認するため、対策実施後に水素濃度の測定の判断を実施し、水素濃度の測定を行う。対策実施前に水素濃度の測定が可能であれば水素濃度を測定する。 また、水素発生速度の変動が想定される期間において水素濃度を確認するため、貯槽等内の高レベル廃液等の温度の指示値をもとに測定の実施を判断し、水素濃度の測定を行う。上記の測定以外に、水素濃度を所定の頻度（1時間30分）を満たすように測定する。 水素濃度の測定対象の貯槽等は、高レベル廃液等の性状ごとに許容空白時間が短い貯槽を候補とし、水素同気機能の喪失直前の液位情報を基に選定する。 本対策において確認が必要な監視項目は、貯槽等温度及び貯槽等水素濃度である。 	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備	記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）
	可搬型水素濃度計による水素濃度測定の実施判断及び測定の実施	<ul style="list-style-type: none"> 対策の効果を確認するため、対策実施後に水素濃度の測定の判断を実施し、水素濃度の測定を行う。対策実施前に水素濃度の測定が可能であれば水素濃度を測定する。 また、水素発生速度の変動が想定される期間において水素濃度を確認するため、貯槽等内の高レベル廃液等の温度の指示値をもとに測定の実施を判断し、水素濃度の測定を行う。上記の測定以外に、水素濃度を所定の頻度（1時間30分）を満たすように測定する。 水素濃度の測定対象の貯槽等は、高レベル廃液等の性状ごとに許容空白時間が短い貯槽を候補とし、水素同気機能の喪失直前の液位情報を基に選定する。 本対策において確認が必要な監視項目は、貯槽等温度及び貯槽等水素濃度である。 	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (1/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">設備名称</th> <th rowspan="2">構成する機器</th> <th colspan="2">水素爆発の発生防止対策</th> <th colspan="2">水素爆発の拡大防止対策</th> </tr> <tr> <th>水素爆発を未然に防止するための空気の供給</th> <th>水素爆発の再発を防止するための空気の供給</th> <th>その一の増田経路の構築及び代替セル構築による対応</th> <th>その二の増田経路の構築及び代替セル構築による対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="15">前処理棟</td><td rowspan="15">換気・計装設備</td><td>水素検知装置・警報機</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">前処理棟</td><td rowspan="15">燃料供給用燃料供給設備</td><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">前処理棟</td><td rowspan="15">計装設備</td><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	種別	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策		水素爆発の拡大防止対策		水素爆発を未然に防止するための空気の供給	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	その一の増田経路の構築及び代替セル構築による対応	その二の増田経路の構築及び代替セル構築による対応	前処理棟	換気・計装設備	水素検知装置・警報機	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	前処理棟	燃料供給用燃料供給設備	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	前処理棟	計装設備	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	<p>第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (1/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">設備名称</th> <th rowspan="2">構成する機器</th> <th colspan="2">水素爆発の発生防止対策</th> <th colspan="2">水素爆発の拡大防止対策</th> </tr> <tr> <th>水素爆発を未然に防止するための空気の供給</th> <th>水素爆発の再発を防止するための空気の供給</th> <th>その一の増田経路の構築及び代替セル構築による対応</th> <th>その二の増田経路の構築及び代替セル構築による対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="15">前処理棟</td><td rowspan="15">換気・計装設備</td><td>水素検知装置・警報機</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知器</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">前処理棟</td><td rowspan="15">燃料供給用燃料供給設備</td><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>燃料供給用燃料供給設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">前処理棟</td><td rowspan="15">計装設備</td><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計装設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	種別	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策		水素爆発の拡大防止対策		水素爆発を未然に防止するための空気の供給	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	その一の増田経路の構築及び代替セル構築による対応	その二の増田経路の構築及び代替セル構築による対応	前処理棟	換気・計装設備	水素検知装置・警報機	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	可燃性ガス検知器	○	○	○	○	前処理棟	燃料供給用燃料供給設備	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○	前処理棟	計装設備	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	計装設備	○	○	○	○	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>
種別				設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策		水素爆発の拡大防止対策																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	水素爆発を未然に防止するための空気の供給	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	その一の増田経路の構築及び代替セル構築による対応			その二の増田経路の構築及び代替セル構築による対応																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
前処理棟	換気・計装設備	水素検知装置・警報機	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
前処理棟	燃料供給用燃料供給設備	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
前処理棟	計装設備	計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
種別	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策		水素爆発の拡大防止対策																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			水素爆発を未然に防止するための空気の供給	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	その一の増田経路の構築及び代替セル構築による対応	その二の増田経路の構築及び代替セル構築による対応																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
前処理棟	換気・計装設備	水素検知装置・警報機	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
可燃性ガス検知器	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
前処理棟	燃料供給用燃料供給設備	燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		燃料供給用燃料供給設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
前処理棟	計装設備	計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		計装設備	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (1/5)

建屋	設備名称	設備	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
前処理建屋	代替安全圧縮空気系	水素排気配管・弁		○	○	
		可動型空気圧縮機		○	○	
	清浄・計量設備	可動型建屋外ホース		○	○	○
		可動型建屋内ホース		○	○	○
		機器圧縮空気供給配管・弁		○	○	○
		中継槽		○	○	○
		中継槽 (水素排気配管)		○	○	○
		計量・中間貯槽 (水素排気配管)		○	○	○
		計量後中間貯槽 (水素排気配管)		○	○	○
		計量・調整槽		○	○	○
		計量・調整槽 (水素排気配管)		○	○	○
		計量補助槽 (水素排気配管)		○	○	○
	前処理建屋セル導出設備	設備弁		○	○	○
		本邦安全器		○	○	○
	前処理建屋代替セル排気系	送排気路ガス処理設備からセルに導出するユニット		○	○	○
		可動型フィルタ		○	○	○
	前処理建屋代替セル排気系	可動型フィルタ		○	○	○
		可動型排気機		○	○	○
		可動型排気機		○	○	○
		可動型排気機		○	○	○
		可動型排気機		○	○	○
		可動型排気機		○	○	○
		可動型排気機		○	○	○
		可動型排気機		○	○	○
		可動型排気機		○	○	○
		可動型排気機		○	○	○
	計表設備	可動型排気機		○	○	○
可動型排気機			○	○	○	
可動型排気機			○	○	○	
可動型排気機			○	○	○	
可動型排気機			○	○	○	
可動型排気機			○	○	○	
可動型排気機			○	○	○	
可動型排気機			○	○	○	
可動型排気機			○	○	○	
可動型排気機			○	○	○	
放社監視設備	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
代替モニタリング設備	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
燃料分注監視設備	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	
	可動型排気機		○	○	○	

第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (1/5)

建屋	設備名称	設備	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の拡大防止対策
前処理建屋	代替安全圧縮空気系	水素掃気配管・弁	○	○
		可搬型空気圧縮機	○	○
	清澄・計量設備	可搬型建屋外ホース	○	○
		可搬型建屋内ホース	○	○
		可搬型掃気配管・弁	○	○
		可搬型掃気配管	○	○
		可搬型掃気配管	○	○
		可搬型掃気配管	○	○
		可搬型掃気配管	○	○
		可搬型掃気配管	○	○
		可搬型掃気配管	○	○
		可搬型掃気配管	○	○
	前処理建屋セル導出設備	可搬型安全弁	○	○
		可搬型安全弁	○	○
		可搬型安全弁	○	○
		可搬型安全弁	○	○
		可搬型安全弁	○	○
		可搬型安全弁	○	○
		可搬型安全弁	○	○
		可搬型安全弁	○	○
可搬型安全弁		○	○	
可搬型安全弁		○	○	
前処理建屋代替セル掃気系	可搬型フィルタ	○	○	
	可搬型フィルタ	○	○	
	可搬型掃気機	○	○	
	可搬型掃気機	○	○	
	可搬型掃気機	○	○	
	可搬型掃気機	○	○	
	可搬型掃気機	○	○	
	可搬型掃気機	○	○	
	可搬型掃気機	○	○	
	可搬型掃気機	○	○	
計量設備	可搬型時鐘掃気圧縮空気流量計	○	○	
	可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計	○	○	
	可搬型セル導出ユニット流量計	○	○	
	可搬型水素濃度計	○	○	
	可搬型掃気ガス検出器入口圧力計	○	○	
	可搬型導出セル圧力計	○	○	
	可搬型セル圧力計	○	○	
	可搬型セル圧力計	○	○	
	可搬型セル圧力計	○	○	
	可搬型セル圧力計	○	○	
放射線監視設備	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	○	○	
	可搬型データ表示装置	○	○	
	可搬型排気モニタリング用装置	○	○	
	可搬型排気モニタリング用装置	○	○	
	可搬型排気モニタリング用装置	○	○	
	可搬型排気モニタリング用装置	○	○	
	可搬型排気モニタリング用装置	○	○	
	可搬型排気モニタリング用装置	○	○	
放射線監視設備	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	
	可搬型排気モニタリング設備	○	○	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）					変更後					備考							
第7.3～8表 水素爆発への対処に使用する設備（2/5）					第7.3～8表 水素爆発への対処に使用する設備（2/5）												
項目	設備名称	構成する機器	水素爆発を未然に防止するための空気供給	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の拡大防止対策	項目	設備名称	構成する機器	水素爆発を未然に防止するための空気供給	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の拡大防止対策	備考					
分岐設備	分岐設備	分岐設備				分岐設備	分岐設備	分岐設備									
分岐設備	分岐設備	分岐設備				分岐設備	分岐設備	分岐設備									
分岐設備	分岐設備	分岐設備				分岐設備	分岐設備	分岐設備									

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (2/5)

建屋	設備名称	設備	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	セルへの運出経路の構築及び代替セル排気系による対応
代替安全圧縮空気系	代替安全圧縮空気系	水素排気配管・弁	○	○	×
		可動型空気圧縮機	○	○	×
分離設備	分離設備	可動型建屋外ホース	○	○	×
		可動型建屋内ホース	○	○	×
		圧縮空気自動供給貯槽	○	○	×
		圧縮空気自動供給ユニット	○	○	×
		圧縮空気自動供給装置	○	○	×
		可動型水素濃度計	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
分配設備	分配設備	可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
分機建屋セル専用設備	分機建屋セル専用設備	可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
分機建屋代替セル排気系	分機建屋代替セル排気系	可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
計装設備	計装設備	可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
放射線監視設備	放射線監視設備	可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
代替モニタリング設備	代替モニタリング設備	可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
放射線監視設備	放射線監視設備	可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×
		可動型セル用エア・弁	○	○	×

第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (2/5)

建屋	設備名称	設備	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の拡大防止対策
代書安全圧縮空気系	水素掃気配管・弁	可燃型空気圧縮機	○	×
		可燃型建屋外ホース	○	○
		可燃型建屋内ホース	○	○
		可燃型空気自動制御弁機構	○	○
		可燃型空気自動制御弁機構ユニット	○	○
		可燃型空気自動制御弁機構ユニット	○	○
		可燃型空気自動制御弁機構ユニット	○	○
		可燃型空気自動制御弁機構ユニット	○	○
		可燃型空気自動制御弁機構ユニット	○	○
		可燃型空気自動制御弁機構ユニット	○	○
		可燃型空気自動制御弁機構ユニット	○	○
		可燃型空気自動制御弁機構ユニット	○	○
	分離設備	溶解液中間貯槽 (水素掃気配管)	○	○
		溶解液供給槽 (水素掃気配管)	○	○
		抽出溶解液受槽 (水素掃気配管)	○	○
		抽出溶解液中間貯槽 (水素掃気配管)	○	○
		抽出溶解液中間貯槽 (水素掃気配管)	○	○
		抽出溶解液供給槽 (水素掃気配管)	○	○
	分岐設備	フルトニウム溶解受槽 (水素掃気配管)	○	○
		フルトニウム溶解中間貯槽 (水素掃気配管)	○	○
		フルトニウム溶解中間貯槽 (水素掃気配管)	○	○
		第2一時貯留処理槽 (水素掃気配管)	○	○
		第3一時貯留処理槽 (水素掃気配管)	○	○
		第4一時貯留処理槽 (水素掃気配管)	○	○
第5一時貯留処理槽 (水素掃気配管)		○	○	
第6一時貯留処理槽 (水素掃気配管)		○	○	
第7一時貯留処理槽 (水素掃気配管)		○	○	
第8一時貯留処理槽 (水素掃気配管)		○	○	
第9一時貯留処理槽 (水素掃気配管)		○	○	
第10一時貯留処理槽 (水素掃気配管)		○	○	
分離建屋セル導出設備	燃料安全器	×	×	
	塔頂側ガス処理設備からセルに導出するユニット	×	×	
	セル導出ユニットフィルター	×	×	
	ダクト・ダンプ	×	×	
	可燃型フィルター	×	×	
	可燃型ダクト	×	×	
	可燃型排風機	×	×	
	可燃型排風機	×	×	
	可燃型排風機	×	×	
	可燃型排風機	×	×	
	可燃型排風機	×	×	
	可燃型排風機	×	×	
代書セル排気系	分離建屋の専有基放散設備 (常設分電線、常設電源ケーブル)	×	×	
	分離建屋の可燃型分電盤	×	×	
	分離建屋の可燃型電源ケーブル	×	×	
	軽油貯槽	○	○	
	軽油用タンクローリー	○	○	
	可燃型圧縮空気自動供給圧力計	○	○	
	可燃型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計	○	○	
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計	○	○	
	可燃型貯槽側部空気圧縮空気流量計	○	○	
	可燃型水素部空気圧縮空気流量計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット流量計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
計装設備	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
放散監視設備	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	可燃型セル導出ユニット圧力計	○	○	
	代書モニタリング設備	可燃型排気モニタリング設備	×	×
可燃型排気モニタリング用アーチ伝送装置		×	×	
可燃型データ基装置		×	×	
可燃型排気モニタリング用装置		×	×	
放出管理分析設備		×	×	
放出管理分析設備		×	×	
放出管理分析設備		×	×	
放出管理分析設備		×	×	
放出管理分析設備		×	×	
放出管理分析設備		×	×	
放出管理分析設備		×	×	
放出管理分析設備		×	×	

新規基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (3/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>設備名称</th> <th>構成する機器</th> <th>水素爆発の発生防止対策</th> <th>水素爆発の再発生防止対策</th> <th>モーターの燃焼回路の構築及び代替セル構築法による対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="15">代特安全圧縮空気系</td><td rowspan="15"></td><td>水素検知装置・警報機</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">ガス検知装置</td><td rowspan="15"></td><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">精製装置</td><td rowspan="15"></td><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">計測設備</td><td rowspan="15"></td><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	種別	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の再発生防止対策	モーターの燃焼回路の構築及び代替セル構築法による対応	代特安全圧縮空気系		水素検知装置・警報機	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	ガス検知装置		水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	精製装置		精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	計測設備		計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	<p>第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (3/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>設備名称</th> <th>構成する機器</th> <th>水素爆発の発生防止対策</th> <th>水素爆発の再発生防止対策</th> <th>モーターの燃焼回路の構築及び代替セル構築法による対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="15">代特安全圧縮空気系</td><td rowspan="15"></td><td>水素検知装置・警報機</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">ガス検知装置</td><td rowspan="15"></td><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>水素検知装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">精製装置</td><td rowspan="15"></td><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>精製装置</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td rowspan="15">計測設備</td><td rowspan="15"></td><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>計測設備</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	種別	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の再発生防止対策	モーターの燃焼回路の構築及び代替セル構築法による対応	代特安全圧縮空気系		水素検知装置・警報機	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	可燃性ガス検知装置	○	○	○	ガス検知装置		水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	水素検知装置	○	○	○	精製装置		精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	精製装置	○	○	○	計測設備		計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	計測設備	○	○	○	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>
種別	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の再発生防止対策	モーターの燃焼回路の構築及び代替セル構築法による対応																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
代特安全圧縮空気系		水素検知装置・警報機	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ガス検知装置		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
精製装置		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
計測設備		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
種別	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の再発生防止対策	モーターの燃焼回路の構築及び代替セル構築法による対応																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
代特安全圧縮空気系		水素検知装置・警報機	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
可燃性ガス検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ガス検知装置		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		水素検知装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
精製装置		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		精製装置	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
計測設備		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		計測設備	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)					変 更 後					備 考			
第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (4/5)					第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (4/5)								
種類	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策 水素爆発を未然に防止するための装置の供給	水素爆発の再発生防止対策 水素爆発の再発生を防止するための装置の供給	水素爆発の拡大防止対策 水素爆発の再発生を防止するための装置の供給	種類	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策 水素爆発を未然に防止するための装置の供給	水素爆発の再発生防止対策 水素爆発の再発生を防止するための装置の供給	水素爆発の拡大防止対策 水素爆発の再発生を防止するための装置の供給	記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）	
ウラン・プルトニウム混合燃料施設	代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止				代替安全炉運転緊急電源	水素検知・警報・停止						
		水素検知・警報・停止					水素検知・警報・停止						
		水素検知・警報・停止					水素検知・警報・停止						
		水素検知・警報・停止					水素検知・警報・停止						
		水素検知・警報・停止					水素検知・警報・停止						
		水素検知・警報・停止					水素検知・警報・停止						
	ウラン・プルトニウム混合燃料施設の運転可否	水素検知・警報・停止					ウラン・プルトニウム混合燃料施設の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
	ウラン・プルトニウム混合燃料施設の運転可否	水素検知・警報・停止					ウラン・プルトニウム混合燃料施設の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
	代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
	代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
	代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
	代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
	代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
	代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
	代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					
	代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					代替安全炉の運転可否	水素検知・警報・停止					
		水素検知・警報・停止						水素検知・警報・停止					

第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備（4/5）

建屋	設備名称	設備	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の拡大防止対策	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
ウラン・プルトニウム混合脱同建屋	代替安全圧縮空気系	水素排気配管・弁	○	○	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	○
		可搬型建屋外ホース	○	○	○
		可搬型建屋内ホース	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	ウラン・プルトニウム混合脱同建屋セル導出設備	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
		可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○
可搬型空気自動給送ユニット		○	○	○	
ウラン・プルトニウム混合脱同建屋セル導出設備	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
ウラン・プルトニウム混合脱同建屋セル導出設備	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
ウラン・プルトニウム混合脱同建屋セル導出設備	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	
	可搬型空気自動給送ユニット	○	○	○	

第7.3-8表 水素爆発への対処に使用する設備 (5/5)

建屋	設備名称	設備	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
高レベル廃液ガラス固化建屋	代替安全圧縮空気系	水素排気配管・弁	○	×	×	
		可搬型空気止断機	○	○	×	
		可搬型建屋外トース	○	○	×	
	高レベル廃液ガラス固化設備	可搬型建屋内トース	○	○	○	○
		建屋内空気中排気管	○	○	○	○
		機器排気空気集気配管・弁	○	○	○	○
		高レベル廃液貯蔵槽	○	○	○	○
		高レベル廃液貯蔵槽配気配管	○	○	○	○
		集気液槽 (水素排気配管)	○	○	○	○
		集結槽	○	○	○	○
		集結槽 (水素排気配管)	○	○	○	○
		高レベル濃縮液貯蔵槽	○	○	○	○
		高レベル濃縮液貯蔵槽 (水素排気配管)	○	○	○	○
		高レベル濃縮液一時貯槽	○	○	○	○
	高レベル濃縮液一時貯槽 (水素排気配管)	○	○	○	○	
	高レベル濃縮液貯蔵設備	高レベル濃縮液貯蔵槽	○	○	○	○
		高レベル濃縮液貯蔵槽 (水素排気配管)	○	○	○	○
	高レベル廃液ガラス固化建屋セル集出設備	放射安全弁	×	×	○	○
		放射安全弁	×	×	○	○
	高レベル廃液ガラス固化建屋セル集出設備	高レベル濃縮液貯蔵槽からセルに運出するユニット	×	×	○	○
		セル運出ユニット	×	×	○	○
	高レベル廃液ガラス固化建屋セル集出設備	ダクト・ダンプ	×	×	○	○
		ダクト・ダンプ	×	×	○	○
	代替セル排気系	可搬型ダクト	×	×	○	○
		可搬型排気機	×	×	○	○
	代替セル排気系	主排気筒	×	×	○	○
		主排気筒	×	×	○	○
	代替セル排気系	高レベル廃液ガラス固化建屋可能型集積機	×	×	○	○
		高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線 (施設分電盤、常設)	×	×	○	○
	代替セル排気系	高レベル濃縮液貯蔵槽からセルに運出するユニット	×	×	○	○
		高レベル濃縮液貯蔵槽からセルに運出するユニット	×	×	○	○
	補機動力用燃料供給設備	軽油貯槽	○	○	○	○
		軽油用タンクローリ	○	○	○	○
		可搬型貯槽高圧縮空気流量計	○	○	○	○
		可搬型水素排気系統圧縮空気圧力計	○	○	○	○
可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計		○	○	○	○	
可搬型セル導出ユニット流量計		○	○	○	○	
可搬型水素濃度計		○	○	○	○	
可搬型高圧ガス検知器入口圧力計		○	○	○	○	
可搬型導出セル圧力計		○	○	○	○	
可搬型セル導出ユニット圧力計		○	○	○	○	
可搬型セル導出ユニット圧力計		○	○	○	○	
可搬型セル導出ユニット圧力計		○	○	○	○	
放射線監視設備	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
	放射線監視設備	○	○	○	○	
代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	○	○	
	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	○	○	
代替セル排気系	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	○	○	
	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	○	○	
代替セル排気系	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	○	○	
	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	○	○	
代替セル排気系	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	○	○	
	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	○	○	
代替セル排気系	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	○	○	
	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	○	○	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
第7.3-29 表 水素爆発の再発を防止するための空気の供給の手順及び設備の関係				
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備	計装設備
	水素濃度の確認	<ul style="list-style-type: none"> 「7.3.1.1(4) 可搬型水素濃度計の設置」において設置した可搬型水素濃度計により、測定対象の貯槽等の水素濃度の推移を適時把握する。 水素濃度の測定タイミングは、「7.3.1.1(5) 可搬型水素濃度計による水素濃度測定の実施判断及び測定の実施」と同様である。 	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	<ul style="list-style-type: none"> 計測制御設備 可搬型水素濃度計 可搬型貯槽温度計
(4)	代替安全圧縮空気系の機器圧縮空気供給配管(かくはん用配管、計測制御用配管等)からの圧縮空気の供給準備	<ul style="list-style-type: none"> 代替安全圧縮空気系の機器圧縮空気供給配管(かくはん用配管、計測制御用配管等)に、建屋外の可搬型空気圧縮機を、可搬型建屋外ホース、可搬型建屋内ホース及び建屋内外空気中継配管を用いて接続する。 	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 建屋内外空気中継配管 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型空気圧縮機 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備	計装設備
	水素濃度の確認	<ul style="list-style-type: none"> 「7.3.1.1(4) 可搬型水素濃度計の設置」において設置した可搬型水素濃度計により、測定対象の貯槽等の水素濃度の推移を適時把握する。 水素濃度の測定タイミングは、「7.3.1.1(5) 可搬型水素濃度計による水素濃度測定の実施判断及び測定の実施」と同様である。 	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の水素掃気配管・弁 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 	<ul style="list-style-type: none"> 計測制御設備 可搬型水素濃度計 可搬型貯槽温度計
(4)	代替安全圧縮空気系の機器圧縮空気供給配管(かくはん用配管、計測制御用配管等)からの圧縮空気の供給準備	<ul style="list-style-type: none"> 代替安全圧縮空気系の機器圧縮空気供給配管(かくはん用配管、計測制御用配管等)に、建屋外の可搬型空気圧縮機を、可搬型建屋外ホース、可搬型建屋内ホース及び建屋内外空気中継配管を用いて接続する。 	<ul style="list-style-type: none"> 各建屋の機器圧縮空気供給配管・弁 建屋内外空気中継配管 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型空気圧縮機 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース
記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）				

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考	
第7.3-30 表 セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応の手順及び設備の関係					
(つづき)	判断及び操作	手順	重大事故等対処施設 可搬型重大事故等 対処設備	計装設備	
(つづき)	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応のための準備	<p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、塔槽類廃ガス処理設備の排風機が停止している場合には、水素掃気用の圧縮空気の供給継続による大気中への放射性物質の放出を低減するため、貯槽等へ圧縮空気を供給する水素掃気用安全圧縮空気系の手動弁を閉止する。</p> <p>セル排気系、可搬型フィルタ、可搬型ダクト及び可搬型排風機を接続し、可搬型フィルタ差圧計を可搬型フィルタに設置する。前処理建屋においては、排気経路を構築するため、主排気筒へ排出するユニットを用いる。</p> <p>可搬型排風機、各建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）、可搬型分電盤、可搬型電源ケーブル及び各建屋の可搬型発電機を接続する。</p> <p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、常設重大事故等対処設備を用いて塔槽類廃ガス処理設備内の圧力を監視するため、可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を塔槽類廃ガス処理設備に設置する。また、常設重大事故等対処設備を用いて導出先セルの圧力を計測できない場合は、第7.3-31表及び第7.3-32表に示す導出先セルの圧力を監視するため、可搬型導出先セル圧力計を第7.3-31表及び第7.3-32表に示す導出先セルに設置する。</p>	<p>前処理建屋の主要排気筒へ排出するユニット</p> <p>各建屋のセル導出設備の配管</p> <p>各建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）</p> <p>各建屋の代替セル排気系のダクト・ダンパ</p> <p>各建屋の水素掃気対象機器</p> <p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気用安全圧縮空気系の手動弁</p>	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型ダクト 可搬型フィルタ 可搬型排風機 可搬型発電機 可搬型分電盤 可搬型電源ケーブル 	<ul style="list-style-type: none"> 計制御設備 可搬型導出先セル圧力計 可搬型フィルタ差圧計
(つづき)	判断及び操作	手順	重大事故等対処施設 可搬型重大事故等 対処設備	計装設備	
(つづき)	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応のための準備	<p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、塔槽類廃ガス処理設備の排風機が停止している場合には、水素掃気用の圧縮空気の供給継続による大気中への放射性物質の放出を低減するため、貯槽等へ圧縮空気を供給する水素掃気用安全圧縮空気系の手動弁を閉止する。</p> <p>セル排気系、可搬型フィルタ、可搬型ダクト及び可搬型排風機を接続し、可搬型フィルタ差圧計を可搬型フィルタに設置する。前処理建屋においては、排気経路を構築するため、主排気筒へ排出するユニットを用いる。</p> <p>可搬型排風機、各建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）、可搬型分電盤、可搬型電源ケーブル及び各建屋の可搬型発電機を接続する。</p> <p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋において、常設の計器を用いて塔槽類廃ガス処理設備内の圧力を監視するため、可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を塔槽類廃ガス処理設備に設置する。また、常設の計器を用いて導出先セルの圧力を計測できない場合は、第7.3-31表及び第7.3-32表に示す導出先セルの圧力を監視するため、可搬型導出先セル圧力計を第7.3-31表及び第7.3-32表に示す導出先セルに設置する。</p>	<p>前処理建屋の主要排気筒へ排出するユニット</p> <p>各建屋のセル導出設備の配管</p> <p>各建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）</p> <p>各建屋の代替セル排気系のダクト・ダンパ</p> <p>各建屋の水素掃気対象機器</p> <p>前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気用安全圧縮空気系の手動弁</p>	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型ダクト 可搬型フィルタ 可搬型排風機 可搬型発電機 可搬型分電盤 可搬型電源ケーブル 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型導出先セル圧力計 可搬型フィルタ差圧計

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）		変更後		備考				
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備					
	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応のための準備	<ul style="list-style-type: none"> セル導出ユニットフロートの差圧を監視するため、可搬型セル導出ユニットフロート差圧計をセル導出ユニットフロートに設置する。 外的事象の「火山の影響」を要因として水素掃気機能が喪失した場合には、降灰により可搬型発電機が機能喪失することを防止するため、運搬車を用いて可搬型発電機を各建屋内に配置する。 	<table border="1"> <tr> <th>常設重大事故等対処設備</th> <th>可搬型重大事故等対処設備</th> <th>計装設備</th> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計 可搬型セル導出ユニットフロート差圧計 計測制御設備 </td> </tr> </table>		常設重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	計装設備	—
常設重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	計装設備						
—	—	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計 可搬型セル導出ユニットフロート差圧計 計測制御設備 						
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等対処設備					
	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応のための準備	<ul style="list-style-type: none"> セル導出ユニットフロートの差圧を監視するため、可搬型セル導出ユニットフロート差圧計をセル導出ユニットフロートに設置する。 外的事象の「火山の影響」を要因として水素掃気機能が喪失した場合には、降灰により可搬型発電機が機能喪失することを防止するため、運搬車を用いて可搬型発電機を各建屋内に配置する。 	<table border="1"> <tr> <th>常設重大事故等対処設備</th> <th>可搬型重大事故等対処設備</th> <th>計装設備</th> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計 可搬型セル導出ユニットフロート差圧計 </td> </tr> </table>		常設重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	計装設備	—
常設重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	計装設備						
—	—	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計 可搬型セル導出ユニットフロート差圧計 						

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
(つづき)	判断及び操作	手順	重大事故等対処施設 可搬型重大事故等 対処設備	記載の適正化（重大事故 等対処設備の仕様表との 整合を図る）
	判断及び操作	計装設備	計装設備	
(つづき)	判断及び操作	手順	重大事故等対処施設 可搬型重大事故等 対処設備	記載の適正化（重大事故 等対処設備の仕様表との 整合を図る）
(つづき)	判断及び操作	計装設備	計装設備	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>外部電源が喪失し、第1非常用ディーゼル発電機を運転できない場合は、燃料損傷防止対策の着手を判断し、以下の(2)及び(3)へ移行する。</p> <p>(2) 建屋外の水供給経路の構築</p> <p>第1貯水槽から使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に水を供給するために、可搬型中型移送ポンプを第1貯水槽近傍に敷設する。可搬型中型移送ポンプに可搬型建屋外ホースを接続し、第1貯水槽から使用済燃料受入れ・貯蔵建屋まで水を供給するための経路を構築する。</p> <p>可搬型中型移送ポンプは可搬型中型移送ポンプ運搬車により運搬し、可搬型建屋外ホースはホース展張車及び運搬車により運搬する。</p> <p>外的事象の「火山の影響」を要因としてプール水冷却系及び安全冷却水系の冷却機能並びに補給水設備の注水機能が喪失した場合には、降灰により可搬型中型移送ポンプが機能喪失することを防止するため、可搬型中型移送ポンプ運搬車により可搬型中型移送ポンプを保管庫内に敷設し、注水経路を構築する。</p> <p>(3) 燃料損傷防止対策の準備</p> <p>常設重大事故等対処設備により燃料貯蔵プール等の状態を監視できない場合は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備をけん引車及び運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、建屋内及び建屋近傍へ敷設する。使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備を敷設するまでの間、燃料貯蔵プール等の状態について携行型の監視設備にて監視を行う。</p> <p>可搬型建屋内ホース及び可搬型代替注水設備流量計を運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型代替注水設備流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に敷設する。また、可搬型建屋内ホースと可搬型</p>	<p>常設の計器により燃料貯蔵プール等の状態を監視できない場合は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備をけん引車及び運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、建屋内及び建屋近傍へ敷設する。使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備を敷設するまでの間、燃料貯蔵プール等の状態について携行型の監視設備にて監視を行う。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>により燃料貯蔵プール等の水位が低下し冷却機能及び注水機能が喪失した場合は、燃料損傷防止対策の着手を判断し、以下の(2)及び(3)へ移行する。</p> <p>(2) 建屋外の水供給経路の構築</p> <p>第1貯水槽から使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に水を供給するために、可搬型中型移送ポンプを第1貯水槽近傍に敷設する。可搬型中型移送ポンプに可搬型建屋外ホースを接続し、第1貯水槽から使用済燃料受入れ・貯蔵建屋まで水を供給するための経路を構築する。</p> <p>可搬型中型移送ポンプは可搬型中型移送ポンプ運搬車により運搬し、可搬型建屋外ホースはホース展張車及び運搬車により運搬する。</p> <p>(3) 燃料損傷防止対策の準備</p> <p>常設重大事故等対処設備により燃料貯蔵プール等の状態を監視できない場合は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備をけん引車及び運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、建屋内及び建屋近傍へ敷設する。使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備を敷設するまでの間、燃料貯蔵プール等の状態について携行型の監視設備にて監視を行う。</p> <p>可搬型建屋内ホース及び可搬型代替注水設備流量計を運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型代替注水設備流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に敷設する。また、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続し、第1貯水槽から燃料貯蔵プール等に注水するための系統を構築する。</p> <p>(4) 燃料貯蔵プール等への注水の実施判断</p> <p style="text-align: center;">8-7-639</p>	<p>常設の計器により燃料貯蔵プール等の状態を監視できない場合は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備をけん引車及び運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、建屋内及び建屋近傍へ敷設する。使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備を敷設するまでの間、燃料貯蔵プール等の状態について携行型の監視設備にて監視を行う。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
第7.5-2表 燃料損傷防止対策 (想定事故1) の対策の手順及び設備の関係				
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等 対処設備	可搬型重大事故等 対処設備
	燃料損傷防止 対策の準備	<p>常設重大事故等対処設備により燃料貯蔵プール等の状態を監視できない場合は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備をけん引車及び運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、建屋内及び建屋近傍へ敷設する。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備を敷設するまでの間、燃料貯蔵プール等の状態について携行型の監視設備にて監視を行う。</p> <p>可搬型建屋内ホース及び可搬型代替注水設備流量計を運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型代替注水設備流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に敷設する。</p> <p>また、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続し、第1貯水槽から燃料貯蔵プール等に注水するための系統を構築する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型中形移送ポンプ 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース 運搬車 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル けん引車
<p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャ一) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体) 可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) 可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) 可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ 可搬型計測ユニット用空気圧縮機 可搬型計測ユニット 可搬型監視ユニット 可搬型代替注水設備流量計 				
(つづき)	判断及び操作	手順	常設重大事故等 対処設備	可搬型重大事故等 対処設備
	燃料損傷防止 対策の準備	<p>常設の計器により燃料貯蔵プール等の状態を監視できない場合は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備をけん引車及び運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、建屋内及び建屋近傍へ敷設する。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備を敷設するまでの間、燃料貯蔵プール等の状態について携行型の監視設備にて監視を行う。</p> <p>可搬型建屋内ホース及び可搬型代替注水設備流量計を運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型代替注水設備流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に敷設する。</p> <p>また、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続し、第1貯水槽から燃料貯蔵プール等に注水するための系統を構築する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型中形移送ポンプ 可搬型建屋外ホース 可搬型建屋内ホース 運搬車 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル けん引車
<p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャ一) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体) 可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) 可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) 可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ 可搬型計測ユニット用空気圧縮機 可搬型計測ユニット 可搬型監視ユニット 可搬型代替注水設備流量計 				
記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)				

第7.5-4表 燃料損傷防止対策において使用する設備

機器グループ	設備		燃料損傷防止対策			
			燃料貯蔵プール等への注水	漏えい抑制	燃料貯蔵プール等の臨界防止	燃料貯蔵プール等の監視
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備			
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 使用済燃料貯蔵槽の冷却等	代替注水設備	可搬型中型移送ポンプ	○	×	×	×
		可搬型建屋外ホース[流路]	○	×	×	×
	代替安全冷却水系	可搬型建屋内ホース[流路]	○	×	×	×
		可搬型中型移送ポンプ運搬車	○	×	×	×
	水供給設備	ホース展開車	○	×	×	×
		運搬車	○	×	×	○
	漏えい抑制設備	第1貯水槽	○	×	×	×
		サイフォンプレーカ	×	○	×	×
	臨界防止設備	止水板及び蓋	×	○	×	×
		燃料仮置きラック	×	×	○	×
		燃料貯蔵ラック	×	×	○	×
		バスケット	×	×	○	×
	代替電源設備	バスケット仮置き架台(実入り用)	×	×	○	×
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	第1軽油貯槽	○	×	×	○
		第2軽油貯槽	○	×	×	○
		軽油用タンクローリ	○	×	×	○
	計装設備	可搬型空冷ユニットA	×	×	×	○
		可搬型空冷ユニットB	×	×	×	○
		可搬型空冷ユニットC	×	×	×	○
		可搬型空冷ユニットD	×	×	×	○
		可搬型空冷ユニットE	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(エアバージ式)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)(可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケースを含む)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ(可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケースを含む)	×	×	×	○
		可搬型計測ユニット用空気圧縮機	×	×	×	○
		可搬型計測ユニット	×	×	×	○
		可搬型監視ユニット	×	×	×	○
		可搬型代替注水設備流量計	○	×	×	×
	けん引車	○	×	×	×	
	受電開閉設備	燃料貯蔵プール等水位計	×	×	×	○
		燃料貯蔵プール等温度計	×	×	×	○
		燃料貯蔵プール等状態監視カメラ	×	×	×	○
		ガンマ線エリアモニタ	×	×	×	○
		安全系制御盤	×	×	×	○
		安全系監視制御盤	×	×	×	○
		プロセス工程 監視制御盤	×	×	×	○
		受電開閉設備	×	×	×	○
受電変圧器		×	×	×	○	
ヒューズリニア/建屋の6.9kV常用主母線		×	×	×	○	
所内高圧系統	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線	×	×	×	○	
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線	×	×	×	○	
所内低圧系統	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線	×	×	×	○	
直流電源設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の非常用直流電源設備	×	×	×	○	
計測制御用交流電源設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	○	
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の計測制御用交流電源設備	×	×	×	○	

第7.5-4表 燃料損傷防止対策において使用する設備

機器グループ	設備		燃料損傷防止対策			
	設備名称	構成する機器	燃料貯蔵プール等への注水	漏えい抑制	燃料貯蔵プール等の 臨界防止	燃料貯蔵プール等の 監視
			重大事故等対処設備			
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 使用済燃料貯蔵槽の冷却等	代替注水設備	可搬型中型移送ポンプ	○	×	×	×
		可搬型建屋外ホース〔流路〕	○	×	×	×
		可搬型建屋内ホース〔流路〕	○	×	×	×
	代替安全冷却水系	可搬型中型移送ポンプ運搬車	○	×	×	×
		ホース展張車	○	×	×	×
		運搬車	○	×	×	○
	水供給設備	第1貯水槽	○	×	×	×
	漏えい抑制設備	サイフォンブレーカ	×	○	×	×
		止水板及び蓋	×	○	×	×
		燃料仮置きラック	×	×	○	×
	臨界防止設備	燃料貯蔵ラック	×	×	○	×
		バスケット	×	×	○	×
		バスケット仮置き架台(実入り用)	×	×	○	×
	代替電源設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機	×	×	×	○
	代替所内電気設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	第1軽油貯槽	○	×	×	○
		第2軽油貯槽	○	×	×	○
		軽油用タンクローリ	○	×	×	○
	計装設備	可搬型空冷ユニットA	×	×	×	○
		可搬型空冷ユニットB	×	×	×	○
		可搬型空冷ユニットC	×	×	×	○
		可搬型空冷ユニットD	×	×	×	○
		可搬型空冷ユニットE	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(エアバージ式)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)(可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケースを含む)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)	×	×	×	○
		可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ(可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケースを含む)	×	×	×	○
		可搬型計測ユニット用空気圧縮機	×	×	×	○
		可搬型計測ユニット	×	×	×	○
		可搬型監視ユニット	×	×	×	○
		可搬型代替注水設備流量計	○	×	×	×
		付録引事	×	×	×	○

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
第7.5-6表 燃料損傷防止対策 (想定事故2) の対策の手順及び設備の関係				
項番	判断及び操作	手順	重大事故等対処設備	計装設備
		常設重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	
13)	燃料損傷防止対策の準備	<p>常設重大事故等対処設備により燃料貯蔵プール等の状態を監視できない場合は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備をけん引車及び運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、建屋内及び建屋近傍へ敷設する。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備を敷設するまでの間、燃料貯蔵プール等の状態について携行型の監視設備にて監視を行う。</p> <p>可搬型建屋内ホース及び可搬型代替注水設備流量計を運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型代替注水設備流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に敷設する。</p> <p>また、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続し、第1貯水槽から燃料貯蔵プール等に注水するための系統を構築する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャースタ) ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) ・可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) ・可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ ・可搬型計測ユニット用空気圧縮機 ・可搬型計測ユニット ・可搬型監視ユニット ・可搬型代替注水設備流量計
(つづき)		<p>常設の計器により燃料貯蔵プール等の状態を監視できない場合は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備をけん引車及び運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、建屋内及び建屋近傍へ敷設する。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機及び監視設備を敷設するまでの間、燃料貯蔵プール等の状態について携行型の監視設備にて監視を行う。</p> <p>可搬型建屋内ホース及び可搬型代替注水設備流量計を運搬車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍へ運搬し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型代替注水設備流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に敷設する。</p> <p>また、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続し、第1貯水槽から燃料貯蔵プール等に注水するための系統を構築する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャースタ) ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) ・可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) ・可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ ・可搬型計測ユニット用空気圧縮機 ・可搬型計測ユニット ・可搬型監視ユニット ・可搬型代替注水設備流量計
記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)				

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
<p>燃料貯蔵プール等上部の線量率 [$\mu\text{Sv/h}$]</p> <p>使用済燃料からの線量率が支配的な水位</p> <p>プール水からの線量率の寄与が低下し、線量率が若干低下する水位</p> <p>放射線の遮蔽が維持される水位 通常水位から約5.0m下</p> <p>通常水位</p> <p>約2.4m</p> <p>約5.0m</p> <p>使用済燃料の有効長頂部からの水位[m]</p>	<p>燃料貯蔵プール等上部の線量率 [$\mu\text{Sv/h}$]</p> <p>使用済燃料からの線量率が支配的な水位</p> <p>プール水からの線量率の寄与が低下し、線量率が若干低下する水位</p> <p>放射線の遮蔽が維持される水位 通常水位から約5.0m下</p> <p>通常水位</p> <p>約2.4m</p> <p>約5.0m</p> <p>使用済燃料の有効長頂部からの水位[m]</p>	<p>誤記修正</p>
<p>第7.5-9図 想定事故1における燃料貯蔵プール等の水位と線量率の関係</p>	<p>第7.5-9図 想定事故1における燃料貯蔵プール等の水位と線量率の関係</p>	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
		<p>誤記修正</p>
<p>第7.5-15図 想定事故2における燃料貯蔵プール等の水位と線量率の関係</p>	<p>第7.5-15図 想定事故2における燃料貯蔵プール等の水位と線量率の関係</p>	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>2. 冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための手順等</p> <p>3) 監視</p> <p>「内部ループへの通水による冷却」、「貯槽等への注水」、「冷却コイル等への通水による冷却」及び「セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応」により対処を行う際には、貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度や液位、冷却水流量等を監視する手段がある。</p> <p>内的事象を要因とした重大事故等が発生した場合には、常設重大事故等対処設備にて監視を行う。また、常設重大事故等対処設備で計測できない場合は可搬型重大事故等対処設備を設置し監視を行う（第2-2表）。</p> <p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型膨張槽液位計 ・可搬型貯槽温度計 ・可搬型冷却水流量計 ・可搬型漏えい液受皿液位計 ・可搬型建屋供給冷却水流量計 ・可搬型冷却水排水線量計 ・可搬型貯槽液位計 ・可搬型機器注水流量計 ・可搬型冷却コイル圧力計 ・可搬型冷却コイル通水流量計 ・可搬型凝縮器出口排気温度計 ・可搬型凝縮器通水流量計 <p style="text-align: right;">8-添1-111</p>	<p>内的事象を要因とした重大事故等が発生した場合には、常設の計器にて監視を行う。また、常設の計器で計測できない場合は可搬型重大事故等対処設備を設置し監視を行う（第2-2表）。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計 ・可搬型導出先セル圧力計 ・可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計 ・可搬型フィルタ差圧計 ・可搬型凝縮水槽液位計 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> <ul style="list-style-type: none"> ・貯槽温度計 ・貯槽液位計 ・漏えい液受血液位計 ・廃ガス洗浄塔入口圧力計 ・混合廃ガス凝縮器入口圧力計 <p>放射線監視設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主排気筒の排気モニタリング設備 <p>代替モニタリング設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型排気モニタリング設備 ・可搬型排気モニタリング用データ伝送装置 ・可搬型データ表示装置 ・可搬型排気モニタリング用発電機 <p>試料分析関係設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・放出管理分析設備 <p>代替試料分析関係設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型試料分析設備 <p style="padding-left: 40px;">可搬型放射能測定装置</p> <p>(ii) 重大事故等対処設備と自主対策設備</p> <p style="padding-left: 40px;">「セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応」に使用</p> <p style="text-align: center;">8 - 添 1 - 112</p>	<p style="text-align: center; border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">計測制御設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・貯槽温度計 ・貯槽液位計 ・漏えい液受血液位計 ・廃ガス洗浄塔入口圧力計 ・混合廃ガス凝縮器入口圧力計 	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>グ設備、可搬型排気モニタリング用データ伝送装置、可搬型データ表示装置、可搬型排気モニタリング用発電機及び代替試料分析関係設備の可搬型試料分析設備の可搬型放射能測定装置を重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>監視にて使用する設備のうち、計装設備の貯槽温度計、貯槽液位計、漏えい液受皿液位計、廃ガス洗浄塔入口圧力計、混合廃ガス凝縮器入口圧力計、放射線監視設備の主排気筒の排気モニタリング設備及び試料分析関係設備の放出管理分析設備を重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <p>これらのフォールトツリー分析の結果により選定した設備は、技術的能力審査基準、事業指定基準規則及び技術基準規則に要求される設備が全て網羅されている。</p> <p>「共通電源車を用いた冷却機能の回復」に使用する設備（a. (b) i. (ii) 参照）は基準地震動の1.2倍の地震力を考慮しても機能を維持できる設計としておらず、外的事象の「地震」により機能喪失するおそれがあるため、重大事故等対処設備とは位置付けないが、プラント状況によっては事故対応に有効な設備であることから、自主対策設備として位置付ける。本対応を実施するための具体的な条件は、外部電源が喪失し、かつ、第2非常用ディーゼル発電機が全台故障し、その他機器が健全であることが明らかな場合に対応手段として選択することができる。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> <p>iv. 手順等</p>	<p>監視にて使用する設備のうち、放射線監視設備の主排気筒の排気モニタリング設備及び試料分析関係設備の放出管理分析設備を重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>計測制御設備は基準地震動の1.2倍の地震力を考慮しても機能を維持できる設計としておらず、外的事象の「地震」により機能喪失するおそれがあるため、重大事故等対処設備とは位置づけないが、プラント状況によっては事故対応に有効な設備であることから、自主対策設備として位置付ける。</p> </div>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>④ 建屋対策班の班員は、セルに可搬型漏えい液受皿液位計を設置し、セル内における貯槽等の損傷による漏えいの発生有無を、液位測定を行い確認する。</p> <p>⑤ 建屋外対応班の班員は、可搬型中型移送ポンプを第1貯水槽近傍へ敷設し、可搬型中型移送ポンプ及び可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から各建屋への水を供給するための経路を構築する。また、可搬型建屋供給冷却水流量計を可搬型建屋外ホースの経路上に設置する。さらに、可搬型排水受槽及び可搬型中型移送ポンプを建屋近傍に敷設し、可搬型建屋外ホースで接続し、冷却に使用した水を第1貯水槽へ移送するための経路を構築する。なお、可搬型中型移送ポンプは可搬型中型移送ポンプ運搬車、可搬型建屋外ホースはホース展張車及び運搬車、可搬型排水受槽は運搬車により運搬するとともに、降灰により可搬型中型移送ポンプが機能喪失するおそれがある場合には、運搬車により可搬型中型移送ポンプを各建屋内及び保管庫内に敷設する。</p> <p>⑥ 建屋対策班の班員は、常設重大事故等対処設備で貯槽等の温度を計測できない場合は、貯槽等へ可搬型貯槽温度計を設置し、高レベル廃液等の温度を計測する。</p> <p>⑦ 建屋対策班の班員は、膨張槽の液位を監視するため、膨張槽に可搬型膨張槽液位計を設置する。</p> <p>⑧ 建屋対策班の班員は、代替安全冷却水系の内部ループ配管等の漏えいの有無を、可搬型膨張槽液位計にて、当該系統に設置している膨張槽の液位が低下していないことにより確認する。ただし、分離建屋の高レベル廃液濃縮缶の内部ループの漏えいの有無については、第1貯水槽から代替安全冷却水系の内部ループ配管へ水を供給する</p> <p style="text-align: center;">8-添1-117</p>	<p>⑥ 建屋対策班の班員は、常設の計器により貯槽等の温度を計測できない場合は、貯槽等へ可搬型貯槽温度計を設置し、高レベル廃液等の温度を計測する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>第2非常用ディーゼル発電機を運転できない場合(第2-5表)。</p> <p>(ii) 操作手順</p> <p>「貯槽等への注水」の手順の概要は以下のとおり。本手順の成否は、貯槽等液位から、貯槽等に注水されていることにより確認する。手順の対応フローを第2-3図、概要図を第2-20図、タイムチャートを第2-21図に示す。外的事象の「火山の影響」により、降灰予報(「やや多量」以上)を確認した場合は、事前の対応作業として、可搬型中型移送ポンプの建屋内への移動及び除灰作業の準備を実施する。また、降灰を確認したのち必要に応じ、除灰作業を実施する。</p> <p>① 実施責任者は、手順着手の判断基準に基づき建屋対策班の班員及び建屋外対応班の班員に貯槽等への注水のための準備の実施を指示する。</p> <p>② 建屋対策班の班員は、建屋内の注水経路を構築するため、「内部ループへの通水による冷却」で敷設する可搬型中型移送ポンプの下流側に、貯槽等への注水のための可搬型建屋内ホースを敷設し、可搬型機器注水流量計を可搬型建屋内ホースの経路上に設置する。ただし、高レベル廃液ガラス固化建屋においては、水の注水経路として冷却水注水配管も用いる。</p> <p>③ 建屋対策班の班員は、可搬型建屋内ホースを機器注水配管の接続口に接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から各建屋の貯槽等に注水するための経路を構築する。</p> <p>④ 建屋対策班の班員は、貯槽等内の液位と貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度の監視を継続する。常設重大事故等対処設備で液位</p> <p style="text-align: center;">8-添1-137</p>	<p>④ 建屋対策班の班員は、貯槽等内の液位と貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度の監視を継続する。常設の計器により液位を計測できない場</p>	<p>記載の適正化(重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>を計測できない場合には、貯槽等の液位を確認するため貯槽等に可搬型貯槽液位計を設置し、計測値から算出する貯槽等内の液位と貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度の監視を継続する。</p> <p>⑤ 建屋対策班の班員は、監視の結果、高レベル廃液等が沸騰温度に至ったことを実施責任者へ報告する。</p> <p>⑥ 実施責任者は、高レベル廃液等が沸騰に至り、高レベル廃液等の液量が初期液量の70%（高レベル廃液等の濃縮を考慮しても揮発性ルテニウムが発生する120℃に至らない液量）まで減少する前に貯槽等への注水開始を判断し、以下の⑦へ移行する。貯槽等への注水の実施を判断するために必要な監視項目は、貯槽等温度及び貯槽等液位である。</p> <p>⑦ 建屋対策班の班員及び建屋外対応班の班員は、貯槽等の可搬型貯槽液位計の指示値から貯槽等の液位を算出し、注水停止液位（貯槽等への注水量）を決定した上で、可搬型中型移送ポンプにより、第1貯水槽から貯槽等に注水する。注水流量は、可搬型機器注水流量計及び可搬型建屋内ホースに設置している流量調節弁により調整する。</p> <p>⑧ 建屋対策班の班員及び建屋外対応班の班員は、注水停止液位に到達したことにより、注水作業を停止し、貯槽等温度及び貯槽等液位の監視を継続する。</p> <p>⑨ 建屋対策班の班員及び建屋外対応班の班員は、貯槽等の液位の監視の結果、予め定めた液位に低下した場合には、貯槽等への注水を再開する。貯槽等への注水時に必要な監視項目は、貯槽等注水流量、貯槽等温度、貯槽等液位及び建屋給水流量である。</p> <p>⑩ 実施責任者は、貯槽等の液位から、貯槽等に注水されていること</p>	<p>合には、貯槽等の液位を確認するため貯槽等に可搬型貯槽液位計を設置し、計測値から算出する貯槽等内の液位と貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度の監視を継続する。</p>	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>築するため、セル導出設備の可搬型建屋内ホースも用いる。</p> <p>④ 建屋対策班の班員は、可搬型建屋内ホースを冷却水配管（凝縮器）の給水側の接続口に接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、第1貯水槽から各建屋の凝縮器に通水するための経路を構築する。</p> <p>⑤ 建屋対策班の班員は、可搬型建屋内ホースを冷却水配管（凝縮器）の排水側の接続口に接続し、可搬型建屋内ホースと可搬型建屋外ホースを接続することで、冷却に使用した水を可搬型排水受槽に排水するための経路を構築する。</p> <p>⑥ 建屋対策班の班員は、予備凝縮器を使用する場合、系統を構築するため、予備凝縮器とセル導出設備の可搬型ダクト、可搬型建屋内ホース、可搬型配管、代替安全冷却水系の可搬型配管及び可搬型建屋内ホースを接続する。</p> <p>⑦ 建屋対策班の班員は、凝縮器及び予備凝縮器（以下2.では「凝縮器」という。）の運転状態を確認するため、凝縮器の排気系統に可搬型凝縮器出口排気温度計を設置する。常設重大事故等対処設備で凝縮水回収先のセルの液位を計測できない場合は、凝縮器の運転状態を確認するため、凝縮水回収セルに可搬型漏えい液受皿液位計を設置する。分離建屋においては、常設重大事故等対処設備で凝縮水回収先の液位を計測できない場合は、セル導出設備の高レベル廃液濃縮缶凝縮器等の運転状態を確認するため、凝縮水回収貯槽に可搬型凝縮水槽液位計を設置する。</p> <p>⑧ 建屋対策班の班員は、排気経路を構築するためセル排気系、可搬型フィルタ、可搬型ダクト及び可搬型排風機を接続する。また、可搬型フィルタの圧力を監視するため、可搬型フィルタに可搬型フィ</p>	<p>⑦ 建屋対策班の班員は、凝縮器及び予備凝縮器（以下2.では「凝縮器」という。）の運転状態を確認するため、凝縮器の排気系統に可搬型凝縮器出口排気温度計を設置する。常設の計器により凝縮水回収先のセルの液位を計測できない場合は、凝縮器の運転状態を確認するため、凝縮水回収セルに可搬型漏えい液受皿液位計を設置する。分離建屋においては、常設の計器により凝縮水回収先の液位を計測できない場合は、セル導出設備の高レベル廃液濃縮缶凝縮器等の運転状態を確認するため、凝縮水回収貯槽に可搬型凝縮水槽液位計を設置する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>ルタ差圧計を設置する。ただし、前処理建屋においては、排気経路を構築するため、主排気筒へ排出するユニットも用いる。高レベル廃液ガラス固化建屋においては、沸騰蒸気量が多いため、排気経路上に可搬型デミスタを設置する。</p> <p>⑨ 建屋対策班の班員は、可搬型排風機への電源系統を構築するため、可搬型排風機と代替電源設備の各建屋の可搬型発電機、代替所内電気設備の各建屋の重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）、可搬型分電盤及び可搬型電源ケーブルを接続する。なお、降灰により可搬型発電機が機能喪失するおそれがある場合には、運搬車により可搬型発電機を各建屋内に敷設する。</p> <p>⑩ 建屋対策班の班員は、導出先セルの圧力を監視するため、導出先セルに可搬型導出先セル圧力計を設置する。また、セル導出ユニットフィルタの圧力を監視するため、セル導出ユニットフィルタに、可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計を設置する。常設重大事故等対処設備で塔槽類廃ガス処理設備の圧力を計測できない場合は、セル導出経路の圧力を監視するため、塔槽類廃ガス処理設備に可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を設置する。</p> <p>⑪ 実施責任者は、塔槽類廃ガス処理設備の排風機が停止している場合には、沸騰に伴い気相中へ移行する放射性物質又は水素掃気用の圧縮空気の供給継続により移行する放射性物質を塔槽類廃ガス処理設備からセルに導くための作業の実施を判断し、以下の⑫へ移行する。また、塔槽類廃ガス処理設備の排風機が運転している場合であって、貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度が85℃に至り、かつ、温度の上昇傾向が続く場合には、沸騰に伴い気相中へ移行する放射性物質又は水素掃気用の圧縮空気の供給継続により移行する放</p>	<p>⑩ 建屋対策班の班員は、導出先セルの圧力を監視するため、導出先セルに可搬型導出先セル圧力計を設置する。また、セル導出ユニットフィルタの圧力を監視するため、セル導出ユニットフィルタに、可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計を設置する。常設の計器により塔槽類廃ガス処理設備の圧力を計測できない場合は、セル導出経路の圧力を監視するため、塔槽類廃ガス処理設備に可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計を設置する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (2/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
前処理建屋 内部ループ1	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		前処理建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	前処理建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		前処理建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		前処理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		前処理建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	前処理建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		軽油貯槽	×	×	×	×	×	×	○	○	○	
	計装設備	軽油用タンクローリ	×	×	×	×	×	×	○	○	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型冷却水排水總量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型塵ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放射線監視設備	貯槽温度計	×	×	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
		代替モニタリング設備	漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
	塵ガス洗浄塔入口圧力計		×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	○	

8-添1-174

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (2/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
前処理建屋 内部ループ1	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		前処理建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	前処理建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	前処理建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	前処理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	前処理建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		前処理建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	軽油貯槽	×	×	×	×	×	×	○	○	×	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	×	○	○	×	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型塵ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		計測制御設備	貯槽温度計	○	×	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
	放射線監視設備	漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		塵ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	○	×	○	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (4/26)

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		蒸発乾固の拡大防止対策									
機器グループ	設備名称	月間レーンへの導入による蒸発乾固の発生		蒸発乾固の発生による蒸発乾固の発生		蒸発乾固の発生による蒸発乾固の発生		蒸発乾固の発生による蒸発乾固の発生		蒸発乾固の発生による蒸発乾固の発生	
		発生	発生	発生	発生	発生	発生	発生	発生	発生	発生
機器グループ	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (4/26)

変更後		蒸発乾固の拡大防止対策									
機器グループ	設備名称	月間レーンへの導入による蒸発乾固の発生		蒸発乾固の発生による蒸発乾固の発生		蒸発乾固の発生による蒸発乾固の発生		蒸発乾固の発生による蒸発乾固の発生		蒸発乾固の発生による蒸発乾固の発生	
		発生	発生	発生	発生	発生	発生	発生	発生	発生	発生
機器グループ	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	所内蒸気系統	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (4/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
			重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
前処理建屋 内部ループ2	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		前処理建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	前処理建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		前処理建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		前処理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		前処理建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	前処理建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
	計装設備	軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型膨張液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル排水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器排水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型選出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル選出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		貯槽温度計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	蒸ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (4/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策			
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器パイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
			重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備
前処理建屋 内部ループ2	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		前処理建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	所内低圧系統	制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	直流電源設備	前処理建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	計測制御用交流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		前処理建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	代替電源設備	制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		前処理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	代替所内電気設備	制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		前処理建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	前処理建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	計装設備	可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○
	計装設備	軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型膨張液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
	計装設備	可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
	計装設備	可搬型通えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
	計装設備	可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	計装設備	可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
	計装設備	可搬型冷却コイル排水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	計装設備	可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型蒸気ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	計装設備	可搬型蒸気ガス洗浄塔出口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	計測制御設備	可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		注槽温度計	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	放射線監視設備	注槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
		通えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	蒸気ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	試料分析関係設備	可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
代替試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (6/26)

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
機器グループ	設備	蒸発乾固防止対策	蒸発乾固防止対策	記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
	設備名称	蒸発乾固防止対策	蒸発乾固防止対策	
機器グループ	設備	蒸発乾固防止対策	蒸発乾固防止対策	記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
	設備名称	蒸発乾固防止対策	蒸発乾固防止対策	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (6/26)

変更前 (令和2年4月28日補正申請)		変更後		備考
機器グループ	設備	蒸発乾固防止対策	蒸発乾固防止対策	記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
	設備名称	蒸発乾固防止対策	蒸発乾固防止対策	
機器グループ	設備	蒸発乾固防止対策	蒸発乾固防止対策	記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
	設備名称	蒸発乾固防止対策	蒸発乾固防止対策	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (6/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
分離建屋 内部ループ1	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替所内電気設備	分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	×	○	○	×	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	×	○	○	○	
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	
		可搬型冷却水排水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル排水流量計	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器排水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型凝縮器洗浄入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型選出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル選出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮水槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		貯槽温度計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	凝縮器ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○	

8-添1-178

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (6/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
分離建屋 内部ループ1	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替所内電気設備	分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		軽油貯槽	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
	計装設備	軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型通えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル排水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型進出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮水槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		計測制御設備	貯槽温度計	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
	取付監視設備	通えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		凝ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (8/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器/バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
分離建屋 内部ループ2	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	分離建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替所内電気設備	分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
	計装設備		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×
			可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
			可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×
			可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
			可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
			可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○
			可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
			可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
			可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
			可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
			可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
			可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
			可搬型ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
			可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
			可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
			可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
			貯槽温度計	×	○	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
			漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
			ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○	

8-添1-180

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (8/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
分離建屋 内部ループ2	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	分離建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	分離建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	軽油貯槽	×	×	×	×	×	×	○	×	○	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		計測制御設備	貯槽温度計	○	×	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	放射線監視設備	漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	土排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試験分析関係設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	○	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (10/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器/バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
分離建屋 内部ループ3	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	分離建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	分離建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	軽油貯槽	×	×	×	×	×	○	○	×	○	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型塵ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放射線監視設備	貯槽温度計	×	×	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
	代替モニタリング設備	漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		塵ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○	

8-添1-182

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (10/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
分離建屋 内部ループ3	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		分離建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	分離建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	分離建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	分離建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		分離建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
	計装設備	可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型通えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		計測制御設備	貯槽温度計	○	×	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	放射線監視設備	通えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試験分析関係設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試験分析関係設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型試験分析設備	○	×	×	×	×	×	○	○	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (12/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器/バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
精製建屋 内部ループ1	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		精製建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	精製建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替所内電気設備	精製建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
	計装設備	軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型塵ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放射線監視設備	貯槽温度計	×	×	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
		代替モニタリング設備	漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
	塵ガス洗浄塔入口圧力計		×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○	

8-添1-184

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (12/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
精製建屋 内部ループ1	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		精製建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	精製建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	精製建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		精製建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	軽油貯槽	×	×	×	×	×	○	○	×	○	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型涌えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		計測制御設備	貯槽温度計	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	放射線監視設備	涌えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試験分析関係設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試験分析関係設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型試験分析設備	○	×	×	×	×	×	○	○	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (14/26)

機器グループ	設備	蒸発乾固の発生防止対策				蒸発乾固の発生防止対策			
		内蔵ルーバーの構造による対策	高濃縮液を用いた冷却機能の回復	蒸気発生等対策設備	冷却水の確保による対策	冷却水の確保による対策	高濃縮液を用いた冷却機能の回復	蒸気発生等対策設備	冷却水の確保による対策
機器グループ	内蔵ルーバー	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水供給設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (14/26)

機器グループ	設備	蒸発乾固の発生防止対策				蒸発乾固の発生防止対策			
		内蔵ルーバーの構造による対策	高濃縮液を用いた冷却機能の回復	蒸気発生等対策設備	冷却水の確保による対策	冷却水の確保による対策	高濃縮液を用いた冷却機能の回復	蒸気発生等対策設備	冷却水の確保による対策
機器グループ	内蔵ルーバー	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水供給設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷却水配管設備	○	○	○	○	○	○	○	○

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (14/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器/バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
精製建屋 内部ループ2	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		精製建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	精製建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替所内電気設備	精製建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
	計装設備	軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放射線監視設備	貯槽温度計	×	○	○	○	○	○	○	○	○
			漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
		代替モニタリング設備	ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	上排気筒の排気モニタリング設備		×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○	

8-添1-186

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (14/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器パイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
精製建屋 内部ループ2	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		精製建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	精製建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	精製建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		精製建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤, 常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	軽油貯槽	×	×	×	×	×	×	○	×	○	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型通えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		計測制御設備	貯槽温度計	○	×	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	放射線監視設備	通えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試験分析関係設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試験分析関係設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型試験分析設備	○	×	×	×	×	×	○	○	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (16/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
			重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋内部ループ	所内高压系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	制御建屋の非常用直流主分電盤	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の非常用直流主分電盤	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	×	○	×	×	×	×	×	×	○	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
	計装設備	可搬型膨張液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型廃ガス洗浄排入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放射線監視設備	貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
		代替モニタリング設備	漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
			混合廃ガス凝縮器入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
可搬型データ表示装置		×	×	×	×	×	×	×	×	○		
代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○		

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (16/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策				
	設備名称	構成する機器	内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器・バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応	
			重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋内部ループ	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	所内低圧系統	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	軽油貯槽	×	×	×	×	×	○	○	×	○	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型通えい液受血液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	○	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		計測制御設備	貯槽温度計	×	○	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	○	×
	放射線監視設備	通えい液受血液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
		混合ガス凝縮器入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	○	×	×	○	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (18/26)

機器グループ	設備	蒸発乾固の発生防止対策				蒸発乾固の発生防止対策				セルへの搬出経路の確保及び代替を確保するための対処												
		冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生													
冷却システム	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (18/26)

機器グループ	設備	蒸発乾固の発生防止対策				蒸発乾固の発生防止対策				セルへの搬出経路の確保及び代替を確保するための対処												
		冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生	冷却機能の喪失による蒸発乾固の発生													
冷却システム	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					
	冷却システム																					

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (18/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策					
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応		
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備		
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ1	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	直流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		軽油貯槽	○	×	×	×	×	×	○	○	×	○	
	計装設備	軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放射線監視設備	貯槽温度計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		代替モニタリング設備	漏えい液受皿液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	廃ガス洗浄塔入口圧力計		×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試料分析関係設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		代替試料分析関係設備	○	×	×	×	×	×	○	×	×	○	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (18/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策			
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ1	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	直流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	計測制御用交流電源設備	制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		軽油タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型測えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		貯槽温度計	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
		測えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
		蒸ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (20/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策					
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応		
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備		
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ2	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
	直流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	計装設備	軽油貯槽	×	×	×	×	×	×	○	○	×	○	
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	×	○	○	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放射線監視設備	貯槽温度計	×	×	×	×	×	×	○	○	×	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	○	○	×	○
		代替モニタリング設備	漏えい液受皿液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
			廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		試験分析関係設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	可搬型排気モニタリング設備		×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置		×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試験分析関係設備	可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試験分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
	代替試験分析関係設備	可搬型試験分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	×	○	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (20/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策			
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ2	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	直流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	計測制御用交流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		軽油タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		貯槽温度計	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
		蒸ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (22/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策			
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ3	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	直流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	計測制御用交流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	○
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	○
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	○	×	×	○
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	○
	計装設備	可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	○
		漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (22/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策			
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ3	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	直流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	計測制御用交流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型測えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		貯槽温度計	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
		測えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○	

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (24/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策						
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応			
			重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備			
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ4	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×		
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×		
	直流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○	
	計装設備	軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放射線監視設備	貯槽温度計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
			漏えい液受皿液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		代替モニタリング設備	廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	主排気筒の排気モニタリング設備		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	可搬型排気モニタリング設備		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替分析関係設備	可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	×	○		

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (24/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策			
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ4	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	直流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	計測制御用交流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型測えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	○	○	×	×
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		貯槽温度計	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	○	×	×
		補えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
		蒸ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	放射線監視設備	主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	試料分析関係設備	放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替試料分析関係設備	可搬型試料分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (26/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策						
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応			
			重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備			
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ5	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×		
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×		
	直流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	計測制御用交流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	補機駆動用燃料補給設備	可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○	
	計装設備	軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○	
		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型漏えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	
		可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	
		可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放射熱監視設備	貯槽温度計	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	○
			貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×
			漏えい液受皿液位計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	代替モニタリング設備	廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試験分析関係設備	可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替試験分析関係設備	可搬型試験分析設備	○	×	×	×	×	×	○	×	×	○		

第2-2表 冷却機能の喪失による蒸発乾固の対処に使用する設備 (26/26)

機器グループ	設備		蒸発乾固の発生防止対策					蒸発乾固の拡大防止対策					
			内部ループへの通水による冷却	共通電源車を用いた冷却機能の回復	安全冷却水系の中間熱交換器バイパス操作による冷却	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却	運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	貯槽等への注水	冷却コイル等への通水による冷却	給水処理設備等から貯槽等への注水	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応		
	設備名称	構成する機器	重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備		
高レベル廃液ガラス固化建屋 内部ループ5	所内高圧系統	非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
	所内低圧系統	非常用電源建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		高レベル廃液ガラス固化建屋の460V非常用母線	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
	直流電源設備	非常用電源建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		高レベル廃液ガラス固化建屋の第2非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		制御建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
	計測制御用交流電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
	代替電源設備	高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
	代替所内電気設備	高レベル廃液ガラス固化建屋の重大事故対処用母線(常設分電盤、常設電源ケーブル)	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
		可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
		可搬型分電盤	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
	補機駆動用燃料補給設備	軽油貯槽	○	×	×	×	×	○	○	×	○		
		軽油用タンクローリ	○	×	×	×	×	○	○	×	○		
	計装設備		可搬型膨張槽液位計	○	×	×	×	×	○	×	×	×	
			可搬型貯槽温度計	○	×	×	×	×	○	×	×	×	
			可搬型冷却水流量計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			可搬型測えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			可搬型建屋供給冷却水流量計	○	×	×	×	×	○	○	×	○	
			可搬型冷却水排水流量計	○	×	×	×	×	×	○	×	×	
			可搬型貯槽液位計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
			可搬型機器注水流量計	×	×	×	×	×	○	×	×	×	
			可搬型冷却コイル圧力計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
			可搬型冷却コイル通水流量計	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
			可搬型凝縮器出口排気温度計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型凝縮器通水流量計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型導出先セル圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型フィルタ差圧計	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		計測制御設備		貯槽温度計	×	○	×	○	○	○	○	○	○
				貯槽液位計	×	×	×	×	×	×	×	○	×
				補えい液受皿液位計	○	×	×	×	×	×	×	×	○
		放射線監視設備		廃ガス洗浄塔入口圧力計	×	×	×	×	×	×	×	×	○
			主排気筒の排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	代替モニタリング設備		可搬型排気モニタリング設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型排気モニタリング用データ伝送装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			可搬型データ表示装置	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
	試料分析関係設備		可搬型排気モニタリング用発電機	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
			放出管理分析設備	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
		代替試料分析関係設備	○	×	×	×	×	×	○	×	○		

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)										変更後										備考																																																																																
<p>第2-5表 各対策での判断基準 (1/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>内容</th> <th>対策</th> <th>実施計画</th> <th>実施状況</th> <th>実施結果</th> <th>評価</th> <th>改善点</th> <th>対応状況</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>										項目	内容	対策	実施計画	実施状況	実施結果	評価	改善点	対応状況	備考	1	2	3	<p>第2-5表 各対策での判断基準 (1/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>内容</th> <th>対策</th> <th>実施計画</th> <th>実施状況</th> <th>実施結果</th> <th>評価</th> <th>改善点</th> <th>対応状況</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>										項目	内容	対策	実施計画	実施状況	実施結果	評価	改善点	対応状況	備考	1	2	3	<p>記載の適正化 (重大事故等対応設備の仕様表との整合を図る)</p>
項目	内容	対策	実施計画	実施状況	実施結果	評価	改善点	対応状況	備考																																																																																											
1																																																																																											
2																																																																																											
3																																																																																											
項目	内容	対策	実施計画	実施状況	実施結果	評価	改善点	対応状況	備考																																																																																											
1																																																																																											
2																																																																																											
3																																																																																											

第2-5表 各対策での判断基準 (1 / 4)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準			その他の判断 (系統選択的判断)		実施判断パラメータ ※5		備考												
					判断基準	計測範囲	停止の判断基準	判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ													
重大事故等対策	内部ループへの過水による冷却	以下の①~⑤により冷却機能が喪失した場合 ①外部ループの安全冷却水循環ポンプ全故障 ②安全冷却水系の安全冷却水系高圧部全故障 ③同一の内部ループに設置された内部ループ冷却水循環ポンプ全故障 ④外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全故障 ⑤上記①~④の複数同時発生の場合	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量低警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環流量低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 第2非常用ディーゼル発電機故障警報 第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 受電閉鎖設備15kV受電電圧 ニュークリア燃料6.9kV運転予備用主母線電圧 非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A、B電圧 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 制御建屋6.9kV運転予備用母線電圧 前処理建屋460V非常用母線A、B電圧 前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧 前処理建屋6.9kV常用母線電圧 分離建屋460V非常用母線A、B電圧 分離建屋6.9kV運転予備用母線電圧 精製建屋460V非常用母線A、B電圧 精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧 精製建屋6.9kV常用母線電圧 ウラン/プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 ウラン/プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV運転予備用母線電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋6.9kV運転予備用母線電圧 	準備完了後、直ちに実施する。	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 膨張槽液位 貯槽等液位 膨張槽の液位を確認し、健全な系統(膨張槽液位が低下していない系統)を選択する。 内部ループ過水圧力 圧分離建屋の内部ループ過水圧力は分離建屋蒸発乾留1の内部ループのみ内部ループ圧力を確認し、健全な系統(内部ループの圧力が低下していない系統)を選択する。 	<ul style="list-style-type: none"> 膨張槽液位 計測範囲 0~10m 内部ループ過水流量 2.3~107m³/h 貯槽等温度 0~150℃ 貯槽等液位 液位：0~80kPa 密度：0~30kPa 内部ループ過水圧力 0~1.6MPa 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(可搬型重大事故対応設備、常設重大事故対応設備※1) 冷却コア過水流量(可搬型重大事故対応設備) 内部ループ過水流量(可搬型重大事故対応設備) 貯槽等液位(可搬型重大事故対応設備、常設重大事故対応設備※1) 冷却コア過水流量(可搬型重大事故対応設備) 内部ループ過水流量(可搬型重大事故対応設備) 貯槽等液位(可搬型重大事故対応設備、常設重大事故対応設備※1) ウラン/プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 前処理建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 分離建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 精製建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) ウラン/プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;外部ループ) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 膨張槽液位(常設;外部ループ) 膨張槽液位(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> ①漏えい液受皿液位(可搬型重大事故対応設備) セル内における機器の損傷による漏えいの発生の有無を確認する。 ②内部ループ過水流量(可搬型重大事故対応設備) ③建屋給水流量(可搬型重大事故対応設備) 過水流量を調整する。 過水時の監視項目。 ④貯槽等温度(重大事故対応設備可搬型、常設重大事故対応設備※1) ⑤冷却コア過水流量(可搬型重大事故対応設備) ⑥内部ループ過水流量(可搬型重大事故対応設備) ⑦貯槽等液位(可搬型重大事故対応設備、常設重大事故対応設備※1) 貯槽等に内包する溶液の温度が85℃以下で安定していることを確認することにより、安全冷却水系の内部ループへの過水による冷却機能が維持されていることを判断する。 ⑧排水流量(可搬型重大事故対応設備) 内部ループに過水した冷却水の汚染の有無を監視する。 ⑨膨張槽液位(可搬型重大事故対応設備) 膨張槽の液位を確認し、健全な系統(膨張槽液位が低下していない系統)を選択する。 ⑩内部ループ過水圧力(可搬型重大事故対応設備) 圧分離建屋の内部ループ過水圧力は分離建屋内部ループ1の内部ループのみ内部ループ圧力を確認し、健全な系統(内部ループの圧力が低下していない系統)を選択する。 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 安全冷却水放射線レベル(常設) 												
													高圧起因の発生防止対策の対応	外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全故障による冷却機能が喪失した場合。ただし、機器損傷の恐れが認められる場合は除く。 ※6	<ul style="list-style-type: none"> 第2非常用ディーゼル発電機故障警報 第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 受電閉鎖設備15kV受電電圧 ニュークリア燃料6.9kV運転予備用主母線電圧 非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A、B電圧 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 制御建屋6.9kV運転予備用母線電圧 前処理建屋460V非常用母線A、B電圧 前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧 前処理建屋6.9kV常用母線電圧 分離建屋460V非常用母線A、B電圧 分離建屋6.9kV運転予備用母線電圧 精製建屋460V非常用母線A、B電圧 精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧 精製建屋6.9kV常用母線電圧 ウラン/プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 ウラン/プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV運転予備用母線電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋6.9kV運転予備用母線電圧 	準備完了後、直ちに実施する。	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 内部ループ過水の系統とは異なる系統を選択する。 	-	<ul style="list-style-type: none"> 非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A、B電圧(常設) 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 前処理建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 分離建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 精製建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) ウラン/プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 	<ul style="list-style-type: none"> 第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位(常設) 精製建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) ウラン/プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 貯槽温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;外部ループ) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 非常用電源建屋の母線電圧が約6,600Vであること、母線電圧低警報が回復することにより確認する 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A、B電圧(常設) 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 前処理建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 分離建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 精製建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) ウラン/プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 貯槽等温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;外部ループ) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 非常用電源建屋の母線電圧が約6,600Vであること、母線電圧低警報が回復することにより確認する 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 安全冷却水系流量(常設;外部ループ) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 膨張槽液位(常設;外部ループ) 膨張槽液位(常設;内部ループ)

第2-5表 各対策での判断基準 (1/4)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		停止の判断基準	その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ ※1		備考			
					判断基準	計測範囲		判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ				
重大事故 等対策	内部ループへの通水による冷却		以下の①～⑤により冷却機能が喪失した場合 ①外部ループの安全冷却水循環ポンプ全故障 ②安全冷却水系の安全冷却水循環ポンプ全故障 ③同一の内部ループに設置された内部ループ冷却水循環ポンプ全故障 ④外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全故障 ⑤上記①～④の複数同時発生の場合	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量最低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環流量最低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 第2非常用ディーゼル発電機故障警報 第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンク液位低警報 受電開閉設備15kV受電電圧 ニューアリア電機6.9kV運転予備用主母線電圧 非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A、B電圧 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 制御建屋6.9kV運転予備用母線電圧 前処理建屋460V非常用母線A、B電圧 前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧 分離建屋460V非常用母線A、B電圧 分離建屋6.9kV運転予備用母線電圧 精製建屋460V非常用母線A、B電圧 精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧 精製建屋6.9kV常用母線電圧 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV運転予備用母線電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋6.9kV運転予備用母線電圧 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 膨張槽液位 内部ループ通水流量 貯槽等温度 貯槽等液位 膨張槽の液位を確認し、健全な系統(膨張槽液位が低下していない系統)を選択する。 内部ループ通水圧力 非分離建屋の内部ループ通水圧力は分離建屋廃液貯槽の内部ループのみ内部ループ圧力を確認し、健全な系統(内部ループの圧力が低下していない系統)を選択する。 	<ul style="list-style-type: none"> 膨張槽液位 貯槽等温度 内部ループ通水流量 内部ループ通水流量 貯槽等温度 貯槽等液位 貯槽等に内包する溶液の温度が85℃以下で安定していることを確認することにより、安全冷却水系の内部ループへの通水による冷却が維持されていることを判断する。 内部ループ通水圧力 内部ループ通水圧力 	<ul style="list-style-type: none"> 膨張槽液位(可搬型重大事故対処設備)セル内における機器の損傷による漏えいの発生の有無を確認する。 内部ループ通水流量(可搬型重大事故対処設備) 建屋給水流量(可搬型重大事故対処設備)通水流量を調整する。通水時の監視項目。 貯槽等温度(可搬型重大事故対処設備、常設) 貯槽等に内包する溶液の温度が85℃以下で安定していることを確認することにより、安全冷却水系の内部ループへの通水による冷却機能が維持されていることを判断する。 排水流量(可搬型重大事故対処設備)内部ループに通水した冷却水の汚染の有無を監視する。 膨張槽液位(可搬型重大事故対処設備)膨張槽の液位を確認し、健全な系統(膨張槽液位が低下していない系統)を選択する。 内部ループ通水圧力(可搬型重大事故対処設備)非分離建屋の内部ループ通水圧力は分離建屋内部ループ4の内部ループのみ内部ループ圧力を確認し、健全な系統(内部ループの圧力が低下していない系統)を選択する。 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 安全冷却水放射線レベル(常設) 				
					蒸気 乾留の 発生 防止 対策 の 対応	共通電原系を用いた冷却機能の回復	外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全故障により冷却機能が喪失した場合。ただし、機器損傷の恐れが疑われる場合は除く。 ※5	<ul style="list-style-type: none"> 第2非常用ディーゼル発電機故障警報 第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンク液位低警報 受電開閉設備15kV受電電圧 ニューアリア電機6.9kV運転予備用主母線電圧 非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A、B電圧 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 制御建屋6.9kV運転予備用母線電圧 前処理建屋460V非常用母線A、B電圧 前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧 分離建屋460V非常用母線A、B電圧 分離建屋6.9kV運転予備用母線電圧 精製建屋460V非常用母線A、B電圧 精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧 精製建屋6.9kV常用母線電圧 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV運転予備用母線電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋6.9kV運転予備用母線電圧 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 内部ループ通水の系統とは異なる系統を選択する。 	<ul style="list-style-type: none"> 非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A、B電圧(常設) 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 前処理建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 分離建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 精製建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 貯槽温度(常設) 安全冷却水流量(常設:外部ループ) 安全冷却水流量(常設:内部ループ) 非常用電源建屋の母線電圧が96,600Vであること、母線電圧低警報が回復することにより確認する。 	<ul style="list-style-type: none"> 第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンク液位(常設) 分離建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 精製建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 安全冷却水流量(常設:外部ループ) 安全冷却水流量(常設:内部ループ) 非常用電源建屋の母線電圧が96,600Vであること、母線電圧低警報が回復することにより確認する。 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A、B電圧(常設) 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 前処理建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 分離建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 精製建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A、B電圧(常設) 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧(常設) 安全冷却水流量(常設:外部ループ) 安全冷却水流量(常設:内部ループ)
									自主 対策	安全冷却水系の中間熱交換機バイパス操作による冷却	同一の内部ループに設置された内部ループ冷却水循環ポンプ全故障により冷却機能が喪失した場合 ※5	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量最低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環流量最低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—

第2-5表 各対策での判断基準(2/4)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		停止の判断基準	その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ ※5		備考
					判断基準	計測範囲		判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ	
蒸発乾固の発生防止対策の対応	自主対策	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却(再処理設備本体)	外部ループの安全冷却水循環ポンプ全台故障又は安全冷却水系の安全冷却水循環ポンプの全台故障により冷却機能が喪失した場合 ※6	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量低警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔ファン起動状態 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環ポンプ吐出圧力 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環流量低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系膨張槽水位低警報 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	内部ループ通水の系統とは異なる系統を選択する。	—	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(常設) 貯槽等に内包する溶液の温度が88℃以下で安定していることにより確認する。 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 貯槽等温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ)
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却(高レベル廃液貯蔵設備)	外部ループの安全冷却水循環ポンプ全台故障又は安全冷却水系の安全冷却水循環ポンプの全台故障により冷却機能が喪失した場合 ※6	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量低警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔ファン起動状態 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環ポンプ吐出圧力 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環流量低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系膨張槽水位 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	内部ループ通水の系統とは異なる系統を選択する。	—	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽温度(常設) 貯槽等に内包する溶液の温度が88℃以下で安定していることにより確認する。 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 貯槽温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ)
		運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	外部ループの安全冷却水循環ポンプ全台故障又は安全冷却水系の安全冷却水循環ポンプの全台故障により冷却機能が喪失した場合、且つ、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系が使用不能の場合 ※6	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量低警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔ファン停止状態 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環ポンプ吐出圧力 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環流量低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系膨張槽水位低警報 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	内部ループ通水の系統とは異なる系統を選択する。	—	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(常設) 貯槽等に内包する溶液の温度が88℃以下で安定していることにより確認する。 運転予備負荷用一般冷却水系流量(常設) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(常設) 運転予備負荷用一般冷却水系流量(常設) 運転予備負荷用膨張槽液位(常設) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 貯槽等温度(常設) 運転予備負荷用一般冷却水系流量(常設) 運転予備負荷用膨張槽液位(常設) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ)

8-添1-232

第2-5表 各対策での判断基準 (2/4)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		停止の判断基準	その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ 表4		備考
					判断基準	計測範囲		判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ	
蒸発 原因の 発生 防止 対策の 対応	自主 対策	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却(再処理設備本体)	外部ループの安全冷却水循環ポンプ全故障又は安全冷却水系の安全冷却水循環ポンプの全故障により冷却機能が喪失した場合 表5	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量低警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔ファン起動状態 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環ポンプ起動状態 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環ポンプ吐出圧力 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環流量低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系膨張槽水位低警報 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	内部ループ通水の系統とは異なる系統を選択する。	—	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(常設) 貯槽等に内包する溶液の温度が85℃以下で安定していることにより確認する。 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ)
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系による冷却(高レベル廃液貯蔵設備)	外部ループの安全冷却水循環ポンプ全故障又は安全冷却水系の安全冷却水循環ポンプの全故障により冷却機能が喪失した場合 表5	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量低警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔ファン起動状態 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環ポンプ起動状態 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環ポンプ吐出圧力 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環流量低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系膨張槽水位低警報 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	内部ループ通水の系統とは異なる系統を選択する。	—	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽温度(常設) 貯槽等に内包する溶液の温度が85℃以下で安定していることにより確認する。 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 貯槽温度(常設) 安全冷却水系流量(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 膨張槽液位(常設;使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ)
		運転予備負荷用一般冷却水系による冷却	外部ループの安全冷却水循環ポンプ全故障又は安全冷却水系の安全冷却水循環ポンプの全故障により冷却機能が喪失した場合、且つ、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用の安全冷却水系が使用不能の場合 表5	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量低警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔ファン停止状態 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環ポンプ吐出圧力 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却水循環流量低警報 使用済燃料の受入れ及び貯蔵施設用安全冷却水系膨張槽水位低警報 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	内部ループ通水の系統とは異なる系統を選択する。	—	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(常設) 貯槽等に内包する溶液の温度が85℃以下で安定していることにより確認する。 運転予備負荷用一般冷却水系流量(常設) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度(常設) 運転予備負荷用一般冷却水系流量(常設) 運転予備負荷用膨張槽液位(常設) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ) 	<ul style="list-style-type: none"> 【補助パラメータ】 貯槽等温度(常設) 運転予備負荷用一般冷却水系流量(常設) 運転予備負荷用膨張槽液位(常設) 安全冷却水系流量(常設;内部ループ)

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)										変更後										備考																																																								
<p>第2-5表 各対策での判断基準 (3/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>内容</th> <th>判断基準</th> <th>対策</th> <th>実施状況</th> <th>評価</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>										項目	内容	判断基準	対策	実施状況	評価	備考	1	2	3	<p>第2-5表 各対策での判断基準 (3/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>内容</th> <th>判断基準</th> <th>対策</th> <th>実施状況</th> <th>評価</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>										項目	内容	判断基準	対策	実施状況	評価	備考	1	2	3	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>
項目	内容	判断基準	対策	実施状況	評価	備考																																																																						
1																																																																						
2																																																																						
3																																																																						
項目	内容	判断基準	対策	実施状況	評価	備考																																																																						
1																																																																						
2																																																																						
3																																																																						

第2-5表 各対策での判断基準 (3/4)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		停止の判断基準	その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ ※5		備考
					判断基準	計測範囲		判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ	
重大事故等対策	高発乾固の拡大防止対策の対応	貯槽等への注水	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却塔循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却塔循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 受電閉鎖設備154kV受電電圧 ディーゼル発電機6.9kV運転予備用母線電圧 非常用電源系統8.9kV非常用母線A、B電圧 制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 制御建屋6.9kV運転予備用母線電圧 再処理建屋460V非常用母線A、B電圧 前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧 分離建屋460V非常用母線A、B電圧 分撈建屋6.9kV運転予備用母線電圧 精製建屋460V非常用母線A、B電圧 精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧 プレ・プルトウム混合酸化物貯蔵建屋8.9kV非常用母線A、B電圧 プレ・プルトウム混合酸化物貯蔵建屋9kV運転予備用母線電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧 高レベル廃液ガラス固化建屋6.9kV運転予備用母線電圧 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等液位 液位:0~80kPa 密度:0~30kPa 貯槽等温度 0~150℃ 貯槽等注水流量 0~150℃ 凝縮水回収セル液位 0~20kPa 凝縮水回収セル液位 0.04~1.07m3/h 高レベル廃液が沸騰し、 貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 70%未満減少する前に実施する。※2 凝縮水回収セル液位 0~20kPa 凝縮水回収セル密度 0~80kPa 密度:0~5kPa 	貯槽等の液位から算出した機器注水停止液位に到達した場合	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等液位(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 貯槽等温度(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 凝縮水回収セル液位(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 凝縮水回収セル密度(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 高レベル廃液が沸騰し、貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 70%未満減少する前に実施する。常設重大事故対処設備※4 凝縮水回収セル液位(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 凝縮水回収セル密度(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 貯槽等の液位から、貯槽等に注水されていることを確認すること。高発乾固の進行が防止されていることを確認する。注水時の監視項目。 貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 内部ループ過水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 内部ループ過水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 注水時の監視項目。 貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 注水流量を調整する。注水時の監視項目。 	—			
		冷却コイル等への過水による冷却	<ul style="list-style-type: none"> 内部ループ過水を実施したにもかかわらず、貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度が85℃以下で安定しない場合 代替安全冷却水系の内部ループ(配管等の漏えい確認の結果、健全な内部ループ配管が確認できなかった場合) 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度 安全冷却水流量 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等温度 0~150℃ 冷却コイル過水流量 0~150℃ 貯槽等液位 高レベル廃液等の温度の上昇率に変化がない場合 内部ループ過水流量 0~13m³/h 内部ループ過水流量 2.3~107m³/h 貯槽等液位 液位:0~80kPa 密度:0~30kPa 	—	<ul style="list-style-type: none"> 冷却コイル圧力 冷却コイルを加圧し、冷却コイル圧力計で指示値が低下しないコイルを選択する。 冷却コイル圧力 0~1.6MPa 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 貯槽等温度(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 冷却コイル過水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 内部ループ過水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 貯槽等に内包する高レベル廃液等の温度が85℃以下で安定していることを確認することにより、冷却コイル等への過水による冷却が維持されていることを判断する。 排水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 内部ループ過水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 内部ループ過水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 冷却コイル過水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 凝縮給水流量(可搬型重大事故対処設備) 常設重大事故対処設備※4 過水流量を調整する。過水時の監視項目。 	—			
		自主対策	給水処理設備等から貯槽等への注水	<ul style="list-style-type: none"> 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却塔循環ポンプ故障警報 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却塔循環ポンプ吐出圧力 再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 貯槽温度 安全冷却水流量 	<ul style="list-style-type: none"> 高レベル廃液等が沸騰し、貯槽等注水流量(可搬型重大事故対処設備) 70%未満減少する前に実施する。※2 機器毎に異なるが、公称容量をカバーできる範囲 	貯槽等の液位から算出した機器注水停止液位に到達した場合	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等液位(常設) 貯槽等の液位から、貯槽等に注水されていることにより確認する。高発乾固の進行が緩和されていることを確認する。 	<ul style="list-style-type: none"> 貯槽等液位(常設) 貯槽等の液位から、貯槽等に注水されていることにより確認する。 	【補助パラメータ】 ・貯槽等液位(常設)	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)										変更後										備考																																																												
<p>第2-5表 各対策での判断基準 (4/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対策</th> <th>対策の目的</th> <th>対策の概要</th> <th>実施時期</th> <th>実施場所</th> <th>実施内容</th> <th>実施方法</th> <th>実施回数</th> <th>実施費用</th> <th>実施効果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>										対策	対策の目的	対策の概要	実施時期	実施場所	実施内容	実施方法	実施回数	実施費用	実施効果	1	2	<p>第2-5表 各対策での判断基準 (4/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対策</th> <th>対策の目的</th> <th>対策の概要</th> <th>実施時期</th> <th>実施場所</th> <th>実施内容</th> <th>実施方法</th> <th>実施回数</th> <th>実施費用</th> <th>実施効果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>										対策	対策の目的	対策の概要	実施時期	実施場所	実施内容	実施方法	実施回数	実施費用	実施効果	1	2	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>
対策	対策の目的	対策の概要	実施時期	実施場所	実施内容	実施方法	実施回数	実施費用	実施効果																																																																							
1																																																																							
2																																																																							
対策	対策の目的	対策の概要	実施時期	実施場所	実施内容	実施方法	実施回数	実施費用	実施効果																																																																							
1																																																																							
2																																																																							

第2-5表 各対策での判断基準（4/4）

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		停止の判断基準	その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ ※5		備考	
					判断基準	計測範囲		判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ		
重大事故等対策	高圧配線の拡大防止対策の対応	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応(全交流動力電源喪失時の対応)	以下の①～④により冷却機能が喪失した場合 ①外部ループの安全冷却水循環ポンプ全故障 ②安全冷却水系の安全冷却水系冷却塔の全故障 ③同一の内部ループに設置された内部ループ冷却水循環ポンプ全故障 ④上記①～④の複数同時発生の場合	<ul style="list-style-type: none"> ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環流量低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンク液位低警報 ・受電開始設備15kV受電電圧 ・ニュークリア建屋6.9kV運転準備用主母線電圧 ・非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A, B電圧 ・制御建屋6.9kV非常用母線A, B電圧 ・制御建屋6.9kV運転準備用母線電圧 ・前処理建屋460V非常用母線A, B電圧 ・前処理建屋6.9kV運転準備用母線電圧 ・前処理建屋6.9kV非常用母線電圧 ・分離建屋460V非常用母線A, B電圧 ・分離建屋6.9kV運転準備用母線電圧 ・精製建屋460V非常用母線A, B電圧 ・精製建屋6.9kV運転準備用母線電圧 ・精製建屋6.9kV非常用母線電圧 ・ウラン・プルトニウム混合酸精製建屋6.9kV非常用母線A, B電圧 ・ウラン・プルトニウム混合酸精製建屋6.9kV運転準備用母線電圧 ・高レベル廃液ガス固化建屋460V非常用母線A, B電圧 ・高レベル廃液ガス固化建屋6.9kV運転準備用母線電圧 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	バイパスラインへの切り替えの判断	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> ○凝縮器通水流量(可搬型重大事故対応設備) 凝縮器通水流量の調整 凝縮器通水時の監視項目。 ○排水流量(可搬型重大事故対応設備) 凝縮器への過水に使用した冷却水の汚染の有無の確認。 ○凝縮器出口排気温度(可搬型重大事故対応設備) ●貯槽等液位(可搬型重大事故対応設備) ●凝縮水回収セル液位(可搬型重大事故対応設備) ●凝縮水槽液位(可搬型重大事故対応設備) 凝縮器出口排気温度が50℃以下となっていることで、凝縮器が所定の性能を発揮していることを判断する。 凝縮器への過水時における監視項目。 ○代替セル排気系フィルタ差圧(可搬型重大事故対応設備) 予備系列への切り替えの判断。 可搬型排風機による管理放出時における監視項目。 ○セル導出ユニットフィルタ差圧(可搬型重大事故対応設備) バイパスラインへの切り替えの判断。 セル導出時の監視項目。 ○凝縮水回収セル液位(可搬型重大事故対応設備) ○凝縮水槽液位(可搬型重大事故対応設備) ●貯槽等液位(可搬型重大事故対応設備) ●凝縮器出口排気温度(可搬型重大事故対応設備) 凝縮器への過水時における監視項目。 ○セル導出経路圧力(可搬型重大事故対応設備) セル導出時の監視項目。 ○導出先セル圧力(可搬型重大事故対応設備) 可搬型排風機による管理放出時における監視項目。 	【補助パラメータ】 ・駆差圧(常設)
					セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応(交流動力電源が健全である場合の対応)	以下の①～④により冷却機能が喪失した場合 ①外部ループの安全冷却水循環ポンプ全故障 ②安全冷却水系の安全冷却水系冷却塔の全故障 ③同一の内部ループに設置された内部ループ冷却水循環ポンプ全故障 ④上記①～④の複数同時発生の場合	<ul style="list-style-type: none"> ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環ポンプ吐出圧力 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却水循環流量低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環ポンプ故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却水循環流量低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンク液位低警報 	<ul style="list-style-type: none"> ・貯槽等温度 ・冷却コイル過水流量 ・内部ループ過水流量 ・貯槽等液位 ・内部ループ過水流量 ・貯槽等液位 	<ul style="list-style-type: none"> ・内部ループ過水流量 ・貯槽等液位 ・貯槽等液位 	—	バイパスラインへの切り替えの判断	—	—

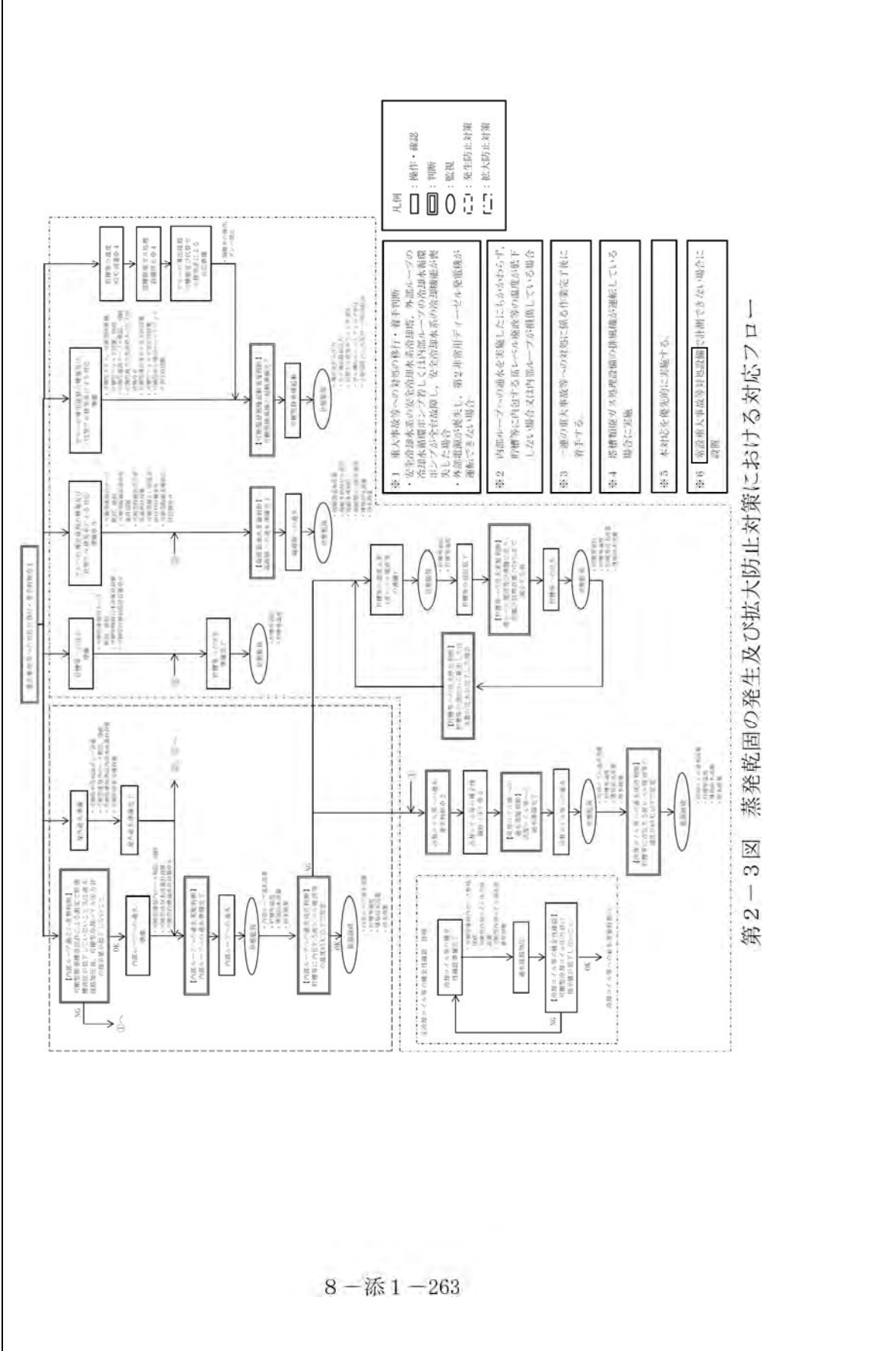
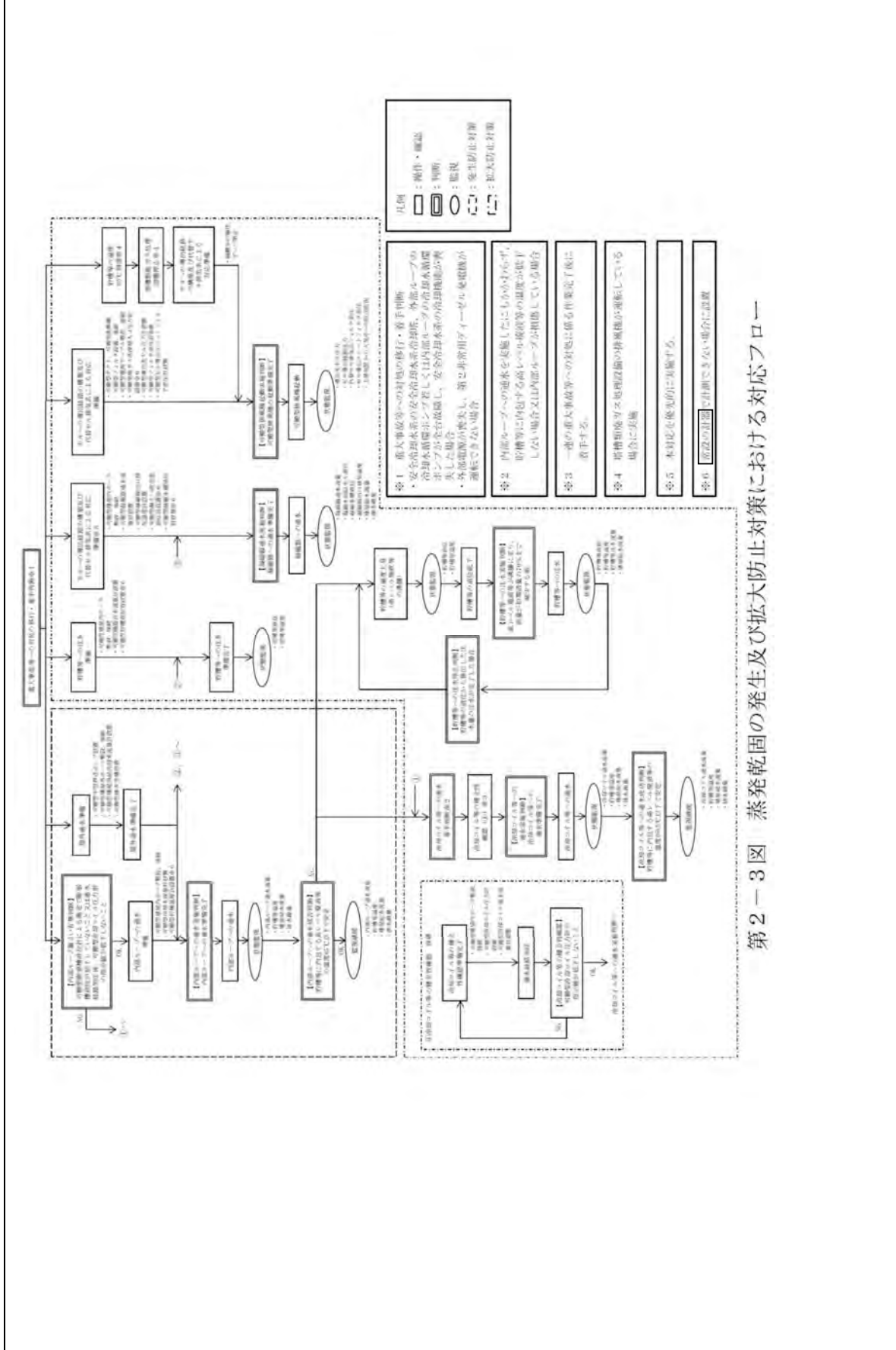
※1 供給元の系統が運転中の場合に実施する。
 ※2 初期流量の70%は、高レベル廃液等の濃縮による沸点上昇を考慮しても揮発性水素が生成する120℃に達しない流量を設定する。
 ※3 沸騰温度に余裕を考慮して、85℃を超える場合には、セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応を実施する。
 ※4 外的要因は即時対応が求められる。
 ※5 パラメータのうち「○」は重要監視パラメータ、「●」は重大代替監視パラメータを示す。
 ※6 重大事故等対応設備を用いた対応に係る要員に加えて、本対応を実施するための要員を確保可能な場合に着手する。

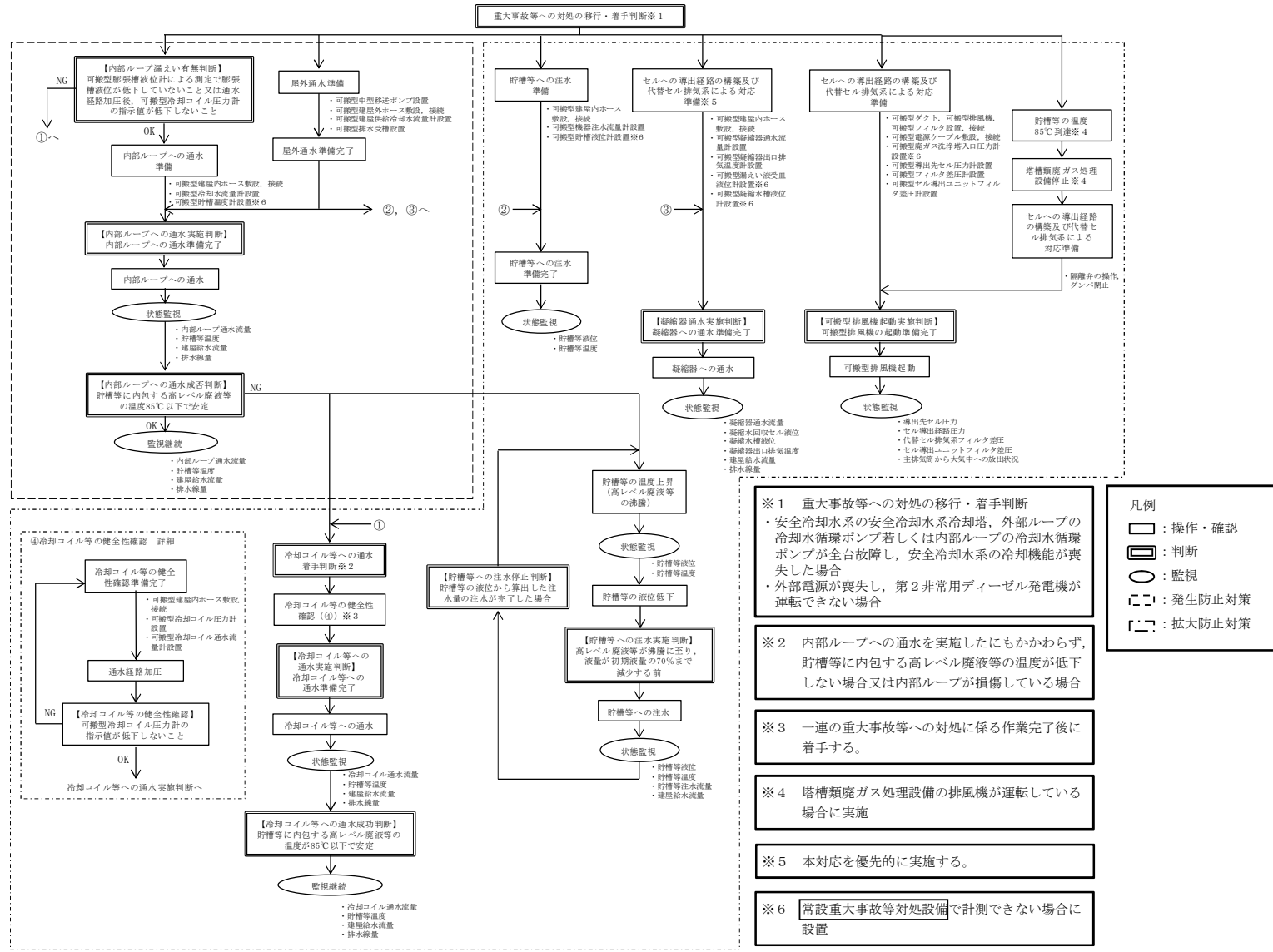
第2-5表 各対策での判断基準 (4/4)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		停止の判断基準	その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ ※4		備考		
					判断基準	計測範囲		判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ			
蒸発範囲の拡大防止対策	重大事故等対策		セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応(全交流動力電源喪失時の対応)	以下の①～④により冷却機能が喪失した場合 ①外部ループの安全冷却水循環ポンプ全故障 ②安全冷却水系の安全冷却水系冷却塔の全故障 ③同一の内部ループに設置された内部ループ冷却水循環ポンプ全故障 ④上記①～④の複数同時発生の場合	<ul style="list-style-type: none"> ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環ポンプ故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環ポンプ吐出圧力 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環流量低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却塔循環ポンプ故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却塔循環流量低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機再重油貯蔵タンク液位低警報 ・受電開閉設備15kV受電電圧 ・ユーティリティ建屋6.9kV運転予備用主母線電圧 ・非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A、B電圧 ・制御建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 ・制御建屋6.9kV運転予備用母線電圧 ・前処理建屋460V非常用母線A、B電圧 ・前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧 ・前処理建屋6.9kV常用母線電圧 ・分離建屋460V非常用母線A、B電圧 ・分離建屋6.9kV運転予備用母線電圧 ・精製建屋460V非常用母線A、B電圧 ・精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧 ・精製建屋6.9kV常用母線電圧 ・ウラン・プルトニウム混合酸化物建屋6.9kV非常用母線A、B電圧 ・ウラン・プルトニウム混合酸化物建屋6.9kV運転予備用母線電圧 ・高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A、B電圧 ・高レベル廃液ガラス固化建屋6.9kV運転予備用母線電圧 	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	バイパスラインへの切り替えの判断	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> ○凝縮器過水流量(可搬型重大事故対応設備) 凝縮器過水流量の調整 凝縮器過水時の監視項目。 ○排水流量(可搬型重大事故対応設備) 凝縮器への過水に使用した冷却水の汚染の有無の確認。 ○凝縮器出口排気温度(可搬型重大事故対応設備) ●貯槽等液位(可搬型重大事故対応設備) ●凝縮水回収セル液位(可搬型重大事故対応設備) ●凝縮水槽液位(可搬型重大事故対応設備) 凝縮器出口排気温度が50℃以下となっていることで、凝縮器が所定の性能を発揮していることを判断する。 凝縮器への過水時における監視項目。 ○代替セル排気系フィルタ差圧(可搬型重大事故対応設備) 予備系列への切り替えの判断。 可搬型排風機による管理放出時における監視項目。 ○セル導出ユニットフィルタ差圧(可搬型重大事故対応設備) バイパスラインへの切り替えの判断。 セル導出時の監視項目。 ○凝縮水回収セル液位(可搬型重大事故対応設備) ○凝縮水槽液位(可搬型重大事故対応設備) ●貯槽等液位(可搬型重大事故対応設備) ●凝縮器出口排気温度(可搬型重大事故対応設備) 凝縮器への過水時における監視項目。 ○セル導出経路圧力(可搬型重大事故対応設備) セル導出時の監視項目。 ○導出先セル圧力(可搬型重大事故対応設備) 可搬型排風機による管理放出時における監視項目。 	【補助パラメータ】 ・重差圧(常設)
						セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応(交流動力電源が健全である場合の対応)	以下の①～④により冷却機能が喪失した場合 ①外部ループの安全冷却水循環ポンプ全故障 ②安全冷却水系の安全冷却水系冷却塔の全故障 ③同一の内部ループに設置された内部ループ冷却水循環ポンプ全故障 ④上記①～④の複数同時発生の場合	<ul style="list-style-type: none"> ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔ファン故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環ポンプ故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環ポンプ吐出圧力 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)冷却塔循環流量低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(外部ループ)膨張槽水位低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却塔循環ポンプ故障警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)冷却塔循環流量低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 ・再処理施設用安全冷却水系(内部ループ)膨張槽水位低警報 	貯槽等温度 0～150℃	貯槽等温度 0～150℃	—	バイパスラインへの切り替えの判断	—	—

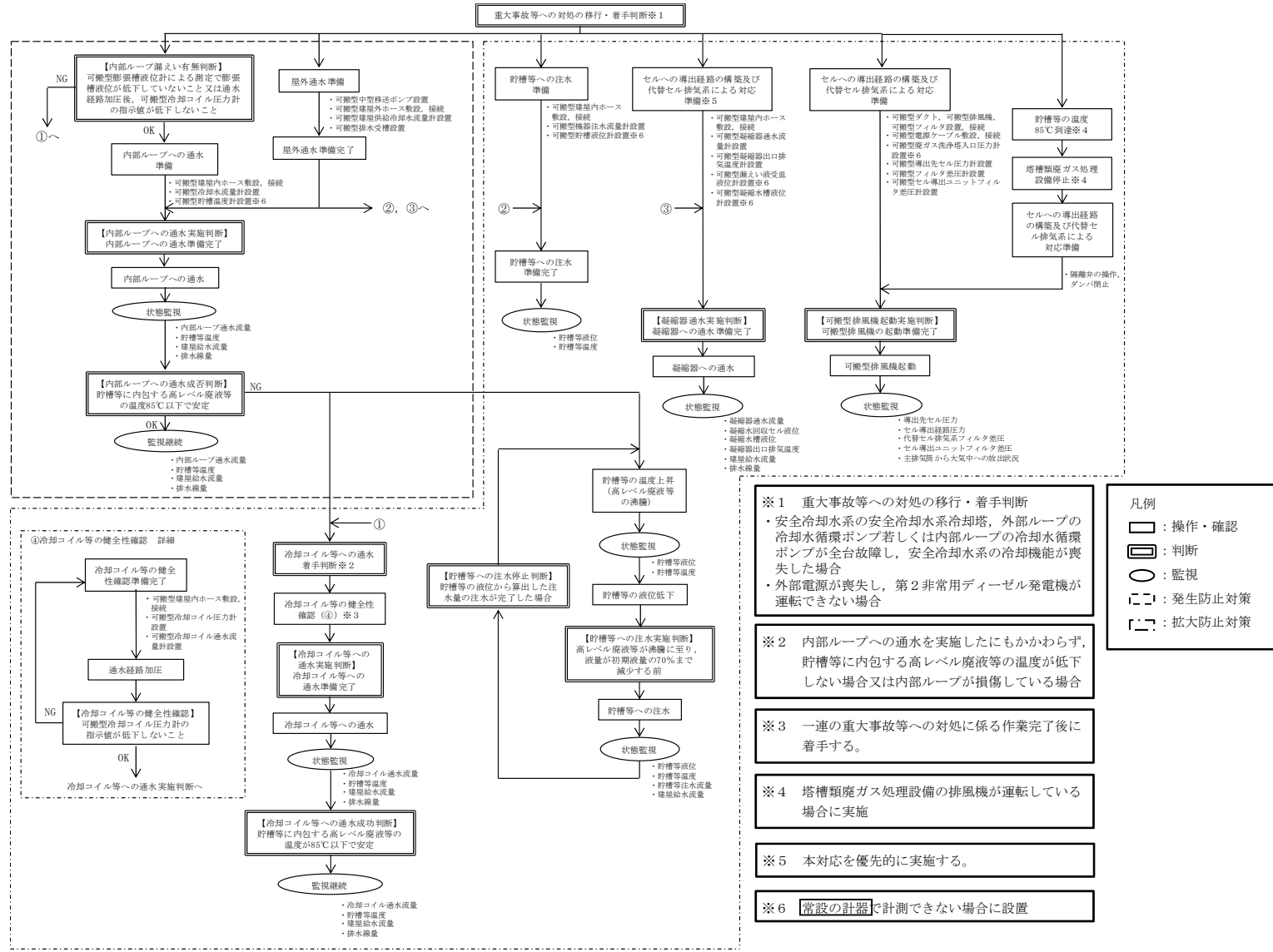
※1 供給元の系統が運転中の場合に実施する。
 ※2 初期流量の70%は、高レベル廃液等の濃縮による沸点上昇を考慮しても揮発性水蒸気が発生する120℃に等しい流量を設定する。
 ※3 濃縮濃度(全液を基準)として 80%を超える場合には、セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応を実施する。
 ※4 パラメータのうち(○)は重要監視パラメータ、●は重大代替監視パラメータを示す。
 ※5 重大事故等対応設備を用いた対応に係る要員に加えて、本対応を実施するための要員を確保可能な場合に着手する。

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
 <p>第2-3図 蒸発乾固の発生及び拡大防止対策における対応フロー</p> <p>凡例 : 操作・確認 : 判断 : 監視 : 発生防止対策</p> <p>※1 重大事故等への対応の移行・着手判断 ・安全防衛体系の安全防衛体系発動時、外部グループの発出本報履歴 出シブが全行発動し、安全防衛体系の発出機能が概 及した場合は、外部グループの発出機能が概 運転できない場合 ・外部グループの発出時、第2非常用ディゼンセル発電機が 運転できない場合</p> <p>※2 内部グループの通報を発生したにもかかわらず、 貯槽等に内包する低レベルの放射線等の監視が低下 している場合は内部グループが関係している場合 着手する</p> <p>※3 一連の重大事故等への対応に係る作業完了後に 着手する</p> <p>※4 貯槽等の監視設備の稼働が確認されている 場合に実施</p> <p>※5 本対応を機能的に実施する</p> <p>※6 蒸発乾固発生防止対策に計画できない場合に 対応</p>	 <p>第2-3図 蒸発乾固の発生及び拡大防止対策における対応フロー</p> <p>凡例 : 操作・確認 : 判断 : 監視 : 発生防止対策</p> <p>※1 重大事故等への対応の移行・着手判断 ・安全防衛体系の安全防衛体系発動時、外部グループの 発出本報履歴シブが全行発動し、安全防衛体系の発出機能が概 及した場合は、安全防衛体系の発出機能が概 運転できない場合 ・外部グループの発出時、第2非常用ディゼンセル発電機が 運転できない場合</p> <p>※2 内部グループの通報を発生したにもかかわらず、 貯槽等に内包する低レベルの放射線等の監視が低下 していない場合は内部グループが関係している場合 着手する</p> <p>※3 一連の重大事故等への対応に係る作業完了後に 着手する</p> <p>※4 貯槽等の監視設備の稼働が確認されている 場合に実施</p> <p>※5 本対応を機能的に実施する</p> <p>※6 蒸発乾固発生防止対策に計画できない場合に 対応</p>	<p>記載の適正化（重大事故 等対処設備の仕様表との 整合を図る）</p>



第2-3図 蒸発乾固の発生及び拡大防止対策における対応フロー



第2-3図 蒸発乾固の発生及び拡大防止対策における対応フロー

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>及び代替試料分析関係設備の可搬型試料分析設備の可搬型放射能測定装置を重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>監視にて使用する設備のうち、計装設備の圧縮空気自動供給貯槽圧力計、貯槽掃気圧縮空気流量計、水素掃気系統圧縮空気圧力計、廃ガス洗浄塔入口圧力計、貯槽温度計、放射線監視設備の主排気筒の排気モニタリング設備及び試料分析関係設備の放出管理分析設備を重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <p>また、本対策の実施には補給水を必要としない。</p> <p>これらのフォールトツリー分析の結果により選定した設備は、技術的能力審査基準、事業指定基準規則及び技術基準規則に要求される設備が全て網羅されている。</p> <p>「共通電源車を用いた冷却機能の回復」に使用する設備（a. (b) i. (ii) 参照）は基準地震動の1.2倍の地震力を考慮しても機能を維持できる設計としておらず、外的事象の「地震」により機能喪失するおそれがあるため、重大事故等対処設備とは位置付けないが、プラント状況によっては事故対応に有効な設備であることから、自主対策設備として位置付ける。本対応を実施するための具体的な条件は、外部電源が喪失し、かつ、第2非常用ディーゼル発電機が全台故障し、その他機器が健全であることが明らかな場合に対応手段として選択することができる。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> <p>iv. 手順等</p> <p>「水素爆発の発生防止対策の対応手段及び設備」及び「水素爆発の拡大防止対策の対応手段及び設備」により選定した対応手段に係る手順を整備する。</p>	<p>監視にて使用する設備のうち、計装設備の圧縮空気自動供給貯槽圧力計、放射線監視設備の主排気筒の排気モニタリング設備及び試料分析関係設備の放出管理分析設備を重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>計測制御設備は基準地震動の1.2倍の地震力を考慮しても機能を維持できる設計としておらず、外的事象の「地震」により機能喪失するおそれがあるため、重大事故等対処設備とは位置付けないが、プラント状況によっては事故対応に有効な設備であることから、自主対策設備として位置付ける。</p> <p>本対応を実施するための具体的な条件は、内的事象を要因として重大事故が発生した場合であり、常設の計器が利用可能な場合である。</p> </div>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の明確化（自主対策設備の位置づけの明確化）</p>

第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備 (1/5)

建屋	設備名称	設備 構成する機器	水素爆発の発生防止対策		水素爆発の拡大防止対策	
			水素爆発を未然に防止するための空気の供給	水素爆発を未然に防止するための空気の一回り供給	水素爆発の発生を防止するための空気の供給	水素爆発の拡大防止のための空気の供給
代替安全圧縮空気系	代替安全圧縮空気系	水素排気配管・弁	○	×	×	×
		可燃型空気圧縮機	○	×	×	×
		可燃型一括供給用建屋外ホース	×	×	×	×
		可燃型一括供給用建屋内ホース	×	×	×	×
		可燃型建屋内ホース	○	×	×	×
		可燃型建屋空気供給配管・弁	○	×	×	×
		中継槽	○	○	○	○
		中継槽 (水素用配管)	○	○	○	○
		計測用中間貯槽	○	○	○	○
		計測用中間貯槽 (水素用配管)	○	○	○	○
清浄・計量設備	清浄・計量設備	水素用中間貯槽	○	○	○	○
		計量・調整槽	○	○	○	○
		計量・調整槽 (水素用配管)	○	○	○	○
		計量補助槽	○	○	○	○
		計量補助槽 (水素用配管)	○	○	○	○
		配管・弁	×	×	×	×
		配管弁	×	×	×	×
		水質安全器	×	×	×	×
		水質安全器 (可燃型設備からセルに導出するユニットセルの導出ユニット)	×	×	×	×
		ダクト・ダクト	×	×	×	×
代替セル排気系	代替セル排気系	可燃型ダクト	×	×	×	×
		主排気筒へ排出すユニット	×	×	×	×
		可燃型フィルタ	×	×	×	×
		可燃型ダクト	×	×	×	×
		可燃型ダクト	×	×	×	×
		可燃型ダクト	×	×	×	×
		可燃型ダクト	×	×	×	×
		可燃型ダクト	×	×	×	×
		可燃型ダクト	×	×	×	×
		可燃型ダクト	×	×	×	×
主排気筒	主排気筒	可燃型建屋	×	×	×	×
		可燃型建屋 (水素用配管)	×	×	×	×
		前知理建屋の重大事故対処用母線 (消防分電盤、消防電源ケーブル)	×	×	×	×
		前知理建屋の可燃型分電盤	×	×	×	×
		前知理建屋の可燃型電源ケーブル	×	×	×	×
		送油貯槽	○	○	○	○
		送油貯槽	○	○	○	○
		可燃型セル導出ユニット送電計	○	○	○	○
		可燃型水素濃度計	○	○	○	○
		可燃型水素濃度計	○	○	○	○
計量設備	計量設備	可燃型ガス検知器	×	×	×	×
		可燃型導出先セル圧力計	×	×	×	×
		可燃型フィルタ	×	×	×	×
		可燃型セル導出ユニット圧力計	×	×	×	×
		可燃型セル導出ユニット圧力計	×	×	×	×
		可燃型セル導出ユニット圧力計	×	×	×	×
		可燃型セル導出ユニット圧力計	×	×	×	×
		可燃型セル導出ユニット圧力計	×	×	×	×
		可燃型セル導出ユニット圧力計	×	×	×	×
		可燃型セル導出ユニット圧力計	×	×	×	×
計測制御設備	計測制御設備	水素用配管系統圧縮空気圧力計	○	○	○	○
		水素用配管系統圧縮空気圧力計	○	○	○	○
		温度計	○	○	○	○
		温度計	○	○	○	○
		温度計	○	○	○	○
		温度計	○	○	○	○
		温度計	○	○	○	○
		温度計	○	○	○	○
		温度計	○	○	○	○
		温度計	○	○	○	○
所内高圧系統	所内高圧系統	前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		前知理建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
所内低圧系統	所内低圧系統	前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の第2非常用直流電源設備	×	×	×	×
直流電源設備	直流電源設備	前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
計測制御用交流電源設備	計測制御用交流電源設備	前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
放射線監視設備	放射線監視設備	前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
代替モニタリング設備	代替モニタリング設備	前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
資料分析関係設備	資料分析関係設備	前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
圧縮空気設備	圧縮空気設備	前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
安全圧縮空気系	安全圧縮空気系	前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×
		前知理建屋の非常用計測制御用交流電源設備	×	×	×	×

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)				変 更 後				備 考
第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備 (2/5)				第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備 (2/5)				記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）
種別	設備名称	構成する機器	本事業発生の発生防止設備	本事業発生の拡大防止設備	種別	設備名称	構成する機器	
代替安全層網空気系	水素検知装置・ホ		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
分離設備	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
	可燃性ガス検知装置		○	○	○	○	○	
分配設備	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
分離装置	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
高レベル放射線照射	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
セル抽出設備	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
代替セル排気系	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
放射線分解設備	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
放射線分解設備	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
放射線分解設備	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
放射線分解設備	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
放射線分解設備	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
放射線分解設備	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	
	水素検知装置		○	○	○	○	○	

第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備(2/5)

建屋	設備名称	設備 構成する機器	水素爆発の発生防止対策		水素爆発の拡大防止対策	
			水素爆発を未然に防止するための空気の供給	水素爆発を未然に防止するための空気の一回供給	水素爆発の発生を防止するための空気の供給	水素爆発の発生を防止するための空気の供給
代善安全圧縮空気系	水素排気配管・弁		○			
	可燃型空気圧縮機		○			
	可燃型電源装置		○			
	可燃型空気圧縮機		○			
	可燃型空気圧縮機		○			
	可燃型空気圧縮機		○			
	可燃型空気圧縮機		○			
	可燃型空気圧縮機		○			
	可燃型空気圧縮機		○			
	可燃型空気圧縮機		○			
分離設備	建屋内空気中絶電管		○			
	絶縁中間貯槽		○			
	送液中間貯槽 (水素排気配管)		○			
	送液中間貯槽 (水素排気配管)		○			
	抽出液液供給槽 (水素排気配管)		○			
	抽出液液供給槽 (水素排気配管)		○			
	フルートニウム溶液中間貯槽 (水素排気配管)		○			
	フルートニウム溶液中間貯槽 (水素排気配管)		○			
	第2一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第3一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
分離建屋一時貯留処理設備	第4一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第5一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第6一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第7一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第8一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第9一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第10一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第11一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第12一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
	第13一時貯留処理槽 (水素排気配管)		○			
高レベル廃液濃縮系	配管・弁		○			
	配管・弁		○			
	水封安全器		○			
	除揮動部ガス処理設備からセルに導出するユニット		○			
	セル車出ユニット		○			
	セル車出ユニット		○			
	セル車出ユニット		○			
	セル車出ユニット		○			
	セル車出ユニット		○			
	セル車出ユニット		○			
代替セル排気系	可燃型フィルタ		○			
	可燃型フィルタ		○			
	可燃型排風機		○			
	主排気筒		○			
	主排気筒		○			
	分棟建屋可燃型発電機		○			
	分棟建屋可燃型発電機 (常設発電機・常設電源ケーブル)		○			
	分棟建屋可燃型発電機		○			
	分棟建屋可燃型発電機		○			
	分棟建屋可燃型発電機		○			
補機駆動用燃料供給設備	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
計装設備	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
計測制御設備	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
所内高圧系配	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
所内低圧系配	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
直流電源設備	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
計測制御用交流電源設備	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
代替モニタリング設備	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
燃料分析用圧縮空気設備	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
圧縮空気設備	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
安全圧縮空気系	可燃型圧縮空気自動供給圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット圧力計		○			
	可燃型圧縮空気自動供給ユニット接続系統圧力計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			
	可燃型圧縮空気圧縮空気流量計		○			

新規基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)			変 更 後						備 考								
第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備 (3/5)			第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備 (3/5)						記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）								
項目	設備名称	構成する機器	水素爆発の発生防止対策			水素爆発の拡大防止対策											
			水素爆発を未然に防止するための空気の流れ	水素爆発を未然に防止するための空気の流れ	水素爆発を未然に防止するための空気の流れ	水素爆発を未然に防止するための空気の流れ	水素爆発を未然に防止するための空気の流れ	水素爆発を未然に防止するための空気の流れ	水素爆発を未然に防止するための空気の流れ								
			重大事故等対処設備	自主対策設備	自主対策設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備	重大事故等対処設備								
精製装置	代射セキ種気系	水素検知装置・水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		水素検知装置用電源	○	○	○	○	○	○	○								
		精製装置	Zr-Ni系精製設備	水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○						
				精製装置	精製装置	水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○				
						精製装置	セキ種気系	水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○		
								精製装置	計装設備	水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○
										水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○
										水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○
										水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○
										水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○
										水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○
										水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○
										水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○
										水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○
										水素検知装置 (水素検知装置)	○	○	○	○	○	○	○

第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備 (3/5)

建屋	設備名称	設備 構成する機器	水素爆発を未然に防 止するための空気の 供給		水素爆発の発生防止対策		水素爆発の拡大防止対策	
			水素爆発を未然に防 止するための空気の 供給	重大事故等対処設備	共通電源車を用いた 水素排気機能の回復	自主対策設備	水素爆発を未然に防 止するための空気の 供給	重大事故等対処設備
代替安全仕組空気系		水素排気配管・弁	○	×	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
		可搬型燃焼炉ガス	○	○	○	○	○	○
アルトニウム精製設備		アルトニウム濃縮液受槽 (水素排気配管)	○	○	○	○	○	○
		排水分溜槽 (水素排気配管)	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		アルトニウム濃縮液供給槽	○	○	○	○	○	○
		精製建屋一時貯留処理設備		第2一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○	○	○	○
第3一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第4一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第5一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第6一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第7一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第8一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第9一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第10一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第11一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第12一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第13一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第14一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
第15一時貯留処理槽 (水素排気配管)	○			○	○	○	○	○
セル導出設備				水封安全器	○	○	○	○
		長針超ガス処理設備からセルに運出するユニット	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		セル運出ユニットソフト	○	○	○	○	○	○
		代替セル排気系		可搬型ファンタ	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
可搬型ファンタ	○			○	○	○	○	○
計測設備				可搬型空気圧力計	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		可搬型空気圧力計	○	○	○	○	○	○
		代替安全仕組空気系		可搬型空気圧力計	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○
可搬型空気圧力計	○			○	○	○	○	○

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)			変更後					備考
第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備 (5/5)			第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備 (5/5)					記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
種別	設備名称	備述する機器	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の発生防止対策	水素爆発の発生防止対策	
高レベル放射性廃棄物の再処理事業	代特安全圧縮機組	水素燃焼配管・弁	水素燃焼を未然に防止するための燃気の供給	水素燃焼を未然に防止するための燃気の供給	水素燃焼を未然に防止するための燃気の供給	水素燃焼を未然に防止するための燃気の供給	水素燃焼を未然に防止するための燃気の供給	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	
		可燃性ガス検知器	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	可燃性ガスの検知	

第3-2表 放射線分解により発生する水素による爆発の対処において使用する設備 (5/5)

建屋	設備名称	設備 構成する機器	水素爆発の発生防止対策		水素爆発の拡大防止対策	
			水素爆発を未然に防止するための空気の供給 重大事故等対処設備	共通電源車をを用いた水素爆発を未然に防止するための空気の回復 自主対策設備	水素爆発後の車庫を防止するための空気の供給 重大事故等対処設備	セルへの爆発経路の構 築及び代替セル排気系 による対応
代替安全圧縮空気系		水素排気配管・弁	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
高レベル廃液ガラス固化設備		可搬型電源水ポンプ	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
		可搬型空気圧縮機	○	○	×	×
高レベル濃縮廃液貯蔵設備		高レベル濃縮廃液混合槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
		活性炭槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
		活性炭槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
		活性炭槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
		高レベル濃縮廃液貯蔵槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
		高レベル濃縮廃液一時貯槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
		高レベル濃縮廃液使用貯槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
		高レベル濃縮廃液使用貯槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
		高レベル濃縮廃液使用貯槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
		高レベル濃縮廃液使用貯槽 (水素排気配管)	○	○	×	×
セル導出設備		導出用社会器	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス処理設備からセルに導出するユニット	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の重大事故対処用母線 (高設分電盤、高設電源ケーブル)	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の可搬型電源ケーブル	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の可搬型電源ケーブル	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の可搬型電源ケーブル	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の可搬型電源ケーブル	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の可搬型電源ケーブル	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の可搬型電源ケーブル	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の可搬型電源ケーブル	×	×	×	×
代替セル排気系		可搬型フィルタ	×	×	×	×
		可搬型フィルタ	×	×	×	×
		可搬型排気機	×	×	×	×
		可搬型排気機	×	×	×	×
		可搬型排気機	×	×	×	×
		可搬型排気機	×	×	×	×
		可搬型排気機	×	×	×	×
		可搬型排気機	×	×	×	×
		可搬型排気機	×	×	×	×
		可搬型排気機	×	×	×	×
計測設備		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス濃度計	×	×	×	×
計測制御設備		計測制御用電源設備	×	×	×	×
		計測制御用電源設備	×	×	×	×
		計測制御用電源設備	×	×	×	×
		計測制御用電源設備	×	×	×	×
		計測制御用電源設備	×	×	×	×
		計測制御用電源設備	×	×	×	×
		計測制御用電源設備	×	×	×	×
		計測制御用電源設備	×	×	×	×
		計測制御用電源設備	×	×	×	×
		計測制御用電源設備	×	×	×	×
所内低圧系統		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
		非常用電源建屋の6.9kV非常用母線	×	×	×	×
重設電源設備		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		非常用電源建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
計測制御用電源設備		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
		高レベル濃縮廃液ガス固化建屋の第2非常用重設電源設備	×	×	×	×
放射線監視設備		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
		放射線監視用電源設備	×	×	×	×
代替モニタリング設備		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
		可搬型排気モニタリング用ゲータ伝送装置	×	×	×	×
放射線分析用電源設備		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
		放射線分析用電源設備	×	×	×	×
圧縮空気設備		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×
		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×
		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×
		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×
		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×
		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×
		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×
		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×
		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×
		水素排気用夜急圧縮空気系の配管・弁	×	○	×	×

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)

第3-5表 各対策での判断基準(1/2)

分類区分	手続	手続等(1)	手続等(2)	手続等(3)	手続等(4)	手続等(5)	手続等(6)	手続等(7)	手続等(8)	手続等(9)	手続等(10)	手続等(11)	手続等(12)	手続等(13)	手続等(14)	手続等(15)	備考	
1	再処理事業計画の承認	再処理事業計画の承認(1)	再処理事業計画の承認(2)	再処理事業計画の承認(3)	再処理事業計画の承認(4)	再処理事業計画の承認(5)	再処理事業計画の承認(6)	再処理事業計画の承認(7)	再処理事業計画の承認(8)	再処理事業計画の承認(9)	再処理事業計画の承認(10)	再処理事業計画の承認(11)	再処理事業計画の承認(12)	再処理事業計画の承認(13)	再処理事業計画の承認(14)	再処理事業計画の承認(15)	再処理事業計画の承認(16)	再処理事業計画の承認(17)

8-添1-394

変更後

第3-5表 各対策での判断基準(1/2)

分類区分	手続	手続等(1)	手続等(2)	手続等(3)	手続等(4)	手続等(5)	手続等(6)	手続等(7)	手続等(8)	手続等(9)	手続等(10)	手続等(11)	手続等(12)	手続等(13)	手続等(14)	手続等(15)	備考	
1	再処理事業計画の承認	再処理事業計画の承認(1)	再処理事業計画の承認(2)	再処理事業計画の承認(3)	再処理事業計画の承認(4)	再処理事業計画の承認(5)	再処理事業計画の承認(6)	再処理事業計画の承認(7)	再処理事業計画の承認(8)	再処理事業計画の承認(9)	再処理事業計画の承認(10)	再処理事業計画の承認(11)	再処理事業計画の承認(12)	再処理事業計画の承認(13)	再処理事業計画の承認(14)	再処理事業計画の承認(15)	再処理事業計画の承認(16)	再処理事業計画の承認(17)

添八-前後-183

備考

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

第3-5表 各対策での判断基準 (1/2)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ		備考													
					判断基準	計測範囲	停止の判断基準	判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ		操作手順に用いるパラメータ												
水素爆発の発生防止対策の対応手順	S A 対策*	水素爆発を未然に防止するための空気の供給	以下の①～③により水素掃気機能が喪失した場合 ①安全圧縮空気系の空気圧縮機の全台故障 ②外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全台故障 ③上記①～②の複数同時発生の場合	<ul style="list-style-type: none"> ・非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A, B電圧 ・制御建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・前処理建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 ・圧縮空気貯槽圧力 (AA建屋) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) 	準備完了後、直ちに実施する。	-	-	現場確認結果を踏まえて接続口が健全かつアクセス可能な系統を選択する。	-	<p>水素掃気機能が維持されていること</p> <ul style="list-style-type: none"> ○貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ●水素掃気系統圧縮空気の圧力 (SA可搬型, SA常設※1) ●かくはん系統圧縮空気圧力 (SA可搬型) ●セル導出ユニット流量 (SA可搬型) <p>○水素掃気系統圧縮空気の圧力 (SA可搬型, SA常設※1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) <p>○セル導出ユニット流量 (SA可搬型)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) <p>○貯槽等水素濃度 (SA可搬型)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●貯槽等温度 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) <p>○貯槽等水素濃度 (SA可搬型)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●貯槽等温度 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) <p>○貯槽等温度 (SA可搬型)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●貯槽等水素濃度 (SA可搬型) 	<ul style="list-style-type: none"> ○圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AB, AC) (SA可搬型, SA常設※1) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ○圧縮空気自動供給ユニット圧力 (CA) (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ○機器圧縮空気自動供給ユニット圧力 (AB, AC, CA) (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ○貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ●水素掃気系統圧縮空気の圧力 (SA可搬型, SA常設※1) ●かくはん系統圧縮空気圧力 (SA可搬型) ●セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ○水素掃気系統圧縮空気の圧力 (SA可搬型, SA常設※1) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ○かくはん系統圧縮空気圧力 (KA) (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ○セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ○貯槽等水素濃度 (SA可搬型) ●貯槽等温度 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ○貯槽等温度 (SA可搬型) ●貯槽等水素濃度 (SA可搬型) 	【補助パラメータ】 ・貯槽液位 (常設) ・窒素圧 (常設) ・漏えい液受量液位 (常設)												
													自主対策	共通電源車を用いた水素掃気機能の回復	全交流動力電源喪失において、要員が確保でき、電源復旧により設計基準対象の施設が機能維持が可能と判断した場合	<ul style="list-style-type: none"> ・非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A, B電圧 ・制御建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・前処理建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 ・圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AA建屋) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) 	準備完了後、直ちに実施する。	-	-	現場確認結果を踏まえて健全な系統を選択する。	-	<p>非常用電源建屋の母線電圧が約5,600Vであること、母線電圧低警報が回復すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A, B電圧 (常設) ・制御建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 (常設) ・前処理建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 (常設) ・第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位 (常設) ・圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AA建屋) (常設) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設) 	<ul style="list-style-type: none"> ・非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A電圧 (常設) ・非常用電源建屋6.9kV非常用主母線B電圧 (常設) 	【補助パラメータ】 ・圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AA建屋) (常設) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設)
													自主対策	水素爆発を未然に防止するための空気の一括供給	安全圧縮空気系の空気圧縮機の全台故障により水素掃気機能が喪失した場合	<ul style="list-style-type: none"> ・圧縮空気貯槽圧力 (AA建屋) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報) 	準備完了後、直ちに実施する。	-	-	-	<p>機器に供給される圧縮空気の流量が機器内の水素を可燃限界濃度未満に希釈できる流量に維持されていること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設) ・貯槽等水素濃度 (SA可搬型) 	<ul style="list-style-type: none"> ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設) ・貯槽等水素濃度 (SA可搬型) 	【補助パラメータ】 ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設) ・貯槽等水素濃度 (SA可搬型)	

第3-5表 各対策での判断基準 (1/2)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		停止の判断基準	その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ		備考
					判断基準	計測範囲		判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ	
水素爆発の発生防止対策の対応手順	SA対策*	水素爆発を未然に防止するための空気の供給	以下の①～③により水素掃気機能が喪失した場合 ①安全圧縮空気系の空気圧縮機の全台故障 ②外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全台故障 ③上記①～②の複数同時発生の場合	・非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A, B電圧 ・制御建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・前処理建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 ・圧縮空気貯槽圧力 (AA建屋) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報)	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	現場確認結果を踏まえて接続口が健全かつアクセス可能な系統を選択する。	—	水素掃気機能が維持されていること ○貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ●水素掃気系統圧縮空気の圧力 (SA可搬型, 常設) ●かくはん系統圧縮空気圧力 (SA可搬型) ●セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ○水素掃気系統圧縮空気の圧力 (SA可搬型, 常設) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ○セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ○貯槽等水素濃度 (SA可搬型) ●貯槽等温度 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設)	○圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AB, AC) (SA可搬型, 常設) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ○圧縮空気自動供給ユニット圧力 (CA) (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ○機器圧縮空気自動供給ユニット圧力 (AB, AC, CA) (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ○貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ●水素掃気系統圧縮空気の圧力 (SA可搬型, 常設) ●かくはん系統圧縮空気圧力 (SA可搬型) ●セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ○水素掃気系統圧縮空気の圧力 (SA可搬型, 常設) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ○かくはん系統圧縮空気圧力 (KA) (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ○セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ○貯槽等水素濃度 (SA可搬型) ●貯槽等温度 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 常設) ○貯槽等温度 (SA可搬型) ●貯槽等水素濃度 (SA可搬型)	【補助パラメータ】 ・貯槽液位 (常設) ・垂直圧 (常設) ・漏えい液受皿液位 (常設)
	自主対策	共通電源車を用いた水素掃気機能の回復	全交流動力電源喪失において、要員が確保でき、電源復旧により設計基準対象の施設の機能維持が可能であり、対策の実施が可能と判断した場合	・非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A, B電圧 ・制御建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・前処理建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 ・圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AA建屋) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報)	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	現場確認結果を踏まえて健全な系統を選択する。	—	非常用電源建屋の母線電圧が約6,600Vであること、母線電圧低警報が回復すること。 ・非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A, B電圧 (常設) ・制御建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 (常設) ・前処理建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 (常設) ・第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位 (常設) ・圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AA建屋) (常設) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設)	・非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A電圧 (常設) ・非常用電源建屋6.9kV非常用主母線B電圧 (常設)	【補助パラメータ】 ・圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AA建屋) (常設) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設)
	自主対策	水素爆発を未然に防止するための空気の一括供給	安全圧縮空気系の空気圧縮機の全台故障により水素掃気機能が喪失した場合	・圧縮空気貯槽圧力 (AA建屋) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報)	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	—	—	機器に供給される圧縮空気の流量が機器内の水素を可燃限界濃度未満に希釈できる流量に維持されていること ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設) ・貯槽等水素濃度 (SA可搬型)	・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設) ・貯槽等水素濃度 (SA可搬型)	【補助パラメータ】 ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) (常設) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (常設) ・貯槽等水素濃度 (SA可搬型)

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)							変更後							備考
第3-5表 各対策での判断基準 (2/2)														記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
対策区分	対策	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
第3-5表 各対策での判断基準 (2/2)														記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)
対策区分	対策	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	実施の時期	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

第3-5表 各対策での判断基準 (2/2)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		停止の判断基準	その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ		備考
					判断基準	計測範囲		判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ	
水素爆発の拡大防止対策の対応手順	S A *	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	以下の①～③により水素掃気機能が喪失した場合 ①安全圧縮空気系の空気圧縮機の全台故障 ②外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全台故障 ③上記①～②の複数同時発生の場合	・非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A, B電圧 ・制御建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・前処理建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 ・圧縮空気貯槽圧力 (AA建屋) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報)	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	現場確認結果を踏まえで系統口が健全かつアクセス可能な系統を選択する。	—	第3-3表に示す機器に供給される圧縮空気の流量により水素掃気機能が維持されていること ○貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ●かくはん系統圧縮空気圧力 (SA可搬型) ●セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ○貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ●セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ○貯槽等水素濃度 (SA可搬型) ●貯槽等温度 (SA可搬型, SA常設※1) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1)	○貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ●かくはん系統圧縮空気圧力 (SA可搬型) ●セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ○圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ●セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ○貯槽等水素濃度 (SA可搬型) ●貯槽等温度 (SA可搬型, SA常設※1) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, SA常設※1) ●貯槽等温度 (SA可搬型, SA常設※1) ●貯槽等水素濃度 (SA可搬型)	—
	S A *	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応 (全交流動力電源喪失時の対応)	以下の①～③により水素掃気機能が喪失した場合 ①安全圧縮空気系の空気圧縮機の全台故障 ②外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全台故障 ③その他外的要因による静的機器の複数損傷及び上記①～②の複数同時発生の場合	・非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A, B電圧 ・制御建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・前処理建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 ・圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AA建屋) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報)	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	バイパスラインへの切り替えの判断 予備系列への切り替えの判断	—	○セル導出ユニットフィルタ差圧 (SA可搬型) ○代替セル排気系フィルタ差圧 (SA可搬型) ○セル導出経路圧力 (AA, KA) (SA可搬型) ○導出先セル圧力 (SA可搬型)	○セル導出ユニットフィルタ差圧 (SA可搬型) ○代替セル排気系フィルタ差圧 (SA可搬型) ○セル導出経路圧力 (AA, KA) (SA可搬型) ○導出先セル圧力 (SA可搬型)	—
	S A *	セルへの導出経路の構築及び代替セル排気系による対応 (交流動力電源が健全である場合の対応)	以下の①～③により水素掃気機能が喪失した場合 ①安全圧縮空気系の空気圧縮機の全台故障 ②外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全台故障 ③上記①～②の複数同時発生の場合	・非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A, B電圧 ・制御建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・前処理建屋 6.9kV非常用母線A, B電圧 ・第2非常用ディーゼル発電機故障警報 ・第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 ・圧縮空気貯槽圧力 (AA建屋) ・水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) ・貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報)	準備完了後、直ちに実施する。	—	—	バイパスラインへの切り替えの判断 予備系列への切り替えの判断	—	同上	○セル導出ユニットフィルタ差圧 (SA可搬型) ○代替セル排気系フィルタ差圧 (SA可搬型) ○セル導出経路圧力 (AA, KA) (SA常設※1) ○導出先セル圧力 (SA可搬型)	○セル導出ユニットフィルタ差圧 (SA可搬型) ○代替セル排気系フィルタ差圧 (SA可搬型) ○セル導出経路圧力 (AA, KA) (SA常設※1) ○導出先セル圧力 (SA可搬型)

※1 外的起因時は自主対策設備とする。
* 内訳SA対策を含む。

第3-5表 各対策での判断基準(2/2)

分類	区分	手順	手順着手判断	手順着手の判断に関連する監視パラメータ (安全機能喪失判断)	実施の判断基準		停止の判断基準	その他の判断 (系統選択の判断)		実施判断パラメータ		備考					
					判断基準	計測範囲		判断基準	計測範囲	対策の成功判断に用いるパラメータ	操作手順に用いるパラメータ						
水素爆発の拡大防止対策の対応手順	S A 対策*	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	以下の①～③により水素掃気機能が喪失した場合 ①安全圧縮空気系の空気圧縮機の全故障 ②外部電源喪失かつ第2非常用ディーゼル発電機の全故障 ③上記①～②の複数同時発生の場合	<ul style="list-style-type: none"> 非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A,B電圧 制御建屋 6.9kV非常用母線A,B電圧 前処理建屋 6.9kV非常用母線A,B電圧 第2非常用ディーゼル発電機故障警報 第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 圧縮空気貯槽圧力 (AA建屋) 水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) 貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報) 	-	-	-	-	現場確認結果を踏まえて接続口が健全かつアクセス可能な系統を選択する。	-	第3-3表に示す機器に供給される圧縮空気の流量により水素掃気機能が維持されていること ○貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 監視) ●かくはん系統圧縮空気圧力 (SA可搬型) ●セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ○圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 監視) ○セル導出ユニット流量 (SA可搬型) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 監視) ○貯槽等水素濃度 (SA可搬型) ●貯槽等温度 (SA可搬型, 監視) ●貯槽掃気圧縮空気流量 (SA可搬型, 監視) ○貯槽等温度 (SA可搬型, 監視) ●貯槽等水素濃度 (SA可搬型)	-					
											<ul style="list-style-type: none"> 非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A,B電圧 制御建屋 6.9kV非常用母線A,B電圧 前処理建屋 6.9kV非常用母線A,B電圧 第2非常用ディーゼル発電機故障警報 第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 圧縮空気自動供給貯槽圧力 (AA建屋) 水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) 貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報) 		-	-	バイパスラインへの切り替えの判断 予備系列への切り替えの判断	-	○セル導出ユニットフィルタ差圧 (SA可搬型) ○代替セル排気系フィルタ差圧 (SA可搬型) ○セル導出経路圧力 (AA, KA) (SA可搬型) ○導出先セル圧力 (SA可搬型)
											<ul style="list-style-type: none"> 非常用電源建屋 6.9kV非常用主母線A,B電圧 制御建屋 6.9kV非常用母線A,B電圧 前処理建屋 6.9kV非常用母線A,B電圧 第2非常用ディーゼル発電機故障警報 第2非常用ディーゼル発電機用重油貯蔵タンク液位低警報 圧縮空気貯槽圧力 (AA建屋) 水素掃気系統圧縮空気の圧力 (各建屋入口の圧力) 貯槽掃気圧縮空気流量 (流量低警報) 						-

* 内的SA対策を含む。

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>「a. (b) i. (i) 共通電源車を用いた冷却機能等の回復」に記載のとおり。</p> <p>2) 補給水</p> <p>「燃料貯蔵プール等への注水」及び「燃料貯蔵プール等への水のスプレー」で使用する水を供給する手段がある。</p> <p>本対応で使用する設備は、以下のとおり（第5-2表）。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 <p>なお、第2貯水槽を水源とした場合でも対処が可能である。</p> <p>3) 監視</p> <p>重大事故等時において、燃料貯蔵プール等の水位、水温及び燃料貯蔵プール等の空間線量率の監視並びに燃料貯蔵プール等の状態を監視し、監視設備を保護するための手段がある。</p> <p>内的事象を要因とした重大事故等が発生した場合には、常設重大事故等対処設備にて監視を行う。また、常設重大事故等対処設備で計測できない場合は可搬型重大事故等対処設備を設置し監視を行う。</p> <p>本対応で使用する設備は以下のとおり（第5-2表）。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃料貯蔵プール等水位計（設計基準対象の施設と兼用） ・燃料貯蔵プール等温度計（設計基準対象の施設と兼用） ・燃料貯蔵プール等状態監視カメラ（設計基準対象の施設と兼用） ・ガンマ線エリアモニタ（設計基準対象の施設と兼用） ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式） ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー） ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式） ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式） <p>8-添1-544</p>	<p>3) 監視</p> <p>重大事故等時において、燃料貯蔵プール等の水位、水温及び燃料貯蔵プール等の空間線量率の監視並びに燃料貯蔵プール等の状態を監視し、監視設備を保護するための手段がある。</p> <p>内的事象を要因とした重大事故等が発生した場合には、常設の計器にて監視を行う。また、常設の計器で計測できない場合は可搬型重大事故等対処設備を設置し監視を行う。</p> <p>本対応で使用する設備は以下のとおり（第5-2表）。</p> <p>計測制御設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃料貯蔵プール等水位計 <input type="text"/> ・燃料貯蔵プール等温度計 <input type="text"/> ・燃料貯蔵プール等状態監視カメラ <input type="text"/> ・ガンマ線エリアモニタ <input type="text"/> <p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計（超音波式） ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計（メジャー） ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計（電波式） ・可搬型燃料貯蔵プール等水位計（エアパージ式） 	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

第5-2表 使用済燃料貯蔵槽の冷却等の対処において使用する設備

機器グループ	設備		使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための対応手段						
	設備名称	構成する機器	燃料貯蔵プール等への注水	共通電源車を用いた冷却機能及び注水機能の復旧	漏えい抑制	燃料貯蔵プール等へのスプレイ	燃料貯蔵プール等の臨界防止	燃料貯蔵プール等の監視	漏えい緩和
			重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備				自主対策設備
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 使用済燃料貯蔵槽の冷却等	代替注水設備	可搬型中型移送ポンプ	○	×	×	×	×	×	×
		可搬型建屋外ホース[流路]	○	×	×	×	×	×	×
	代替安全冷却水系	可搬型建屋内ホース[流路]	○	×	×	×	×	×	×
		可搬型中型移送ポンプ運搬車	○	×	×	×	×	×	×
		ホース展張車	○	×	×	○	×	×	×
		運搬車	○	×	×	○	×	○	○
	注水設備	大型移送ポンプ車	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型建屋外ホース[流路]	×	×	×	○	×	×	×
	スプレイ設備	可搬型建屋内ホース[流路]	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型スプレイヘッダ	×	×	×	○	×	×	×
	水供給設備	第1貯水槽	○	×	×	○	×	×	×
	補給水設備	補給水槽	×	○	×	×	×	×	×
		補給水設備ポンプ	×	○	×	×	×	×	×
		配管・弁	×	○	×	×	×	×	×
	プール水冷却系	プール水冷却系ポンプ	×	○	×	×	×	×	×
		プール水冷却系熱交換器	×	○	×	×	×	×	×
		配管・弁	×	○	×	×	×	×	×
	安全冷却水系	安全冷却水系冷却水循環ポンプ	×	○	×	×	×	×	×
		配管・弁	×	○	×	×	×	×	×
		安全冷却水系冷却塔	×	○	×	×	×	×	×
	漏えい抑制設備	サイフォンブレーカ	×	×	○	×	×	×	×
		止水板及び蓋	×	×	○	×	×	×	×
	臨界防止設備	燃料仮置きラック	×	×	×	×	○	×	×
		燃料貯蔵ラック	×	×	×	×	○	×	×
		バスケット	×	×	×	×	○	×	×
		バスケット仮置き架台(実入り用)	×	×	×	×	○	×	×
	代替電源設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機	×	×	×	×	×	○	×
	代替所内電気設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	○	×
	補機駆動用燃料補給設備	第1軽油貯槽	○	×	×	○	×	○	×
		第2軽油貯槽	○	×	×	○	×	○	×
		軽油用タンクローリ	○	×	×	○	×	○	×
	計装設備	可搬型空冷ユニットA	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型空冷ユニットB	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型空冷ユニットC	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型空冷ユニットD	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型空冷ユニットE	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(エアバージ式)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)(可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケースを含む)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ(可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケースを含む)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型計測ユニット用空気圧縮機	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型計測ユニット	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型監視ユニット	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型代替注水設備流量計	○	×	×	×	×	×	×
		可搬型スプレイ設備流量計	×	×	×	○	×	×	×
けん引車		×	×	×	×	×	○	×	
受電開閉設備	燃料貯蔵プール等水位計	×	×	×	×	×	○	×	
	燃料貯蔵プール等温度計	×	×	×	×	×	○	×	
	燃料貯蔵プール等状態監視カメラ	×	×	×	×	×	○	×	
	オンマ線エリアモニタ	×	×	×	×	×	○	×	
	安全系制御盤	×	×	×	×	×	○	×	
	安全系監視制御盤	×	×	×	×	×	○	×	
	プロセス工程 監視制御盤	×	×	×	×	×	○	×	
	受電開閉設備	×	×	×	×	×	○	×	
	受電変圧器	×	×	×	×	×	○	×	
	ユーティリティ建屋の6.9kV常用主母線	×	×	×	×	×	○	×	
所内高圧系統	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	○	×	
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線	×	×	×	×	×	○	×	
所内低圧系統	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線	×	○	×	×	×	○	×	
直流電源設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の第1非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	○	×	
計測制御用交流電源設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	○	×	
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	○	×	

8-添1-572

第5-2表 使用済燃料貯蔵槽の冷却等の対処において使用する設備

機器グループ	設備		使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための対応手段						
	設備名称	構成する機器	燃料貯蔵プール等への注水	共通電源車を用いた冷却機能及び注水機能の復旧	漏えい抑制	燃料貯蔵プール等へのスプレイ	燃料貯蔵プール等の臨界防止	燃料貯蔵プール等の監視	漏えい緩和
			重大事故等対処設備	自主対策設備	重大事故等対処設備				自主対策設備
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 使用済燃料貯蔵槽の冷却等	代替注水設備	可搬型中型移送ポンプ	○	×	×	×	×	×	×
		可搬型建屋外ホース〔流路〕	○	×	×	×	×	×	×
	代替安全冷却水系	可搬型建屋内ホース〔流路〕	○	×	×	×	×	×	×
		可搬型中型移送ポンプ運搬車	○	×	×	×	×	×	×
		ホース展開車	○	×	×	○	×	×	×
	注水設備	運搬車	○	×	×	×	×	×	○
		大型移送ポンプ車	×	×	×	○	×	×	×
	スプレイ設備	可搬型建屋外ホース〔流路〕	×	×	×	○	×	×	×
		可搬型建屋内ホース〔流路〕	×	×	×	○	×	×	×
	水供給設備	可搬型スプレイヘッド	×	×	×	○	×	×	×
		第1貯水槽	○	×	×	○	×	×	×
	補給水設備	補給水設備ポンプ	×	○	×	×	×	×	×
		配管・弁	×	○	×	×	×	×	×
	プール水冷却系	プール水冷却系ポンプ	×	○	×	×	×	×	×
		プール水冷却系熱交換器	×	○	×	×	×	×	×
	安全冷却水系	配管・弁	×	○	×	×	×	×	×
		安全冷却水系冷却水循環ポンプ	×	○	×	×	×	×	×
		安全冷却水系冷却塔	×	○	×	×	×	×	×
	漏えい抑制設備	サイフォンブレーカ	×	×	○	×	×	×	×
		止水板及び蓋	×	×	×	×	×	×	×
	臨界防止設備	燃料仮置きラック	×	×	×	○	×	×	×
		燃料貯蔵ラック	×	×	×	×	○	×	×
	代替電源設備	バスケット	×	×	×	×	○	×	×
		バスケット仮置き架台(車入り用)	×	×	×	×	○	×	×
	代替電源設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機	×	×	×	×	×	○	×
	代替所内電気設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブル	×	×	×	×	×	○	×
	補機駆動用燃料補給設備	第1軽油貯槽	○	×	×	○	×	○	×
		第2軽油貯槽	○	×	×	○	×	○	×
	計装設備	軽油用タンクローリ	○	×	×	○	×	○	×
		可搬型空冷ユニットA	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型空冷ユニットB	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型空冷ユニットC	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型空冷ユニットD	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型空冷ユニットE	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(エアバージ式)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)(可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケースを含む)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ(可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケースを含む)	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型計測ユニット用空気圧縮機	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型計測ユニット	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型監視ユニット	×	×	×	×	×	○	×
		可搬型代替注水設備流量計	○	×	×	×	×	×	×
可搬型スプレイ設備流量計		×	×	×	○	×	×	×	
けん引車	×	×	×	×	×	○	×		
計測制御設備	燃料貯蔵プール等水位計	×	×	×	×	×	○	×	
	燃料貯蔵プール等温度計	×	×	×	×	×	○	×	
	燃料貯蔵プール等状態監視カメラ	×	×	×	×	×	○	×	
	ケーブルエリアモニタ	×	×	×	×	×	○	×	
受電開閉設備	安全制御盤	×	×	×	×	×	○	×	
	安全監視制御盤	×	×	×	×	×	○	×	
	プロセス工程 監視制御盤	×	×	×	×	×	○	×	
受電開閉設備	受電開閉設備	×	×	×	×	×	○	×	
	受電変圧器	×	×	×	×	×	○	×	
所内高圧系統	ユーティリティ建屋の6.9kV常用主母線	×	×	×	×	×	○	×	
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線	×	○	×	×	×	○	×	
所内低圧系統	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線	×	×	×	×	×	○	×	
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線	×	×	×	×	×	○	×	
直流電源設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の第1非常用直流電源設備	×	○	×	×	×	○	×	
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の非常用計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	○	×	
計測制御用交流電源設備	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	○	×	
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の計測制御用交流電源設備	×	○	×	×	×	○	×	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考																														
<p>第5-3表 計装設備を用いて監視するパラメータ (1/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="290 426 552 499">対応手段</th> <th data-bbox="552 426 872 499">重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th data-bbox="872 426 1219 499">監視パラメータ (計器)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="290 499 1219 583">5. b. (i) 燃料貯蔵プール等の冷却機能及び注水機能の喪失時、又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えい発生時の対応手順 i. 燃料貯蔵プール等への注水</td> </tr> <tr> <td data-bbox="290 583 552 835">・燃料管理課 重大事故等発生時対応手順書</td> <td data-bbox="552 583 872 835">プール水冷却系の機能喪失 安全冷却水系の機能喪失 補給水設備の機能喪失 燃料貯蔵プール等水位</td> <td data-bbox="872 583 1219 835">燃料貯蔵プール等水位計 燃料貯蔵プール等温度計 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="552 835 872 1182">燃料貯蔵プール等水位 燃料貯蔵プール等水温</td> <td data-bbox="872 835 1219 1182">燃料貯蔵プール等水位計 燃料貯蔵プール等温度計 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="552 1182 872 1213">代替注水設備流量</td> <td data-bbox="872 1182 1219 1213">可搬型代替注水設備流量計</td> </tr> </tbody> </table>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ (計器)	5. b. (i) 燃料貯蔵プール等の冷却機能及び注水機能の喪失時、又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えい発生時の対応手順 i. 燃料貯蔵プール等への注水			・燃料管理課 重大事故等発生時対応手順書	プール水冷却系の機能喪失 安全冷却水系の機能喪失 補給水設備の機能喪失 燃料貯蔵プール等水位	燃料貯蔵プール等水位計 燃料貯蔵プール等温度計 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式)		燃料貯蔵プール等水位 燃料貯蔵プール等水温	燃料貯蔵プール等水位計 燃料貯蔵プール等温度計 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体)		代替注水設備流量	可搬型代替注水設備流量計	<p>第5-3表 計装設備を用いて監視するパラメータ (1/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1368 426 1644 499">対応手段</th> <th data-bbox="1644 426 1991 499">重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th data-bbox="1991 426 2368 499">監視パラメータ (計器)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1368 499 2368 583">5. b. (i) 燃料貯蔵プール等の冷却機能及び注水機能の喪失時、又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えい発生時の対応手順 i. 燃料貯蔵プール等への注水</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1368 583 1644 835">・燃料管理課 重大事故等発生時対応手順書</td> <td data-bbox="1644 583 1991 835">プール水冷却系の機能喪失 安全冷却水系の機能喪失 補給水設備の機能喪失 燃料貯蔵プール等水位</td> <td data-bbox="1991 583 2368 835">可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1644 835 1991 1140">燃料貯蔵プール等水位 燃料貯蔵プール等水温</td> <td data-bbox="1991 835 2368 1140">可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1644 1140 1991 1171">代替注水設備流量</td> <td data-bbox="1991 1140 2368 1171">可搬型代替注水設備流量計</td> </tr> </tbody> </table>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ (計器)	5. b. (i) 燃料貯蔵プール等の冷却機能及び注水機能の喪失時、又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えい発生時の対応手順 i. 燃料貯蔵プール等への注水			・燃料管理課 重大事故等発生時対応手順書	プール水冷却系の機能喪失 安全冷却水系の機能喪失 補給水設備の機能喪失 燃料貯蔵プール等水位	可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式)		燃料貯蔵プール等水位 燃料貯蔵プール等水温	可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体)		代替注水設備流量	可搬型代替注水設備流量計	<p>記載の適正化 (重大事故等対応設備の仕様表との整合を図る)</p>
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ (計器)																														
5. b. (i) 燃料貯蔵プール等の冷却機能及び注水機能の喪失時、又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えい発生時の対応手順 i. 燃料貯蔵プール等への注水																																
・燃料管理課 重大事故等発生時対応手順書	プール水冷却系の機能喪失 安全冷却水系の機能喪失 補給水設備の機能喪失 燃料貯蔵プール等水位	燃料貯蔵プール等水位計 燃料貯蔵プール等温度計 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式)																														
	燃料貯蔵プール等水位 燃料貯蔵プール等水温	燃料貯蔵プール等水位計 燃料貯蔵プール等温度計 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体)																														
	代替注水設備流量	可搬型代替注水設備流量計																														
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ (計器)																														
5. b. (i) 燃料貯蔵プール等の冷却機能及び注水機能の喪失時、又は燃料貯蔵プール等からの小規模な水の漏えい発生時の対応手順 i. 燃料貯蔵プール等への注水																																
・燃料管理課 重大事故等発生時対応手順書	プール水冷却系の機能喪失 安全冷却水系の機能喪失 補給水設備の機能喪失 燃料貯蔵プール等水位	可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式)																														
	燃料貯蔵プール等水位 燃料貯蔵プール等水温	可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式) 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ) 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体)																														
	代替注水設備流量	可搬型代替注水設備流量計																														
8-添1-573																																

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>有効性評価の放出量を超える異常な水準の放射性物質の放出を主排気筒内に散水することにより抑制する手段がある。</p> <p>本対応で使用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型中型移送ポンプ ・スプレイノズル ・建屋外ホース (スプレイノズル用) ・可搬型建屋外ホース ・可搬型中型移送ポンプ吐出圧力計 <p>代替安全冷却水系</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型中型移送ポンプ運搬車 ・ホース展張車 ・運搬車 <p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 <p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型建屋供給冷却水流量計 <p>主排気筒内に散水した水は主排気筒底部から、可搬型建屋外ホース及び可搬型中型移送ポンプを使用して重大事故等の対象とならない建物の地下又は洞道に排水することができる。</p> <p>(iii) 重大事故等対処設備と自主対策設備</p> <p>放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制に使用する設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽、補機駆動用燃料補給</p> <p style="text-align: center;">8-添1-631</p>	<p>放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制に使用する設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽並びに補機駆動用燃料補給設</p>	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>設備の軽油貯槽並びに計装設備のガンマ線エリアモニタ及び建屋内線量率計を常設重大事故等対処設備として設置する。放水設備の大型移送ポンプ車、可搬型放水砲、ホイールローダ及び可搬型建屋外ホース、代替安全冷却水系のホース展張車及び運搬車、補機駆動用燃料補給設備の軽油用タンクローリ並びに計装設備の可搬型放水砲流量計、可搬型放水砲圧力計、可搬型建屋内線量率計、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）及び可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>主排気筒内への散水に使用する設備のうち、水供給設備の第1貯水槽を常設重大事故等対処設備として設置する。代替安全冷却水系の可搬型中型移送ポンプ運搬車、ホース展張車及び運搬車並びに計装設備の可搬型建屋供給冷却水流量計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>これらの設備で、技術的能力審査基準及び事業指定基準規則第四十条並びに技術基準規則第四十四条に要求される設備が全て網羅されている。</p> <p>以上の重大事故等対処設備により大気中への放射性物質の放出を抑制することができる。</p> <p>技術的能力審査基準及び事業指定基準規則第四十条並びに技術基準規則第四十四条の要求による、工場等外への放射性物質の放出を抑制するために必要な対処は、重大事故等が発生し、通常の放出経路が確保されない状態で放射性物質の放出に至るおそれがある建物への放水設備による放水である。</p> <p>主排気筒内への散水は、通常の放出経路である主排気筒を經由して大気中へ「7.7.1.3 重大事故等が同時発生した場合の拡大防止対策</p>	<p>備の軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。放水設備の大型移送ポンプ車、可搬型放水砲、ホイールローダ及び可搬型建屋外ホース、代替安全冷却水系のホース展張車及び運搬車、補機駆動用燃料補給設備の軽油用タンクローリ並びに計装設備の可搬型放水砲流量計、可搬型放水砲圧力計、可搬型建屋内線量率計、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）及び可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>の有効性評価」の放出量を超える異常な水準の放射性物質が放出されるおそれがある場合に、放射性物質の放出を抑制するために実施する対策である。</p> <p>「主排気筒内への散水」に使用する設備(a.(b)i.(ii) 主排気筒内への散水)は、主排気筒に設置しているスプレイノズルへの水の供給経路の耐震性の確保及び水の供給経路に対して竜巻防護対策を講ずることができないため、自主対策設備として位置づける。本対応を実施するための具体的な条件は、水の供給経路が健全でありスプレイノズルに水を供給することができる場合、主排気筒を経由した大気中への「7.7.1.3 重大事故等が同時発生した場合の拡大防止対策の有効性評価」の放出量を超える異常な水準の放射性物質の放出を抑制する手段として選択することができる。</p> <div data-bbox="261 1031 1264 1157" style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>ii. 工場等外への放射線の放出を抑制するための対応手段及び設備</p> <p>(i) 燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制</p> <p>重大事故等が発生している使用済燃料受入れ・貯蔵建屋から、工場等外への放射線の放出を燃料貯蔵プール等へ大容量の注水を行うことにより抑制する手段がある。</p> <p>本対応で使用する設備は以下のとおり。</p> <p>注水設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・可搬型建屋内ホース <p style="text-align: center;">8-添1-633</p>	<div data-bbox="1374 1045 2392 1791" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ガンマ線エリアモニタは基準地震動の1.2倍の地震力を考慮しても機能を維持できる設計としておらず、外的事象の「地震」により機能喪失するおそれがあるため、重大事故等対処設備とは位置付けないが、プラント状況によっては事故対応に有効な設備であることから、自主対策設備として位置付ける。本設備を使用するための具体的な条件は、外的事象の「地震」により機能喪失をしていない場合に、燃料貯蔵プール等空間線量率を測定する手段として選択することができる。</p> <p>建屋内線量率計は基準地震動の1.2倍の地震力を考慮しても機能を維持できる設計としておらず、外的事象の「地震」により機能喪失するおそれがあるため、重大事故等対処設備とは位置付けないが、プラント状況によっては事故対応に有効な設備であることから、自主対策設備として位置付ける。本設備を使用するための具体的な条件は、外的事象の「地震」により機能喪失をしていない場合に、建屋内線量率を測定する手段として選択することができる。</p> </div>	<p>記載の明確化（自主対策設備の位置づけの明確化）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>代替安全冷却水系</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ホース展張車 ・運搬車 <p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 <p>補機駆動用燃料補給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ <p>計装設備</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ガンマ線エリアモニタ ・燃料貯蔵プール等水位計 ・燃料貯蔵プール等状態監視カメラ </div> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型放水砲流量計 ・可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ） ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計） <hr/> <p>燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出を抑制する対処を継続するために必要となる第2貯水槽及び敷地外水源から第1貯水槽に水を補給する対応手段と設備は、「7. 重大事故等への対処に必要な水の供給手順等」にて整備する。</p> <p>なお、第2貯水槽を水源とした場合でも対処が可能である。</p> <p>本対応を継続するために必要となる燃料給油の対応手段と設備は、「8. 電源の確保に関する手順等」で整備する。</p> <p style="text-align: center;">8-添1-634</p>	<p>計装設備</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型放水砲流量計 ・可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ） ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計） <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>計測制御設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃料貯蔵プール等水位計 ・燃料貯蔵プール等状態監視カメラ <p>放射線監視設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガンマ線エリアモニタ </div>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>(ii) 重大事故等対処設備</p> <p>工場等外への放射線の放出を抑制するための対応手段及び設備で使用する設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽、補機駆動用燃料補給設備の軽油貯槽並びに計装設備のガンマ線エリアモニタ、燃料貯蔵プール等水位計及び燃料貯蔵プール等状態監視カメラを常設重大事故等対処設備として設置する。注水設備の大型移送ポンプ車、可搬型建屋外ホース及び可搬型建屋内ホース、代替安全冷却水系のホース展張車及び運搬車、補機駆動用燃料補給設備の軽油用タンクローリ並びに計装設備の可搬型放水砲流量計、可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）及び可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>これらの設備で、技術的能力審査基準及び事業指定基準規則第四十条並びに技術基準規則第四十四条に要求される設備が全て網羅されている。</p> <p>以上の重大事故等対処設備により、燃料貯蔵プール等への大容量の注水により工場等外への放射線の放出を抑制することができる。</p> <p>iii. 海洋、河川、湖沼等への放射性物質の流出を抑制するための対応手段及び設備</p> <p>(i) 海洋、河川、湖沼等への放射性物質の流出抑制</p> <p>重大事故等が発生している建物に放水した水に放射性物質が含まれていることを考慮し、再処理施設の敷地に隣接する尾駁沼及び尾駁沼</p> <p style="text-align: center;">8-添1-635</p>	<p>(ii) 重大事故等対処設備と自主対策設備</p> <p>工場等外への放射線の放出を抑制するための対応手段及び設備で使用する設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽並びに補機駆動用燃料補給設備の軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。注水設備の大型移送ポンプ車、可搬型建屋外ホース及び可搬型建屋内ホース、代替安全冷却水系のホース展張車及び運搬車、補機駆動用燃料補給設備の軽油用タンクローリ並びに計装設備の可搬型放水砲流量計、可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ、可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（サーベイメータ）及び可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計（線量率計）を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																				
<p>第6-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段, 対処設備, 手順書一覧 (1/6)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">分類</th> <th style="width: 25%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 30%;">対処設備</th> <th style="width: 30%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">大気中への放射性物質の放出を抑制するための対応</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制</td> <td> 放水設備 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型放水砲 ・ホイールローダ ・可搬型建屋外ホース 代替安全冷却水系 ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機補助用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・ガンマ線エリアモニタ ・建屋内線量率計 ・可搬型放水流量計 ・可搬型放水砲圧力計 ・可搬型建屋外線量率計 ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) </td> <td style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;"> 防臭施設課 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対処設備 </td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書	大気中への放射性物質の放出を抑制するための対応	—	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制	放水設備 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型放水砲 ・ホイールローダ ・可搬型建屋外ホース 代替安全冷却水系 ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機補助用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・ガンマ線エリアモニタ ・建屋内線量率計 ・可搬型放水流量計 ・可搬型放水砲圧力計 ・可搬型建屋外線量率計 ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計)	防臭施設課 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対処設備	<p>第6-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段, 対処設備, 手順書一覧 (1/6)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">分類</th> <th style="width: 25%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 30%;">対処設備</th> <th style="width: 30%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">大気中への放射性物質の放出を抑制するための対応</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制</td> <td> 放水設備 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型放水砲 ・ホイールローダ ・可搬型建屋外ホース 代替安全冷却水系 ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機補助用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・可搬型放水流量計 ・可搬型放水砲圧力計 ・可搬型建屋外線量率計 ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) 放射線監視設備 ・ガンマ線エリアモニタ ・建屋内線量率計 </td> <td style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;"> 防臭施設課 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対処設備 自主発電設備 </td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書	大気中への放射性物質の放出を抑制するための対応	—	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制	放水設備 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型放水砲 ・ホイールローダ ・可搬型建屋外ホース 代替安全冷却水系 ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機補助用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・可搬型放水流量計 ・可搬型放水砲圧力計 ・可搬型建屋外線量率計 ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) 放射線監視設備 ・ガンマ線エリアモニタ ・建屋内線量率計	防臭施設課 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対処設備 自主発電設備	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書																		
大気中への放射性物質の放出を抑制するための対応	—	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制	放水設備 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型放水砲 ・ホイールローダ ・可搬型建屋外ホース 代替安全冷却水系 ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機補助用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・ガンマ線エリアモニタ ・建屋内線量率計 ・可搬型放水流量計 ・可搬型放水砲圧力計 ・可搬型建屋外線量率計 ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計)	防臭施設課 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対処設備																		
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書																		
大気中への放射性物質の放出を抑制するための対応	—	放水設備による大気中への放射性物質の放出抑制	放水設備 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型放水砲 ・ホイールローダ ・可搬型建屋外ホース 代替安全冷却水系 ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機補助用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・可搬型放水流量計 ・可搬型放水砲圧力計 ・可搬型建屋外線量率計 ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) 放射線監視設備 ・ガンマ線エリアモニタ ・建屋内線量率計	防臭施設課 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対処設備 自主発電設備																		

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																				
<p>第6-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段, 対応設備, 手順書一覧 (3/6)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分類</th> <th style="width: 20%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 40%;">対応設備</th> <th style="width: 20%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">工場等外への放射線の放出を抑制するための対応</td> <td style="vertical-align: top;">補給水設備</td> <td style="vertical-align: top;">燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制</td> <td> 注水設備 <ul style="list-style-type: none"> ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・可搬型建屋内ホース 代替安全冷却水系 <ul style="list-style-type: none"> ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機駆動用燃料供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ガンマ線エリアモニタ ・燃料貯蔵プール等水位計 ・燃料貯蔵プール等状態監視カメラ </div> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型放水流量計 ・可搬型燃料貯蔵プール等 状態監視カメラ ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) </td> <td style="vertical-align: top;"> 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対応設備 </td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書	工場等外への放射線の放出を抑制するための対応	補給水設備	燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制	注水設備 <ul style="list-style-type: none"> ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・可搬型建屋内ホース 代替安全冷却水系 <ul style="list-style-type: none"> ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機駆動用燃料供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ガンマ線エリアモニタ ・燃料貯蔵プール等水位計 ・燃料貯蔵プール等状態監視カメラ </div> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型放水流量計 ・可搬型燃料貯蔵プール等 状態監視カメラ ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) 	防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対応設備	<p>第6-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段, 対応設備, 手順書一覧 (3/6)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分類</th> <th style="width: 20%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 40%;">対応設備</th> <th style="width: 20%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">工場等外への放射線の放出を抑制するための対応</td> <td style="vertical-align: top;">補給水設備</td> <td style="vertical-align: top;">燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制</td> <td> 注水設備 <ul style="list-style-type: none"> ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・可搬型建屋内ホース 代替安全冷却水系 <ul style="list-style-type: none"> ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機駆動用燃料供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型放水流量計 ・可搬型燃料貯蔵プール等 状態監視カメラ ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) </div> </td> <td style="vertical-align: top;"> 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対応設備 自主対策設備 </td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書	工場等外への放射線の放出を抑制するための対応	補給水設備	燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制	注水設備 <ul style="list-style-type: none"> ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・可搬型建屋内ホース 代替安全冷却水系 <ul style="list-style-type: none"> ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機駆動用燃料供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型放水流量計 ・可搬型燃料貯蔵プール等 状態監視カメラ ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) </div>	防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対応設備 自主対策設備	<p>記載の適正化 (重大事故等対応設備の仕様表との整合を図る)</p>
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書																		
工場等外への放射線の放出を抑制するための対応	補給水設備	燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制	注水設備 <ul style="list-style-type: none"> ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・可搬型建屋内ホース 代替安全冷却水系 <ul style="list-style-type: none"> ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機駆動用燃料供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ガンマ線エリアモニタ ・燃料貯蔵プール等水位計 ・燃料貯蔵プール等状態監視カメラ </div> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型放水流量計 ・可搬型燃料貯蔵プール等 状態監視カメラ ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) 	防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対応設備																		
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書																		
工場等外への放射線の放出を抑制するための対応	補給水設備	燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制	注水設備 <ul style="list-style-type: none"> ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・可搬型建屋内ホース 代替安全冷却水系 <ul style="list-style-type: none"> ・ホース展開車 ・運搬車 水供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 補機駆動用燃料供給設備 <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型放水流量計 ・可搬型燃料貯蔵プール等 状態監視カメラ ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ) ・可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計) </div>	防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対応設備 自主対策設備																		

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>7. 重大事故等への対処に必要な水の供給手順等 選定した重大事故等対処設備により、技術的能力審査基準だけでなく、事業指定基準規則第四十一条及び技術基準規則第四十五条の要求事項を満足する設備を網羅することを確認するとともに、自主対策設備との関係を明確にする。</p> <p>(b) 対応手段と設備の選定の結果 技術的能力審査基準及び事業指定基準規則第四十一条並びに技術基準規則第四十五条からの要求により選定した対応手段及びその対応に使用する重大事故等対処設備並びに自主対策設備を以下に示す。 なお、対応に使用する重大事故等対処設備及び自主対策設備と整備する手順についての関係を第7-1表に整理する。</p> <p>i. 水源の確保を行うための対応手段及び設備 (i) 水源の確保 重大事故等時、水源を使用した対処を行う場合、第1貯水槽及び第2貯水槽の水位並びに敷地外水源の確認を行い、水源を確保する。また、水の移送ルートを確認し、水の移送に使用する水源及びホース敷設ルートを決する。 本対応で使用する設備は以下のとおり。</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 第1貯水槽 ・ 第2貯水槽 <p>計装設備</p> <p style="text-align: center;">8-添1-699</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">・貯水槽水位計</div> <p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 第1貯水槽 ・ 第2貯水槽 <p>計装設備</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>・貯水槽水位計</p> <p>・可搬型貯水槽水位計（ロープ式）</p> <p>〔 〕</p> <p>(ii) 重大事故等対処設備</p> <p>水源の確保を行うための対応手段及び設備で使用する設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽並〔 〕びに計装設備の貯水槽水位計〔 〕を常設重大事故等対処設備として設置する。計装設備の可搬型貯水槽水位計（ロープ式）〔 〕を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>これらの設備で、技術的能力審査基準及び事業指定基準規則第四十一条並びに技術基準規則第四十五条に要求される設備が全て網羅されている。</p> <p>〔 〕</p> <p>ii. 水源へ水を補給するための対応手段及び設備</p> <p>(i) 第1貯水槽へ水を補給するための対応</p> <p>重大事故等時において、重大事故等への対処に必要なとなる第1貯水槽の水が可能な限り減ることが無いように、第2貯水槽及び敷地外水源若しくは二又川取水場所B、淡水取水設備貯水池及び敷地内西側貯水池（以下「淡水取水源」という。）を利用し、第1貯水槽への水の補給を行う。</p> <p>1) 第2貯水槽を補給源とした第1貯水槽へ水を補給するための対応</p> <p>重大事故等時、第2貯水槽を水の補給源として、第</p> <p>8-添1-700</p>	<p>〔 〕</p> <p>・可搬型貯水槽水位計（ロープ式）</p> <p>・可搬型貯水槽水位計（電波式）</p> <p>(ii) 重大事故等対処設備〔 〕と自主対策設備〔 〕</p> <p>水源の確保を行うための対応手段及び設備で使用する設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽〔 〕を常設重大事故等対処設備として設置する。計装設備の可搬型貯水槽水位計（ロープ式）〔 〕及び可搬型貯水槽水位計（電波式）〔 〕を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>これらの設備で、技術的能力審査基準及び事業指定基準規則第四十一条並びに技術基準規則第四十五条に要求される設備が全て網羅されている。</p> <p>〔 〕</p> <p>貯水槽水位計は基準地震動の1.2倍の地震力を考慮しても機能を維持できる設計としておらず、外的事象の「地震」により機能喪失するおそれがあるため、重大事故等対処設備とは位置付けないが、プラント状況によっては事故対応に有効な設備であることから、自主対策設備として位置付ける。本設備を使用するための具体的な条件は、外的事象の「地震」により機能喪失をしていない場合に、貯水槽水位を測定する手段として選択することができる。</p>	<p>記載の適正化（他設備との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（他設備との整合を図る）</p> <p>記載の明確化（自主対策設備の位置づけの明確化）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）	変更後	備考
<p>3) 淡水取水源を補給源とした，第1貯水槽へ水を補給するための対応</p> <p>重大事故等時，第1貯水槽への水の補給は，第2貯水槽及び敷地外水源を優先して対処を行うが，淡水取水源を水の補給源として第1貯水槽へ水の補給を行う手段がある。</p> <p>本対応で使用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・淡水取水設備貯水池 ・敷地内西側貯水池 <p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展張車 ・運搬車 <p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計（ロープ式） ・可搬型貯水槽水位計（電波式） ・可搬型第1貯水槽給水流量計 <p>なお，第2貯水槽へ水を補給することも可能である。</p> <p style="text-align: center;">8-添1-703</p>	<p>本対応で使用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・淡水取水設備貯水池 ・敷地内西側貯水池 ・貯水槽水位計 <p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展張車 ・運搬車 <p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯水槽水位計（ロープ式） ・可搬型貯水槽水位計（電波式） ・可搬型第1貯水槽給水流量計 	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>(i) 重大事故等対処設備と自主対策設備</p> <p>水源へ水を補給するための対応手段及び設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽、補機駆動用燃料補給設備の軽油貯槽並びに計装設備の貯水槽水位計を常設重大事故等対処設備として設置する。水供給設備の大型移送ポンプ車、可搬型建屋外ホース、ホース展張車及び運搬車、補機駆動用燃料補給設備の軽油用タンクローリ並びに計装設備の可搬型貯水槽水位計（ロープ式）、可搬型貯水槽水位計（電波式）及び可搬型第1貯水槽給水流量計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>これらの設備で、技術的能力審査基準及び事業指定基準規則第四十一条並びに技術基準規則第四十五条に要求される全ての設備が網羅されている。</p> <p>以上の重大事故等対処設備により、重大事故等の対処に必要なとなる十分な量の水を確保することができる。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> <p>「淡水取水源を補給源とした、第1貯水槽へ水を補給するための対応」に使用する設備（a.(b)ii.(ii)3参照）のうち、淡水取水設備貯水池及び敷地内西側貯水池は、地震発生時に補給に必要な水量が確保できない可能性があることから、自主対策設備として位置づける。本対応を実施するための具体的な条件は、地震発生時に補給に必要な水を貯水している場合、第1貯水槽へ水を補給する手段として選択することができる。</p>	<p>水源へ水を補給するための対応手段及び設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽並びに補機駆動用燃料補給設備の軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。水供給設備の大型移送ポンプ車、可搬型建屋外ホース、ホース展張車及び運搬車、補機駆動用燃料補給設備の軽油用タンクローリ並びに計装設備の可搬型貯水槽水位計（ロープ式）、可搬型貯水槽水位計（電波式）及び可搬型第1貯水槽給水流量計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>以上の重大事故等対処設備により、重大事故等の対処に必要なとなる十分な量の水を確保することができる。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>貯水槽水位計は基準地震動の1.2倍の地震力を考慮しても機能を維持できる設計としておらず、外的事象の「地震」により機能喪失するおそれがあるため、重大事故等対処設備とは位置付けないが、プラント状況によっては事故対応に有効な設備であることから、自主対策設備として位置付ける。本設備を使用するための具体的な条件は、外的事象の「地震」により機能喪失をしていない場合に、貯水槽水位を測定する手段として選択することができる。</p> </div> <p>「淡水取水源を補給源とした、第1貯水槽へ水を補給するための対応」に使用する設備（a.(b)ii.(ii)3参照）のうち、淡水取水設備貯水池及び敷地内西側貯水池は、地震発生時に補給に必要な水量が確保できない可能性があることから、自主対策設備として位置づける。本対応を実施するための具体的な条件は、地震発生時に補給に必要な水を貯水している場合、第1貯水槽へ水を補給する手段として選択することができる。</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の明確化（自主対策設備の位置づけの明確化）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>また、二又川取水場所Bは、重大事故等の対応に必要な量の水を確保することができる場合は、第1貯水槽へ補給する水の補給源として活用する。</p> <p>iii. 水源を切り替えるための対応手段及び設備</p> <p>(i) 第2貯水槽から敷地外水源に第1貯水槽への水の補給源の切り替えを行うための対応</p> <p>第2貯水槽の貯水槽水位が所定の水位以下となり第1貯水槽への水の補給が行えなくなった場合であって、第1貯水槽を水源とした重大事故等への対処が継続して行われている場合には、水の補給源を敷地外水源からの補給に切り替える手段がある。</p> <p>本対応で使用する設備は以下のとおり。</p> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px; margin: 5px auto;"></div> <p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 第1貯水槽 ・ 第2貯水槽 ・ 大型移送ポンプ車 ・ 可搬型建屋外ホース ・ ホース展張車 ・ 運搬車 <p>補機駆動用燃料補給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 軽油貯槽 ・ 軽油用タンクローリ <p>計装設備</p> <p style="text-align: center;">8-添1-705</p>	<p>本対応で使用する設備は以下のとおり。</p> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">・貯水槽水位計</div> <p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 第1貯水槽 ・ 第2貯水槽 ・ 大型移送ポンプ車 ・ 可搬型建屋外ホース ・ ホース展張車 ・ 運搬車 <p>補機駆動用燃料補給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 軽油貯槽 ・ 軽油用タンクローリ <p>計装設備</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">・貯水槽水位計</div> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯水槽水位計（ロープ式） ・可搬型貯水槽水位計（電波式） ・可搬型第1貯水槽給水流量計 <p style="margin-top: 10px;">本対応を継続するために必要となる燃料給油の対応手段及び設備は「8. 電源の確保に関する手順等」で整備する。</p> <p>(i) 重大事故等対処設備</p> <p>水源を切り替えるための対応手段及び設備で使用する設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽、補機駆動用燃料補給設備の軽油貯槽並びに計装設備の貯水槽水位計を常設重大事故等対処設備として設置する。水供給設備の大型移送ポンプ車、可搬型建屋外ホース、ホース展張車及び運搬車、補機駆動用燃料補給設備の軽油用タンクローリ並びに計装設備の可搬型貯水槽水位計（ロープ式）、可搬型貯水槽水位計（電波式）及び可搬型第1貯水槽給水流量計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>これらの設備により、技術的能力審査基準及び事業指定基準規則第四十一条並びに技術基準規則第四十五条に要求される全ての設備が網羅されている。</p> <p>以上の重大事故等対処設備により、補給源の切り替えを行うことができる。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯水槽水位計（ロープ式） ・可搬型貯水槽水位計（電波式） ・可搬型第1貯水槽給水流量計 <p>(ii) 重大事故等対処設備と自主対策設備</p> <p>水源を切り替えるための対応手段及び設備で使用する設備のうち、水供給設備の第1貯水槽及び第2貯水槽並びに補機駆動用燃料補給設備の軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。水供給設備の大型移送ポンプ車、可搬型建屋外ホース、ホース展張車及び運搬車、補機駆動用燃料補給設備の軽油用タンクローリ並びに計装設備の可搬型貯水槽水位計（ロープ式）、可搬型貯水槽水位計（電波式）及び可搬型第1貯水槽給水流量計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>以上の重大事故等対処設備により、補給源の切り替えを行うことができる。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>貯水槽水位計は基準地震動の1.2倍の地震力を考慮しても機能を維持できる設計としておらず、外的事象の「地震」により機能喪失するおそれがあるため、重大事故等対処設備とは位置付けないが、プラント状況によっては事故対応に有効な設備であることから、自主対策設備として位置付ける。本設備を使用するための具体的な条件は、外的事象の「地震」により機能喪失をしていない場合に、貯水槽水位を測定する手段として選択することができる。</p> </div>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の明確化（自主対策設備の位置づけの明確化）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>ル等への大容量の注水による工場等外への放射線の放出抑制」への着手判断をした場合。</p> <p>・「6. 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための手順等」のうち「再処理施設の各建物周辺における航空機衝突による航空機燃料火災，化学火災に対応するための対応手順」の「再処理施設の各建物周辺における航空機衝突による航空機燃料火災，化学火災の対応」への着手判断をした場合。</p> <p>(ii) 操作手順</p> <p>水源の確保の手順の概要は，以下のとおり。</p> <p>水源の位置を第7-1図，手順の対応フローを第7-2図，タイムチャートを第7-3図，ホース敷設図を第7-4～13図に示す。</p> <p>① 実施責任者は，手順着手の判断基準に基づき，水源の確認を建屋外対応班の班員に指示する。</p> <p>② 建屋外対応班の班員は，第1貯水槽，第2貯水槽の水位及びホース敷設ルート¹の状況を²確認する。</p> <p>③ 建屋外対応班の班員は，敷地外水源の状態及びホース敷設ルート¹の状況を確認する。</p> <p>④ 実施責任者は，建屋外対応班の班員から各水源確保の結果報告を受け，水源を選択するとともにホース敷設ルート¹を決定する。</p> <p>8-添1-709</p>	<p>② 建屋外対応班の班員は，第1貯水槽，第2貯水槽の水位を¹貯水槽水位計及び可搬型貯水槽水位計（ロープ式）により，ホース敷設ルート¹の状況を²目視により確認する。</p> <p>③ 建屋外対応班の班員は，敷地外水源の状態及びホース敷設ルート¹の状況を確認する。</p> <p>④ ¹建屋外対応班の班員は第1貯水槽へ可搬型貯水槽水位計（電波式）を設置する。（本作業の成立性は「9. 事故時の計装に関する手順等」に記載する。）</p>	<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p> <p>記載の適正化（他設備との整合を図る）</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考
<p>⑤ 上記の手順に加えて、実施責任者は、建屋外対応班の班員から第7-3表に示す補助パラメータの確認結果の報告を受けることにより、第1貯水槽及び第2貯水槽の状態を確認する。</p> <p>(iii) 操作の成立性</p> <p>水源の確保の対応は、実施責任者、建屋外対応班長及び情報管理班（以下7.では「実施責任者等」という。）の要員5人、建屋外対応班の班員4人の合計9人にて作業を実施した場合、水源の確保完了まで、本対策の実施判断後1時間30分以内で対処可能である。</p> <p>重大事故等の対処においては、通常的安全対策に加えて、放射線環境や作業環境に応じた防護具の配備を行い、移動時及び作業時の状況に応じて着用することとする。線量管理については、個人線量計を着用し、1作業当たり10mSv以下とすることを目安に管理する。さらに、実施組織要員の作業場所への移動及び作業においては、作業場所の線量率の把握及び状況に応じた対応を行うことにより、実施組織要員の被ばく線量を可能な限り低減する。重大事故等の対処時には、中央制御室等との連絡手段を確保する。夜間及び停電時には、確実に運搬及び移動ができるように、可搬型照明を配備する。</p> <p>ii. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>8-添1-710</p>	<p>⑤ 建屋外対応班の班員は第2貯水槽へ可搬型貯水槽水位計（電波式）を設置する。（本作業の成立性は「9. 事故時の計装に関する手順等」に記載する。）</p> <p>⑥ 実施責任者は、建屋外対応班の班員から各水源確保の結果報告を受け、水源を選択するとともにホース敷設ルートを決める。</p> <p>⑦ 上記の手順に加えて、実施責任者は、建屋外対応班の班員から第7-3表に示す補助パラメータの確認結果の報告を受けることにより、第1貯水槽及び第2貯水槽の状態を確認する。</p>	<p>記載の適正化（他設備との整合を図る）</p> <p>番号繰り上げ</p> <p>番号繰り上げ</p>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																														
<p>第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対処設備、手順書一覧 (1/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">分類</th> <th style="width: 25%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 30%;">対処設備</th> <th style="width: 30%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">水源の確保の対応</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">水源の確保</td> <td> 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 計器設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) </td> <td style="text-align: center;"> 重大事故等対処設備 防災施設課「重大事故等発生時対応手順書」 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 40px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書	水源の確保の対応	—	水源の確保	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 計器設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式)	重大事故等対処設備 防災施設課「重大事故等発生時対応手順書」						<p>第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対処設備、手順書一覧 (1/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">分類</th> <th style="width: 25%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 30%;">対処設備</th> <th style="width: 30%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">水源の確保の対応</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">水源の確保</td> <td> 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 計器設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) </td> <td style="text-align: center;"> 重大事故等対処設備 防災施設課「重大事故等発生時対応手順書」 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 40px;"> ・貯水槽水位計 </td> <td style="text-align: center;">自主点検設備</td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書	水源の確保の対応	—	水源の確保	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 計器設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式)	重大事故等対処設備 防災施設課「重大事故等発生時対応手順書」				・貯水槽水位計	自主点検設備	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p> <p>記載の適正化 (他設備との整合を図る)</p>
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書																												
水源の確保の対応	—	水源の確保	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 計器設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式)	重大事故等対処設備 防災施設課「重大事故等発生時対応手順書」																												
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書																												
水源の確保の対応	—	水源の確保	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 計器設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式)	重大事故等対処設備 防災施設課「重大事故等発生時対応手順書」																												
			・貯水槽水位計	自主点検設備																												

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧 (1/5)

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
水源の確保の対応	-	水源の確保	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 計装設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式)	防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対応設備

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧 (1/5)

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
水源の確保の対応	-	水源の確保	<p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 <p>計装設備</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) </div>	<p>防災施設課 重大事故等発生時対応手順書</p> <p>重大事故等対応設備</p>
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・貯水槽水位計 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>自主対策設備</p> </div>

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																														
<p>第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対処設備、手順書一覧 (2/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分類</th> <th style="width: 20%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 40%;">対処設備</th> <th style="width: 20%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">第1貯水槽へ水を補給するための対応</td> <td></td> <td style="vertical-align: top;">第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給</td> <td> 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型地盤外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補給源動力用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 </td> <td style="vertical-align: top;"> 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対処設備 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 40px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書	第1貯水槽へ水を補給するための対応		第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型地盤外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補給源動力用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対処設備						<p>第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対処設備、手順書一覧 (2/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分類</th> <th style="width: 20%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 40%;">対処設備</th> <th style="width: 20%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">第1貯水槽へ水を補給するための対応</td> <td></td> <td style="vertical-align: top;">第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給</td> <td> 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型地盤外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補給源動力用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 </td> <td style="vertical-align: top;"> 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対処設備 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 40px;"></td> <td style="vertical-align: top;">自主対策設備</td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書	第1貯水槽へ水を補給するための対応		第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型地盤外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補給源動力用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対処設備					自主対策設備	<p>記載の適正化 (重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る)</p>
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書																												
第1貯水槽へ水を補給するための対応		第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型地盤外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補給源動力用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対処設備																												
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書																												
第1貯水槽へ水を補給するための対応		第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型地盤外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補給源動力用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 重大事故等対処設備																												
				自主対策設備																												

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧 (2/5)

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
第1貯水槽へ水を供給するための対応	-	第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機駆動用燃料供給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計表設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防災監視課 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対応設備

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧 (2/5)

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
第1貯水槽へ水を補給するための対応	ー	第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機駆動用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防災監視課 重大事故等発生時対応手順書
			自主対策設備 ・貯水槽水位計	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																														
<p>第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段, 対応設備, 手順書一覧 (3/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分類</th> <th style="width: 20%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 40%;">対応設備</th> <th style="width: 20%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">第1貯水槽へ水を補給するための対応</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="vertical-align: top;">敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給</td> <td style="vertical-align: top;"> 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機用燃料供給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (道床式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 </td> <td style="vertical-align: top;"> 防炎施設設置 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対応設備 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書	第1貯水槽へ水を補給するための対応	-	敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機用燃料供給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (道床式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防炎施設設置 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対応設備						<p>第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段, 対応設備, 手順書一覧 (3/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分類</th> <th style="width: 20%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 40%;">対応設備</th> <th style="width: 20%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">第1貯水槽へ水を補給するための対応</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="vertical-align: top;">敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給</td> <td style="vertical-align: top;"> 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機用燃料供給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (道床式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 </td> <td style="vertical-align: top;"> 防炎施設設置 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対応設備 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 20px;"> ・貯水槽水位計 </td> <td style="border: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書	第1貯水槽へ水を補給するための対応	-	敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機用燃料供給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (道床式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防炎施設設置 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対応設備				・貯水槽水位計		<p>記載の適正化 (重大事故等対応設備の仕様表との整合を図る)</p>
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書																												
第1貯水槽へ水を補給するための対応	-	敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機用燃料供給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (道床式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防炎施設設置 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対応設備																												
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書																												
第1貯水槽へ水を補給するための対応	-	敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機用燃料供給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計装設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (道床式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防炎施設設置 重大事故発生時対応手順書 重大事故等対応設備																												
			・貯水槽水位計																													

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧 (3/5)

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
<p>第1貯水槽へ水を補給するための対応</p>	<p>—</p>	<p>敷外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給</p>	<p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 第1貯水槽 ・ 第2貯水槽 ・ 大型移送ポンプ車 ・ 可搬型建屋外ホース ・ ホース展開車 ・ 運搬車 <p>補給源種別用燃料補給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 軽油貯槽 ・ 軽油用タンクローリー <p>計表設備</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ 貯水槽水位計 </div> <ul style="list-style-type: none"> ・ 可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・ 可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・ 可搬型第1貯水槽給水流量計 	<p>防災監視課 重大事故等発生時対応手順書</p>

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧 (3/5)

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
<p>第1貯水槽へ水を補給するための対応</p>	<p>—</p>	<p>敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給</p>	<p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 <p>補機駆動用燃料補給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ <p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 	<p>防災施設課 重大事故等発生時対応手順書</p>
			<p>自主対策設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・貯水槽水位計 	<p>重大事故等対応設備</p>

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧 (4/5)

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
第1貯水槽へ水を供給するための対応	-	淡水取水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	水供給設備 ・第1貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 計装設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防災観測 重大事故発生時対応手順書 重大事故対応設備 自主対策設備

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧 (4/5)

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
<p>第1貯水槽へ水を補給するための対応</p>	<p>—</p>	<p>淡水取水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給</p>	<p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 <p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 	<p>防災施設課 重大事故等発生時対応手順書</p>
			<p>自主対策設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・淡水取水設備貯水池 ・敷地内西側貯水池 <p>貯水槽水位計</p>	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																														
<p>第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対処設備、手順書一覧 (5/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分類</th> <th style="width: 20%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 30%;">対処設備</th> <th style="width: 30%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">水源を切り替えるための対応</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="vertical-align: top;">第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替え</td> <td style="vertical-align: top;"> 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型埋戻外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機駆動用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 </td> <td style="vertical-align: top;"> 防災施設課 重大事故等対応設備 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 40px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書	水源を切り替えるための対応	-	第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替え	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型埋戻外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機駆動用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防災施設課 重大事故等対応設備 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書						<p>第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対処設備、手順書一覧 (5/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分類</th> <th style="width: 20%;">機能喪失を想定する設備</th> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th style="width: 30%;">対処設備</th> <th style="width: 30%;">手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">水源を切り替えるための対応</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="vertical-align: top;">第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替え</td> <td style="vertical-align: top;"> 水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型埋戻外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機駆動用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 計量設備 ・貯水槽水位計 </td> <td style="vertical-align: top;"> 防災施設課 重大事故等対応設備 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 自主対策設備 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 40px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書	水源を切り替えるための対応	-	第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替え	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型埋戻外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機駆動用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 計量設備 ・貯水槽水位計	防災施設課 重大事故等対応設備 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 自主対策設備						<p>記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）</p>
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書																												
水源を切り替えるための対応	-	第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替え	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型埋戻外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機駆動用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計	防災施設課 重大事故等対応設備 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書																												
分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対処設備	手順書																												
水源を切り替えるための対応	-	第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替え	水供給設備 ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型埋戻外ホース ・ホース展開車 ・運搬車 補機駆動用燃料補給設備 ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ 計量設備 ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 計量設備 ・貯水槽水位計	防災施設課 重大事故等対応設備 防災施設課 重大事故等発生時対応手順書 自主対策設備																												

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧（5/5）

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
<p>水源を切り替えるための対応</p>	<p>—</p>	<p>第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替え</p>	<p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース拡張車 ・運搬車 <p>補機動用燃料補給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ <p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・貯水槽水位計 ・可搬型貯水槽水位計（ロープ式） ・可搬型貯水槽水位計（電波式） ・可搬型第1貯水槽給水流量計 	<p>防災観測課 重大事故発生時対応手順書</p>

第7-1表 機能喪失を想定する設備と整備する対応手段、対応設備、
手順書一覧 (5/5)

分類	機能喪失を想定する設備	対応手段	対応設備	手順書
<p>水源を切り替えるための対応</p>	<p>—</p>	<p>第2貯水槽から敷地外水源へ第1貯水槽への水の補給源の切り替え</p>	<p>水供給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1貯水槽 ・第2貯水槽 ・大型移送ポンプ車 ・可搬型建屋外ホース ・ホース出張車 ・運搬車 <p>補機駆動用燃料補給設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・軽油貯槽 ・軽油用タンクローリ <p>計装設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型貯水槽水位計 (ロープ式) ・可搬型貯水槽水位計 (電波式) ・可搬型第1貯水槽給水流量計 	<p>防災施設課 重大事故等発生時対応手順書</p>
			<p>自主対策設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・貯水槽水位計 	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前（令和2年4月28日補正申請）			変更後			備考
第7-2表 計装設備を用いて監視するパラメータ（1/2）			第7-2表 計装設備を用いて監視するパラメータ（1/2）			記載の適正化（他設備との整合を図る）
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）	
水源の確保の対応手順 水源の確保			水源の確保の対応手順 水源の確保			
防災施設課重大事故等発生時対応手順書	判断基準	【着手判断】 水源の確保	-	【着手判断】 水源の確保	-	
		【実施判断】 -（対策準備の進捗）		-（対策の準備完了）		
		【成否判断】 -（水源の確保）		-（水源の確保完了）		
	操作	貯水槽水位	貯水槽水位計	貯水槽水位	貯水槽水位計	
		貯水槽水位	可搬型貯水槽水位計（ロープ式）	貯水槽水位	可搬型貯水槽水位計（電波式）	
		貯水槽水位	可搬型貯水槽水位計（電波式）	貯水槽水位	可搬型貯水槽水位計（電波式）	
水源へ水を補給するための対応手順 第1貯水槽へ水を補給するための対応			水源へ水を補給するための対応手順 第1貯水槽へ水を補給するための対応			
防災施設課重大事故等発生時対応手順書	判断基準	【着手判断】 第1貯水槽への水の補給	-	【着手判断】 第1貯水槽への水の補給	-	
		【実施判断】 -（対策準備の進捗）		-（対策の準備完了）		
		【成否判断】 貯水槽水位 第1貯水槽給水流量		貯水槽水位計 可搬型貯水槽水位計（ロープ式） 可搬型貯水槽水位計（電波式） 可搬型第1貯水槽給水流量計		
	操作	貯水槽水位	貯水槽水位計	貯水槽水位	貯水槽水位計	
		貯水槽水位	可搬型貯水槽水位計（ロープ式）	貯水槽水位	可搬型貯水槽水位計（電波式）	
		貯水槽水位	可搬型貯水槽水位計（電波式）	貯水槽水位	可搬型貯水槽水位計（電波式）	
		第1貯水槽給水流量	可搬型第1貯水槽給水流量計	第1貯水槽給水流量	可搬型第1貯水槽給水流量計	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)			変更後			備考
対象	作業番号	作業	作業班	要員数	所要時間 (時:分)	<p>記載の適正化（他設備との整合を図る）</p>
水源の確保	1	・第1貯水槽、第2貯水槽の水位及び非ホース敷設ルート状況の確認 ・敷設外水源の状況及び非ホース敷設ルート状況の確認	実施責任者 建設外対応班長 情報管理班	1 1 3	— — —	<p>※作業班 180 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700</p>
	2	・敷設外水源の状況及び非ホース敷設ルート状況の確認	建設外7班	2	0:35	
第7-3図 「水源の確保」の作業と所要時間						<p>8-添1-740</p>
変更前後対比表						
対象	作業番号	作業	作業班	要員数	所要時間 (時:分)	<p>記載の適正化（他設備との整合を図る）</p>
水源の確保	1	・第1貯水槽、第2貯水槽の水位及び非ホース敷設ルート状況の確認	実施責任者 建設外対応班長 情報管理班 燃料給油1班 燃料給油2班	1 1 3 2	— — — 0:35	<p>※作業班 180 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700</p>
	2	・敷設外水源の状況及び非ホース敷設ルート状況の確認	建設外7班	2	0:35	
	3	・第1貯水槽への可搬型貯水槽水位計（電設式）の設置	建設外1班	2	0:30	
	4	・第2貯水槽への可搬型貯水槽水位計（電設式）の設置	建設外3班	2	0:30	
第7-3図 「水源の確保」の作業と所要時間						<p>※作業班 180 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700</p>
変更前後対比表						
<p>※作業班 180 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700</p>						

対策	作業番号	作業	作業班	要員数	所要時間 (時:分)	作業時間(時間)												備考		
						1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00		13:00	14:00
水源の確保	—	—	実施責任者	1	—	■														
			建屋外対応班長	1	—	■														
			情報管理班	3	—	■														
	1	・第1貯水槽、第2貯水槽の水位及びホース敷設ルート の状況の確認	燃料給油1班 燃料給油2班	2	0:35	■														
	2	・敷地外水源の状況及びホース敷設ルート の状況の確認	建屋外7班	2	0:35	■														

第7-3図 「水源の確保」の作業と所要時間

対策	作業番号	作業	作業班	要員数	所要時間 (時:分)	経過時間(時間)												備考		
						1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00		13:00	14:00
水源の確保	—	—	実施責任者	1	—	■														
			建屋外対応班長	1	—	■														
			情報管理班	3	—	■														
	1	・第1貯水槽、第2貯水槽の水位及びホース敷設ルート の状況の確認	燃料給油1班 燃料給油2班	2	0:35	■														
	2	・敷地外水源の状態及びホース敷設ルート の状況の確認	建屋外7班	2	0:35	■														
3	・第1貯水槽への可搬型貯水槽水位計（電波式） の設置	建屋外1班	2	0:30	■														本作業の成立性は、「9. 事故時の計装に関する 手順等」に記載する。 以下の着手判断により作業を開始した場合、第 7-14図及び第7-15図において設置作業を実施 する。 ・燃料貯蔵プール等への水のスプレー ・放水設備による大気中への放射性物質の放出 抑制 ・燃料貯蔵プール等への大容量の注水による工 場等外への放射線の放出抑制 ・再処理施設の各建物周辺における航空機衝突 による航空機燃料火災、化学火災の対応	
4	・第2貯水槽への可搬型貯水槽水位計（電波式） の設置	建屋外3班	2	0:30																

第7-3図 「水源の確保」の作業と所要時間

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)				変更後				備考
本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館	作業番号	作業名	作業日	作業時間 (分)	作業日	作業時間 (分)	記載の適正化 (他設備との整合を図る)	
	1	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号1)	作業日1	01:30	作業日1	01:30		
	2	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号2)	作業日2	01:30	作業日2	01:30		
	3	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号3)	作業日3	01:30	作業日3	01:30		
	4	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号4)	作業日4	01:30	作業日4	01:30		
	5	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号5)	作業日5	01:30	作業日5	01:30		
	6	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号6)	作業日6	01:30	作業日6	01:30		
	7	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号7)	作業日7	01:30	作業日7	01:30		
	8	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号8)	作業日8	01:30	作業日8	01:30		
	9	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号9)	作業日9	01:30	作業日9	01:30		
	10	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号10)	作業日10	01:30	作業日10	01:30		
	11	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号11)	作業日11	01:30	作業日11	01:30		
	12	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号12)	作業日12	01:30	作業日12	01:30		
	13	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号13)	作業日13	01:30	作業日13	01:30		
	14	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号14)	作業日14	01:30	作業日14	01:30		
15	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号15)	作業日15	01:30	作業日15	01:30			
第7-15図 「水を補給するための対応」の作業と所要時間 (敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給)								
8-添1-752								
本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館 本館	作業番号	作業名	作業日	作業時間 (分)	作業日	作業時間 (分)	記載の適正化 (他設備との整合を図る)	
	1	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号1)	作業日1	01:30	作業日1	01:30		
	2	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号2)	作業日2	01:30	作業日2	01:30		
	3	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号3)	作業日3	01:30	作業日3	01:30		
	4	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号4)	作業日4	01:30	作業日4	01:30		
	5	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号5)	作業日5	01:30	作業日5	01:30		
	6	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号6)	作業日6	01:30	作業日6	01:30		
	7	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号7)	作業日7	01:30	作業日7	01:30		
	8	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号8)	作業日8	01:30	作業日8	01:30		
	9	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号9)	作業日9	01:30	作業日9	01:30		
	10	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号10)	作業日10	01:30	作業日10	01:30		
	11	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号11)	作業日11	01:30	作業日11	01:30		
	12	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号12)	作業日12	01:30	作業日12	01:30		
	13	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号13)	作業日13	01:30	作業日13	01:30		
	14	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号14)	作業日14	01:30	作業日14	01:30		
15	「用いる有機体」の製造及び貯水槽への搬送作業 (大規模改修工事) (作業番号15)	作業日15	01:30	作業日15	01:30			
第7-15図 「水を補給するための対応」の作業と所要時間 (敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給)								

対策	作業番号	作業	作業班	要員数	所要時間 (時：分)	経過時間(時間)																備考	
						1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00		17:00
水を補給するための対応 敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	—	—	実施責任者	1	—	→移行判断																	
	—	—	建屋外対応班長	1	—																		
	—	—	情報管理班	3	—																		
	1	使用する資機材の確認及び第1貯水槽へ可搬型水位計の設置	建屋外1班 建屋外2班 建屋外3班 建屋外4班 建屋外5班 建屋外6班 建屋外7班	14	0:30	作業番号3(1, 2班) 作業番号4(3, 4, 5, 6, 7班)																	
	2	敷地外水源に大型移送ポンプ車を移動(大型移送ポンプ車1台目)	建屋外8班 建屋外9班	2	0:30	作業番号7																	
	3	運搬車で運搬する可搬型建屋外ホースの設置(金具類、可搬型流量計)	建屋外1班 建屋外2班	4	12:00	作業番号1(1, 2班)																	
	4	ホース展開車による可搬型建屋外ホースの敷設及び接続(ホース展開車2台で敷設)	建屋外3班 建屋外4班 建屋外5班 建屋外6班 建屋外7班	10	13:30	作業番号1(3, 4, 5, 6, 7班)																	
	5	大型移送ポンプ車の設置(大型移送ポンプ車1台目)	建屋外10班 建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	10	1:00																		
	6	試運転及びホースの状態確認(大型移送ポンプ車1台目)	建屋外10班 建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	10	0:30	作業番号8(10班) 作業番号9(11, 12, 13, 14班)																	
	7	水の供給及び状態監視(水位、流量)(大型移送ポンプ車1台目)	建屋外8班 建屋外9班	2	—	作業番号2																	
	8	敷地外水源に大型移送ポンプ車を移動(大型移送ポンプ車2台目)	建屋外10班	2	0:30	作業番号6																	
	9	大型移送ポンプの設置(大型移送ポンプ車2台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	1:30	作業番号6(11, 12, 13, 14班)																	
	10	試運転及びホースの状態確認(大型移送ポンプ車2台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	0:30	作業番号12																	
	11	水の供給及び状態監視(水位、流量)(大型移送ポンプ車2台目)	建屋外10班	2	—	作業番号8																	
	12	敷地外水源に大型移送ポンプ車を移動(大型移送ポンプ車3台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	0:30	作業番号10																	
13	大型移送ポンプ車の設置(大型移送ポンプ車3台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	1:30																			
14	試運転及びホースの状態確認(大型移送ポンプ車3台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	0:30																			
15	水の供給及び状態監視(水位、流量)(大型移送ポンプ車3台目)	建屋外10班	2	—	作業番号11																		

第7-15図 「水を補給するための対応」の作業と所要時間

(敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給)

対策	作業番号	作業	作業班	要員数	所要時間 (時：分)	経過時間(時間)																備考
						1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	
水を補給するための対応 敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	—	—	実施責任者	1	—																	
			建屋外対応班長	1	—																	
			情報管理班	3	—																	
	1	・使用する資機材の確認 ・第1貯水槽へ可搬型水位計の設置	建屋外1班 建屋外2班 建屋外3班 建屋外4班 建屋外5班 建屋外6班 建屋外7班	14	0:30																	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 本作業のうち、可搬型超水槽水位計(電波式)を設置する場合は、建屋外1班及び建屋外2班にて実施する。 </div>
	2	・敷地外水源に大型移送ポンプ車を移動(大型移送ポンプ車1台目)	建屋外8班 建屋外9班	2	0:30																	
	3	・運搬車で運搬する可搬型建屋外ホースの設置(金具類、可搬型流量計)	建屋外1班 建屋外2班	4	12:00																	
	4	・ホース展開車による可搬型建屋外ホースの敷設及び接続(ホース展開車2台で敷設)	建屋外3班 建屋外4班 建屋外5班 建屋外6班 建屋外7班	10	13:30																	
	5	・大型移送ポンプ車の設置(大型移送ポンプ車1台目)	建屋外10班 建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	10	1:00																	
	6	・試運転及びホースの状態確認(大型移送ポンプ車1台目)	建屋外10班 建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	10	0:30																	
	7	・水の供給及び状態監視(水位、流量)(大型移送ポンプ車1台目)	建屋外8班 建屋外9班	2	—																	
	8	・敷地外水源に大型移送ポンプ車を移動(大型移送ポンプ車2台目)	建屋外10班	2	0:30																	
	9	・大型移送ポンプの設置(大型移送ポンプ車2台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	1:30																	
	10	・試運転及びホースの状態確認(大型移送ポンプ車2台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	0:30																	
	11	・水の供給及び状態監視(水位、流量)(大型移送ポンプ車2台目)	建屋外10班	2	—																	
	12	・敷地外水源に大型移送ポンプ車を移動(大型移送ポンプ車3台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	0:30																	
13	・大型移送ポンプ車の設置(大型移送ポンプ車3台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	1:30																		
14	・試運転及びホースの状態確認(大型移送ポンプ車3台目)	建屋外11班 建屋外12班 建屋外13班 建屋外14班	8	0:30																		
15	・水の供給及び状態監視(水位、流量)(大型移送ポンプ車3台目)	建屋外10班	2	—																		

第7-15図 「水を補給するための対応」の作業と所要時間

(敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給)

機器グループ	設備名称	設備 構成する機器
臨界事故の拡大を防止するための設備	計装設備	臨界検知用放射線検出器【常設】 廃ガス貯留設備の圧力計【常設】 廃ガス貯留設備の流量計【常設】 廃ガス貯留設備の放射線モニタ【常設】 溶解槽圧力計【常設】 廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】 ガンマ線用サニペイメータ【可搬型】 中性子線用サニペイメータ【可搬型】 可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計【可搬型】 貯槽液位計【常設】 貯槽温度計【常設】 溶液密度計【常設】 放射線レベル計【常設】 漏えい液受血液位計【常設】 フィルタ差圧計【常設】 圧縮空気受入圧力計【常設】 室差圧計【常設】 可搬型貯槽温度計【可搬型】 貯槽温度計【常設】 可搬型冷却水流量計【可搬型】 可搬型冷却コイル通水流量計【可搬型】 可搬型貯槽液位計【可搬型】 貯槽液位計【常設】 漏えい液受血液位計【常設】 可搬型機器注水流量計【可搬型】 可搬型凝縮器出口排気温度計【可搬型】 可搬型凝縮器通水流量計【可搬型】 可搬型凝縮水槽液位計【可搬型】 可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】 可搬型フィルタ差圧計【可搬型】 可搬型膨脹槽液位計【可搬型】 可搬型冷却コイル圧力計【可搬型】 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】 廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】 混合廃ガス凝縮器入口圧力計【常設】 可搬型導出先セル圧力計【可搬型】 可搬型漏えい液受血液位計【可搬型】 可搬型建屋供給冷却水流量計【可搬型】 可搬型冷却水排水流量計【可搬型】 室差圧計【常設】 安全冷却水放射線レベル計【常設】 安全冷却水流量計 (外部ループ)【常設】 安全冷却水流量計 (内部ループ)【常設】 安全冷却水流量計 (使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】 膨脹槽液位計 (外部ループ)【常設】 膨脹槽液位計 (使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】 運転予備負荷用一般冷却水流量計【常設】 運転予備負荷用膨脹槽液位計【常設】 可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計【可搬型】 圧縮空気自動供給貯槽圧力計【常設】 可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】 可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】 可搬型圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力計【可搬型】 可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計【可搬型】 貯槽掃気圧縮空気流量計【常設】 可搬型水素濃度計【可搬型】 可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計【可搬型】 水素掃気系統圧縮空気圧力計【常設】 可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計【可搬型】 可搬型セル導出ユニット流量計【可搬型】 可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】 可搬型フィルタ差圧計【可搬型】 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】 廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】 可搬型導出先セル圧力計【可搬型】 可搬型貯槽温度計【可搬型】 貯槽温度計【常設】 貯槽液位計【常設】 室差圧計【常設】 漏えい液受血液位計【常設】
冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための設備	計装設備	可搬型貯槽温度計【可搬型】 貯槽温度計【常設】 可搬型冷却水流量計【可搬型】 可搬型冷却コイル通水流量計【可搬型】 可搬型貯槽液位計【可搬型】 貯槽液位計【常設】 漏えい液受血液位計【常設】 可搬型機器注水流量計【可搬型】 可搬型凝縮器出口排気温度計【可搬型】 可搬型凝縮器通水流量計【可搬型】 可搬型凝縮水槽液位計【可搬型】 可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】 可搬型フィルタ差圧計【可搬型】 可搬型膨脹槽液位計【可搬型】 可搬型冷却コイル圧力計【可搬型】 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】 廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】 混合廃ガス凝縮器入口圧力計【常設】 可搬型導出先セル圧力計【可搬型】 可搬型漏えい液受血液位計【可搬型】 可搬型建屋供給冷却水流量計【可搬型】 可搬型冷却水排水流量計【可搬型】 室差圧計【常設】 安全冷却水放射線レベル計【常設】 安全冷却水流量計 (外部ループ)【常設】 安全冷却水流量計 (内部ループ)【常設】 安全冷却水流量計 (使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】 膨脹槽液位計 (外部ループ)【常設】 膨脹槽液位計 (使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】 運転予備負荷用一般冷却水流量計【常設】 運転予備負荷用膨脹槽液位計【常設】 可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計【可搬型】 圧縮空気自動供給貯槽圧力計【常設】 可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】 可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】 可搬型圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力計【可搬型】 可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計【可搬型】 貯槽掃気圧縮空気流量計【常設】 可搬型水素濃度計【可搬型】 可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計【可搬型】 水素掃気系統圧縮空気圧力計【常設】 可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計【可搬型】 可搬型セル導出ユニット流量計【可搬型】 可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】 可搬型フィルタ差圧計【可搬型】 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】 廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】 可搬型導出先セル圧力計【可搬型】 可搬型貯槽温度計【可搬型】 貯槽温度計【常設】 貯槽液位計【常設】 室差圧計【常設】 漏えい液受血液位計【常設】
放射線分解により発生する水素による爆発に対処するための設備	計装設備	可搬型貯槽温度計【可搬型】 貯槽温度計【常設】 可搬型冷却水流量計【可搬型】 可搬型冷却コイル通水流量計【可搬型】 可搬型貯槽液位計【可搬型】 貯槽液位計【常設】 漏えい液受血液位計【常設】 可搬型機器注水流量計【可搬型】 可搬型凝縮器出口排気温度計【可搬型】 可搬型凝縮器通水流量計【可搬型】 可搬型凝縮水槽液位計【可搬型】 可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】 可搬型フィルタ差圧計【可搬型】 可搬型膨脹槽液位計【可搬型】 可搬型冷却コイル圧力計【可搬型】 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】 廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】 混合廃ガス凝縮器入口圧力計【常設】 可搬型導出先セル圧力計【可搬型】 可搬型漏えい液受血液位計【可搬型】 可搬型建屋供給冷却水流量計【可搬型】 可搬型冷却水排水流量計【可搬型】 室差圧計【常設】 安全冷却水放射線レベル計【常設】 安全冷却水流量計 (外部ループ)【常設】 安全冷却水流量計 (内部ループ)【常設】 安全冷却水流量計 (使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】 膨脹槽液位計 (外部ループ)【常設】 膨脹槽液位計 (使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】 運転予備負荷用一般冷却水流量計【常設】 運転予備負荷用膨脹槽液位計【常設】 可搬型圧縮空気自動供給貯槽圧力計【可搬型】 圧縮空気自動供給貯槽圧力計【常設】 可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】 可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】 可搬型圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力計【可搬型】 可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計【可搬型】 貯槽掃気圧縮空気流量計【常設】 可搬型水素濃度計【可搬型】 可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計【可搬型】 水素掃気系統圧縮空気圧力計【常設】 可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計【可搬型】 可搬型セル導出ユニット流量計【可搬型】 可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】 可搬型フィルタ差圧計【可搬型】 可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】 廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】 可搬型導出先セル圧力計【可搬型】 可搬型貯槽温度計【可搬型】 貯槽温度計【常設】 貯槽液位計【常設】 室差圧計【常設】 漏えい液受血液位計【常設】

機器グループ	設備名称	設備 構成する機器
臨界事故の拡大を防止するための設備	計装設備	臨界検知用放射線検出器【常設】
		廃ガス貯留設備の圧力計【常設】
		廃ガス貯留設備の流量計【常設】
		廃ガス貯留設備の放射線モニタ【常設】
		溶解槽圧力計【常設】
		廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】
		ガンマ線用サベイメータ【可搬型】
		中性子線用サベイメータ【可搬型】
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計【可搬型】
		貯槽液位計【常設】
		貯槽温度計【常設】
		溶液密度計【常設】
		放射線レベル計【常設】
		漏えい液受血液位計【常設】
		フィルタ差圧計【常設】
		圧縮空気受入圧力計【常設】
		室差圧計【常設】
		可搬型貯槽温度計【可搬型】
		可搬型冷却水流量計【可搬型】
		可搬型冷却コイル通水流量計【可搬型】
可搬型貯槽液位計【可搬型】		
可搬型機器注水流量計【可搬型】		
可搬型凝縮器出口排気温度計【可搬型】		
可搬型凝縮器通水流量計【可搬型】		
可搬型凝縮水槽液位計【可搬型】		
可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】		
可搬型フィルタ差圧計【可搬型】		
可搬型膨張槽液位計【可搬型】		
可搬型冷却コイル圧力計【可搬型】		
可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】		
可搬型導出先セル圧力計【可搬型】		
可搬型漏えい液受血液位計【可搬型】		
可搬型建屋供給冷却水流量計【可搬型】		
可搬型冷却水排水線量計【可搬型】		
貯槽温度計【常設】		
貯槽液位計【常設】		
漏えい液受血液位計【常設】		
廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】		
混合廃ガス凝縮器入口圧力計【常設】		
室差圧計【常設】		
安全冷却水放射線レベル計【常設】		
安全冷却水系流量計(外部ループ)【常設】		
安全冷却水系流量計(内部ループ)【常設】		
安全冷却水系流量計(使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】		
膨張槽液位計(外部ループ)【常設】		
膨張槽液位計(使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】		
運転予備負荷用膨張槽液位計【常設】		
運転予備負荷用膨張槽液位計【可搬型】		
圧縮空気自動供給貯槽圧力計【可搬型】		
可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】		
可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】		
可搬型圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力計【可搬型】		
可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計【可搬型】		
可搬型水素濃度計【可搬型】		
可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計【可搬型】		
可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計【可搬型】		
可搬型セル導出ユニット流量計【可搬型】		
可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】		
可搬型フィルタ差圧計【可搬型】		
可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】		
可搬型導出先セル圧力計【可搬型】		
可搬型貯槽温度計【可搬型】		
貯槽掃気圧縮空気流量計【常設】		
水素掃気系統圧縮空気圧力計【常設】		
廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】		
貯槽温度計【常設】		
貯槽液位計【常設】		
室差圧計【常設】		
漏えい液受血液位計【常設】		
放射線分解により発生する水素による爆発に対処するための設備	計測制御設備	可搬型貯槽温度計【可搬型】
		可搬型冷却水流量計【可搬型】
		可搬型冷却コイル通水流量計【可搬型】
		可搬型貯槽液位計【可搬型】
		可搬型機器注水流量計【可搬型】
		可搬型凝縮器出口排気温度計【可搬型】
		可搬型凝縮器通水流量計【可搬型】
		可搬型凝縮水槽液位計【可搬型】
		可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】
		可搬型フィルタ差圧計【可搬型】
		可搬型膨張槽液位計【可搬型】
		可搬型冷却コイル圧力計【可搬型】
		可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】
		可搬型導出先セル圧力計【可搬型】
		可搬型漏えい液受血液位計【可搬型】
		可搬型建屋供給冷却水流量計【可搬型】
		可搬型冷却水排水線量計【可搬型】
		貯槽温度計【常設】
		貯槽液位計【常設】
		漏えい液受血液位計【常設】
廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】		
混合廃ガス凝縮器入口圧力計【常設】		
室差圧計【常設】		
安全冷却水放射線レベル計【常設】		
安全冷却水系流量計(外部ループ)【常設】		
安全冷却水系流量計(内部ループ)【常設】		
安全冷却水系流量計(使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】		
膨張槽液位計(外部ループ)【常設】		
膨張槽液位計(使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系)【常設】		
運転予備負荷用膨張槽液位計【常設】		
運転予備負荷用膨張槽液位計【可搬型】		
圧縮空気自動供給貯槽圧力計【可搬型】		
可搬型圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】		
可搬型機器圧縮空気自動供給ユニット圧力計【可搬型】		
可搬型圧縮空気手動供給ユニット接続系統圧力計【可搬型】		
可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計【可搬型】		
可搬型水素濃度計【可搬型】		
可搬型水素掃気系統圧縮空気圧力計【可搬型】		
可搬型かくはん系統圧縮空気圧力計【可搬型】		
可搬型セル導出ユニット流量計【可搬型】		
可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計【可搬型】		
可搬型フィルタ差圧計【可搬型】		
可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計【可搬型】		
可搬型導出先セル圧力計【可搬型】		
可搬型貯槽温度計【可搬型】		
貯槽掃気圧縮空気流量計【常設】		
水素掃気系統圧縮空気圧力計【常設】		
廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】		
貯槽温度計【常設】		
貯槽液位計【常設】		
室差圧計【常設】		
漏えい液受血液位計【常設】		

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)	変 更 後	備 考																																																																																																																																																																										
<p style="font-size: small;">第9-1表 パラメータ計測に使用する設備 (2/4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">機器グループ</th> <th style="width: 15%;">設備名称</th> <th style="width: 75%;">設備 構成する機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">有機溶媒等による 火災又は爆発に対 処するための設備</td> <td rowspan="15">計装設備</td> <td>アルトニウム濃縮缶供給槽液位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>供給槽ゲージオン流量計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶圧力計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶気相部温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶液相部温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>廃ガス貯留設備の圧力計【常設】</td> </tr> <tr> <td>廃ガス貯留設備の流量計【常設】</td> </tr> <tr> <td>廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶液位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶密度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>漏えい感受皿液位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>フィルタ差圧計【常設】</td> </tr> <tr> <td>室差圧計【常設】</td> </tr> <tr> <td>圧縮空気受入圧力計【常設】</td> </tr> <tr> <td rowspan="35">使用済燃料貯蔵槽 の冷却等のための 設備</td> <td rowspan="35">計装設備</td> <td>可燃型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等水位計(エアバー式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等水位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型代替注水設備流量計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型スプレー設備流量計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットA【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットB【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットC【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットD【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットE【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>けん引車【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニット用ホース【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケース【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケース【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型計測ユニット【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型監視ユニット【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型計測ユニット用空気圧縮機【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型計測ユニット用空気圧縮機出口圧力計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニット出口圧力計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニット用冷却装置圧力計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニット用バルブユニット流量計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ入口空気流量計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>線量率計入口空気流量計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等漏えい検知装置【常設】</td> </tr> <tr> <td>プール水冷却系ポンプ出口流量計【常設】</td> </tr> <tr> <td>補給水槽水位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口流量計【常設】</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水系冷却水循環ポンプ入口温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水系膨張槽液位計【常設】</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">放射線監視設備</td> <td rowspan="5">放射線監視設備</td> <td>ガンマ線エアモニタ【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型放水流量計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型放水圧力計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">工場等外への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備</td> <td rowspan="5">計装設備</td> <td>可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型建屋内線量率計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型建屋供給冷却水流量計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型中型移送ポンプ吐出圧力計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>ガンマ線エアモニタ【常設】</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射線監視設備</td> <td rowspan="2">放射線監視設備</td> <td>建屋内線量率計【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型貯水槽水位計(ロープ式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">重大事故等への対 処に必要なとなる水 の供給設備</td> <td rowspan="4">計装設備</td> <td>可燃型貯水槽水位計(電波式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>貯水槽水位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>貯水槽温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型第1貯水槽給水流量計【可搬型】</td> </tr> </tbody> </table>	機器グループ	設備名称	設備 構成する機器	有機溶媒等による 火災又は爆発に対 処するための設備	計装設備	アルトニウム濃縮缶供給槽液位計【常設】	供給槽ゲージオン流量計【常設】	アルトニウム濃縮缶圧力計【常設】	アルトニウム濃縮缶気相部温度計【常設】	アルトニウム濃縮缶液相部温度計【常設】	アルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計【常設】	廃ガス貯留設備の圧力計【常設】	廃ガス貯留設備の流量計【常設】	廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】	アルトニウム濃縮缶液位計【常設】	アルトニウム濃縮缶密度計【常設】	漏えい感受皿液位計【常設】	フィルタ差圧計【常設】	室差圧計【常設】	圧縮空気受入圧力計【常設】	使用済燃料貯蔵槽 の冷却等のための 設備	計装設備	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(エアバー式)【可搬型】	燃料貯蔵プール等水位計【常設】	可燃型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)【可搬型】	燃料貯蔵プール等温度計【常設】	可燃型代替注水設備流量計【可搬型】	可燃型スプレー設備流量計【可搬型】	可燃型空冷ユニットA【可搬型】	可燃型空冷ユニットB【可搬型】	可燃型空冷ユニットC【可搬型】	可燃型空冷ユニットD【可搬型】	可燃型空冷ユニットE【可搬型】	けん引車【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】	可燃型空冷ユニット用ホース【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケース【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケース【可搬型】	可燃型計測ユニット【可搬型】	可燃型監視ユニット【可搬型】	可燃型計測ユニット用空気圧縮機【可搬型】	可燃型計測ユニット用空気圧縮機出口圧力計(機器付)【可搬型】	可燃型空冷ユニット出口圧力計(機器付)【可搬型】	可燃型空冷ユニット用冷却装置圧力計(機器付)【可搬型】	可燃型空冷ユニット用バルブユニット流量計(機器付)【可搬型】	監視カメラ入口空気流量計(機器付)【可搬型】	線量率計入口空気流量計(機器付)【可搬型】	燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】	燃料貯蔵プール等漏えい検知装置【常設】	プール水冷却系ポンプ出口流量計【常設】	補給水槽水位計【常設】	安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口流量計【常設】	安全冷却水系冷却水循環ポンプ入口温度計【常設】	安全冷却水系膨張槽液位計【常設】	放射線監視設備	放射線監視設備	ガンマ線エアモニタ【常設】	可燃型放水流量計【可搬型】	可燃型放水圧力計【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】	燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】	工場等外への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備	計装設備	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】	可燃型建屋内線量率計【可搬型】	可燃型建屋供給冷却水流量計【可搬型】	可燃型中型移送ポンプ吐出圧力計【可搬型】	ガンマ線エアモニタ【常設】	放射線監視設備	放射線監視設備	建屋内線量率計【常設】	可燃型貯水槽水位計(ロープ式)【可搬型】	重大事故等への対 処に必要なとなる水 の供給設備	計装設備	可燃型貯水槽水位計(電波式)【可搬型】	貯水槽水位計【常設】	貯水槽温度計【常設】	可燃型第1貯水槽給水流量計【可搬型】	<p style="font-size: small;">第9-1表 パラメータ計測に使用する設備 (2/4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">機器グループ</th> <th style="width: 15%;">設備名称</th> <th style="width: 75%;">設備 構成する機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">有機溶媒等による 火災又は爆発に対 処するための設備</td> <td rowspan="15">計装設備</td> <td>アルトニウム濃縮缶供給槽液位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>供給槽ゲージオン流量計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶圧力計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶気相部温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶液相部温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>廃ガス貯留設備の圧力計【常設】</td> </tr> <tr> <td>廃ガス貯留設備の流量計【常設】</td> </tr> <tr> <td>廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶液位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>アルトニウム濃縮缶密度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>漏えい感受皿液位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>フィルタ差圧計【常設】</td> </tr> <tr> <td>室差圧計【常設】</td> </tr> <tr> <td>圧縮空気受入圧力計【常設】</td> </tr> <tr> <td rowspan="35">使用済燃料貯蔵槽 の冷却等のための 設備</td> <td rowspan="35">計装設備</td> <td>可燃型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等水位計(エアバー式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等水位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型代替注水設備流量計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型スプレー設備流量計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットA【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットB【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットC【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットD【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニットE【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>けん引車【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニット用ホース【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケース【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケース【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型計測ユニット【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型監視ユニット【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型計測ユニット用空気圧縮機【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型計測ユニット用空気圧縮機出口圧力計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニット出口圧力計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニット用冷却装置圧力計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型空冷ユニット用バルブユニット流量計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ入口空気流量計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>線量率計入口空気流量計(機器付)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等水位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等漏えい検知装置【常設】</td> </tr> <tr> <td>プール水冷却系ポンプ出口流量計【常設】</td> </tr> <tr> <td>補給水槽水位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口流量計【常設】</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水系冷却水循環ポンプ入口温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水系膨張槽液位計【常設】</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">放射線監視設備</td> <td rowspan="5">放射線監視設備</td> <td>ガンマ線エアモニタ【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型放水流量計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型放水圧力計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">工場等外への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備</td> <td rowspan="5">計装設備</td> <td>可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型建屋内線量率計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型建屋供給冷却水流量計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>可燃型中型移送ポンプ吐出圧力計【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>ガンマ線エアモニタ【常設】</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射線監視設備</td> <td rowspan="2">放射線監視設備</td> <td>建屋内線量率計【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型貯水槽水位計(ロープ式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">重大事故等への対 処に必要なとなる水 の供給設備</td> <td rowspan="4">計装設備</td> <td>可燃型貯水槽水位計(電波式)【可搬型】</td> </tr> <tr> <td>貯水槽水位計【常設】</td> </tr> <tr> <td>貯水槽温度計【常設】</td> </tr> <tr> <td>可燃型第1貯水槽給水流量計【可搬型】</td> </tr> </tbody> </table>	機器グループ	設備名称	設備 構成する機器	有機溶媒等による 火災又は爆発に対 処するための設備	計装設備	アルトニウム濃縮缶供給槽液位計【常設】	供給槽ゲージオン流量計【常設】	アルトニウム濃縮缶圧力計【常設】	アルトニウム濃縮缶気相部温度計【常設】	アルトニウム濃縮缶液相部温度計【常設】	アルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計【常設】	廃ガス貯留設備の圧力計【常設】	廃ガス貯留設備の流量計【常設】	廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】	アルトニウム濃縮缶液位計【常設】	アルトニウム濃縮缶密度計【常設】	漏えい感受皿液位計【常設】	フィルタ差圧計【常設】	室差圧計【常設】	圧縮空気受入圧力計【常設】	使用済燃料貯蔵槽 の冷却等のための 設備	計装設備	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(エアバー式)【可搬型】	燃料貯蔵プール等水位計【常設】	可燃型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)【可搬型】	燃料貯蔵プール等温度計【常設】	可燃型代替注水設備流量計【可搬型】	可燃型スプレー設備流量計【可搬型】	可燃型空冷ユニットA【可搬型】	可燃型空冷ユニットB【可搬型】	可燃型空冷ユニットC【可搬型】	可燃型空冷ユニットD【可搬型】	可燃型空冷ユニットE【可搬型】	けん引車【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】	可燃型空冷ユニット用ホース【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケース【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケース【可搬型】	可燃型計測ユニット【可搬型】	可燃型監視ユニット【可搬型】	可燃型計測ユニット用空気圧縮機【可搬型】	可燃型計測ユニット用空気圧縮機出口圧力計(機器付)【可搬型】	可燃型空冷ユニット出口圧力計(機器付)【可搬型】	可燃型空冷ユニット用冷却装置圧力計(機器付)【可搬型】	可燃型空冷ユニット用バルブユニット流量計(機器付)【可搬型】	監視カメラ入口空気流量計(機器付)【可搬型】	線量率計入口空気流量計(機器付)【可搬型】	燃料貯蔵プール等水位計【常設】	燃料貯蔵プール等温度計【常設】	燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】	燃料貯蔵プール等漏えい検知装置【常設】	プール水冷却系ポンプ出口流量計【常設】	補給水槽水位計【常設】	安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口流量計【常設】	安全冷却水系冷却水循環ポンプ入口温度計【常設】	安全冷却水系膨張槽液位計【常設】	放射線監視設備	放射線監視設備	ガンマ線エアモニタ【常設】	可燃型放水流量計【可搬型】	可燃型放水圧力計【可搬型】	可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】	燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】	工場等外への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備	計装設備	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】	可燃型建屋内線量率計【可搬型】	可燃型建屋供給冷却水流量計【可搬型】	可燃型中型移送ポンプ吐出圧力計【可搬型】	ガンマ線エアモニタ【常設】	放射線監視設備	放射線監視設備	建屋内線量率計【常設】	可燃型貯水槽水位計(ロープ式)【可搬型】	重大事故等への対 処に必要なとなる水 の供給設備	計装設備	可燃型貯水槽水位計(電波式)【可搬型】	貯水槽水位計【常設】	貯水槽温度計【常設】	可燃型第1貯水槽給水流量計【可搬型】	<p>記載の適正化（重大事故 等対処設備の仕様表との 整合を図る）</p>
機器グループ	設備名称	設備 構成する機器																																																																																																																																																																										
有機溶媒等による 火災又は爆発に対 処するための設備	計装設備	アルトニウム濃縮缶供給槽液位計【常設】																																																																																																																																																																										
		供給槽ゲージオン流量計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶圧力計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶気相部温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶液相部温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		廃ガス貯留設備の圧力計【常設】																																																																																																																																																																										
		廃ガス貯留設備の流量計【常設】																																																																																																																																																																										
		廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶液位計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶密度計【常設】																																																																																																																																																																										
		漏えい感受皿液位計【常設】																																																																																																																																																																										
		フィルタ差圧計【常設】																																																																																																																																																																										
		室差圧計【常設】																																																																																																																																																																										
		圧縮空気受入圧力計【常設】																																																																																																																																																																										
使用済燃料貯蔵槽 の冷却等のための 設備	計装設備	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等水位計(エアバー式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等水位計【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型代替注水設備流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型スプレー設備流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットA【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットB【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットC【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットD【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットE【可搬型】																																																																																																																																																																										
		けん引車【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニット用ホース【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケース【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケース【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型計測ユニット【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型監視ユニット【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型計測ユニット用空気圧縮機【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型計測ユニット用空気圧縮機出口圧力計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニット出口圧力計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニット用冷却装置圧力計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニット用バルブユニット流量計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		監視カメラ入口空気流量計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		線量率計入口空気流量計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等漏えい検知装置【常設】																																																																																																																																																																										
		プール水冷却系ポンプ出口流量計【常設】																																																																																																																																																																										
		補給水槽水位計【常設】																																																																																																																																																																										
安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口流量計【常設】																																																																																																																																																																												
安全冷却水系冷却水循環ポンプ入口温度計【常設】																																																																																																																																																																												
安全冷却水系膨張槽液位計【常設】																																																																																																																																																																												
放射線監視設備	放射線監視設備	ガンマ線エアモニタ【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型放水流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型放水圧力計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】																																																																																																																																																																										
工場等外への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備	計装設備	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型建屋内線量率計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型建屋供給冷却水流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型中型移送ポンプ吐出圧力計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		ガンマ線エアモニタ【常設】																																																																																																																																																																										
放射線監視設備	放射線監視設備	建屋内線量率計【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型貯水槽水位計(ロープ式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
重大事故等への対 処に必要なとなる水 の供給設備	計装設備	可燃型貯水槽水位計(電波式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		貯水槽水位計【常設】																																																																																																																																																																										
		貯水槽温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型第1貯水槽給水流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										
機器グループ	設備名称	設備 構成する機器																																																																																																																																																																										
有機溶媒等による 火災又は爆発に対 処するための設備	計装設備	アルトニウム濃縮缶供給槽液位計【常設】																																																																																																																																																																										
		供給槽ゲージオン流量計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶圧力計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶気相部温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶液相部温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		廃ガス貯留設備の圧力計【常設】																																																																																																																																																																										
		廃ガス貯留設備の流量計【常設】																																																																																																																																																																										
		廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶液位計【常設】																																																																																																																																																																										
		アルトニウム濃縮缶密度計【常設】																																																																																																																																																																										
		漏えい感受皿液位計【常設】																																																																																																																																																																										
		フィルタ差圧計【常設】																																																																																																																																																																										
		室差圧計【常設】																																																																																																																																																																										
		圧縮空気受入圧力計【常設】																																																																																																																																																																										
使用済燃料貯蔵槽 の冷却等のための 設備	計装設備	可燃型燃料貯蔵プール等水位計(超音波式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等水位計(メジャー)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等水位計(電波式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等水位計(エアバー式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等水位計【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等温度計(サーミスタ)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等温度計(測温抵抗体)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型代替注水設備流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型スプレー設備流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットA【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットB【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットC【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットD【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニットE【可搬型】																																																																																																																																																																										
		けん引車【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(サーベイメータ)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニット用ホース【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケース【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケース【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型計測ユニット【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型監視ユニット【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型計測ユニット用空気圧縮機【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型計測ユニット用空気圧縮機出口圧力計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニット出口圧力計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニット用冷却装置圧力計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型空冷ユニット用バルブユニット流量計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		監視カメラ入口空気流量計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		線量率計入口空気流量計(機器付)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等水位計【常設】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等漏えい検知装置【常設】																																																																																																																																																																										
プール水冷却系ポンプ出口流量計【常設】																																																																																																																																																																												
補給水槽水位計【常設】																																																																																																																																																																												
安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口流量計【常設】																																																																																																																																																																												
安全冷却水系冷却水循環ポンプ入口温度計【常設】																																																																																																																																																																												
安全冷却水系膨張槽液位計【常設】																																																																																																																																																																												
放射線監視設備	放射線監視設備	ガンマ線エアモニタ【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型放水流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型放水圧力計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】																																																																																																																																																																										
		燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】																																																																																																																																																																										
工場等外への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備	計装設備	可燃型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型建屋内線量率計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型建屋供給冷却水流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		可燃型中型移送ポンプ吐出圧力計【可搬型】																																																																																																																																																																										
		ガンマ線エアモニタ【常設】																																																																																																																																																																										
放射線監視設備	放射線監視設備	建屋内線量率計【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型貯水槽水位計(ロープ式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
重大事故等への対 処に必要なとなる水 の供給設備	計装設備	可燃型貯水槽水位計(電波式)【可搬型】																																																																																																																																																																										
		貯水槽水位計【常設】																																																																																																																																																																										
		貯水槽温度計【常設】																																																																																																																																																																										
		可燃型第1貯水槽給水流量計【可搬型】																																																																																																																																																																										

機器グループ	設備名称	設備 構成する機器
有機溶媒等による 火災又は爆発に対 処するための設備		プルトニウム濃縮缶供給槽液位計【常設】 供給槽ゲージ流量計【常設】 プルトニウム濃縮缶圧力計【常設】 プルトニウム濃縮缶気相部温度計【常設】 プルトニウム濃縮缶液相部温度計【常設】 プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計【常設】 廃ガス貯留設備の圧力計【常設】 廃ガス貯留設備の流量計【常設】 廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】 プルトニウム濃縮缶液位計【常設】 プルトニウム濃縮缶密度計【常設】 漏えい液受血液位計【常設】 フィルタ差圧計【常設】 室差圧計【常設】 圧縮空気受入圧力計【常設】 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアバージ式)【可搬型】 燃料貯蔵プール等水位計【常設】 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーマスタ)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体)【可搬型】 燃料貯蔵プール等温度計【常設】 可搬型代替注水設備流量計【可搬型】 可搬型スプレイ設備流量計【可搬型】 可搬型空冷ユニットA【可搬型】 可搬型空冷ユニットB【可搬型】 可搬型空冷ユニットC【可搬型】 可搬型空冷ユニットD【可搬型】 可搬型空冷ユニットE【可搬型】 けん引車【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (サーベイメータ)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計)【可搬型】 可搬型空冷ユニット用ホース【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ用冷却ケース【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計用冷却ケース【可搬型】 可搬型計測ユニット【可搬型】 可搬型監視ユニット【可搬型】 可搬型計測ユニット用空気圧縮機【可搬型】 可搬型計測ユニット用空気圧縮機出口圧力計 (機器付)【可搬型】 可搬型空冷ユニット出口圧力計 (機器付)【可搬型】 可搬型空冷ユニット用冷却装置圧力計 (機器付)【可搬型】 可搬型空冷ユニット用バルブユニット流量計 (機器付)【可搬型】 監視カメラ入口空気流量計 (機器付)【可搬型】 線量率計入口空気流量計 (機器付)【可搬型】 燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】 燃料貯蔵プール等漏えい検知装置【常設】 プール水冷却系ポンプ出口流量計【常設】 補給水槽水位計【常設】 安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口流量計【常設】 安全冷却水系冷却水循環ポンプ入口温度計【常設】 安全冷却水系膨張槽液位計【常設】 ガンマ線エアモニタ【常設】 可搬型放水砲流量計【可搬型】 可搬型放水砲圧力計【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】 燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】 可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計 (線量率計)【可搬型】 可搬型建屋内線量率計【可搬型】 可搬型建屋供給冷却水流量計【可搬型】 可搬型中型移送ポンプ吐出圧力計【可搬型】 ガンマ線エアモニタ【常設】 建屋内線量率計【常設】 可搬型貯水槽水位計 (ロープ式)【可搬型】 可搬型貯水槽水位計 (電波式)【可搬型】 貯水槽水位計【常設】 貯水槽温度計【常設】 可搬型第1貯水槽縮水流量計【可搬型】
		計装設備
使用済燃料貯蔵槽 の冷却等のための 設備	計装設備	
工場等外への放射 性物質等の放出を 抑制するための設 備	放射線監視設備	
重大事故等への対 処に必要な水の 供給設備	放射線監視設備	

機器グループ	設備名称	設備 構成する機器
有機溶媒等による 火災又は爆発に対 処するための設備	計装設備	プルトニウム濃縮缶供給槽液位計【常設】 供給槽ガスオン流量計【常設】 プルトニウム濃縮缶圧力計【常設】 プルトニウム濃縮缶気相部温度計【常設】 プルトニウム濃縮缶液相部温度計【常設】 プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計【常設】 廃ガス貯留設備の圧力計【常設】 廃ガス貯留設備の流量計【常設】 廃ガス洗浄塔入口圧力計【常設】 プルトニウム濃縮缶液位計【常設】 プルトニウム濃縮缶密度計【常設】 漏えい液受血液位計【常設】 フィルタ差圧計【常設】 室差圧計【常設】 圧縮空気受入圧力計【常設】 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (超音波式)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (メジャー)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (電波式)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等水位計 (エアパージ式)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (サーミスタ)【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等温度計 (測温抵抗体)【可搬型】 可搬型代替注水設備流量計【可搬型】 可搬型スプレイ設備流量計【可搬型】 可搬型空冷ユニットA【可搬型】 可搬型空冷ユニットB【可搬型】 可搬型空冷ユニットC【可搬型】 可搬型空冷ユニットD【可搬型】 可搬型空冷ユニットE【可搬型】 けん引車【可搬型】
		計測制御設備
使用済燃料貯蔵槽 の冷却等のための 設備	計測制御設備	建屋内線量率計【常設】 可搬型貯水槽水位計 (ロープ式)【可搬型】 可搬型貯水槽水位計 (電波式)【可搬型】 貯水槽水位計【常設】 貯水槽温度計【常設】 可搬型第1貯水槽給水流量計【可搬型】
		放射線監視設備
重大事故等への対 処に必要なとなる水 の供給設備	放射線監視設備	可搬型貯水槽水位計【常設】 可搬型貯水槽水位計 (ロープ式)【可搬型】 可搬型貯水槽水位計 (電波式)【可搬型】 貯水槽水位計【常設】 貯水槽温度計【常設】 可搬型第1貯水槽給水流量計【可搬型】
	計装設備	可搬型燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【可搬型】 可搬型燃料貯蔵プール等空間線量率計(線量率計)【可搬型】 可搬型建屋内線量率計【可搬型】 可搬型建屋供給冷却水流量計【可搬型】 可搬型中型移送ポンプ吐出圧力計【可搬型】 燃料貯蔵プール等状態監視カメラ【常設】 ガンマ線エリアモニタ【常設】

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変 更 前 (令和2年4月28日補正申請)			変 更 後			備 考		
第9-1表 パラメータ計測に使用する設備 (3/4)			第9-1表 パラメータ計測に使用する設備 (3/4)					
機器グループ	設備名称	設備 構成する機器	機器グループ	設備名称	設備 構成する機器			
計装設備		前処理建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】	計装設備		前処理建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】			
		前処理建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			前処理建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			
		分離建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】			分離建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】			
		分離建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			分離建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			
		制御建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】			制御建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】			
		制御建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			制御建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】			ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】			
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			
		高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】			高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】			
		高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】			
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機電圧計【可搬型】			使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機電圧計【可搬型】			
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機燃料油計【可搬型】			使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機燃料油計【可搬型】			
	電気設備 受電開閉設備・受電変圧器			受電開閉設備15kV受電電圧計【常設】	電気設備 受電開閉設備・受電変圧器		受電開閉設備15kV受電電圧計【常設】	
	電気設備の所内高圧系統			エーディリティ建屋6.9kV運転予備用主母線電圧計【常設】	電気設備の所内高圧系統		エーディリティ建屋6.9kV運転予備用主母線電圧計【常設】	
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設6.9kV非常用母線A電圧計【常設】		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設6.9kV非常用母線A電圧計【常設】				
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設6.9kV非常用母線B電圧計【常設】		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設6.9kV非常用母線B電圧計【常設】				
		非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A電圧計【常設】		非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A電圧計【常設】				
		非常用電源建屋6.9kV非常用主母線B電圧計【常設】		非常用電源建屋6.9kV非常用主母線B電圧計【常設】				
		制御建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】		制御建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】				
		制御建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】		制御建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】				
		制御建屋6.9kV運転予備用母線C1電圧計【常設】		制御建屋6.9kV運転予備用母線C1電圧計【常設】				
		制御建屋6.9kV運転予備用母線C2電圧計【常設】		制御建屋6.9kV運転予備用母線C2電圧計【常設】				
		制御建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】		制御建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】				
電気設備の所内低圧系統		制御建屋400V非常用母線A電圧計【常設】	電気設備の所内低圧系統		制御建屋400V非常用母線A電圧計【常設】			
		制御建屋400V非常用母線B電圧計【常設】			制御建屋400V非常用母線B電圧計【常設】			
電気設備の所内高圧系統		前処理建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】	電気設備の所内高圧系統		前処理建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】			
		前処理建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】			前処理建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】			
電気設備の所内低圧系統		前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】	電気設備の所内低圧系統		前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】			
		前処理建屋460V非常用母線A電圧計【常設】			前処理建屋460V非常用母線A電圧計【常設】			
電気設備の所内高圧系統		前処理建屋460V非常用母線B電圧計【常設】	電気設備の所内高圧系統		前処理建屋460V非常用母線B電圧計【常設】			
		分離建屋460V非常用母線A電圧計【常設】			分離建屋460V非常用母線A電圧計【常設】			
電気設備の所内低圧系統		分離建屋460V非常用母線B電圧計【常設】	電気設備の所内低圧系統		分離建屋460V非常用母線B電圧計【常設】			
		分離建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】			分離建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】			
電気設備の所内高圧系統		精製建屋460V非常用母線A電圧計【常設】	電気設備の所内高圧系統		精製建屋460V非常用母線A電圧計【常設】			
		精製建屋460V非常用母線B電圧計【常設】			精製建屋460V非常用母線B電圧計【常設】			
電気設備の所内低圧系統		精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】	電気設備の所内低圧系統		精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】			
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】			ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】			
電気設備の所内高圧系統		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】	電気設備の所内高圧系統		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】			
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】			ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】			
電気設備の所内低圧系統		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋460V非常用母線A電圧計【常設】	電気設備の所内低圧系統		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋460V非常用母線A電圧計【常設】			
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋460V非常用母線B電圧計【常設】			ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋460V非常用母線B電圧計【常設】			
電気設備の所内高圧系統		高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A電圧計【常設】	電気設備の所内高圧系統		高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A電圧計【常設】			
		高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線B電圧計【常設】			高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線B電圧計【常設】			
電気設備の所内低圧系統		高レベル廃液ガラス固化建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】	電気設備の所内低圧系統		高レベル廃液ガラス固化建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】			
計装設備		軽油用タンクローリー液位計【可搬型】	計装設備		軽油用タンクローリー液位計【可搬型】			
		共通電源車発電機電圧計【可搬型】			共通電源車発電機電圧計【可搬型】			
	燃料補給設備			第1非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクA液位計【常設】	燃料補給設備		第1非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクA液位計【常設】	
				第1非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクB液位計【常設】			第1非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクB液位計【常設】	
		第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクA液位計【常設】			第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクA液位計【常設】			
		第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクB液位計【常設】			第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクB液位計【常設】			
		B/G用燃料油受入れ・貯蔵所(G7)液位計(常設)【常設】			B/G用燃料油受入れ・貯蔵所(G7)液位計(常設)【常設】			
		第1軽油貯槽液位計【常設】			第1軽油貯槽液位計【常設】			
		第2軽油貯槽液位計【常設】			第2軽油貯槽液位計【常設】			
	制御室における監視設備			監視制御盤【常設】	制御室における監視設備		監視制御盤【常設】	
		安全系監視制御盤【常設】		安全系監視制御盤【常設】				
緊急時対策所		情報収集装置【常設】	緊急時対策所		情報収集装置【常設】			
		情報表示装置【常設】			情報表示装置【常設】			
		データ収集装置【常設】			データ収集装置【常設】			
		データ表示装置【常設】			データ表示装置【常設】			
その他	監視測定設備	モニタリングポスト【常設】	監視測定設備	モニタリングポスト【可搬型】				
		主排気筒モニタ【常設】		主排気筒モニタ【可搬型】				
		北換気筒モニタ【常設】		北換気筒モニタ【可搬型】				
		モニタリングポスト【可搬型】		モニタリングポスト【可搬型】				

記載の適正化（重大事故等対処設備の仕様表との整合を図る）

機器グループ	設備名称	設備 構成する機器
電源設備	電気設備 受電開閉設備・受電変圧器	前処理建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		前処理建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		分離建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		分離建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		制御建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		制御建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機電圧計【可搬型】	
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機燃料油計【可搬型】	
	電気設備の所内高圧系統	受電開閉設備154kV受電電圧計【常設】
		ユーティリティ建屋6.9kV運転予備用主母線電圧計【常設】
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設6.9kV非常用母線A電圧計【常設】
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設6.9kV非常用母線B電圧計【常設】
		非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A電圧計【常設】
		非常用電源建屋6.9kV非常用主母線B電圧計【常設】
		制御建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】
		制御建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】
制御建屋6.9kV運転予備用母線C1電圧計【常設】		
制御建屋6.9kV運転予備用母線C2電圧計【常設】		
電気設備の所内低圧系統	制御建屋460V非常用母線A電圧計【常設】	
	制御建屋460V非常用母線B電圧計【常設】	
	前処理建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】	
	前処理建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】	
	前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】	
	前処理建屋460V非常用母線A電圧計【常設】	
	前処理建屋460V非常用母線B電圧計【常設】	
	分離建屋460V非常用母線A電圧計【常設】	
	分離建屋460V非常用母線B電圧計【常設】	
	分離建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】	
電気設備の所内高圧系統	精製建屋460V非常用母線A電圧計【常設】	
	精製建屋460V非常用母線B電圧計【常設】	
	精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】	
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】	
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】	
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】	
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋460V非常用母線A電圧計【常設】	
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋460V非常用母線B電圧計【常設】	
	高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A電圧計【常設】	
	高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線B電圧計【常設】	
電気設備の所内低圧系統	軽油用タンクローリ液位計【可搬型】	
	共通電源車発電機電圧計【可搬型】	
	第1非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクA液位計【常設】	
	第1非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクB液位計【常設】	
	第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクA液位計【常設】	
	第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクB液位計【常設】	
	D/G用燃料油受入れ・貯蔵所（G7）液位計（常設）【常設】	
	第1軽油貯槽液位計【常設】	
	第2軽油貯槽液位計【常設】	
	監視制御盤【常設】	
計装設備	燃料補給設備	安全系監視制御盤【常設】
		情報収集装置【常設】
監視室における監視設備	監視室	情報表示装置【常設】
		データ収集装置【常設】
その他	緊急時対策所	データ表示装置【常設】
		モニタリングポスト【常設】
その他	監視測定設備	主排気筒モニタ【常設】
		北換気筒モニタ【常設】
その他	監視測定設備	モニタリングポスト【可搬型】
		主排気筒モニタ【可搬型】
その他	監視測定設備	北換気筒モニタ【可搬型】
		北換気筒モニタ【可搬型】

機器グループ	設備名称	設備 構成する機器
電源設備	電気設備 受電開閉設備・受電変圧器	前処理建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		前処理建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		分離建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		分離建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		制御建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		制御建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機電圧計【可搬型】
		高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機電圧計【可搬型】
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機燃料油計【可搬型】
		受電開閉設備154kV受電電圧計【常設】
		ユーティリティ建屋6.9kV運転予備用主母線電圧計【常設】
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設6.9kV非常用母線A電圧計【常設】
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設6.9kV非常用母線B電圧計【常設】
		非常用電源建屋6.9kV非常用主母線A電圧計【常設】
		非常用電源建屋6.9kV非常用主母線B電圧計【常設】
		制御建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】
		制御建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】
		制御建屋6.9kV運転予備用母線C1電圧計【常設】
		制御建屋6.9kV運転予備用母線C2電圧計【常設】
		制御建屋460V非常用母線A電圧計【常設】
制御建屋460V非常用母線B電圧計【常設】		
前処理建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】		
前処理建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】		
前処理建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】		
前処理建屋460V非常用母線A電圧計【常設】		
前処理建屋460V非常用母線B電圧計【常設】		
分離建屋460V非常用母線A電圧計【常設】		
分離建屋460V非常用母線B電圧計【常設】		
分離建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】		
精製建屋460V非常用母線A電圧計【常設】		
精製建屋460V非常用母線B電圧計【常設】		
精製建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】		
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線A電圧計【常設】		
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV非常用母線B電圧計【常設】		
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】		
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋460V非常用母線A電圧計【常設】		
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋460V非常用母線B電圧計【常設】		
高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線A電圧計【常設】		
高レベル廃液ガラス固化建屋460V非常用母線B電圧計【常設】		
高レベル廃液ガラス固化建屋6.9kV運転予備用母線電圧計【常設】		
軽油用タンクローリ液位計【可搬型】		
共通電源車発電機電圧計【可搬型】		
第1非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクA液位計【常設】		
第1非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクB液位計【常設】		
第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクA液位計【常設】		
第2非常用ディーゼル発電機重油貯蔵タンクB液位計【常設】		
D/G用燃料油受入れ・貯蔵所（G7）液位計【常設】		
第1軽油貯槽液位計【常設】		
第2軽油貯槽液位計【常設】		
監視制御盤【常設】		
安全系監視制御盤【常設】		
情報収集装置【常設】		
情報表示装置【常設】		
データ収集装置【常設】		
データ表示装置【常設】		
モニタリングポスト【常設】		
主排気筒モニタ【常設】		
北換気筒モニタ【可搬型】		
モニタリングポスト【可搬型】		
主排気筒モニタ【可搬型】		
北換気筒モニタ【可搬型】		
制御室における監視設備	制御室	監視制御盤【常設】
緊急時対策所	緊急時対策所	情報収集装置【常設】 情報表示装置【常設】 データ収集装置【常設】 データ表示装置【常設】 モニタリングポスト【常設】 主排気筒モニタ【常設】 北換気筒モニタ【可搬型】 モニタリングポスト【可搬型】 主排気筒モニタ【可搬型】 北換気筒モニタ【可搬型】
その他	監視測定設備	

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)	変更後	備考
<p>(記載なし)</p>	<p>作業番号</p> <p>作業内容</p> <p>作業時間 (分)</p> <p>作業回数</p> <p>100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>備考</p>	<p>記載の適正化 (他設備との整合を図る)</p>

第9-18図 重大事故等への対処に必要な計装設備のタイムチャート (1/3)

※: 各作業内容の実施に必要な時間を示す。(縦断面に分けて実施の場合は、作業回数に合計)

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)				変更後				備考
作業番号	作業内容	作業数	所要時間等 (時:分)	作業番号	作業内容	作業数	所要時間等 (時:分)	図番号繰り下げ
-	・実施責任者	1	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00	-	・実施責任者	1	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00	
-	・建設外資交換員	1		-	・建設外資交換員	1		
-	・労働管理員	3		-	・労働管理員	3		
対応手続	作業内容	作業数	所要時間等 (時:分)	対応手続	作業内容	作業数	所要時間等 (時:分)	
1	・使用する資機材の確認 ・第2貯水槽へ可搬型水圧計の設置	1日	0:30	1	・使用する資機材の確認 ・第2貯水槽へ可搬型水圧計の設置	1日	0:30	
2	・運搬車を搬送する可搬型水圧計の設置 (各1基、可搬型水圧計)	2	0:30	2	・運搬車を搬送する可搬型水圧計の設置 (各1基、可搬型水圧計)	2	0:30	
7	・第2貯水槽から第1貯水槽への水の引込み及び配管接続 (水圧、流量)	4	11:00	7	・第2貯水槽から第1貯水槽への水の引込み及び配管接続 (水圧、流量)	4	11:00	
<p>※：各作業内容の所要時間は、(電機図に示す)作業の集計は、作業時間の合計</p>				<p>※：各作業内容の所要時間は、(電機図に示す)作業の集計は、作業時間の合計</p>				
<p>第9-18図 重大事故等への対処に必要な計装設備のタイムチャート (1/2)</p>				<p>第9-18図 重大事故等への対処に必要な計装設備のタイムチャート (2/3)</p>				

8-添1-1042

	作業番号		作業班	要員数	所要時間※ (時：分)	経過時間 (時：分)													
						1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00
-	-	-	・実施責任者	1	-														
	-	-	・建屋外対応班長	1	-														
	-	-	・情報管理班	3	-														

対応手段	作業番号	作業内容	作業班	要員数	所要時間※ (時：分)	経過時間 (時：分)														
						1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の供給	1	・使用する資機材の確認 ・第2貯水槽へ可搬型水位計の設置	建屋外1班, 建屋外2班 建屋外3班, 建屋外4班 建屋外5班	10	0:30															
	2	・運搬車で運搬する可搬型建屋外ホースの設置 (金具類, 可搬型流量計)	建屋外1班	2	0:30															
	7	・第2貯水槽から第1貯水槽への水の補給及び状態監視 (水位, 流量)	建屋外1班 建屋外2班	4	11:00															

※：各作業内容の実施に必要な時間を示す。(複数回に分けて実施の場合は、作業時間の合計)

第9-18図 重大事故等への対処に必要なとなる水の供給に必要な計装設備のタイムチャート (1 / 2)

作業番号	作業班	要員数	所要時間※ (時:分)	経過時間 (時:分)															
				1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
-	-	・実施責任者	1	-															
-	-	・建屋外対応班長	1	-															
-	-	・情報管理班	3	-															

対応手段	作業番号	作業内容	作業班	要員数	所要時間※ (時:分)	経過時間 (時:分)													
						1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00
第2貯水槽を水の補給源とした、第1貯水槽への水の供給	1	・使用する資機材の確認 ・第2貯水槽へ可搬型水位計の設置	建屋外1班, 建屋外2班 建屋外3班, 建屋外4班 建屋外5班	10	0:30														
	2	・運搬車で運搬する可搬型建屋外ホースの設置 (金具類, 可搬型流量計)	建屋外1班	2	0:30														
	7	・第2貯水槽から第1貯水槽への水の補給及び状態監視 (水位, 流量)	建屋外1班 建屋外2班	4	11:00														

※: 各作業内容の実施に必要な時間を示す。(複数回に分けて実施の場合は, 作業時間の合計)

第9-18図 重大事故等への対処に必要なとなる水の供給に必要な計装設備のタイムチャート (2 / 3)

新規制基準対応再処理事業変更許可申請に係る変更前後対比表

変更前 (令和2年4月28日補正申請)					変更後					備考
作業区分	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	備考	
	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)		作業内容	作業種別	作業数		作業時間 (時:分)
作業区分 各 項目	-	-	1	1:00 - 2:00	-	-	1	1:00 - 2:00	作業内容の変更による、可 搬搬入搬出作業 の削減による作業 時間の削減は、作業 内容の変更による 作業時間の削減に 関係して実施す る。	
	-	-	1	3:00 - 4:00	-	-	1	3:00 - 4:00		
	-	-	3	5:00 - 7:00	-	-	3	5:00 - 7:00		
	-	-	-	8:00 - 10:00	-	-	-	8:00 - 10:00		
作業区分 別	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容の変更による、可 搬搬入搬出作業 の削減による作業 時間の削減は、作業 内容の変更による 作業時間の削減に 関係して実施す る。	
	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)		
	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)		
	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)		
作業区分 別	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容の変更による、可 搬搬入搬出作業 の削減による作業 時間の削減は、作業 内容の変更による 作業時間の削減に 関係して実施す る。	
	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)		
	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)		
	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)	作業内容	作業種別	作業数	作業時間 (時:分)		

第9-18図 重大事故等への対処に必要な計装設備のタイムチャート (2/2)

8-添1-1043

第9-18図 重大事故等への対処に必要な計装設備のタイムチャート (3/3)

記載の適正化 (他設備との整合を図る)
図番号繰り下げ

	作業番号	作業班	要員数	所要時間※ (時:分)	経過時間 (時:分)																								
					1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00				
制御建屋, 各 建屋	-	-	・実施責任者	1	-	[Bar chart showing activity from 1:00 to 21:00]																							
	-	-	・建屋外対応班長	1	-	[Bar chart showing activity from 1:00 to 21:00]																							
	-	-	・情報管理班	3	-	[Bar chart showing activity from 1:00 to 21:00]																							
対応手段	作業番号	作業内容	作業班	要員数	所要時間※ (時:分)	経過時間 (時:分)																							
敷地外水源を水の補給源とした、第1貯水槽への水の補給	3	・運搬車で運搬する可搬型建屋外ホースの設置 (金具類, 可搬型流量計)	建屋外1班 建屋外2班	4	12:00	▽移行判断 [Bar chart showing activity from 2:00 to 15:00]																							
	7	・水の供給及び状態監視 (水位, 流量) (大型移送ポンプ車1台目)	建屋外8班 建屋外9班	2	-	[Bar chart showing activity from 7:00 to 21:00]																							
	11	・水の供給及び状態監視 (水位, 流量) (大型移送ポンプ車2台目)	建屋外10班	2	-	[Bar chart showing activity from 13:00 to 21:00]																							
	15	・水の供給及び状態監視 (水位, 流量) (大型移送ポンプ車3台目)	建屋外10班	2	-	[Bar chart showing activity from 19:00 to 21:00]																							

※: 各作業内容の実施に必要な時間を示す。(複数回に分けて実施の場合は, 作業時間の合計)

第9-18図 重大事故等への対処に必要なとなる水の供給に必要な計装設備のタイムチャート (2 / 2)

制御建屋, 各建屋	作業番号		作業班	要員数	所要時間※ (時:分)	経過時間(時:分)																備考
						1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	
	-	-	・実施責任者	1	-	[Bar chart showing activity from 1:00 to 21:00]																
	-	-	・建屋外対応班長	1	-	[Bar chart showing activity from 1:00 to 21:00]																
	-	-	・情報管理班	3	-	[Bar chart showing activity from 1:00 to 21:00]																
対応手段	作業番号	作業内容	作業班	要員数	所要時間※ (時:分)	経過時間(時:分)																備考
						1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	
敷地外水源を水の補給源とした, 第1貯水槽への水の補給	1	・使用する資機材の確認 ・第1貯水槽へ可換型水位計の設置	建屋外1班 建屋外2班 建屋外3班 建屋外4班 建屋外5班 建屋外6班 建屋外7班	14	0:30	[Bar chart showing activity from 1:00 to 21:00]																本作業のうち, 可換型水位計(電流式)を設置する場合は, 建屋外1班及び建屋外2班にて実施する。
	3	・運搬車で運搬する可換型建屋外ホースの設置(金具類, 可換型流量計)	建屋外1班 建屋外2班	4	12:00	[Bar chart showing activity from 12:00 to 15:00]																
	7	・水の供給及び状態監視(水位, 流量) (大型移送ポンプ車1台目)	建屋外8班 建屋外9班	2	-	[Bar chart showing activity from 8:00 to 15:00]																
	11	・水の供給及び状態監視(水位, 流量) (大型移送ポンプ車2台目)	建屋外10班	2	-	[Bar chart showing activity from 13:00 to 19:00]																
	15	・水の供給及び状態監視(水位, 流量) (大型移送ポンプ車3台目)	建屋外10班	2	-	[Bar chart showing activity from 18:00 to 19:00]																

※: 各作業内容の実施に必要な時間を示す。(複数回に分けて実施の場合は, 作業時間の合計)

第9-18図 重大事故等への対処に必要なとなる水の供給に必要な計装設備のタイムチャート (3 / 3)