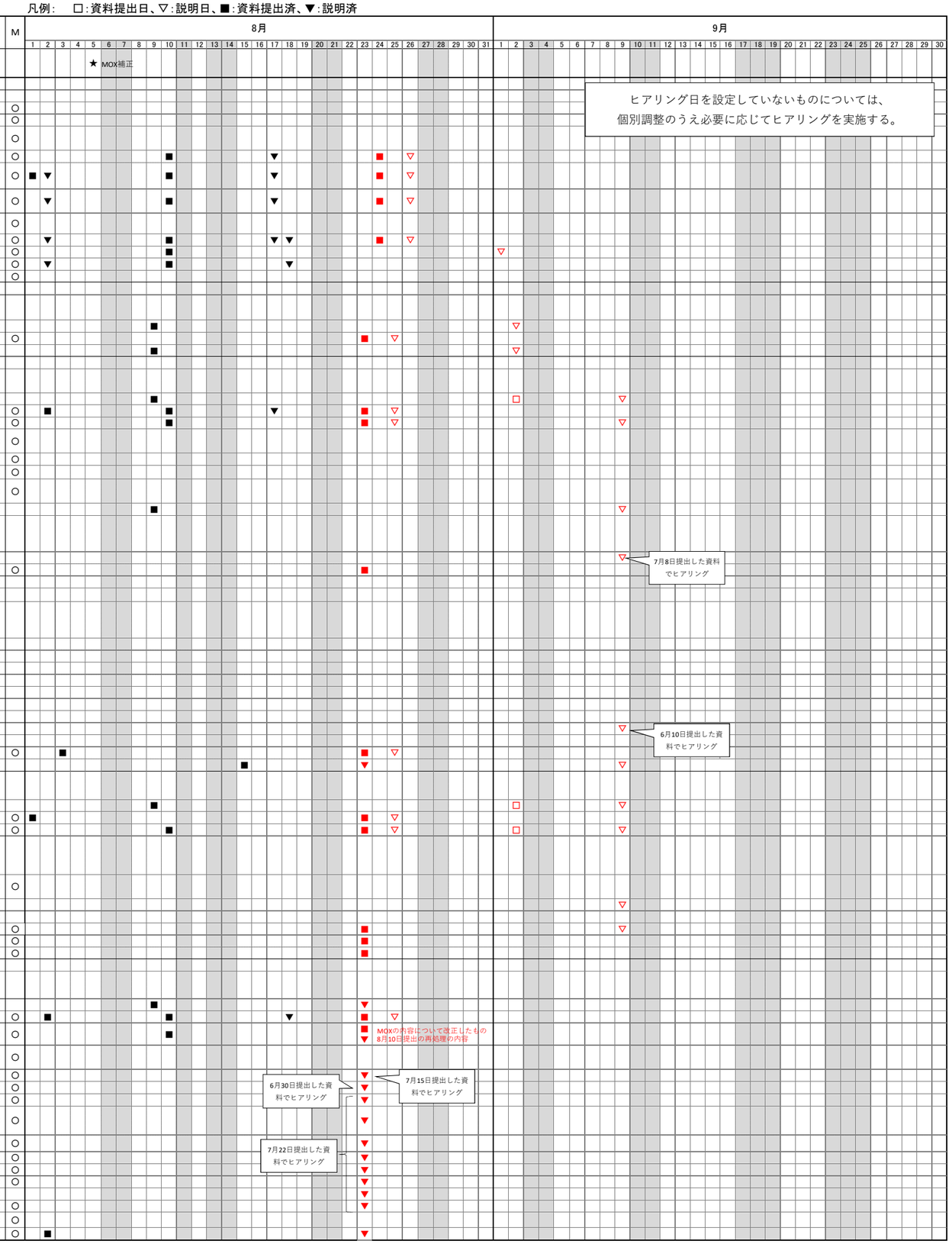
【公開版】

2022年8月24日
日本原燃株式会社

設工認に係る資料提出およびヒアリングスケジュール（グループ①）

凡例：　□：資料提出日、▽：説明日、■：資料提出済、▼：説明済

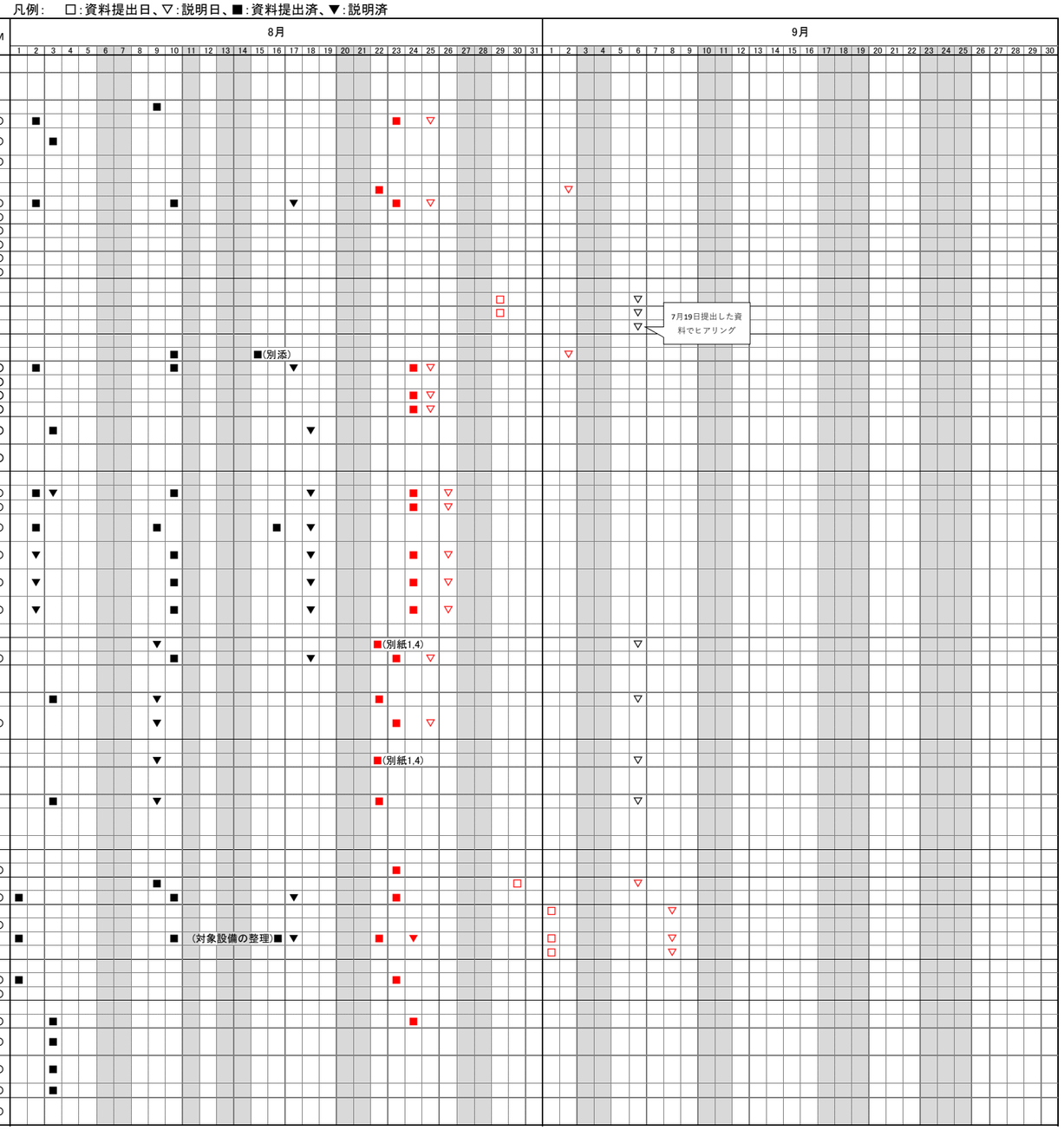
No.	分類		主な説明項目	資料提出	資料番号	項　目	再	M
						設工認申請に係る対応状況（全般事項）		
1		全般						
2			◎		共通00	［補足説明資料］共通的な補足説明について		
3			◎		共通01	［補足説明資料］1項申請と2項申請の区分	○	○
4			◎		共通02	［補足説明資料］事業変更許可申請書で新規制基準を受けて追加等した項目の明確化	○	○
5			◎		共通03	［補足説明資料］（技術基準規則）新規制基準を受けて追加等された要求事項及び変更等した項目の明確化	○	○
6			◎		共通04	［補足説明資料］設工認の申請計画の考え方	○	○
7			◎		共通05	［補足説明資料］工事工程等を踏まえた分割申請計画（分割申請数、申請予定時期、分割の理由）	○	○
8			◎		共通06	［補足説明資料］本文（基本設計方針、仕様表等）、添付書類（計算書、説明書）、添付図面で記載すべき事項	○	○
9			◎		共通07	［補足説明資料］添付書類等を踏まえた補足説明すべき項目の明確化	○	○
10			◎		共通08	［補足説明資料］第1回申請の申請書の構成	○	○
11			◎		共通09	［補足説明資料］申請対象設備の選定	○	○
12			◎		共通10	［補足説明資料］全般的な品質管理方針	○	○
13			◎		共通11	［補足説明資料］既設の設備機器等に係る健全性の評価等も含めた使用前事業者検査の実施方針	○	○
14	第1Gr					**火災及び爆発の防止に関する説明書**		
15	第1Gr					**火災及び爆発の防止に関する補足説明資料** ・別添Ⅲ　火災及び爆発の防止に関する説明書		
16	第1Gr				火防00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（火防）	○	
17	第1Gr				火防00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（火防）		○
18	第1Gr				火防01	［補足説明資料］（再・M）火災防護に関する補足説明資料		
19	第1Gr					**竜巻に関する説明書**		
20	第1Gr					**竜巻防護設計の基本方針に関する補足説明資料** ・Ⅵ-1-1-1-2　竜巻への配慮に関する説明書		
21	第1Gr				外竜巻00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（外竜巻）	○	
22	第1Gr				外竜巻00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（外竜巻）		○
23	第1Gr			○	外竜巻02	［補足説明資料］（再・M）竜巻の影響を考慮する施設の選定について	○	○
24	第1Gr			○	~~外竜巻19~~	~~［補足説明資料］（再・M）竜巻より防護すべき施設に波及的影響を及ぼし得る施設の選定について~~ ⇒外竜巻02に統合	○	○
25	第1Gr			○	外竜巻03	［補足説明資料］（再・M）飛来物の選定について	○	○
26	第1Gr			○	外竜巻04	［補足説明資料］（再・M）敷地外からの飛来物について	○	○
27	第1Gr			○	~~外竜巻21~~	~~［補足説明資料］（再・M）竜巻影響評価の風速場モデルについて~~ →外竜巻03に含む	○	○
28	第1Gr				外竜巻30	［補足説明資料］（再）冷却塔の冷却性能について	○	
29	第1Gr					**竜巻への配慮が必要な施設の強度計算書に関する補足説明資料** ・Ⅴ-別添1-1　竜巻への配慮が必要な施設の強度計算の方針 ・Ⅴ-別添1-2　竜巻への配慮が必要な施設の強度計算書		
30	第1Gr		◎		外竜巻05	［補足説明資料］（再）構造強度評価における評価対象部位の選定について	○	
31	第1Gr		◎		外竜巻07	［補足説明資料］（再・M）設計竜巻荷重の設定において考慮する空気密度について	○	○
32	第1Gr			○	外竜巻08	［補足説明資料］（再）風力係数について	○	
33	第1Gr			○	外竜巻20	［補足説明資料］（再）砂利等の極小飛来物による竜巻防護対象施設への影響について	○	
34	第1Gr					**竜巻防護対策設備の強度計算書に関する補足説明資料** ・Ⅴ-別添1-3　竜巻防護対策設備の強度計算の方針 ・Ⅴ-別添1-4　竜巻防護対策設備の強度計算書		
35	第1Gr		◎		外竜巻09	［補足説明資料］（再）BRL式に適用する等価直径について	○	
36	第1Gr			○	外竜巻10	［補足説明資料］（再）シャックルの許容限界について	○	
37	第1Gr			○	外竜巻11	［補足説明資料］（再）飛来物のオフセット衝突について	○	
38	第1Gr			○	外竜巻12	［補足説明資料］（再）ネットの設計裕度の考え方について	○	
39	第1Gr			○	外竜巻13	［補足説明資料］（再）ワイヤロープの変形を考慮したネットシステムのたわみについて	○	
40	第1Gr			○	外竜巻14	［補足説明資料］（再）ワイヤロープの初期張力について	○	
41	第1Gr			○	外竜巻15	［補足説明資料］（再）補助ネットの影響について	○	
42	第1Gr		◎		外竜巻16	［補足説明資料］（再）防護ネット及び防護板の健全性について	○	
43	第1Gr				外竜巻31	［補足説明資料］（再）支持架構の解析手法の妥当性について	○	
44	第1Gr				外竜巻32	［補足説明資料］（M）燃料加工建屋内の竜巻防護対象施設の防護について		○
45	第1Gr				外竜巻34	［補足説明資料］（再）飛来物防護ネット,安全冷却水冷却塔及び配管の仕様表記載項目について	○	
46	第1Gr					**火山防護設計の基本方針に関する補足説明資料** ・Ⅵ-1-1-1-3　火山への配慮に関する説明書		
47	第1Gr				外火山00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（外火山）	○	
48	第1Gr				外火山00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（外火山）		○
49	第1Gr			○	外火山02	［補足説明資料］（再・M）降下火砕物の影響を考慮する施設の選定について	○	○
50	第1Gr					**火山への配慮が必要な施設の強度計算書に関する補足説明資料** ・Ⅴ-別添2-1　火山への配慮が必要な施設の強度計算の方針 ・Ⅴ-別添2-2　火山への配慮が必要な施設の強度計算書		
51	第1Gr			○	~~外火山06~~	~~［補足説明資料］（再・M）波及的影響を及ぼし得る施設の抽出について~~ ⇒外火山02に統合	○	○
52	第1Gr		◎		外火山03	［補足説明資料］（再）構造強度評価における評価対象部位の選定について	○	
53	第1Gr			○	外火山07	［補足説明資料］（再）摩耗に対する設計について	○	
54	第1Gr			○	外火山08	［補足説明資料］（再・M）腐食に対する設計について（塗料、金属腐食研究を含む）	○	○
55	第1Gr				外火山12	［補足説明資料］（M）建屋の外気取入口の構造について		○
56	第1Gr			○	外火山13	［補足説明資料］（再・M）構造強度評価において設定する条件等について	○	○
57	第1Gr					**外部火災に関する説明書**		
58	第1Gr					**外部火災防護設計の基本方針に関する補足説明資料** ・Ⅵ-1-1-1-4　外部火災への配慮に関する説明書		
59	第1Gr				外外火00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（外外火）	○	
60	第1Gr				外外火00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（外外火）		○
61	第1Gr			○	外外火08	［補足説明資料］（再・M）外部火災の影響を考慮する施設の選定について	○	○
62	第1Gr			○	~~外外火18~~	~~［補足説明資料］（再・M）外部火災より防護すべき施設に波及的影響を及ぼし得る施設の選定について~~ ⇒外外火08に統合	○	○
63	第1Gr		◎	○	外外火04	［補足説明資料］（再・M）航空機墜落による火災の防護設計について	○	○
64	第1Gr			○	外外火14	［補足説明資料］（再・M）航空機墜落火災と敷地内危険物貯蔵施設等の火災の重畳について	○	○
65	第1Gr			○	外外火02	［補足説明資料］（再・M）森林火災について	○	○
66	第1Gr			○	外外火03	［補足説明資料］（再・M）敷地内に設置する危険物貯蔵施設等の火災に考慮すべき施設の選定について	○	○
67	第1Gr				外外火06	［補足説明資料］（再・M）近隣の産業施設の火災源及び爆発源の選定について	○	○
68	第1Gr			○	外外火13	［補足説明資料］（再・M）防火帯の設置方針について	○	○
69	第1Gr			○	外外火15	［補足説明資料］（再・M）燃料輸送車両の火災及び爆発の影響について	○	○
70	第1Gr				外外火16	［補足説明資料］（再・M）漂流船舶の影響について	○	○
71	第1Gr			○	外外火17	［補足説明資料］（再）薬品タンクの影響について	○	
72	第1Gr				外外火19	［補足説明資料］（再・M）外部火災への配慮が必要な施設の許容温度及び許容応力の設定根拠について	○	○
73	第1Gr				外外火20	［補足説明資料］（再・M）外部火災の影響評価における外気温度等の設定について	○	○
74	第1Gr				外外火21	［補足説明資料］（再・M）外部火災の影響評価における放熱量の設定の考え方について	○	○



設工認に係る資料提出およびヒアリングスケジュール（グループ①）

凡例：　□：資料提出日、▽：説明日、■：資料提出済、▼：説明済

No.	分類	主な説明項目	資料提出	資料番号	項　目	再	M
75	第1Gr				**航空機に対する防護設計に関する説明書**		
76					**航空機に対する防護設計の基本方針に関する補足説明資料** ・航空機に対する防護設計に関する説明書		
77				外航00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（航空機落下）	○	
78				外航00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（航空機落下）		○
79				外航01	［補足説明資料］（M）航空機落下に関する MOX燃料加工建屋に係る既認可からの変更点について		○
80				外航02	［補足説明資料］（M）航空機落下確率評価及び航空路確認について		○
81					**自然現象等による損傷の防止に関する説明書**		
82				外他00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（その他）	○	
83				外他00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（その他）		○
84				外他01	［補足説明資料］（再・M）自然現象の組合せによる積雪荷重について	○	○
85				外他02	［補足説明資料］（M）降水について		○
86				外他03	［補足説明資料］（M）落雷に対する外部事象防護対象施設への影響		○
87				外他04	［補足説明資料］（M）建屋の外気取入口の生物学的事象に対する考慮について		○
88			○	外他05	［補足説明資料］（再・M）外気温度の設定について	○	○
89					**落雷への配慮に関する説明書**		
90				外雷00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（落雷）	○	
91				外雷01	［補足説明資料］（再）避雷設備の概要について	○	
92				外雷02	［補足説明資料］（再）間接雷に対する落雷防止対象施設にて設定する絶縁耐力の妥当性について	○	
93					**安全機能を有する施設及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書**		
94				安有00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（安有）	○	
95				安有00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（安有）		○
96			○	安有01	［補足説明資料］（再・M）安全機能を有する施設の環境条件の設定について	○	○
97			○	安有02	［補足説明資料］（再・M）環境条件における機器の健全性評価の手法	○	○
98				安有03	［補足説明資料］（再・M）適合性の整理表	○	○
99				安有04	［補足説明資料］（再・M）核物質防護上の設備、保障措置上の設備等による 安全機能を有する施設及び重大事故等対処設備への波及的影響の防止について	○	○
100				安有05	~~［補足説明資料］（M）第1回申請の仕様表記載項目について~~ ⇒共通08に統合		○
101			○	重事00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（重事）　第2Gr以降の申請	○	
102			○	重事00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（重事）		○
103			○	重事01	［補足説明資料］（M）重大事故等対処設備の設計方針（設計要求事項）の他条文の設計方針への展開方針		○
104				重事02	［補足説明資料］（M）重大事故等対処施設の設計の前提となる重大事故等対処設備の設計要求等について （MOX燃料加工施設）		○
105				重事03	［補足説明資料］（M）安全機能を有する施設及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における 健全性に関する重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する適合性について		○
106				重事04	［補足説明資料］（M）安全機能を有する施設及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における 健全性に関する重大事故等対処設備の環境条件における機器の健全性評価の手法について		○
107				重事05	［補足説明資料］（M）安全機能を有する施設及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における 健全性に関する重大事故等対処設備の環境条件の設定について		○
108					**再処理施設内における溢水による損傷の防止に関する説明書**		
109				溢水00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（溢水）	○	
110				溢水00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（溢水）		○
111					**再処理施設内における溢水による損傷の防止に関する補足説明資料** ・Ⅵ-1-1-6-2　防護すべき設備の選定		
112			○	溢水02	［補足説明資料］（再）第1回設工認申請の申請対象に係る考え方	○	
113			○	溢水01	［補足説明資料］（M）MOX燃料加工施設における溢水による損傷の防止に関する 第一回設工認申請の申請対象に係る考え方		○
114					**再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止に関する説明書**		
115				薬品00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（薬品）	○	
116					**再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止に関する補足説明資料** ・Ⅵ-1-1-7-2　防護すべき設備の選定		
				薬品01	［補足説明資料］（再）第1回設工認申請の申請対象に係る考え方		
117			○	~~薬品02~~	~~［補足説明資料］（再）化学薬品の漏えい評価対象とする防護すべき設備の選定の考え方について~~ ⇒薬品03に統合	○	
118				薬品03	［補足説明資料］（再）化学薬品防護対象設備の選定について	○	
119				不侵00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（不侵）	○	
120				不侵00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（不侵）		○
121				閉込00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（閉込）	○	
122				閉込00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（閉込）		○
123				材構00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（材構）	○	
124				材構00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（材構）　第2Gr以降の申請		○
125				材構01	［補足説明資料］（再）材料及び構造の対象範囲について	○	
126				材構02	［補足説明資料］（再）材料及び構造に係る設計上の考慮事項の抽出について	○	
127				通路00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（通路）　第2Gr以降の申請	○	
128				通路00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（通路）		○
129				通路01	［補足説明資料］（再・M）安全避難通路等に関する説明書に係る補足説明資料	○	○
130				遮蔽00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（遮蔽）　第2Gr以降の申請	○	
131				遮蔽00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（遮蔽）		○
132				遮蔽01	［補足説明資料］（M）遮蔽設計の基本方針に関する 燃料加工建屋に係る既認可からの変更点について		○
133				遮蔽02	［補足説明資料］（M）MOX燃料加工施設の遮蔽計算における 線量率計算箇所の選定について		○
134				遮蔽03	［補足説明資料］（M）遮蔽設計における計算条件及び計算モデルの設定について		○
135				~~遮蔽04~~	~~［補足説明資料］（M）建屋貫通部からの放射線の漏えい防止について~~ ⇒遮蔽00-02に統合		○



第2Gr以降の申請条文は、第1Gr申請条文のヒアリング結果を踏まえて提出日を調整。

設工認に係る資料提出およびヒアリングスケジュール（グループ②）

凡例：　□：資料提出日、▽：説明日、■：資料提出済、▼：説明済

| No. | 分類 | 主な説明項目 | 分類（耐震） 建物・構築物 | 分類（耐震） 機器・配管系 | 資料番号 | 項　目 | 8月 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 9月 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---