【公開版】

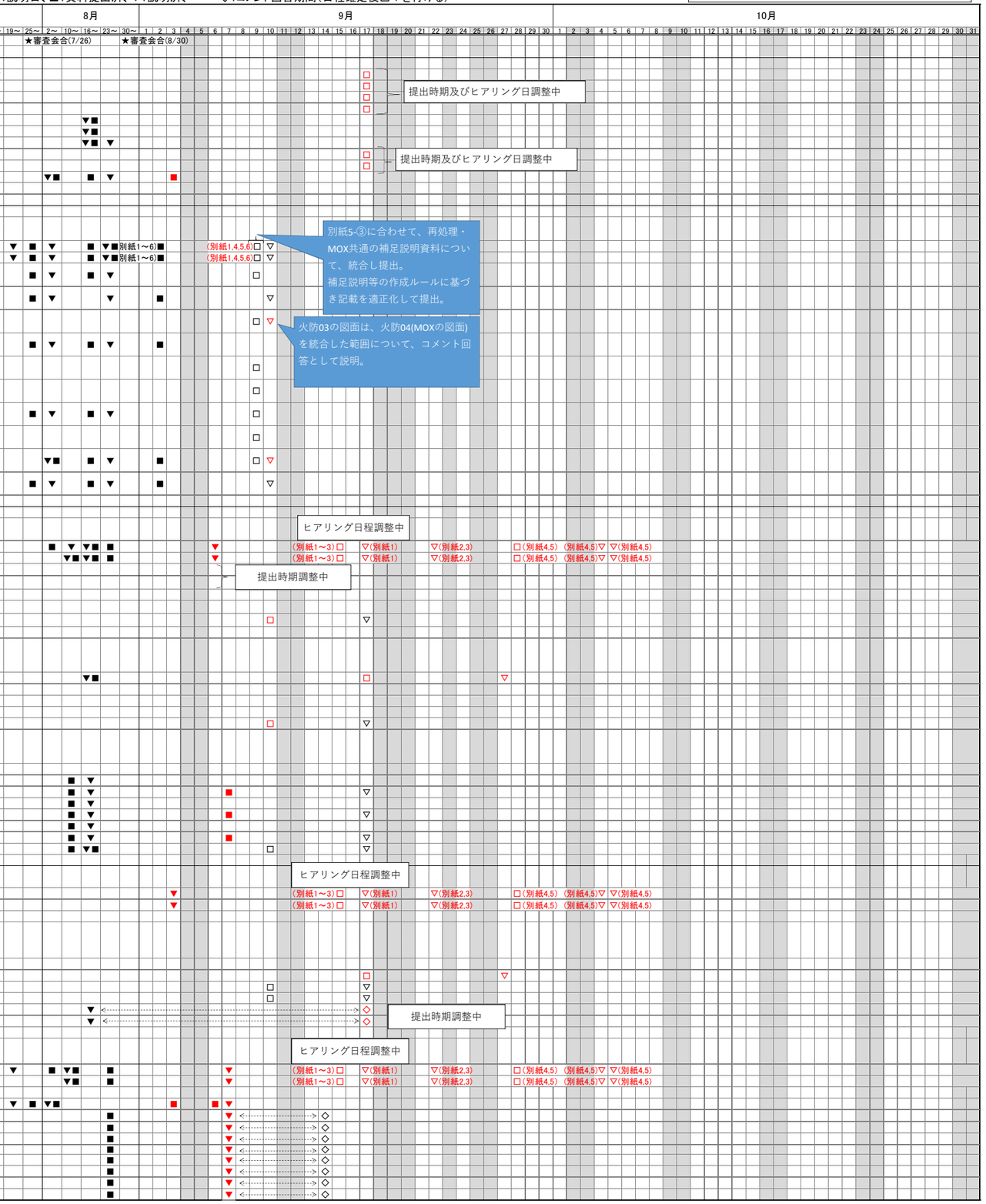
日本原燃株式会社
2021年9月8日 R0

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）

各条文00の資料提出及びヒアリング日の詳細は別紙参照

凡例：　□：資料提出日、▽：説明日、■：資料提出済、▼：説明済、　◇：コメント回答期間（日程確定後□▽を付ける）

No.	分類	主な説明項目	資料番号	項　目	再	M	濃	最終提出日
1								
2				使用前事業者検査の状況及び設工認申請に係る対応状況				
3	全般							
4		◎	共通00	［補足説明資料］共通的な補足説明について				7/12
5		◎	共通01	［補足説明資料］1項申請と2項申請の区分	○	○		6/22
6		◎	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	○	○		6/22
7		◎	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	○	○		6/22
8		◎	共通04	［補足説明資料］設工認の申請計画の考え方	○	○		8/18
9		◎	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）	○	○		8/18
10		◎	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	○	○	○	8/18
11		◎	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	○	○		6/22
12		◎	共通08	［補足説明資料］第1回申請の申請書の構成	○	○		6/22
13		◎	共通09	［補足説明資料］申請対象設備の選定	○	○	○	9/3
14		◎	共通10	［補足説明資料］全般的な品質管理方針	○	○	○	7/6
15		◎	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	○	○	○	7/14
16				**火災及び爆発の防止に関する説明書**				
17				**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				
18			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）	○			9/2
19			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）		○		9/2
20			~~火防10~~ →火防01	［補足説明資料］（再）再処理施設の最重要設備の選定	○			8/18
21			~~火防01~~ →火防02	［補足説明資料］（M）火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設について		○		9/2
22			~~火防02~~ →火防03	［補足説明資料］（再、M）火災区域の配置を明示した図面~~（再処理施設）~~	○			2/26
23			~~火防09~~ →火防04	~~［補足説明資料］（M）火災区域の配置を明示した図面（燃料加工建屋）~~ →火防03に統合		○		9/2
24			~~火防03~~ →火防05	［補足説明資料］（再、M）評価及び試験を伴う設計に関する設工認変更認可後の変更手続き要否の考え方	○	○		6/28
25			~~火防04~~ →火防06	［補足説明資料］（再、M）配管フランジパッキンの火災影響について	○	○		2/26
26			~~火防06~~ →火防07	［補足説明資料］（再、M）建屋内装材の不燃性について	○	○		8/18
27			~~火防07~~ →火防08	［補足説明資料］（再、M）難燃ケーブルの使用について	○	○		2/26
28			~~火防11~~ →火防09	［補足説明資料］（再）火災感知器の種類及び配置を明示した図面	○			9/2
29			~~火防08~~ →火防10	［補足説明資料］（再、M）影響軽減対策における火災耐久試験結果の詳細について	○	○		9/2
30								
31				**竜巻に関する説明書**				
32				**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				
33			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）	○			8/26
34			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）		○		8/26
35			外竜巻02	［補足説明資料］（再・M）設計対処施設の選定について	○	○		2/10
36			外竜巻19	［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	○	○		
37			外竜巻03	［補足説明資料］（再・M）飛来物の選定について	○	○		6/7
38			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	○	○		4/21
39			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	○			6/7
40			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	○	○		4/21
41				**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				2/10
42		◎	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	○			8/18
43		◎	外竜巻06	［補足説明資料］（再）許容限界の考え方について	○			2/12
44			外竜巻18	［補足説明資料］（M）許容限界の考え方「建屋」		○		1/29
45		◎	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	○	○		4/21
46			外竜巻08	［補足説明資料］（再）風力係数について	○			6/7
47				**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				2/10
48		◎	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	○			6/2
49			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	○			8/13
50			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	○			9/7
51			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	○			8/13
52			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	○			9/7
53			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	○			8/13
54			外竜巻15	［補足説明資料］（再）補助ネットの影響について	○			9/7
55		◎	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	○			8/18
56								
57				**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				
58			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）	○			8/26
59			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）		○		8/26
60			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	○	○		2/10
61				**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				
62			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	○	○		
63		◎	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	○			6/2
64			外火山07	［補足説明資料］（再）摩耗に対する設計について	○			6/11
65			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）	○	○		6/11
66		◎	外火山05	［補足説明資料］（M）許容限界の考え方について「建屋」		○		7/15
67			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		○		7/15
68				**外部火災に関する説明書**				
69				**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				
70			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）	○			8/26
71			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）		○		8/26
72			外外火08	［補足説明資料］（再・M）外部火災より防護すべき施設について	○	○		2/12
73		◎	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	○	○		9/6
74			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	○	○		8/27
75			外外火02	［補足説明資料］（再・M）森林火災について	○	○		8/27
76			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	○	○		8/27
77			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	○	○		8/27
78			外外火13	［補足説明資料］（再・M）防火帯の設置方針について	○	○		8/27
79			外外火15	［補足説明資料］（再・M）燃料輸送車両火災の影響について	○	○		8/27
80			外外火16	［補足説明資料］（再・M）漂流船舶の影響について	○	○		8/27
81			外外火17	［補足説明資料］（再・M）薬品タンクの影響について	○	○		8/27



凡例：　□:資料提出日、▽:説明日、■:資料提出済、▼:説明済、　◇:コメント回答期間（日程確定後□▽を付ける）

No.	分類	主な説明項目	資料番号	項　目	再	M	濃	最終提出日	7月～8月～9月～10月
82				**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**					
83			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)	○			9/6	■ (別紙1,2)■ □(別紙3～5,6) ▽(別紙1,2)
84			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)		○		9/3	■ ■(別紙1,2) ▽(別紙1,2)
85			安有01	［補足説明資料］(再)安全機能を有する施設の環境条件の設定	○			6/28	
86			安有02	［補足説明資料］(再)環境条件における機器の健全性評価の手法	○			6/28	
87			安有03	［補足説明資料］(再)第15,16,23 条に対する適合性の整理表(安全上重要な施設を含む安全機能を有する施設の健全性評価)	○			6/28	ヒアリング日調整中
88			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)	○			9/6	▼■ ■ (別紙1,2)■ □(別紙3,5,6) ▽(別紙1,2) ▽(別紙3,5)
89			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)		○		9/3	▼■ ■ (別紙1,2)■ □(別紙3～5,6) ▽(別紙1,2) ▽(別紙3,5)
90				**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**					
91			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)	○			8/27	■ ▼■ □(別紙1,6) ▽
92			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)		○		8/26	■ ▼■ □(別紙1,6) ▽
93				**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					
94			溢水02	［補足説明資料］(再)溢水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	○			8/26	■ ヒアリング日調整中
95				**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**					
96			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)	○			8/27	■ □(別紙1,6)
97				**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					
98			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	○			8/26	■ ヒアリング日調整中
99									
100			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)	○			8/26	■ ▼ ■ ▼ (別紙1～3)□ ▽(別紙1) ▽(別紙2,3) □(別紙4,5) ▽ ▽(別紙4,5)
101			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)		○		8/26	▼■ ■ ▼ (別紙1～3)□ ▽(別紙1) ▽(別紙2,3) □(別紙4,5) ▽ ▽(別紙4,5)
102									
103			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)	○			8/26	■ ▼ ▼■ ■ ▼ (別紙1～3)□ ▽(別紙1) ▽(別紙2,3) □(別紙4,5) ▽ ▽(別紙4,5)
104			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)		○		8/26	▼■ ▼■ ■ ▼ (別紙1～3)□ ▽(別紙1) ▽(別紙2,3) □(別紙4,5) ▽ ▽(別紙4,5)
105									
106			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)	○			8/26	■ ▼ ■ ▼ (別紙1～3)□ ▽(別紙1) ▽(別紙2,3) □(別紙4,5) ▽ ▽(別紙4,5)
107									
108			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)	○			8/31	■
109			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)		○		8/31	■
110									
111			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)	○			8/26	■ □(別紙6) ▽(別紙1,2)
112			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)		○		8/26	■ □(別紙6) ▽(別紙1,2)
113									
114			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)	○			8/26	■ □(別紙6) ▽(別紙1,2) ▽(別紙3～5)
115			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)		○		8/26	■ □(別紙6) ▽(別紙1,2) ▽(別紙3～5) ヒアリング日程調整中
116									
117			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)	○			8/10	■ ▼ ■ ▼
118			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)		○		8/10	■ ▼ ■ ▼ □(別紙1～5,6)
119			通路01	［補足説明資料］(M)安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料		○		8/10	■ ▼ ■ ▼
120									
121			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)					▽(別紙1,2)
122			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)		○		8/26	■ □(別紙6) ▽(別紙1,2)
123			遮蔽01	［補足説明資料］(M)遮蔽設計の基本方針に関するMOX燃料加工建屋に係る既認可からの変更点について		○		6/25	
124			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		○		6/25	
125									
126			臨界(DB)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(臨界)	○			9/1	■
127			臨界(DB)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(臨界)		○		9/1	■
128									
129			搬送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(搬送)	○			8/26	■
130			搬送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(搬送)		○		8/26	■
131									
132			貯蔵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(貯蔵)	○			8/26	■
133			貯蔵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(貯蔵)		○		8/26	■
134									
135			計測制御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(計測制御)	○			9/1	(別紙1)■ ■(別紙2)
136									
137			放管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(放管)	○			9/3	(別紙1)■ □(別紙1,2)
138			放管00-02	［補足説明資料］(再)本文、添付書類、補足説明項目への展開(放管)		○		9/3	(別紙1)■ □(別紙1,2)
139									
140			警報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(警報)		○		9/1	■
141									
142			保護回路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(安全保護回路)	○			9/1	(別紙1)■ ■(別紙2)
143									
144			制御室(23条)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(制御室(23条))	○			9/6	(別紙1)■ □(別紙2)
145									
146			廃棄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(廃棄)	○			8/27	■
147			廃棄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(廃棄)		○		8/27	■
148									
149			保管廃棄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(保管廃棄)	○				□(別紙1,2)
150									
151			換気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(換気)	○			8/27	■
152			換気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(換気)		○		8/27	■
153									
154			保安電源00-01	［補足説明資料］(M)本文、添付書類、補足説明項目への展開(保安電源)	○			9/3	(別紙1)■ □(別紙1,2)
155			非電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(非電)		○		9/3	(別紙1)■ □(別紙1,2)
156									
157			通信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(通信)					■(別紙1,2)
158			通信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(通信)					■(別紙1,2)
159									
160			臨界)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(臨界)	○			9/6	(別紙1)■ ■(別紙2)
161									
162			蒸発乾固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(蒸発乾固)	○			9/6	(別紙1,2)■
163									
164			水素爆発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(水素爆発)	○			9/6	(別紙1)■ ■(別紙2)
165									
166			有機溶媒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(有機溶媒)	○			9/6	(別紙1)■ ■(別紙2)
167									
168			プール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(プール)	○				(別紙1,2)□
169									
170			閉込(33条)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(33条))	○				■(別紙1,2)
171									
172			抑制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(抑制)	○				(別紙1,2)□
173			抑制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(抑制)		○			(別紙1,2)□
174									
175			水供給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(水供給)	○				(別紙1,2)□
176			水供給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(水供給)		○			(別紙1,2)□

凡例：　□：資料提出日、▽：説明日、■：資料提出済、▼：説明済、　◇：コメント回答期間（日程確定後□▽を付ける）

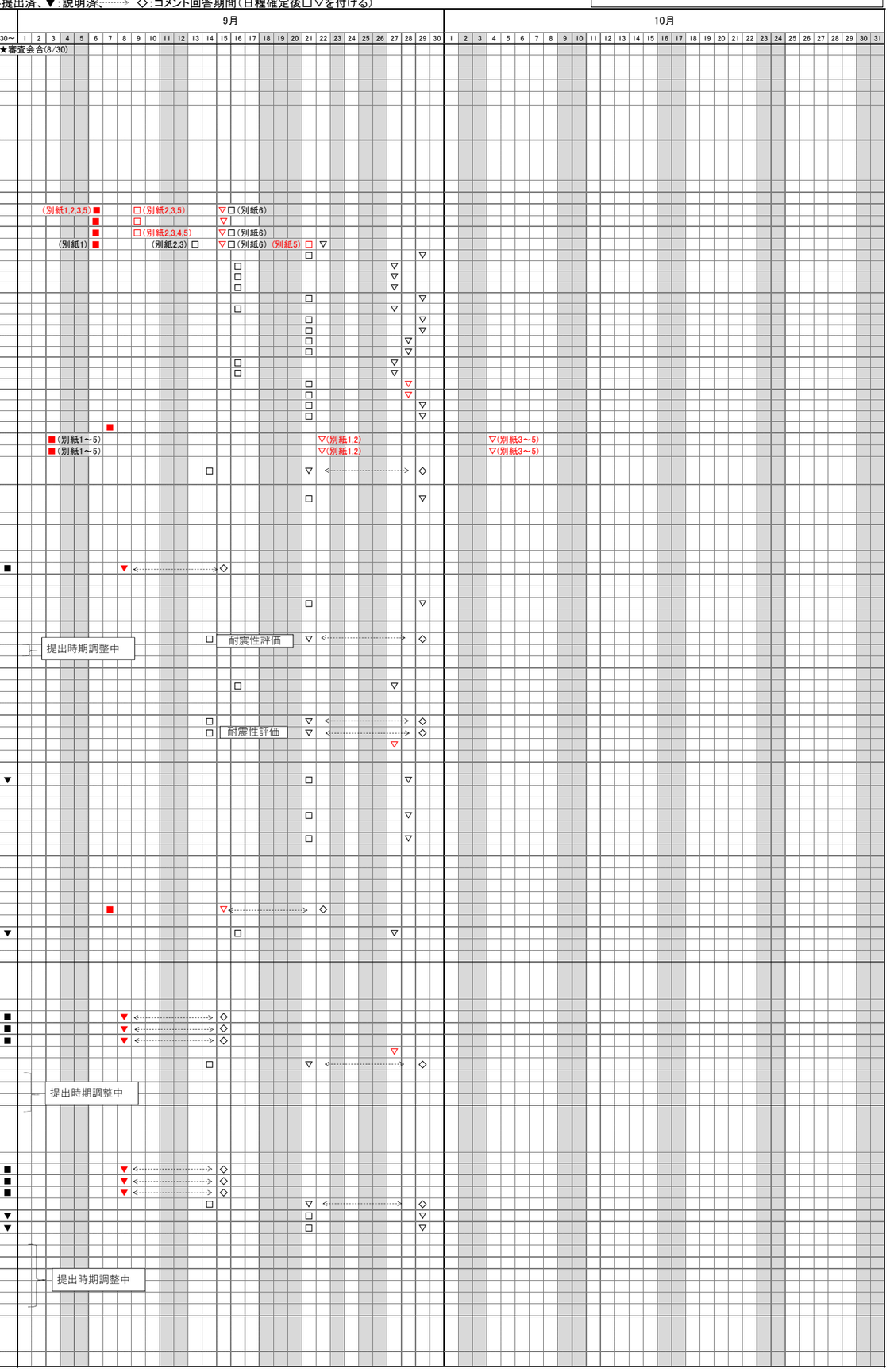
No.	分類	主な説明項目	資料番号	項　目	再	M	濃	最終提出日	7月	8月	9月	10月
177												
178			電源(SA)00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開（電源）	○			9/3			（別紙1）■　（別紙1,2）□	
179			電源(SA)00-02	［補足説明資料］（M）本文、添付書類、補足説明項目への展開（電源）		○		9/3			（別紙1）■　（別紙1,2）□	
180												
181			計装00-01	［補足説明資料］（再）本文、添付書類、補足説明項目への展開(計装）							□（別紙1,2）	
182												
183			制御室(SA)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（制御室(SA)）	○			9/6			（別紙1）■　□（別紙2）	
184												
185			監視測定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（監視測定）	○			9/3			（別紙1）■　□（別紙1,2）	
186			監視測定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（監視測定）		○		9/3			（別紙1）■　□（別紙1,2）	
187												
188			緊対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（緊対）	○						（別紙1,2）□	
189			緊対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（緊対）		○					（別紙1,2）□	
190												
191			通信(SA)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（通信）	○						□（別紙1,2）	
192			通信(SA)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（通信）		○					□（別紙1,2）	

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、┈┈→　◇：コメント回答期間（日程確定後□▽を付ける）

各条文00の資料提出及びヒアリング日の詳細は別紙参照

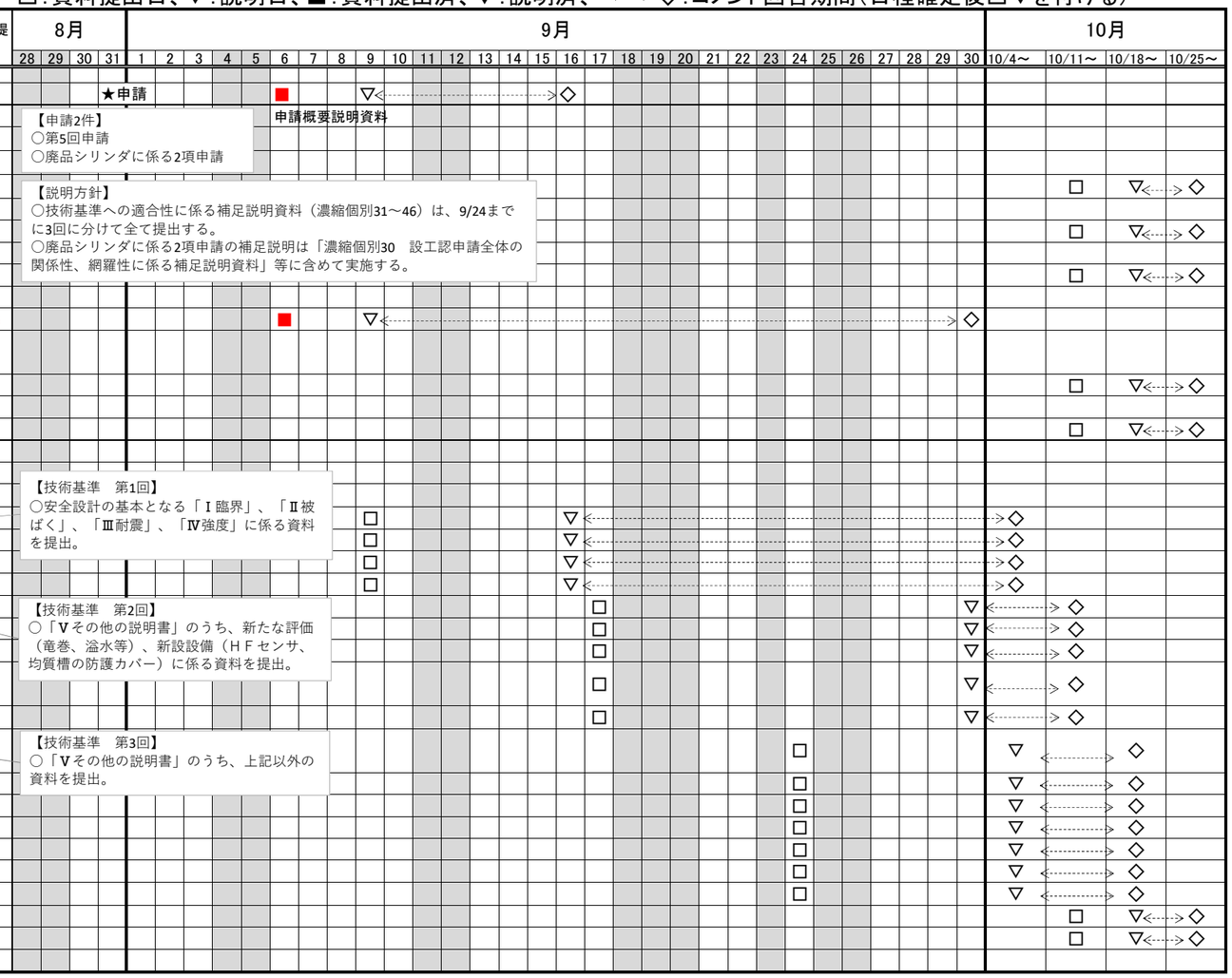
No.	分類	主な説明項目	分類（耐震）建物・構築物	分類（耐震）機器・配管系	資料番号	項　目	最終提出日
1							
2							
3						：直下地盤モデルを用いた結果を反映するもの	
4							
5	添付書類					**耐震性に関する説明書**	
6						直下地盤モデルを用いた再評価結果（安全冷却水B冷却塔・燃料加工建屋） ・地震応答計算書、耐震計算書（隣接建屋の影響、一関東(鉛直)に対する影響を含む） ・水平二方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果	8/19
7						**耐震設計の基本方針に関する補足説明資料** ・Ⅳ　耐震性に関する説明書（安全冷却水B冷却塔） ・Ⅲ　耐震性に関する説明書（燃料加工建屋）	
8							
9						○耐震設計の基本方針	
10					地盤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(地盤)	9/6
11			(○)		~~耐震建物04-02~~	別紙-4　地盤の支持性能に係る基本方針	9/6
12					地盤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(地盤)	9/6
13					地震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(地震)	9/6
14			(○)	(○)	~~耐震建物04-01~~	別紙-4-1　耐震設計の基本方針	8/12
15			(○)	(○)	~~耐震建物04-03~~	別紙-4-2　重要度分類及び重大事故等対処設備の設備分類の基本方針	8/11
16			(○)	(○)	~~耐震建物04-04~~	別紙-4-3　波及的影響に係る基本方針	8/11
17			(○)	(○)	~~耐震建物04-05~~	別紙-4-4　地震応答解析の基本方針	8/11
18				(○)	~~耐震建物04-06~~	別紙-4-5　設計用床応答曲線の作成方針	8/12
19			(○)	(○)	~~耐震建物04-07~~	別紙-4-6　水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針	8/11
20			(○)	(○)	~~耐震建物04-08~~	別紙-4-7　機能維持の基本方針	8/12
21			(○)	(○)	~~耐震建物04-09~~	別紙-4-8　構造計画、材料選択上の留意点	8/12
22				(○)	~~耐震建物04-10~~	別紙-4-9　機器の耐震支持方針	8/12
23				(○)	~~耐震建物04-11~~	別紙-4-10　配管類の耐震支持方針	8/12
24				(○)	~~耐震建物04-12~~	別紙-4-11　電気計測制御装置等の耐震設計方針	8/11
25				(○)	~~耐震建物04-13~~	別紙-4-12　波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針	8/11
26				(○)		別紙-4-13　機器の耐震性に関する計算書作成の基本方針	
27				(○)		別紙-4-14　配管系の耐震性に関する計算書作成の基本方針	
28				(○)		別紙-4-15　一関東評価用地震動(鉛直)に関する影響評価方針	
29				(○)		別紙-4-16　隣接建屋に関する影響評価方針	
30					地震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(地震)	9/7
31					津波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(津波)	9/3
32					津波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(津波)	9/3
33		◎	○	○	耐震建物01 耐震機電含む	［補足説明資料］耐震評価対象の網羅性，既設工認との手法の相違点の整理について (建物，構築物・機器，配管系)　建物，構築物範囲	6/16
34						［補足説明資料］耐震評価対象の網羅性，既設工認との手法の相違点の整理について (建物，構築物・機器，配管系)　機器，配管系範囲	8/3
35				○	耐震機電01	［補足説明資料］鉛直方向の動的地震考慮による設備の浮き上がり等の影響について	5/18
36				○	耐震機電02	［補足説明資料］水平方向と鉛直方向の動的地震力の二乗和平方根(SRSS)法による組合せについて	4/20
37			○		耐震建物20	［補足説明資料］洞道の設工認申請上の取り扱いについて	7/20
38			○		耐震建物21	［補足説明資料］MOX燃料加工建屋に係る既認可からの変更点について	8/31
39						別紙1　地震応答解析及び応力解析における既認可からの変更点について(燃料加工建屋)	
40						別紙2　重要区域における二重床の詳細について	
41				○	耐震機電22	［補足説明資料］地震時荷重と事故時荷重との組み合わせについて	
42							
43						○地盤の支持性能に係る基本方針	
44		◎	○		耐震建物08	［補足説明資料］地震応答解析に用いる地盤モデル及び地盤物性値の設定について	8/19
45		◎	○		耐震建物13	［補足説明資料］設計用地下水位の設定について	7/9
46							
47						○波及的影響に係る基本方針	
48			○	○	耐震機電03	［補足説明資料］下位クラス施設の波及的影響の検討について(建物・構築物，機器・配管系)	8/10
49							
50						○地震応答解析の基本方針	
51		◎	○		耐震建物05	［補足説明資料］「建屋側面地盤ばね」及び「地盤のひずみ依存特性」の評価手法について	5/18
52		◎	○		耐震建物06	［補足説明資料］隣接建屋の影響に関する検討	8/19
53				○	耐震機電18	［補足説明資料］新たに適用した減衰定数について	8/10
54							
55						○配管類の耐震支持方針	
56				○	耐震機電16	［補足説明資料］配管系の評価手法(定ピッチスパン法)について	8/24
57							
58						○機器の耐震支持方針,配管類の耐震支持方針	
59		◎		○	耐震機電07	［補足説明資料］機器，配管系の類型化に対する分類の考え方について	7/20
60				○	耐震機電17	［補足説明資料］剛な設備の固有周期の算出について	7/6
61				○	耐震機電19	［補足説明資料］機電設備の耐震計算書の作成について	8/4
62							
63						○機能維持の基本方針	
64				○	耐震機電09	［補足説明資料］耐震Sクラス設備の耐震計算書におけるSd評価結果の記載方法	5/18
65							
66						○水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針	
67		◎	○		耐震建物07	［補足説明資料］水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する評価部位の抽出	9/7
68						参考　3次元FEMモデルによる地震応答解析	3/9
69				○	耐震機電10	［補足説明資料］水平2方向の組合せに関する設備の抽出及び考え方について	8/24
70							
71							
72						**地震応答計算書に関する補足説明** ・「Ⅳ-2-1-1-1 a.安全冷却水B冷却塔の地震応答計算書」 ・「Ⅲ-3-1-1-1　燃料加工建屋の地震応答計算書」	
73							
74			○		耐震建物09	［補足説明資料］地震応答解析における耐震壁のせん断スケルトンカーブの設定	8/31
75			○		耐震建物10	［補足説明資料］地震応答解析モデルに用いる鉄筋コンクリート造部の減衰定数に関する検討	8/31
76			○		耐震建物11	［補足説明資料］地震応答解析における材料物性のばらつきに関する検討	8/31
77				○	耐震機電11	［補足説明資料］地震応答解析における材料物性のばらつきに伴う影響評価について	6/25
78			○		耐震建物12	［補足説明資料］一関東評価用地震動(鉛直)に対する影響評価について(建屋，屋外機械基礎)	8/19
79				○	耐震機電12	［補足説明資料］一関東評価用地震動(鉛直)に対する影響評価について(機器，配管系)	6/16
80				○	耐震機電20	［補足説明資料］直下地盤モデルを用いた影響評価について	6/16
81				○	耐震機電21	［補足説明資料］隣接建屋の影響に対する影響評価について	6/16
82						**耐震計算書に関する補足説明** ・「Ⅳ-2-1-1-1 b.安全冷却水B冷却塔の耐震計算書」 ・「Ⅲ-3-1-1-2　燃料加工建屋の耐震計算書」 ・「Ⅳ-2-1-4-2-1　安全冷却水B冷却塔　飛来物防護ネットの計算書」	
83							
84			○		耐震建物15	［補足説明資料］応力解析におけるモデル化，境界条件及び拘束条件の考え方	8/31
85			○		耐震建物16	［補足説明資料］地震荷重の入力方法	8/31
86			○		耐震建物17	［補足説明資料］建物・構築物の耐震評価における組合せ係数法の適用性について	8/31
87			○		耐震建物18	［補足説明資料］応力解析における断面の評価部位の選定	5/18
88				○	耐震機電13	［補足説明資料］既設工認からの変更点について	8/24
89				○	耐震機電14	［補足説明資料］動的機能維持に対する評価内容について	8/24
90			○		耐震建物23	［補足説明資料］竜巻防護対策設備の耐震性評価に関する補足説明	8/20
91			○		耐震建物24	［補足説明資料］竜巻防護対策設備の直下地盤モデルを用いた影響評価について	6/16
92			○		耐震建物25	［補足説明資料］竜巻防護対策設備の一関東評価用地震動(鉛直)に対する影響評価について	6/16
93			○		耐震建物26	［補足説明資料］竜巻防護対策設備の地震応答解析における材料物性のばらつきに伴う影響評価について	6/16
94			○		耐震建物27	［補足説明資料］竜巻防護対策設備の水平2方向地震力による影響について	6/16
95			○		耐震建物28	［補足説明資料］竜巻防護対策設備の組合せ係数法の適用について	6/16
96							
97						**水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する補足説明** ・「Ⅳ-2-2　水平二方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果」(安全冷却水B冷却塔) ・「Ⅲ-3-3-1-1　水平二方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果」(燃料加工建屋)	
98							



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③）

□：資料提出日、▽：説明日、■：資料提出済、▼：説明済、 <----> ◇：コメント回答期間（日程確定後□▽を付ける）

No.	分類	主な説明項目	資料番号	項　目	再	M	濃	最終提出日
1	本文			・基本設計方針				
2				共通項目				
3				個別項目				
4		◎	濃縮個別49	【補足説明資料】基本設計方針に係る補足説明資料			○	
5				・工事の方法				
6		◎	濃縮個別50	【補足説明資料】工事の方法に係る補足説明資料			○	
7				・準拠規格及び基準				
8		◎	濃縮個別51	【補足説明資料】準拠規格及び基準に係る補足説明資料			○	
9				・分割申請範囲				
10		◎	濃縮個別30	【補足説明資料】設工認申請全体の関係性、網羅性に係る補足説明資料			○	9/6
11				・濃縮施設、核燃料物質の貯蔵施設、放射性廃棄物の廃棄施設 、放射線管理施設、その他の加工施設				
12		◎	濃縮個別52	【補足説明資料】仕様表に係る補足説明資料			○	
13				・設計及び工事に係る品質マネジメントシステム				
14		◎	濃縮個別53	【補足説明資料】設計及び工事に係る品質マネジメントシステムの補足説明資料			○	
15	添付書類			・加工施設の事業変更許可申請書との整合性に関する説明書				
16				・設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書				
17				・加工施設の技術基準への適合性に関する説明書				
18		◎	濃縮個別31	【補足説明資料】核燃料物質の臨界防止に係る補足説明資料	第1回		○	
19		◎	濃縮個別32	【補足説明資料】放射線による被ばくの防止に係る補足説明資料			○	
20		◎	濃縮個別33	【補足説明資料】加工施設の耐震性に係る補足説明資料			○	
21		◎	濃縮個別34	【補足説明資料】強度に係る補足説明資料			○	
22		◎	濃縮個別35	【補足説明資料】加工施設の自然現象等による損傷の防止に係る補足説明資料	第2回		○	
23		◎	濃縮個別36	【補足説明資料】加工施設の閉じ込めの機能に係る補足説明資料			○	
24		◎	濃縮個別37	【補足説明資料】加工施設の火災防護に係る補足説明資料			○	
25		◎	濃縮個別38	【補足説明資料】加工施設内における溢水による損傷の防止に係る補足説明資料			○	
26		◎	濃縮個別39	【補足説明資料】放射線管理施設に係る補足説明資料			○	
27		◎	濃縮個別40	【補足説明資料】安全機能を有する施設が使用される条件の下における健全性に係る補足説明資料	第3回		○	
28		◎	濃縮個別41	【補足説明資料】加工施設への人の不法な侵入等の防止に係る補足説明資料			○	
29		◎	濃縮個別42	【補足説明資料】加工施設の内部飛散物による損傷防護に係る補足説明資料			○	
30		◎	濃縮個別43	【補足説明資料】通信連絡設備に係る補足説明資料			○	
31		◎	濃縮個別44	【補足説明資料】警報設備等に係る補足説明資料			○	
32		◎	濃縮個別45	【補足説明資料】核燃料物質の貯蔵施設に係る補足説明資料			○	
33		◎	濃縮個別46	【補足説明資料】放射性廃棄物の廃棄施設に係る補足説明資料			○	
34		◎	濃縮個別47	【補足説明資料】設工認対象機器の技術基準適合に係る整理表			○	
35		◎	濃縮個別48	【補足説明資料】技術基準規則各条文と関連書類との整理			○	
36				・加工施設に関する図面				



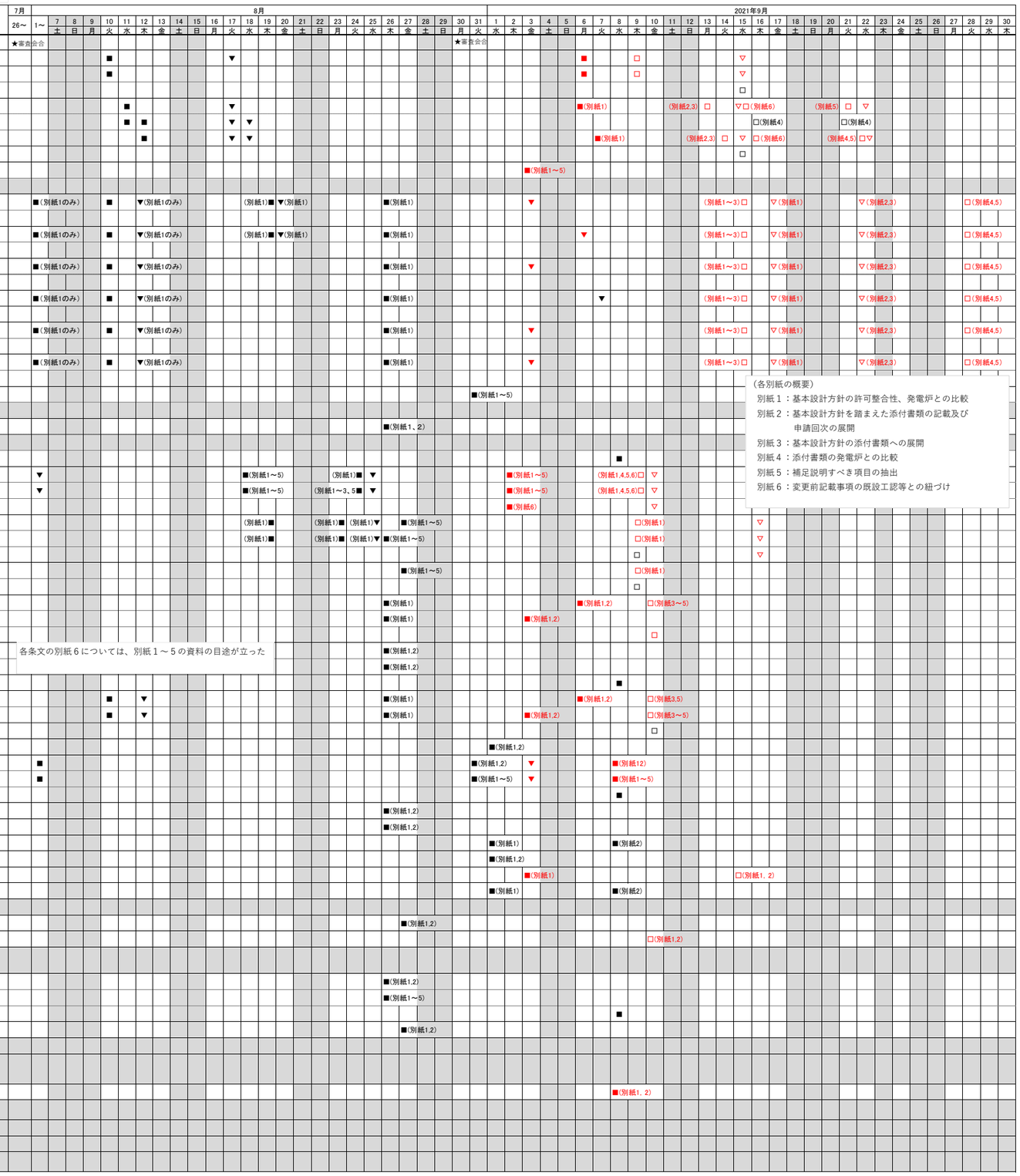
（注）第5回申請に係る補足説明資料は新たに濃縮個別30から付番する。（第4回申請に係る補足説明資料は濃縮個別01～28を付番）

再処理施設　ＭＯＸ燃料加工施設

条文ごとの資料提出およびヒアリングスケジュール

凡例　□:資料提出　▽:ヒアリング

申請回	資料番号	再処理施設の該当条文		資料番号	MOX燃料加工施設の該当条文		内容
参考スケジュール					—	—	—
第1Gr	地盤00-01	第五条	安全機能を有する施設の地盤	地盤00-02	第五条	安全機能を有する施設の地盤	別紙1～3，5
							別紙4
							別紙6
	地震00-01	第六条	地震による損傷の防止	地震00-02	第六条	地震による損傷の防止	別紙1～3，5（再処理）
							別紙4（再処理）
							別紙1～5（MOX）
							別紙6
	津波00-01	第七条	津波による損傷の防止	津波00-02	第七条	津波による損傷の防止	別紙1～5
							別紙6（該当なし）
	外他00-01	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（共通・その他）	外他00-02	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（共通・その他）	別紙1～5
							別紙6
	外竜巻00-01	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（竜巻）	外竜巻00-02	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（竜巻）	別紙1～5
							別紙6
	外火山00-01	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（火山）	外火山00-02	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（火山）	別紙1～5
							別紙6
	外外火00-01	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災）	外外災00-02	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災）	別紙1～5
							別紙6
	外航00-01	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（航空機）	外航00-02	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（航空機）	別紙1～5
							別紙6
	外雷00-01	第八条	外部からの衝撃による損傷の防止（落雷）	－（その他の中で展開）			別紙1～5
							別紙6
	不侵00-01	第九条	再処理施設への人の不法な侵入等の防止	不侵00-02	第九条	再処理施設への人の不法な侵入等の防止	別紙1～5
							別紙6（該当なし）
	閉込00-01	第十条	閉じ込めの機能	閉込00-02	第十条	閉じ込めの機能	別紙1～3、5
							別紙4（作成対象外）
							別紙6
	火防00-01	第十一条	火災等による損傷の防止（第三十五条含む）	火防00-02	第十一条	火災等による損傷の防止	別紙1～5（再処理）
							別紙1～5（MOX）
							別紙6
	溢水00-01	第十二条	再処理施設内における溢水による損傷の防止	溢水00-02	第十二条	加工施設内における溢水による損傷の防止	別紙1～5（再処理）
							別紙1～5（MOX）
							別紙6
	薬品00-01	第十三条	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	－			別紙1～5
							別紙6
	安有00-01	第十五条 第十六条	安全上重要な施設 安全機能を有する施設	安有00-02	第十四条	安全機能を有する施設（第2Gr）	別紙1～5（再処理）
							別紙1，2（MOX）
							別紙6（再処理）
	材構00-01	第十七条	材料及び構造	材構00-02	第十五条	材料及び構造（第2Gr）	別紙1～5（再処理）
							別紙1，2（MOX）
							別紙6（再処理）
	重事00-01	第三十六条	重大事故等対処設備	重事00-02	第三十条	重大事故等対処設備	別紙1～3，5（再処理）
							別紙1～5（MOX）
							別紙6
第2Gr以降	臨界00-01	第四条	核燃料物質の臨界防止	臨界00-02	第四条	核燃料物質の臨界防止	別紙1，2
	通路00-01	第十四条	安全避難通路等	通路00-02	第十三条	安全避難通路等（第1Gr）	別紙1，2（再処理）
							別紙1～5（MOX）
							別紙6（MOX）
	搬送00-01	第十八条	搬送設備	搬送00-02	第十六条	搬送設備	別紙1，2
	貯蔵00-01	第十九条	使用済燃料の貯蔵施設等	貯蔵00-02	第十七条	核燃料物質の貯蔵設備	別紙1，2
	計測制御00-01	第二十条	計測制御系統施設	－			別紙1，2
	－			警報00-02	第十八条	警報設備等	別紙1，2
	放管00-01	第二十一条	放射線管理施設	放管00-02	第十九条	放射線管理施設	別紙1，2
	保護回路00-01	第二十二条	安全保護回路	－			別紙1，2
	制御室00-01	第二十三条	制御室等	－			第四十八条と合わせて実施
	廃棄00-01	第二十四条	廃棄施設	廃棄00-02	第二十条	廃棄施設	別紙1，2
	保管廃棄00-01	第二十五条	保管廃棄施設	－			別紙1，2
	－	第二十六条	使用済燃料等による汚染の防止（第十条と合わせて実施）	－	第二十一条	核燃料物質等による汚染の防止（第十条と合わせて実施）	第十条と合わせて実施
	遮蔽00-01	第二十七条	遮蔽	遮蔽00-02	第二十二条	遮蔽（第1Gr）	別紙1，2（再処理）
							別紙1～5（MOX）
							別紙6（MOX）
	換気00-01	第二十八条	換気設備	換気00-02	第二十三条	換気設備	別紙1，2
	保安電源00-01	第二十九条	保安電源設備	非常00-02	第二十四条	非常用電源設備	第四十六条と合わせて実施
	－	第三十条	緊急時対策所（第五十条と合わせて実施）	－			第五十条と合わせて実施
	通信00-01	第三十一条	通信連絡設備	通信00-02	第二十五条	通信連絡設備	別紙1，2
	－	第三十二条	重大事故等対処施設の地盤（第五条と合わせて実施）	－	第二十六条	重大事故等対処施設の地盤（第五条と合わせて実施）	第五条と合わせて実施
	－	第三十三条	地震による損傷の防止（第六条と合わせて実施）	－	第二十七条	地震による損傷の防止（第六条と合わせて実施）	第六条と合わせて実施
	－	第三十四条	津波による損傷の防止（第七条と合わせて実施）	－	第二十八条	津波による損傷の防止（第七条と合わせて実施）	第七条と合わせて実施
	－	第三十五条	火災等による損傷の防止（第十一条と合わせて実施）	－	第二十九条	火災等による損傷の防止（第十一条と合わせて実施）	第十一条と合わせて実施



（各別紙の概要）
別紙１：基本設計方針の許可整合性、発電炉との比較
別紙２：基本設計方針を踏まえた添付書類の記載及び申請回次の展開
別紙３：基本設計方針の添付書類への展開
別紙４：添付書類の発電炉との比較
別紙５：補足説明すべき項目の抽出
別紙６：変更前記載事項の既設工認等との紐づけ

再処理施設　ＭＯＸ燃料加工施設

条文ごとの資料提出およびヒアリングスケジュール

申請回	資料番号	再処理施設の該当条文		資料番号	MOX燃料加工施設の該当条文		内容
	－	第三十七条	材料及び構造（第十七条と合わせて実施）	－	第三十一条	材料及び構造（第十五条と合わせて実施）	第十五条(再処理)、第十七条(MOX)と合わせて実施
	臨界(SA)00-01	第三十八条	臨界事故の拡大を防止するための設備	－	第三十二条	臨界事故の拡大を防止するための設備	別紙1，2
	蒸発乾固00-01	第三十九条	冷却機能喪失による蒸発乾固に対処するための設備	－			別紙1，2
	水素爆発00-01	第四十条	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	－			別紙1，2
	有機溶媒00-01	第四十一条	有機溶媒等による火災又は爆発に対処するための設備	－			別紙1，2
	プール00-01	第四十二条	使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備	－			別紙1，2
	－	第四十三条	放射性物質の漏えいに対処するための設備	閉込（SA）00-02	第三十三条	閉じ込める機能の喪失に対処するための設備	別紙1，2
	抑制00-01	第四十四条	工場等外への放射性物質の放出を抑制するための設備	抑制00-02	第三十四条	工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備	別紙1，2
	水供給00-01	第四十五条	重大事故等への対処に必要となる水の供給設備	水供給00-02	第三十五条	重大事故等への対処に必要となる水の供給設備	別紙1，2
	電源00-01	第四十六条	電源設備	電源00-02	第三十六条	電源設備	別紙1，2
	計装00-01	第四十七条	計装設備	－			別紙1，2
	制御室（SA）00-01	第四十八条	制御室	－			別紙1，2
	監視00-01	第四十九条	監視測定設備	監視00-02	第三十七条	監視測定設備	別紙1，2
	緊対00-01	第五十条	緊急時対策所	緊対00-02	第三十八条	緊急時対策所	別紙1，2
	通信(SA)00-01	第五十一条	通信連絡に必要な設備	通信(SA)00-02	第三十九条	通信連絡を行うために必要な設備	別紙1，2

資料番号	7月 26～	1～	7 土	8 日	9 月	10 火	11 水	12 木	13 金	14 土	15 日	16 月	17 火	18 水	19 木	20 金	21 土	22 日	23 月	24 火	25 水	26 木	27 金	28 土	29 日	30 月	31 火
－																											
臨界(SA)00-01																											
蒸発乾固00-01																											
水素爆発00-01																											
有機溶媒00-01																											
プール00-01																											
－																											
抑制00-01																											
水供給00-01																											
電源00-01																											
計装00-01																											
制御室（SA）00-01																											
監視00-01																											
緊対00-01																											
通信(SA)00-01																											

資料番号	2021年9月 1 水	2 木	3 金	4 土	5 日	6 月	7 火	8 水	9 木	10 金	11 土	12 日	13 月	14 火	15 水	16 木	17 金	18 土	19 日	20 月	21 火	22 水	23 木	24 金	25 土	26 日	27 月	28 火	29 水	30 木
－																														
臨界(SA)00-01						■(別紙1)		■(別紙2)																						
蒸発乾固00-01						■(別紙1)																								
水素爆発00-01						■(別紙1)		■(別紙2)																						
有機溶媒00-01						■(別紙1)		■(別紙2)																						
プール00-01									□(別紙1，2)																					
－								■(別紙1，2)																						
抑制00-01										□(別紙1,2)																				
水供給00-01										□(別紙1,2)																				
電源00-01			■(別紙1)							□(別紙1，2)																				
計装00-01															□(別紙1，2)															
制御室（SA）00-01						■(別紙1)			□(別紙2)																					
監視00-01			■(別紙1)												□(別紙1，2)															
緊対00-01										□(別紙1,2)																				
通信(SA)00-01															□(別紙1，2)															