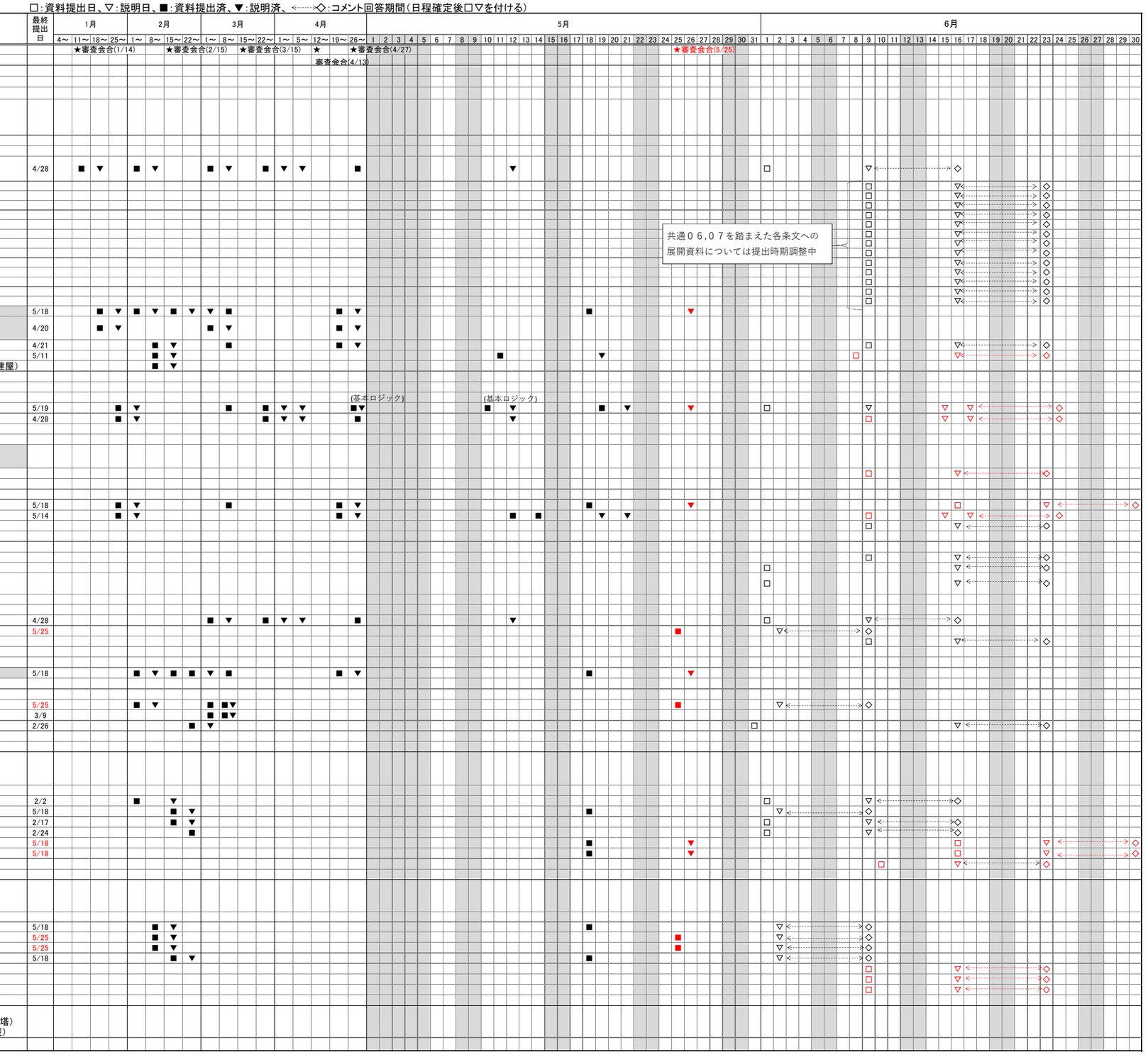
【公開版】

日本原燃株式会社
2021年5月27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②）

□：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	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							
4							
5	添付書類					**耐震性に関する説明書**	
6						**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）	
7							
8						○耐震設計の基本方針	
9		◎	○	○	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）	4/28
10			(○)	(○)	耐震建物04-01	［補足説明資料］耐震設計の基本方針	
11			(○)		耐震建物04-02	［補足説明資料］地盤の支持性能に係る基本方針	
12			(○)	(○)	耐震建物04-03	［補足説明資料］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	
13			(○)	(○)	耐震建物04-04	［補足説明資料］波及的影響に係る基本方針	
14			(○)	(○)	耐震建物04-05	［補足説明資料］地震応答解析の基本方針	
15				(○)	耐震建物04-06	［補足説明資料］設計用床応答曲線の作成方針	
16			(○)	(○)	耐震建物04-07	［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影響評価方針	
17			(○)	(○)	耐震建物04-08	［補足説明資料］機能維持の基本方針	
18			(○)	(○)	耐震建物04-09	［補足説明資料］構造計画，材料選択上の留意点	
19				(○)	耐震建物04-10	［補足説明資料］機器の耐震支持方針	
20				(○)	耐震建物04-11	［補足説明資料］配管類の耐震支持方針	
21				(○)	耐震建物04-12	［補足説明資料］電気計測制御装置等の耐震設計方針	
22				(○)	耐震建物04-13	［補足説明資料］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	
23				○	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
24				○	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
25			○		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	4/21
26			○		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	5/11
27						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）	
28						別紙2　重要区域における二重床の詳細について	
29							
30						○地盤の支持性能に係る基本方針	
31		◎	○		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	5/19
32		◎	○		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	4/28
33							
34						○波及的影響に係る基本方針	
35			○	○	~~耐震建物22~~	~~［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~~ ⇒耐震機電03に集約	
36			○	○	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）	
37							
38						○地震応答解析の基本方針	
39		◎	○		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
40		◎	○		耐震建物06	［補足説明資料］隣接建屋の影響に関する検討	5/14
41				○	耐震機電18	［補足説明資料］最新知見として得られた減衰定数の適用について	
42							
43						○配管類の耐震支持方針	
44				○	耐震機電06	［補足説明資料］配管支持構造物の耐震性確認方法について	
45				○	耐震機電15	［補足説明資料］配管設計における考慮事項について	
46				○	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 （第1回申請説明範囲：標準支持間隔を用いた評価方法）	
47							
48						○機器の耐震支持方針，配管類の耐震支持方針	
49		◎		○	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	4/28
50				○	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	5/25
51				○	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	
52							
53						○機能維持の基本方針	
54				○	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
55							
56						○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	
57		◎	○		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	5/25
58						参考　3次元FEMモデルによる地震応答解析	3/9
59				○	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	2/26
60							
61							
62						**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」	
63							
64			○		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	2/2
65			○		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	5/18
66			○		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	2/17
67				○	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	2/24
68			○		~~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（建物，屋外機械基礎）	5/18
69				○	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）	5/18
70			○		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	
71							
72						**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」	
73							
74			○		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	5/18
75			○		耐震建物16	［補足説明資料］地震荷重の入力方法	5/25
76			○		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	5/25
77			○		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
78				○	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	
79				○	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	
80			○		耐震建物23	［補足説明資料］安全冷却水B冷却塔 飛来物防護ネットの耐震性評価に関する補足説明	
81							
82						**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）	
83