

主な工事案件と検査の状況について

主な工事案件に係る使用前事業者自主検査の状況を下表に、各工事検査の工程表（5，6月分）を添付に示す。

設工認	主な工事案件	工程表 No.	工事内容	使用前事業者自主検査 (第2 Gr 申請以降、実検査不可の可能性のある検査)	
				検査項目/検査内容	実施状況
第1 Gr	冷却塔の耐震補強、竜巻防護対策等 (A4B) *1	機電 No.47	①防護ネットの設置 ②耐火塗装工事 ③冷却塔本体の耐震補強工事	①-1 寸法検査/鉄鋼架構等 (高所) ①-2 据付・外観検査/ネット (高所) ②寸法検査/耐火塗装膜厚 ③- (実検査可)	①-1 実施予定 (調整中) ①-2 実施予定 (調整中) ②実施済 (10月) ③-
第2 Gr 以降	冷却塔の設置位置変更、竜巻防護対策等 (A4A) *2	機電 No.46	①冷却塔の設置工事 ②防護ネットの設置	①寸法検査/冷却塔本体全高 ②据付・外観検査/ネット (高所)	①実施予定 (調整中) ②実施予定 (調整中)
	冷却塔の耐震補強、竜巻防護対策等 (G10A,B)	機電 No.45	①防護ネットの設置 ②耐火塗装工事 ③冷却塔本体の耐震補強工事	①-1 寸法検査/鉄鋼架構等 (高所) ①-2 据付・外観検査/ネット (高所) ②寸法検査/耐火塗装膜厚 ③- (実検査可)	①-1 実施予定 (調整中) ①-2 実施予定 (調整中) ②実施予定 (5月) ③-
	冷却塔の耐震補強、竜巻防護対策等 (F1A,B)	機電 No.31,33	①防護ネットの設置 ②耐火塗装工事 ③冷却塔本体の耐震補強工事	①-1 寸法検査/鉄鋼架構等 (高所) ①-2 据付・外観検査/ネット (高所) ②寸法検査/耐火塗装膜厚 ③- (実検査可)	①-1 実施予定 (調整中) ①-2 実施予定 (調整中) ②実施済 (11月) ③-
	主排気筒の竜巻防護対策等 (A1)	-	①防護板の設置 ②耐火塗装工事	①据付・外観検査/SUS パネル (高所) ②寸法検査/耐火塗装膜厚	② 実施済 (12月) ② 実施済 (12月)

設工認	主な工事案件	工程表 No.	工事内容	使用前事業者自主検査 (第2Gr申請以降、実検査不可の可能性のある検査)	
				検査項目/検査内容	実施状況
第2Gr 以降	各建屋の竜巻防護対策	建物・構築物 No.1	①防護板の設置	①-1 構造検査/防護板寸法(高所) ①-2 構造検査/防護板寸法(高所)	①-1 実施済(10月)(KA) ①-2 実施予定(6月)(AA)
	重大事故等対処設備(緊急 時対策所の新設)*3	—	①緊急時対策所(建 物)の設置 ②機電設備(機器・ 配管類)の設置	①強度検査/コンクリート強度 ②—(実検査可)	①実施済(10月) ②—
	重大事故等対処設備(第1 軽油貯蔵所)	—	①第1軽油貯蔵所 (建物) ②軽油貯槽の設置	①-1 強度検査/コンクリート強度 ①-2 構造検査/鉄筋組立、コンクリート 打上り ②据付・外観検査/軽油貯槽(埋設)	①-1 実施済(10月) ①-2 実施済(12月) ②実施済(11月)
	重大事故等対処設備(配管 設置)	①機電 No.19, 機電追 No.39 ~61 ②機電追 No.75~105	①水素掃気配管の設 置 ②冷却水配管の設置	①-1 耐圧漏えい検査 ①-2 耐圧漏えい検査 ②耐圧漏えい検査	①-1 実施済(1月)(AT) ①-2 実施済(4月)(AB)、実施予 定(5月)(AB、KA) ②実施予定(5月)(KA)

* 1 : 既に申請済の第1Gr 設工認(冷却塔の耐震補強、竜巻防護対策等(A4B))については、使用前事業者検査として実施する。

* 2 : 参考資料1に詳細な検査項目と状況を示す。

* 3 : 参考資料2に詳細な検査項目と状況を示す。

以上

再処理施設（機電） 工事検査等 工程表

添付

Calendar grid for 2022 (May and June) with columns for days of the week and dates. Rows include equipment details and inspection schedules with pink highlights.

再処理施設（機電） 工事検査等 工程表

No.		建屋	施設区分	設備	設備又は系	系	機器名称	DB/SA/変更区分	機器検査内容	2022年																																
										5月															6月																	
										日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
17	AB	その他再処理設備の附属施設	圧縮空気設備	安全圧縮空気系	—	機器圧縮空気自動供給ユニット	—	分譲建屋重大事故工事 分譲課・寸法検査 — 分譲建屋重大事故工事 分譲課・振付け・外観検査																																		
18	AB	その他再処理設備の附属施設	圧縮空気設備	安全圧縮空気系	—	圧縮空気手動供給ユニット	—	分譲建屋重大事故工事 分譲課・寸法検査 — 分譲建屋重大事故工事 分譲課・振付け・外観検査																																		
19	AB	その他再処理設備の附属施設	圧縮空気設備	安全圧縮空気系	—	主配管	—	分譲建屋重大事故工事 分譲課 - 耐圧・漏えい検査 — 分譲建屋重大事故工事 分譲課 - 振付け・外観検査																																		
20	屋外	その他再処理設備の附属施設	給水処理設備	—	—	可搬型建屋外ホース	—	新規制基準に係る可搬型重大事故等対処設備(可搬型建屋外ホース等の購入(その2) 防災施設課 - 寸法検査																																		
21	屋外	その他再処理設備の附属施設	冷却水設備	—	—	可搬型建屋外ホース	—	新規制基準に係る可搬型重大事故等対処設備(可搬型建屋外ホース等の購入(その2) 防災施設課 - 寸法検査																																		
22	AC	その他再処理設備の附属施設	火災防護設備	—	—	防火タンク	非常設	精製課 - 振付け・外観検査[立会機能]																																		
23	CA	その他再処理設備の附属施設	火災防護設備	—	—	水系漏えい検知器(蓄電池水系漏えい検知用)	非常設	CA建屋火災追加対策水系濃度監視器、濃度計設置工事 脱調課 - 振付け・外観検査[立会機能]																																		
24	CB	その他再処理設備の附属施設	火災防護設備	—	—	固定式消防設備	非常設	固定式消防設備設置工事(既設換気設備改造工事) 脱調課 - 振付け・外観検査[立会機能]																																		
25	FA	その他再処理設備の附属施設	漏水防護設備	—	—	止水板及び重	非常設	漏水防止対策工事 燃料管理課 - 振付け・外観検査[立会機能]																																		
26	AZ	その他再処理設備の附属施設	緊急時対策所	—	—	6.9KVメタクラ	非常設	技術G - 振付け・外観検査[立会機能]																																		
27	AZ	その他再処理設備の附属施設	緊急時対策所	—	—	460Vパワーセンタ	非常設	技術G - 振付け・外観検査[立会機能]																																		
28	AZ	その他再処理設備の附属施設	緊急時対策所	—	—	動力用変圧器	非常設	技術G - 振付け・外観検査[立会機能]																																		
29	AZ	その他再処理設備の附属施設	緊急時対策所	—	—	火災感知器	非常設	技術G - 機能・性能検査[立会機能]																																		
30	AZ	その他再処理設備の附属施設	緊急時対策所	—	—	火災監視盤(多様化用)	非常設	技術G - 振付け・外観検査[立会機能]																																		
31	屋外	その他再処理設備の附属施設	冷却水設備	安全冷却水系	—	安全冷却水系冷却塔	安重	F1(A,B)冷却塔耐火塗装工事 燃料管理課 - 振付け・外観検査[立会困難]																																		
32	AB	その他再処理設備の附属施設	分析設備	—	—	気送管	非常設	F1(A,B)冷却塔耐火塗装工事 燃料管理課 - 機能・性能検査[立会困難]																																		
33	屋外	その他再処理設備の附属施設	電巻防護対策設備	—	—	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔 A、Bの飛来物防護ネット(一部、飛来物防護板)	非常設	分譲建屋(AB建屋)新規制基準に関する設計および工事その2 火災対策のうち3時間耐火工事その3 気送管SUS化交換工事 分析管理課 - 振付け・外観検査[立会機能]																																		
34	FA	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設	使用済燃料貯蔵設備	燃料送出し設備	—	バスケット搬送機	非常設	F1(A)電巻防護対策工事発請および耐火塗装工事 燃料管理課 - 振付け・外観検査[立会困難]																																		
35	AA	再処理設備本体 せん断再処理施設	燃料供給設備	—	—	燃料横転クレーン	非常設	F1(A)電巻防護対策工事発請および耐火塗装工事 燃料管理課 - 機能・性能検査[立会困難]																																		

再処理施設（機電）追加分 工事検査等 工程表

No. 棟号	施設区分	設備	設備又は系	系	機器名称	DB/SA/ 変圧区分	機電:検査内容	2022年																														
								5月															6月															
								日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
183					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・耐圧・漏えい検査																															
					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・状態確認検査																															
184					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・状態確認検査																															
185					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・耐圧・漏えい検査																															
					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・状態確認検査																															
186					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・耐圧・漏えい検査																															
					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・状態確認検査																															
187					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・耐圧・漏えい検査																															
					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・状態確認検査																															
188					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・状態確認検査																															
					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・耐圧・漏えい検査																															
					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・状態確認検査																															
189					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・耐圧・漏えい検査																															
					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・状態確認検査																															
190					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・耐圧・漏えい検査																															
					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・耐圧・漏えい検査																															
191					CW配管（既設配管）		内部レブ接続口設置 ガラス固化課・耐圧・漏えい検査																															
					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
192					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
193					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
194					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・機能・性能検査																															
195					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
196					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
197					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
198					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
199					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
200					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
201					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・状態確認検査																															
202					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・状態確認検査																															
203					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・状態確認検査																															
204					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
205					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
206					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
207					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・据付け・外観検査																															
					タンバ		固定式消火設備がスレクンレ設置工事 ガラス固化課・機能・性能検査																															

冷却塔の設置位置変更、竜巻防護対策等 (A4A) 工事検査項目 [機電分]

Table with columns for '工場製作段階' (Factory Production Phase) and '現地据付段階' (On-site Installation Phase), each subdivided into '溶接' (Welding), '構造' (Structure), '性能・作動試験' (Performance/Operation Test), and 'その他' (Others). Rows include categories like '冷却水本体機器・架構' (Cooling Water Main Equipment/Structure), '冷却塔配管・弁' (Cooling Tower Piping/Valves), '竜巻防護' (Tornado Protection), and '電気設備' (Electrical Equipment).

凡例

●:実施済 ○:実施中 ○:未実施
□:使用前事業者自主検査を予定している項目

冷却塔の設置位置変更、竜巻防護対策等（A4A）工事検査項目〔土建分〕

	基盤検査		材料検査					強度検査	構造検査								外観検査	
	支持岩盤		基礎基盤高さの確認	鉄筋		リコトク			コンクリート強度	鉄筋の組立	杭の鉛直度	支持層及び支持層深さ	根入れ長	杭の直径	杭芯位置	杭頭の高さ		コンクリート打上り
	外観検査	支持力確認試験		現場受入	材料	現場受入	材料											
岩盤	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
MMR	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
冷却塔基礎	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	
竜巻基礎	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	
杭	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	

凡例

●：実施済 ◎：実施中 ○：未実施

緊急時対策所工事検査項目【機電分】

	工場製作段階																		現地据付段階																				
	材料確認		溶接			構造		単体作動検査	絶縁抵抗試験	耐電圧試験	耐圧漏えい試験	性能・作動試験			その他			受入検査	材料検査	溶接			据付寸法検査	外観検査	単体作動検査	絶縁抵抗試験	耐電圧試験	耐圧漏えい試験	据付外観検査	フランジ締付	塗装検査	性能・作動試験			その他				
			溶接作業検査	非破壊試験（自主）	非破壊試験（第三者）	機械試験	寸法検査					外観検査	単体性能試験	シーケンス試験	システム試験	洗浄・内部点検	塗装検査			出荷検査	溶接作業検査	非破壊試験（自主）										非破壊試験（第三者）	機械試験	単体性能試験	シーケンス試験	システム試験	洗浄・内部点検	支持間隔検査	接地抵抗試験
電気工事部材	ケーブル (S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	ケーブルトレイ (S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	電線管 (S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	計装配管 (S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	計装弁 (S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	非常灯・誘導灯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	接地線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
防火設備	現場警報器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	火災感知器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
支持構造物等	支持構造物 (S)	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	埋込金物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	基礎ボルト (S)	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	架台 (S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
緊急対策所用発電機	発電機（ディーゼル機関）	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	発電機CT収納盤	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-					
	ディーゼル発電機バッテリー端子箱	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-					
	ディーゼル発電機計器収納盤	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-					
	ディーゼル発電機ガバナ収納盤	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-					
	発電機補助監視制御盤	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-					
	発電機制御盤	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-					
	DG始動用充電器盤	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-					
	DG始動用充電池	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-					
発電機	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-					

凡例

●：実施済 ○：実施中 ○：未実施

緊急時対策所工事検査項目 [土建分]

	基盤検査			材料検査						強度検査	構造検査		外観検査
	支持岩盤		基礎基盤 高さの確認	鉄筋		鋼材		リ ー ク コ ン			コンクリート 強度	鉄筋の 組立	
	外観 検査	支持力 確認 試験		現場 受入	材 料	現場 受入	材 料	現場 受入	材 料				
岩盤	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
MMR	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●
基礎	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●
建物	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
防護扉	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-

凡例

●：実施済 ◎：実施中 ○：未実施

□：使用前事業者自主検査を実施した項目（一部）