

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料2-4
提出年月日	令和5年3月8日

泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト

有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
1	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-3	判定プロセスを示した図を新規作成したため追加 (旧) 第7.1.2.2図及び第7.1.2.3図 (新) 第7.1.2.2図から第7.1.2.4図 ※この変更に伴い、以降の図番号を変更した	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P3	同上	
3	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-3	大飯の記載の反映 (旧) 中央監視・指示 (新) 中央監視及び指示	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P4	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-4	記載の適正化を実施 (旧) 可搬型大型送水ポンプ車による格納容器内自然対流冷却 (新) 格納容器内自然対流冷却	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P3	同上	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-11	記載の適正化を実施 (旧) 全てのディーゼル発電機 (新) ディーゼル発電機	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P16	同上	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-52	概略系統図の炉心部を修正	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P69	同上	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-53, 54	判定プロセスを示した図を新規作成 (大飯実績反映)	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P71, 72	同上	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-55, 56	フロー図の以下を修正 ・有効性評価上考慮しない操作を再整理し反映	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P73, 74	同上	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-57~60	タイムチャートの以下を修正 ・有効性評価上考慮しない操作を再整理し反映	
16	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P75~78	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
17	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-2	記載の適正化を実施 (旧) このため、重大事故等対策の有効性評価には、交流電源供給機能及び代替炉心注水機能に対する重大事故等対処設備に期待することが考えられる。 (新) このため、重大事故等対策の有効性評価には、直流電源及び交流電源供給機能に対する重大事故等対処設備に期待することが考えられる。	
18	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P2	同上	
19	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-9, 18	以下の通り記載を適正化 (旧) 高圧注入ポンプ (新) <u>A</u> -高圧注入ポンプ (旧) 格納容器再循環ユニット (新) <u>C, D</u> -格納容器再循環ユニット	
20	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	P12, 24	同上	
21	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-2	記載の適正化を実施 (旧) 高圧代替再循環並びに補助給水ポンプ及び主蒸気逃がし弁を用いた蒸気発生器による炉心冷却を継続する。 (新) 高圧代替再循環を整備し、タービン動補助給水ポンプ及び主蒸気逃がし弁を用いた蒸気発生器による炉心冷却を継続する。	
22	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P3	同上	
23	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-8	記載の適正化を実施 (旧) 燃料取替用水ピット水位指示16.5%到達及び格納容器再循環サンプ水位(広域)指示71%以上であることを確認し (新) 燃料取替用水ピット水位指示が再循環切替水位16.5%到達及び格納容器再循環サンプ水位(広域)指示71%以上であることを確認し	
24	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P10	同上	
25	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-17, 20	誤記訂正 (旧) 0.1% (新) 1%	
26	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P23, 29	同上	
27	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-37	以下の通り誤記訂正を実施 (旧) 納容器内自然対流冷却 (新) 格納容器内自然対流冷却	
28	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P53	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
29	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	7.1.2-38	(旧) 高圧代替再循環並びに補助給水ポンプ及び主蒸気逃がし弁を用いた蒸気発生器による炉心冷却を整備している。 (新) 高圧代替再循環を整備している。	
30	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	P55	同上	
31	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.7.0)	資料全般	以下の通り記載を適正化 (旧) 最小保有水量 (新) 最低保有水量	
32	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.6.0)	資料全般	同上	