

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料4-4
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 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失

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 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713 r.8.0)	7.1.3-2, 10	対策を具体的な設備名に修正 (旧) 高圧注入系 (新) <u>A-高圧注入ポンプ</u> (旧) 格納容器再循環ユニット (新) <u>C, D-格納容器再循環ユニット</u>	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713-9 r.7.0)	P2, 11	同上	
3	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713 r.8.0)	7.1.3-3	判定プロセスを示した図を新規作成したため追加 (旧) 第7.1.3.2図 (新) 第7.1.3.2図及び第7.1.3.3図 ※この変更に伴い、以降の図番号を変更した	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713-9 r.7.0)	P2	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713 r.8.0)	7.1.3-3, 9	アクセスルート見直しに伴い必要な要員数が増加したため修正 (旧) 14名 (新) 16名	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713-9 r.7.0)	P3, 10	同上	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713 r.8.0)	7.1.3-17	概略系統図の炉心部を修正	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713-9 r.7.0)	P18	同上	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713 r.8.0)	7.1.3-20	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	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713-9 r.7.0)	P21	同上	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713 r.8.0)	7.1.3-21, 22	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	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713-9 r.7.0)	P22, 23	同上	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713 r.8.0)	7.1.3-2	以下の通り記載を適正化。 (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、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。	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.3 原子炉補機冷却機能喪失 (SAE713-9 r.7.0)	P2	同上	