

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5月19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.10.0)	7.1.3-2	以下の下線部のとおり記載を適正化いたしました。 (旧) 高圧注入系による (新) <u>A</u> ＝高圧注入ポンプによる	
2	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.10.0)	7.1.3-2	以下の下線部のとおり記載を適正化いたしました。 (旧) 第7.1.3.2図 (新) 第7.1.3.2図及び第7.1.3.3図	
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.10.0)	7.1.3-3,9	要員に関する記載を適正化しました。	
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.8.0)	3,10	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.10.0)	7.1.3-3,10	以下の下線部のとおり記載を適正化いたしました。 (旧) 格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却, 高圧注入系による (新) <u>C</u> , <u>D</u> ＝格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却, <u>A</u> ＝高圧注入ポンプによる	
6	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.10.0)	7.1.3-4,6,12,14	アニュラス空気浄化系ダンパの操作が手動開操作から代替空気供給操作に変更となったことから記載を変更しました。	
7	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.8.0)	4,6,13,15	同上	
8	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.10.0)	7.1.3-12~16	重大事故等対処設備 (設計基準拡張) に【 】を付与しました。	
9	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.8.0)	13~17	同上	
10	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.10.0)	7.1.3-14,16	常設設備欄に燃料タンク (SA) を追加しました。	
11	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.8.0)	15,17	同上	
12	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.10.0)	7.1.3-15	常設設備欄にある以下の記載を修正する。(下線部参照) (旧) B-充てんポンプ <u>(自己冷却)</u> (新) B-充てんポンプ	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
13	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.8.0)	16	同上	
14	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.10.0)	7.1.3-16	常設設備欄にある以下の記載を修正する。(下線部参照) (旧) A-高圧注入ポンプ (海水冷却) (新) A-高圧注入ポンプ	
15	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.8.0)	17	同上	
16	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.10.0)	7.1.3-17	概略系統図を以下のとおり修正しました。 ・アニュラス空気浄化系ダンプの操作が手動開操作から代替空気供給操作に変更となったことから記載を変更しました。 ・燃料タンク (SA) を追加しました。	
17	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.8.0)	18	同上	
18	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.10.0)	7.1.3-20	フロー図を以下の通り修正しました。 ・アニュラス空気浄化系ダンプの操作が手動開操作から代替空気供給操作に変更となったことから記載を変更しました。 ・有効性評価上考慮しない「原子炉補機冷却水機能回復操作 等」を実線から破線としました。	
19	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.8.0)	21	同上	
20	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.10.0)	7.1.3-21, 22	タイムチャートを以下の通り修正しました。 ・アニュラス空気浄化系ダンプの操作が手動開操作から代替空気供給操作に変更となったことから記載を変更しました。 ・蒸気発生器への注水確保 (海水) の屋外作業の要員を「災害対策要員3名」から「災害対策要員6名」に変更しました。 ・使用済燃料ピットへの注水確保 (海水) の要員を「災害対策要員3名」から「災害対策要員6名+災害対策要員(支援)2名」に変更しました。 ・燃料補給の要員を「参集要員」から常駐要員である「災害対策要員」としました。 ・アクセスルート復旧作業が不要となったことより、屋外作業の作業開始時間を前倒しました。	
21	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.8.0)	22, 23	同上	