

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 7.4.2 全交流動力電源喪失

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料2-3
提出年月日	令和5年4月20日

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 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-1	以下の通り記載を修正しました。(下線部参照) (旧)また、格納容器再循環ユニットを用いた格納容器内自然対流冷却 (新)また、 <u>高圧注入ポンプ</u> を用いた高圧代替再循環及び格納容器再循環ユニットを用いた格納容器内自然対流冷却	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	2	同上	
3	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-2, 15	事象発生3時間までの記載及び参集要員に関する記載を削除しました。	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	3, 29	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-2	必要な要員数を16名→20名及びその内訳人数を変更しました。(燃料補給のための要員を参集要員から常駐の災害対策要員に変更、災害対策要員(支援)による対応を追加)	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	3	同上	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-8	以下の通り記載を修正しました。(下線部参照) (旧)外部電源が喪失 (新)外部電源を喪失	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	11	同上	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-10	以下の通り記載を修正しました。(下線部参照) (旧)代表的な取替炉心である取替炉心において (新)代表的な取替炉心において	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-15	必要な要員の評価に示している要員数を16名→20名、33名→35名に変更しました。(燃料補給のための要員を参集要員から常駐要員に変更、災害対策要員(支援)による対応を追加)	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	29	同上	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-16, 17 添7.4.2.8-2	燃料評価の記載を見直しました。	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	30, 31 添7.4.2.8-2	同上	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-19~21	燃料タンク (SA) を追記しました。	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	35~37	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
16	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	38 添7.4.2.7-3	原子炉停止後の時間の条件設定の相違理由を追記しました。	
17	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-25	フロー図を以下の通り修正しました。 ・他に取得手段に記載の「3号非常用受電設備」を設備変更により「後備変圧器」に修正しました。	
18	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	41	同上	
19	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742 r.6.0)	7.4.2-26, 27	タイムチャートを以下の通り修正しました。 ・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3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。	
20	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.2 全交流動力電源喪失 (SAE742-9 r.6.0)	42, 43	同上	