

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 7.3.1 想定事故1

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料5-4
提出年月日	令和5年4月18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 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	資料全般	作業手順及び要員を見直すことで、注水準備完了時間を変更しました。(下線部参照) (旧) 事象発生5.7時間 (新) 事象発生4.4時間	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	資料全般	同上	
3	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-2	燃料補給のための要員を参集要員から常駐要員としたため、参集要員の記載を削除しました。合わせて要員数についても変更しました。	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	2, 17	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-2	以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 事象発生3時間までの重大事故等対策に必要な要員は (新) 重大事故等対策に必要な要員は	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-3, 19	c. に注水準備に関する記載を追加しました。	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	3, 21	同上	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-3, 4, 19	d. に注水準備に関する記載を追加しました。水源の優先順位を「淡水→海水」から「海水→淡水」に変更したことにより、水源の選択に関する記載を削除しました。	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	3, 4, 21	同上	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-7, 21	以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 災害対策要員の移動 (新) 災害対策要員及び災害対策要員(支援)の移動	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	7, 24	同上	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-14	以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 運転員等操作時間に与える影響として、アクセスルート復旧作業及び注水準備操作 (新) 運転員等操作時間に与える影響として、注水準備操作	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	15	同上	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-15	以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 重大事故等対策時における事象発生3時間までに必要な要員は (新) 重大事故等対策時における必要な要員は	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-16	燃料タンク(SA)を追加し、燃料評価方法を見直しました。	

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 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	18	同上	
17	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-23	フロー図を以下の通り修正しました。 ・可搬型大型送水ポンプ車で使用する水源の優先順位を「淡水→海水」から「海水→淡水」に変更したことにより操作順序を変更しました。	
18	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	26	同上	
19	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	7.3.1-24, 25	タイムチャートを以下の通り修正しました。 ・可搬型大型送水ポンプ車で使用する水源の優先順位を「淡水→海水」から「海水→淡水」に変更したことにより操作順序を変更しました。 ・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3名+災害対策要員(支援)2名」に変更しました。 ・使用済燃料ピットへの注水確保（海水）の判断基準を「補給水系喪失」から「冷却機能喪失」に変更したことから、作業開始を早めました。 ・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 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	27, 28	同上	
21	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	添7.3.1.2-37	以下のとおり修正しました。（下線部参照） （旧）添付写真に示すとおり （新）図4に示すとおり	
22	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	添7.3.1.2-40	同上	
23	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	添7.3.1.2-47, 49	大飯に該当する資料がない旨明記しました。	
24	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	添付資料7.3.1.4	注水操作開始時間及び要員等の変更に伴い修正しました。	
25	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	添付資料7.3.1.4	同上	
26	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.3.1 想定事故1 (SAE731 r.7.0)	添付資料7.3.1.5	燃料タンク（SA）を追加し、燃料評価方法を見直しました。	
27	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.3.1 想定事故1 (SAE731-9 r.7.0)	添付資料7.3.1.5	同上	