

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料1-4
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 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失

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 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	7.1.1-2	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 高圧注入系による高圧再循環 (新) 高圧注入ポンプによる高圧再循環	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	2	同上	
3	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	7.1.1-5, 25	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 再循環運転への切替 / 再循環運転へ切替え, (新) 再循環運転へ切替え / 再循環運転へ切り替え,	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	4, 24	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	7.1.1-11	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 格納容器スプレイ設備 (新) 原子炉格納容器スプレイ設備	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	10	同上	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	7.1.1-11	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 原子炉格納容器圧力及び温度の最高値 (新) 原子炉格納容器バウンダリにかかる圧力及び温度の最高値	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	10	同上	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	7.1.1-20	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 合計33名 (新) 35名	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	19	同上	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	7.1.1-21 添7.1.1.12-1	燃料評価の記載を見直しました。	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	20 添7.1.1.12-1	同上	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	7.1.1-24, 25	重大事故等対処設備(設計基準拡張)に【 】を付与しました。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	23, 24	同上	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	7.1.1-32	タイムチャートを以下の通り修正しました。 ・他シーケンスで登場する燃料補給の要員を「参集要員」から常駐員である「災害対策要員」としましたので、初動要員の総数を「33」→「35」に変更しました。	
16	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	31	同上	
17	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.2-1	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 実質同時 (新) <u>玄海と同様</u>	
18	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	添7.1.1.3-2	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) <u>基</u> / 最小保有水量 (新) <u>(1基当たり)</u> / 最低保有水量	
19	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.3-2	同上	
20	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	添7.1.1.4-9	図12の記載を適正化しました。	
21	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.4-8	同上	
22	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	添7.1.1.6-1	図1のフロー図を最新化しました。	
23	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.6-1	同上	
24	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	添7.1.1.7-1	概略系統図をまとめ資料と一致する形に修正しました。	
25	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.7-1	同上	
26	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	添7.1.1.8-1	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 確立されてものとする (新) <u>確立されたものとする</u>	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
27	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.8-1	同上	
28	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.10-4	図を適切な形に修正しました。	
29	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	添7.1.1.10-5	図6の記載を適正化しました。	
30	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.10-5	同上	
31	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	添7.1.1.11-3	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 蒸気発生器2次側保有水量の設計値として設定。 (新) 設計値として設定。	
32	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.11-3	同上	
33	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711 r.9.0)	添7.1.1.11-4	以下の記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 加圧器逃がし弁の設計値として設定。 / (2個) (新) 設計値として設定。 / (削除)	
34	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.1 2次冷却系からの除熱機能喪失 (SAE711-9 r.7.0)	添7.1.1.11-4	同上	