

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 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失

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4月19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 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	資料全般	以下の記載を修正しました。 (旧) 最小保有水量 (新) 最低保有水量	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 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 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	3	要員数の相違に関して相違理由を追記しました。	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-5, 24	以下の記載を修正しました。 (旧) 切替 / 切替え (新) 切替え / 切り替え	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	5, 28	同上	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	9	泊の補助給水流量が小さい理由を追記しました。	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-11	以下の記載を修正しました。 (旧) 原子炉格納容器圧力及び温度 (新) 原子炉格納容器バウンダリにかかる圧力及び温度	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	12	同上	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-11	以下の記載を修正しました。 (旧) 最高使用圧力の2倍 (0.566MPa[gage]) 及び200℃ (新) 限界圧力及び限界温度	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	12	同上	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-19	以下の記載を修正しました。 (旧) 33名 (新) 35名	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	23	同上	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-20	以下の記載を修正しました。 (旧) 7.4kL (新) 20.9kL	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	24	同上	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-20	以下の記載を修正しました。 (旧) ディーゼル発電機燃料油貯油槽にて約540kLの軽油 (新) ディーゼル発電機燃料油貯油槽 (約540kL) 及び燃料タンク (SA) (約50kL) にて合計約590kLの軽油	
16	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	24	同上	
17	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-20	以下の記載を修正しました。 (旧) 534.5kL (新) 538.0kL	
18	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	24	同上	
19	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-29 添7.1.4.5-1	概略系統図の炉心部を修正しました。	
20	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	33 添7.1.4.5-1	同上	
21	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-32	フロー図を以下の通り修正しました。 ・記載を適正化しました。(「解析上考慮しない」→「有効性評価上考慮しない」等)	
22	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	36	同上	
23	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-33	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。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
24	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	37	同上	
25	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-36	グラフの矢印の位置及び添付資料を参照していた記載を削除しました。	
26	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	40	同上	
27	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	7.1.4-39	以下の記載を修正しました。また、添付資料を参照していた記載を削除しました。 (旧) 最高圧力 / 最高温度 (新) 事象初期の最高圧力 / 事象初期の最高温度	
28	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	43	同上	
29	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	添7.1.4.3-2	記載を修正しました。	マスキング箇所
30	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714-9 r.7.0)	添7.1.4.3-3	同上	マスキング箇所
31	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.4 原子炉格納容器の除熱機能喪失 (SAE714 r.8.0)	添7.1.4.10-1	本文側に合わせて燃料評価に関する記載を見直しました。	