

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 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失（余熱除去系の故障による停止時冷却機能喪失）

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 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	7.4.1-2	以下の通り記載を修正しました。（下線部参照） （旧）原子炉を除熱する。 （新）原子炉及び原子炉格納容器を除熱する。	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 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 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	7.4.1-3	重要事故シーケンス以外の事故シーケンスに必要な要員数を16名→20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）	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	4	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	7.4.1-8	以下の通り記載を修正しました。（下線部参照） （旧）起因事象の想定により，運転中の余熱除去機能喪失後に （新）運転中の余熱除去機能喪失後に	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	12	同上	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	7.4.1-15	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）	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	28	同上	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	7.4.1-16 添7.4.1.16-2	燃料評価の記載を見直しました。	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	29,30 添7.4.1.16-2	同上	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	7.4.1-17	以下の通り記載を修正しました。（下線部参照） （旧）による （新）を用いた	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	31	同上	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	7.4.1-17	以下の通り記載を修正しました。（下線部参照） （旧）により除熱手段 （新）による除熱手段	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	31	同上	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	35	泊が有効性評価上考慮しない操作としている理由を追記しました。	

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 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	35 添7.4.1.15-3	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 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	7.4.1-26	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。	
18	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	40	同上	
19	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	添7.4.1.5-1	以下の通り記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 遮へい (新) 遮蔽	
20	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	添7.4.1.6-3	以下の通り記載を修正しました。(下線部参照) (旧) および (新) 及び	
21	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	添7.4.1.6-3	同上	
22	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	添7.4.1.6-3	以下の通り記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 事象発生後60分で / 事象発生後24時間に (新) 事象発生 <del>の</del> 60分後に / 事象発生 <del>の</del> 24時間後に	
23	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	添7.4.1.6-3	同上	
24	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	添7.4.1.6-5,6	図1及び図3に平均炉心冷却材密度1.0g/cm <sup>3</sup> 及び0.5g/cm <sup>3</sup> の破線を追加しました。	
25	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	添7.4.1.6-5,6	同上	
26	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	添7.4.1.11-1	相違理由を追記しました。	
27	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741 r.6.0)	添7.4.1.11-4	表2の記載を大飯に合わせて適正化しました。	
28	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.4.1 崩壊熱除去機能喪失 (SAE741-9 r.6.0)	添7.4.1.11-4	同上	