

## 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 6 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方

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 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r.7.0)	6-2	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 運転員及び災害対策要員 (新) 運転員、災害対策要員及び災害対策要員(支援)	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 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 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r.7.0)	6-12	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 格納容器スプレイ注入及び再循環 (新) 格納容器スプレイ注入又は再循環	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r.7.0)	12	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r.7.0)	6-13	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) LOCAの発生後、蓄圧注入、高圧注入又は低圧注入によるECCS注水に失敗することによって、短期の1次冷却系保有水の回復に失敗し、 (新) 小破断LOCA又は中破断LOCAの発生後、高圧注入機能を喪失し、	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r.7.0)	14	同上	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r.7.0)	6-14	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) インターフェイスシステムLOCAの発生や蒸気発生器伝熱管破損の発生後 (新) インターフェイスシステムLOCAや蒸気発生器伝熱管破損の発生後	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r.7.0)	15	同上	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r.7.0)	6-16	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 最高使用圧力の2倍の0.566MPa[gage]及び200℃ (新) 限界圧力である最高使用圧力0.283MPa[gage]の2倍の圧力0.566MPa[gage]及び限界温度200℃	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r.7.0)	17	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7.0)	26	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 限界圧力ある (新) 限界圧力である	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7.0)	6-33	以下の記載を追加しました。 「ここで記載している、解析コードの妥当性確認内容や不確かさ等については、「付録3 重大事故等対策の有効性評価に係るシビアアクシデント解析コードについて」に示す。」	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7.0)	37	同上	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7.0)	6-33	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) (添付資料6.4.1, 6.4.2, 6.4.3) (新) (添付資料6.4.1)	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7.0)	37	同上	
16	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7.0)	6-38	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) (添付資料6.4.4) (新) 削除	
17	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7.0)	43	同上	
18	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7.0)	6-43, 44	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 炉心損傷防止対策の有効性評価に対しては炉心冠水遅れや炉心冷却能力の観点から、格納容器破損防止対策の有効性評価に対しては炉心溶融及び原子炉容器破損などの事象進展の早さ、並びに水素処理の観点 (新) 各重要事故シーケンス等の評価目的に応じて、炉心冷却又は原子炉格納容器冷却等を保守的に評価する観点	
19	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7.0)	50	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
20	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	6-44	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 解析では、炉心熱出力の (新) 炉心熱出力の	
21	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	50	同上	
22	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	6-51	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 付録3 (新) 付録4	
23	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	59	同上	
24	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	6-52, 53	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 想定することから、定期検査工程上、 (新) 想定し、そのうち、炉心露出の観点から炉心崩壊熱と1次冷却系保有水量の最も厳しい組合せとなる1次冷却材水抜き完了時に事故が発生するものとする。したがって、定期検査工程上、	
25	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	61	同上	
26	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	6-53	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 原子炉停止から1次冷却材水抜き開始までの時間 (新) 原子炉停止から1次冷却材水抜き完了までの時間	
27	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	61	同上	
28	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	6-53	新規に添付資料6. 5. 10を作成しました。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
29	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	61	同上	
30	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	6-55	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 不確かさ等の影響確認 (新) 不確かさの影響確認	
31	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	63	同上	
32	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	6-58 6-35, 37, 40, 41, 45	参照する公開文献を個別の解析コードの公開文献に変更し、それに伴い(2)以降の参考文献の参照番号も変更しました。	
33	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	66 39, 42, 45, 46, 51	同上	
34	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	6-58~67	第6. 2. 1表を技術的能力に合わせて修正しました。	
35	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	67~72	同上	
36	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 )	添6. 3. 1-2-22	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技術的能力まとめ資料の変更により、各作業の作業時間、各種成立性の文言を変更しました。</li> <li>・アニュラス空気浄化系ダンプの操作が手動開操作から代替空気供給操作変更となったことから記載を変更しました。</li> <li>・略語を修正しました。</li> </ul>	
37	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 )	添6. 3. 1-2-22	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
38	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	添6. 3. 6-2, 11, 15, 16, 17	・技術的能力まとめ資料の変更により、各作業の要員数、作業時間を変更しました。 ・アニュラス空気浄化系ダンプの操作が手動開操作から代替空気供給操作変更となったことから記載を変更しました。	
39	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	添6. 3. 6-2, 13, 17, 20, 22	同上	
40	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	添6. 5. 1-10~12	第6表のヒートシンクデータがCOCOによる解析で使用するものであることを追記しました。、また、MAAPによる解析で使用するヒートシンクデータを追加しました。	
41	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	添6. 5. 1-10~12	同上	
42	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	添6. 5. 9-1	「この原因は、～」の記載を削除しました。また、下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 泊3号炉のコンクリートの場合のベースマット侵食深さは減少する。 (新) 泊3号炉のコンクリートの場合のベースマット侵食深さは若干減少しているが、感度は小さい。	
43	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	添6. 5. 9-1	同上	
44	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6 r. 7. 0)	添6. 5. 9-1	下線部の通り、記載を適正化しました (旧) 一酸化炭素及び二酸化炭素の割合についても玄武岩系コンクリートと同様、ほとんど発生しない結果となっている。 (新) このケースのようにコンクリート侵食量が小さい場合は、一酸化炭素及び二酸化炭素の割合についても玄武岩系コンクリートと同様、ほとんど発生しない結果となり、石灰岩系コンクリートの影響は小さい。	
45	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 6. 重大事故等への対処に係る措置の有効性評価の基本的考え方 (SAE6-9 r. 7. 0)	添6. 5. 9-1	同上	