

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3月1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 7.2.1.1 雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧破損）

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 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	取りまとめた資料-2,3	以下の記載を追加しました。 「(1台のポンプでスプレイを継続する点では伊方と同様)」	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P r.6.0)	7.2.1.1-1	格納容器破損防止対策の基本的考え方の記載を具体的な設備及び手段を記載する形に修正しました。	
3	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	P2	同上	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P r.6.0)	7.2.1.1-12, 44	(旧) プラント過渡解析コード (新) シビアアクシデント総合解析コード	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	P15, 62	同上	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P r.6.0)	7.2.1.1-12	以下の記載を追加しました。 (旧) 事象初期の原子炉格納容器雰囲気温度 (新) 事象初期の原子炉格納容器圧力及び原子炉格納容器雰囲気温度	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	P15	同上	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	P21, 添7.2.1.1.7-5	アニュラス空気浄化設備の負圧達成までの時間が、泊と大飯で異なる理由を追記しました。	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P r.6.0)	7.2.1.1-48, 53	フロー図の修正。修正内容は以下のとおり。 ・有効性評価上考慮しない操作を再整理し反映	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	66, 71	同上	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P r.6.0)	7.2.1.1-49, 50	タイムチャートの修正。修正内容は以下のとおり。 ・有効性評価上考慮しない操作を再整理し反映	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	67, 68	同上	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	P45	先行破損で格納容器内自然対流冷却を実施する時間が異なる理由を修正しました。	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P r.6.0)	7.2.1.1-56, 57	第7.2.1.1.9図及び第7.2.1.1.11図に、DBAの結果を追記しました。	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	P75	同上	
16	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	添7.2.1.1.5-1	相違理由に高浜3/4号炉と同様である旨、追記しました。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
17	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P r.6.0)	添7.2.1.1.7-8	図4及び図5の放出放射エネルギーの数字が切れていたのを修正	
18	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	添7.2.1.1.7-7	同上	
19	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P r.6.0)	添7.2.1.1.10-3	(旧) 思われる。ここで、捕集効率Eの値は温度、圧力等様々なパラメータに依存するため、試験により決定する必要があるが、CSE実験 (新) 思われるが、CSE実験	
20	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	添7.2.1.1.10-3	同上	
21	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	添7.2.1.1.10-3	記載方針の相違に対して、相違理由に伊方と同様である旨追記しました。	
22	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P r.6.0)	添7.2.1.1.24-1	概略系統図を追加しました。	
23	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損 (SAE721P-9 r.6.0)	添7.2.1.1.24-1	同上	