

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料2-4
提出年月日	令和5年10月24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 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

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 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 (SAE11 r.6.0)	参考1,2 全般	以下の通り、用語を統一いたしました。 (旧) 原子炉圧力容器/圧力容器 (新) 原子炉容器	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 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 (SAE11-9 r.6.0)	参考1,2 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 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 (SAE11 r.6.0)	参考1-3	資料間の記載を整合させました。 (旧) 運転時の異常な過渡変化, 原子炉冷却材喪失事故又は全交流動力電源喪失が発生するとともに, 非常用炉心冷却系等の安全機能の喪失が (新) 発電用原子炉の運転中にLOCAが発生するとともに, ECCS注水機能, 格納容器スプレイ再循環機能等の安全機能の喪失が	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 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 (SAE11-9 r.6.0)	参考1-2	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 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 (SAE11 r.6.0)	参考1-26	落下メルト総重量について記載を拡充いたしました。	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 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 (SAE11-9 r.6.0)	参考1-25	同上	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 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 (SAE11 r.6.0)	参考2-9, 10, 16, 31	各項目の設定根拠について、記載を拡充いたしました。	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 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 (SAE11-9 r.6.0)	参考2-11, 12, 21, 38	同上	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 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 (SAE11 r.6.0)	参考2-4	適用する研究が爆発・爆轟に伴う評価だけでなく竜巻飛来物の衝突による評価も含むため以下の通り記載を修正いたしました。 (旧) 原子力分野における爆発及び爆轟に伴う衝撃荷重の構造材応答評価 (新) 原子力分野における爆発, 爆轟及び飛来物の衝突に伴う衝撃荷重の構造材応答評価	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 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 (SAE11-9 r.6.0)	参考2-3	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 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 (SAE11 r.6.0)	参考2-4	以下の通り記載を修正いたしました。 (旧) この研究は (新) この研究では、	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較 表 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 (SAE11-9 r.6.0)	参考2-4	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 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 (SAE11-9 r.6.0)	参考2 全般	わかりやすさの観点から相違理由を拡充いたしました。	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 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 (SAE11 r.6.0)	参考2 全般	以下の通り、用語を統一いたしました。 (旧) 格納容器 (新) 原子炉格納容器	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較 表 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 (SAE11-9 r.6.0)	参考2 全般	同上	