

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

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料1-3
提出年月日	令和5年11月21日

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.7.0)	3-226	「4.3.9(1)知見の整理」において、TROI実験、SERENA実験を追記いたしました。	
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.7.0)	MAAP-263	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.7.0)	3-53	「3.3.5(4)水素発生」において、水素発生に関する記載を拡充するため以下の内容を追記いたしました。 (新) なお、水の放射線分解による水素ガスの発生は、有効性評価では線源強度を用いた評価としている。	
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.7.0)	MAAP-70	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.7.0)	1-46 3-92	先行実績を基に解析フロー図を適正化いたしました。	
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.7.0)	MAAP-115	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.7.0)	3-27, 3-28, 3-29, 3-31, 3-32, 3-33	物理現象に対するランク付けにおいて、HPME/DCHにおける評価指標が分かりやすくなるよう記載を適正化いたしました。	
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.7.0)	MAAP-32, 34, 37, 40, 41, 42, 43	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.7.0)	M-RELAP5 全般 MAAP 全般 GOTHIC 全般 COCO 全般	「炉心損傷防止対策及び格納容器防止対策の有効性評価に関する審査ガイド」及び「運転停止中原子炉における燃料損傷防止対策の有効性評価に関する審査ガイド」における用語（「事故シーケンス」、「事故シーケンスグループ」、「格納容器破損モード」、「運転停止中事故シーケンスグループ」、「重要事故シーケンス」、「評価事故シーケンス」）と整合するように、各コードの説明資料における記載を適正化いたしました。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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.7.0)	MAAP 全般	同上	
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.7.0)	M-RELAP5 全般 MAAP 全般 GOTHIC 全般 COCO 全般	「重要事故シーケンス」又は「評価事故シーケンス」について、具体的なシーケンスを記載する際には読みやすくなるようカギカッコ（「」）を付記いたしました。 (例) なお、有効性評価では格納容器破損防止の評価事故シーケンスとして、「全交流動力電源喪失+補助給水失敗」も選定されており、・・・	
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.7.0)	MAAP 全般	同上	
13	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.7.0)	M-RELAP5 全般 MAAP 全般 GOTHIC 全般 COCO 全般	全般的に「てにをは」の観点での軽微な修正を行いました。	
14	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.7.0)	MAAP 全般	同上	