

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料3-3
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 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用

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 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725 r.6.0)	7.2.5-1	以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 格納容器スプレイ機能 (新) 格納容器スプレイ注入機能	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較 表 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725-9 r.6.0)	P1	同上	
3	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725 r.6.0)	7.2.5-1, 19	以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 原子炉格納容器内 (新) 原子炉下部キャビティ	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較 表 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725-9 r.6.0)	P1, 41	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725 r.6.0)	7.2.5-1, 2	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手段を記載する形に 修正しました。	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較 表 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725-9 r.6.0)	P1, 2	同上	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較 表 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725-9 r.6.0)	P3	代替格納容器スプレイに関して、伊方と同様である旨追記しました。	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725 r.6.0)	7.2.5-5, 22	(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	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較 表 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725-9 r.6.0)	P8, 44	同上	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725 r.6.0)	7.2.5-26~34	ベースマット侵食深さのグラフのスケール及び記載を見直しました。	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較 表 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725-9 r.6.0)	P48~52	同上	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725 r.6.0)	添7.2.5.2-6, 10	ベースマットに関して記載を追加しました。	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較 表 7.2.5 熔融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725-9 r.6.0)	添7.2.5.2-6, 11	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.5 溶融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725 r.6.0)	添7.2.5.2-8	溶融炉心から原子炉下部キャビティ水への熱流束の上限をSWISS実験に基づき設定していることを明記しました。	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.5 溶融炉心・コンクリート相互作用 (SAE725-9 r.6.0)	添7.2.5.2-8, 11	同上	