

泊発電所3号炉 ヒアリングコメント回答リスト

(有効性評価 7.2.3 原子炉圧力容器外の熔融燃料-冷却材相互作用)

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料4-3
提出年月日	令和5年4月25日

ID	No	コメント内容	ヒアリング日	対応状況*	回答完了日	回答概要	資料反映箇所	積み残し事項の回答予定時期
230207-25	1	添7.2.3.1-12ページ) メルトジェット温度を踏まえ、UO2とZrの共晶組成を考慮しているのか確認し、説明すること。	R5.2.7	回答済	R5.3.1 ヒアリング	今回の評価のメルトジェット温度は共晶点以下のため共晶が生じていないと考えていますが、UO2とZrO2、その他不純物が混合した熔融物に対する物性を考慮しています。	—	
230301-12	2	比較表11ページ) 有効性評価の条件において、エントレインメント係数等を機器条件として記載するのが適正か確認の上、必要に応じて適正化すること。	R5.3.1	本日回答		有効性評価の条件のうち、エントレインメント係数等の解析コード特有の条件については、先行PWR同様、現状通り機器条件に分類することとします。	—	
230301-14	3	比較表 添7.2.3.1-17) 許容値の根拠について記載すること。	R5.3.1	本日回答		LS-DYNAの解析結果に対して、許容値の根拠をまとめ資料に追記しました。	資料4-1『泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.3 原子炉圧力容器外の熔融燃料-冷却材相互作用 (SAE723 r.7.0)』 ■添付資料7.2.3.1 p.添7.2.3.1-16 資料4-2『泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.3 原子炉圧力容器外の熔融燃料-冷却材相互作用 (SAE723-9 r.7.0)』 ■添付資料7.2.3.1 p.添7.2.3.1-15	

*: 検討状況・方針等のみをご説明の場合は、「一部説明」という用語で識別する。