参考（1）

2022年7月19日
日本原子力研究開発機構 大洗研究所
高速実験炉部

第53条　指摘内容に対応するまとめ資料の該当箇所

指摘No.	指摘受領会合	指摘内容	まとめ資料 該当箇所
205	第395回	LORL及びPLOHSの格納容器破損防止措置の有効性評価において、炉心頂部露出時点で損傷炉心物質全量が安全容器に移行すると仮定していることに関し、炉心損傷過程における事象推移の扱いに係る考え方を示すこと。	1380～1381ページ 別紙8-33-1
286	第427回	デブリベッドの粒子径に関して、妥当性確認との整合の観点を含めて、Sauter平均の扱いについて検討すること。その際に、他の保守性の考え方も含めて整理し、保守性について分かり易く説明すること。	1331～1339ページ 別紙8-23-1～8-23-8
251	第419回	措置の手順の説明に関し、個々の事象グループに対して、以下を明確にして説明すること。①　どのような条件でどのように炉心が損傷するのか。②　炉心の状態、炉心の著しい損傷をどのパラメータで判断するのか。③炉心の著しい損傷に至る前段階の過程における影響緩和に係る自主対策の実施、終了の判断（時間を含む。）	1152～1154ページ 別紙6-別添6-2-1～6-2-2
275	第424回	格納容器床下を一つの区画と設定しているとのことであるが、漏えいナトリウムの影響範囲の拡大を抑制するための区画化等の対策について検討すること。	1182～1184ページ 別紙6-別添6-12-1～6-12-2
294	第433回	LORL（ⅱ）及びLORL（ⅲ）のサイフォンブレークの成立性について、必要なアルゴンガスの容量、既往の試験経験を踏まえた改善、ポニーモータの運転条件等を含めて整理して説明すること。また、ポニーモータの運転条件は、ULOFに対する沸騰回避のためのポニーモータ流量増大との関係も含めて整理すること。	1185～1190ページ 別紙6-別添6-13-1～6-13-5 1166～1168ページ 別紙6-別添6-5-1～6-5-2
295	第433回	１次補助冷却系サイフォンブレーク弁が誤って開いた場合の悪影響について説明すること。	1198～1199ページ 別紙6-別添6-16-1
296	第433回	コンクリート遮へい体冷却系を用いた原子炉容器外面冷却及び安全容器外面冷却に関して、窒素ガス流路の切り替え及び冷却水の増大に係る手順及び所要時間を技術資料に記載すること。併せて、措置に係る補機冷却系の仕様、系統等について追記すること。	1194～1197ページ 別紙6-別添6-15-1～6-15-3
297	第433回	LORLに対する原子炉容器外面冷却に関して、原子炉容器外面冷却に係る窒素ガス流路と原子炉冷却材ナトリウムの漏えい個所との関係を説明すること。	1191～1193ページ 別紙6-別添6-14-1～6-14-2