

島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(耐震基本方針:地震応答解析の基本方針)

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別, 目録番号	図書名称	該当頁					
1	2021/11/4	NS2-添2-001-06(比)	比較表(VI-2-1-6)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針)	P.21	原子炉建物の地震計の配置方針について、特定の成分のみを観測している地震計があることを踏まえ、配置方針の妥当性を説明すること。	2022/4/6	原子炉建物の地震計の配置方針の妥当性について、地震計の設置方針を踏まえた観測成分、設置位置及び観測対象に関する記載を追加しました。	・NS2-添2-001-06改01「VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針」別紙 P.1 ・NS2-添2-001-06改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針)」P.21	
2	2022/4/6	NS2-添2-001-06改01	耐震(基本方針)(VI-2-1-6)	VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針	P.7	建物・構築物の地震応答解析について、基礎浮上りに対し付着力を考慮することを説明すること。	今回回答	建物・構築物の地震応答解析において、浮上り非線形地震応答解析を適用できる接地率に満たない場合は、建物基礎底面の付着力を考慮することを記載しました。	・NS2-添2-001-06改02「VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針」P.5(通し頁P.7) ・NS2-添2-001-06改02(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針)」P.8	
3	2022/4/6	NS2-添2-001-06改01	耐震(基本方針)(VI-2-1-6)	VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針	P.8	建物・構築物の地震応答解析において、積雪荷重を不確かさとして考慮することを説明すること。	今回回答	建物・構築物の地震応答解析において、設計基準積雪深(100cm)に平均的な積雪荷重を与えるための係数0.35を考慮した荷重を地震荷重に組み合わせ、設計用地震力に考慮することを記載しました。	・NS2-添2-001-06改02「VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針」P.6(通し頁P.8) ・NS2-添2-001-06改02(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針)」P.9	
4	2022/4/6	NS2-添2-001-06改01	耐震(基本方針)(VI-2-1-2)	VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針	P.9	排気筒の解析モデルにおいて、各構成部材に考慮している変形について説明すること。	今回回答	排気筒の解析モデルにおける構成部材のうち、斜材及び補助柱材については、はり要素としてモデル化しているものの、材端の固定条件をピン接合としていることから、曲げ変形が発生しないことを記載しました。	・NS2-添2-001-06改02「VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針」P.7(通し頁P.9) ・NS2-添2-001-06改02(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針)」P.12	
5	2022/4/6	NS2-添2-001-06改01(比)	比較表(VI-2-1-6)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針)	P.9	原子炉建物の改造等に伴う重量増加が有意なものであるか、プラント固有の状況等を踏まえて説明すること。	今回回答	原子炉建物の改造等に伴う重量増加の影響については、増加重量比が1%以下と小さく、重量増加が建物の応答性状に与える影響が小さいことを確認していることから、記載を見直しました。	・NS2-添2-001-06改02「VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針」P.6(通し頁P.8) ・NS2-添2-001-06改02(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針)」P.9	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(耐震基本方針:地震応答解析の基本方針)

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～No.10は、NS2-他-093で整理済みのため省略						
11	NS2-添2-001-06改02	VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針	P.9	排気筒の地震応答解析モデルの構成部材について、VI-2-2-13「排気筒の地震応答計算書」の記載と整合するよう適正化しました。(下線部参照) (旧)構成部材のうち、筒身、鉄塔部の主柱、鉄塔斜材及び水平材については (新)構成部材のうち、筒身、鉄塔部の主柱材、斜材、水平材及び補助柱材については	2023/2/16	