

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(サイトバンカ建物の耐震性についての計算書)

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	2023/2/10	NS2-補-025-16	補足説明資料	サイトバンカ建物(増築部)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.19	サイトバンカ建物におけるせん断スケルトン曲線の終局点を広沢式で算出している理由を説明すること。	2023/3/17	サイトバンカ建物はフランジ壁を有しない内壁又は原子炉建物等に比べて壁厚が薄く、フランジ壁の剛性を評価できない外壁を主体とした平面形状となっております。このようなサイトバンカ建物の構造的な特徴を踏まえ、RC造耐震壁におけるせん断スケルトン曲線の終局点は、広沢式を適用し算出しました。	NS2-補-025-16改01「サイトバンカ建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.別紙2-4	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(サイトバンカ建物の耐震性についての計算書)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～3は、NS2-他-330改01で整理済みのため省略。						
4	NS2-補-025-16改02	サイトバンカ建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙1-3	以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)IV添付書類1-(2)-h (新)参考資料「S1地震動によるサイトバンカ建物の機能維持についての検討書」	2023/6/14	
5	NS2-補-025-16改02	サイトバンカ建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙3-19,29, 別紙4-1-8,14, 別紙4-2-71,74, 77,80,83~85, 87~89,91~93, 95~97,別紙6-20	線形部材の注記を追加しました。	2023/6/14	
6	NS2-補-025-16改02	サイトバンカ建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙4-3	以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)これに対応して、建物への入力地震動の特性が変動し、建物応答も変動すると考えられる。 (新)これに対応して、建物モデルに考慮した地盤ばねが変動し、建物応答も変動すると考えられる。	2023/6/14	
7	NS2-補-025-16改02	サイトバンカ建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙4-3	以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)ただし、積雪荷重は地震時における屋根面の積載荷重を超えないことから、地震荷重と積雪荷重の組合せを考慮しない。 (新)ただし、サイトバンカ建物においては、積雪荷重が地震時積載荷重に包絡されることから、地震荷重と積雪荷重の組合せは、地震荷重と地震時積載荷重との組合せにより考慮される。	2023/6/14	
8	NS2-補-025-16改02	サイトバンカ建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙4-7	地盤のS波速度Vs及びP波速度Vpの不確かさは、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づいて設定していることを追記しました。	2023/6/14	
9	NS2-補-025-16改02	サイトバンカ建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙5-4.5	地震応答解析モデルの選定フローにおける①浮上り非線形SRモデルについて、地震応答解析モデルを追記しました。	2023/6/14	
10	NS2-補-025-16改02	サイトバンカ建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙6-10	以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧) 0.679×10^{-3} (新) 0.68×10^{-3}	2023/6/14	