

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:機器・配管の耐震支持設計方針)

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	2021/12/1	NS2-添2-001-011	耐震(設計方針)(VI-2-1-11)	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.11	機器を壁あるいは天井から支持する場合の設計について、一般にあらかじめ壁あるいは天井の鉄筋コンクリート造に埋込金物を埋め込み、支持構造物を溶接あるいはボルトにより固定しているが、一般ではない場合の設計について説明すること。	2022/4/6	機器を壁あるいは天井から支持する場合の設計について、あらかじめ壁あるいは天井の鉄筋コンクリート造に埋込金物を埋め込み、支持構造物を溶接あるいはボルトにより固定する以外の方法以外に、後打ちアンカにより固定する方法があります。	—	
2	2021/12/1	NS2-添2-001-011	耐震(設計方針)(VI-2-1-11)	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.17	電気計測制御装置の支持構造物設計において、加振試験対象から変圧器と蓄電池を除く理由を説明すること。	2022/4/6	「図3-1 電気計測制御装置の支持構造物設計フロー」において、加振試験対象から変圧器と蓄電池を除く理由を、注記*2に追記しました。	NS2-添2-001-011改01 VI-2-1-11「機器・配管の耐震支持設計方針」P17 NS2-添2-001-011(比)改01 先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針)P18	
3	2021/12/1	NS2-添2-001-011(比)	比較表(VI-2-1-11)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針)	P.26	「表4-1 支持装置の機能と用途(例)」について、単軸粘性ダンパの機能と用途も説明すること。	2022/4/6	「表4-1 支持装置の機能と用途(例)」は、配管・弁の支持構造物について記載する表であることから、波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設である取水槽ガントリクレーンの構成部品である単軸粘性ダンパの機能と用途は、本表にて説明するのではなく、別途、波及的影響を及ぼすおそれのある施設の耐震性についての計算書及び関連する補足説明資料にて説明します。	—	

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:機器・配管の耐震支持設計方針)

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.1～9については、NS2-他-91で整理済みのため省略。						
10	NS2-添 2-001-11改01	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.6	「基本設計図」を「大型機器基本設計図」に適正化しました。	2022/3/31	
11	NS2-添 2-001-11改01	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.9	c.(a)及び(b)の基礎ボルト形式の図について、各部品の名称を追加し、適正化しました。	2022/3/31	
12	NS2-添 2-001-11改01	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.11	「建物内」を「屋内」に適正化しました。 「建物」を「建物・構築物」に適正化しました。	2022/3/31	
13	NS2-添 2-001-11改01	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.12	原子炉圧力容器の支持方法に関する図について、基礎ボルトの詳細図及びベースプレートの位置を追加し、適正化しました。	2022/3/31	
14	NS2-添 2-001-11改01	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.13	原子炉補機海水ポンプの支持方法に関する図について、基礎ボルト及び振れ止め下部の構造を明確にし、適正化しました。	2022/3/31	
15	NS2-添 2-001-11改01	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.14	原子炉補機冷却系熱交換器の支持方法に関する図について、主要部品の名称を追加し、適正化しました。	2022/3/31	
16	NS2-添 2-001-11改01	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.17	「注記*2:変圧器、蓄電池は除く。」を「JEAG4601-1987より、一般に剛構造である装置(変圧器、蓄電池等)は、構造健全性が保たれている限りその機能が失われることはないとしていることから、変圧器、蓄電池については加振試験を実施するのではなく、構造健全性が保たれていることを確認することで機能を保持していると判断する。」に適正化しました。	2022/3/31	
17	NS2-添 2-001-11改01	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.20	(b)基礎ボルト形式の図について、各部品の名称を追加し、適正化しました。	2022/3/31	
18	NS2-添 2-001-11改01	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.42	「器具の設計変更」の後に「構造設計」に流れるよう、◎を追記し、フローを適正化しました。	2022/3/31	
19	NS2-他-091改01	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:機器・配管の耐震支持設計方針)	P.2	適正化箇所の該当頁について、通し頁を記載するよう統一しました。	2023/4/7	
20	NS2-添 2-001-11改02	VI-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針	P.10	2.2.3 (1) a.の図について、図中の文字サイズを大きくしました。	2023/4/7	