

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(除じん機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	2022/11/16	NS2-添2-014-30	耐震(計算書)(VI-2-11-2-7-15)	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.22	除じん機の振動モード(1次)において、フレーム上部の振動が卓越している理由を説明すること。	今回回答	フレームの横方向及び斜め方向のはりは、縦方向と比べ、断面積及び断面二次モーメントが小さく、さらに上部のはりは、他箇所と比べて長くなっています。そのため1次モードでは、相対的に剛性が低い上部の振動が卓越しています。	—	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(除じん機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.1～5は、NS2-他-242で整理済みのため省略。						
6	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	目次	図表の追加等により、ページ番号を修正しました。	2023/1/12	
7	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.2	図2-1において、図の各ビューに対してタイトル「平面図」、「取水槽断面図」を追記しました。	2023/1/12	
8	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.3	表2-1の概略構造図において、各ビューに対してタイトル「正面図」「側面図」を追加し、正面図において、梯子の図示を追記しました。	2023/1/12	
9	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.4	表2-1の基礎・支持構造欄において、フレーム耐震サポートが水平方向支持であることがわかるように、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・中間部をフレーム耐震サポートにより取水槽壁に、・・・ (新)・・・中間部をフレーム耐震サポート(水平方向支持)により取水槽壁に、・・・	2023/1/12	
10	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.4	表2-1の概略構造図において、フレームの各ビューに対してタイトル「正面図」「側面図」を追加し、詳細図及び断面図に、フレームの図示及び水流方向を追記しました。	2023/1/12	
11	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.5	表2-1の概略構造図において、C部の詳細図にフレームの図示を追記しました。	2023/1/12	
12	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.11	4.1(3)項において、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)除じん機の質量には、除じん機自身の質量のほか、・・・ (新)除じん機の質量には、 <u>自重</u> のほか、・・・	2023/1/12	
13	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.16	4.3項において、図4-1に拘束条件を示す表を追加したことから、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)除じん機の解析モデルを図4-1、・・・ (新)除じん機の解析モデル及び拘束条件を図4-1、・・・	2023/1/12	
14	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.16	4.3(3)項において、付加質量に関する以下の注記を追記しました。 注記* : 付加質量とは、機器が流体中で加速度を受けた場合に質量が増加したような効果を模擬した、機器の形状により定まる仮想質量をいう。	2023/1/12	
15	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.17	図4-1において、拘束条件を示す表、要素数、節点数、節点に定義した質量の説明を追記しました。	2023/1/12	
16	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.19～21	図4-3において、断面形状図中の座標軸の位置を、中心軸の位置となるように修正しました。	2023/1/12	
17	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.22	図4-4において、変形前後を示す凡例の記載を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)青:振動前, 赤:振動モード (新)青: <u>変形前</u> , 赤: <u>変形後</u>	2023/1/12	
18	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.24	4.6.1において、図4-5に示す荷重の負担割合は、フレーム寸法と各支持点位置による長さ比を考慮したものであることを追記しました。	2023/1/12	
19	NS2-添2-014-30改01	VI-2-11-2-7-15 除じん機の耐震性についての計算書	P.24,26,28,31,32	4.6項の計算方法において、図4-6～10としてそれぞれ、フレーム取付ボルト、フレーム耐震サポート、フレーム耐震ピン、アジャストボルト、尾軸取付ボルトの詳細図を追加しました。	2023/1/12	