

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(耐震計算書:ECCSストレナー等)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.1	他の耐震計算書と記載を合わせるため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)本計算書は、…説明するものである。その耐震評価は残留熱除去系ストレナーの応力評価により行う。 (新)本計算書は、…説明するものである。	2022/7/28	
2	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.3	耐震評価フローにおいて、機械的荷重が地震荷重を含まないことを示すため、フローの記載を見直しました。 (下線部参照) (旧)機械的荷重 (新)機械的荷重(地震荷重以外)	2022/7/28	
3	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.5	他の耐震計算書と記載を合わせるため、記号の説明における一部の記号を削除しました。	2022/7/28	
4	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.10	4.1(1)において、はりモデルが三次元はりモデルであることを示すため、記載を見直しました。	2022/7/28	
5	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.10	地震力の作用のさせ方を明確にするため、4.1(3)の記載を見直しました。	2022/7/28	
6	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.10	水平2方向入力を考慮した評価を行っていることを明確にするため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)水平方向及び鉛直方向の (新)水平2方向及び鉛直方向の	2022/7/28	
7	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.22,30	解析モデルの条件を明確にするため、要素数・節点数を追加しました。	2022/7/28	
8	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.24~27	他の耐震計算書と記載を合わせるため、表の記載内容及び注記について適正化しました。	2022/7/28	
9	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.32	ストレナー取付部フランジの設計荷重の説明について、適切な表現となるよう記載を見直しました。	2022/7/28	
10	NS2-添2-005-08	VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレナーの耐震性についての計算書	P.35	他の耐震計算書と記載を合わせるため、記載を修正しました。(下線部参照) (旧)表4-7を用いて算出した許容応力以下であること。 (新)表4-7で定める許容応力以下であること。	2022/7/28	
11	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレナー部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.1	他の耐震計算書と記載を合わせるため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)本計算書は、…説明するものである。その耐震評価は残留熱除去系ストレナー部ティーの応力評価により行う。 (新)本計算書は、…説明するものである。	2022/7/28	
12	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレナー部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.2	概略構造図の説明の充実のため、ティーの矢視を追加しました。	2022/7/28	
13	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレナー部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.3	耐震評価フローにおいて、機械的荷重が地震荷重を含まないことを示すため、フローの記載を見直しました。 (下線部参照) (旧)機械的荷重 (新)機械的荷重(地震荷重以外)	2022/7/28	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
14	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.6	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記号の説明における一部の記号を削除しました。	2022/7/28	
15	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.8	4.1(1)において、はりモデルが三次元はりモデルであることを示すため、記載を見直しました。	2022/7/28	
16	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.8	地震力の作用のさせ方を明確にするため、4.1(2)の記載を見直しました。	2022/7/28	
17	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.8	水平2方向入力を考慮した評価を行っていることを明確にするため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)水平方向及び鉛直方向の (新)水平2方向及び鉛直方向の	2022/7/28	
18	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.17	解析モデルの条件を明確にするため、要素数・節点数を追加しました。	2022/7/28	
19	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.19~22	他の耐震計算書と記載をあわせるため、表の記載内容及び注記について適正化しました。	2022/7/28	
20	NS2-添2-005-10	VI-2-5-4-1-5 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(残留熱除去系)	P.26	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記載を修正しました。(下線部参照) (旧)表4-6を用いて算出される許容応力以下であること。 (新)表4-6で定める許容応力以下であること。	2022/7/28	
21	NS2-添2-005-11	VI-2-5-4-1-6 残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの耐震性についての計算書	P.1	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)本計算書は、…説明するものである。その耐震評価は残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの応力評価により行う。 (新)本計算書は、…説明するものである。	2022/7/28	
22	NS2-添2-005-11	VI-2-5-4-1-6 残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの耐震性についての計算書	P.3	耐震評価フローにおいて、機械的荷重が地震荷重を含まないことを示すため、フローの記載を見直しました。 (下線部参照) (旧)機械的荷重 (新)機械的荷重(地震荷重以外)	2022/7/28	
23	NS2-添2-005-11	VI-2-5-4-1-6 残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの耐震性についての計算書	P.5	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記号の説明における一部の記号を削除しました。	2022/7/28	
24	NS2-添2-005-11	VI-2-5-4-1-6 残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの耐震性についての計算書	P.8	4.1(1)において、はりモデルが三次元はりモデルであることを示すため、記載を見直しました。	2022/7/28	
25	NS2-添2-005-11	VI-2-5-4-1-6 残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの耐震性についての計算書	P.8	地震力の作用のさせ方を明確にするため、4.1(2)の記載を見直しました。	2022/7/28	
26	NS2-添2-005-11	VI-2-5-4-1-6 残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの耐震性についての計算書	P.8	水平2方向入力を考慮した評価を行っていることを明確にするため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)水平方向及び鉛直方向の (新)水平2方向及び鉛直方向の	2022/7/28	
27	NS2-添2-005-11	VI-2-5-4-1-6 残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの耐震性についての計算書	P.17	解析モデルの条件を明確にするため、要素数・節点数を追加しました。	2022/7/28	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
28	NS2-添2-005-11	VI-2-5-4-1-6 残留熱除去系ストレナ取付部コネクタの耐震性についての計算書	P.19~22	他の耐震計算書と記載をあわせるため、表の記載内容及び注記について適正化しました。	2022/7/28	
29	NS2-添2-005-11	VI-2-5-4-1-6 残留熱除去系ストレナ取付部コネクタの耐震性についての計算書	P.26	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記載を修正しました。(下線部参照) (旧)表4-6を用いて算出した許容応力以下であること。 (新)表4-6で定める許容応力以下であること。	2022/7/28	
30	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.1	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)本計算書は、…説明するものである。その耐震評価は残留熱除去系ストレナ取付部サポートの応力評価により行う。 (新)本計算書は、…説明するものである。	2022/7/28	
31	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.2	概略構造図の充実のため、概略寸法を記入しました。	2022/7/28	
32	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.3	耐震評価フローにおいて、機械的荷重が地震荷重を含まないことを示すため、フローの記載を見直しました。(下線部参照) (旧)機械的荷重 (新)機械的荷重(地震荷重以外)	2022/7/28	
33	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.5	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記号の説明における記号の削除及び記載を見直しました。	2022/7/28	
34	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.9	4.1(1)において、はりモデルが三次元はりモデルであることを示すため、記載を見直しました。	2022/7/28	
35	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.9	地震力の作用のさせ方を明確にするため、4.1(2)の記載を見直しました。	2022/7/28	
36	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.9	水平2方向入力を考慮した評価を行っていることを明確にするため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)水平方向及び鉛直方向の (新)水平2方向及び鉛直方向の	2022/7/28	
37	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.17,26	解析モデルの条件を明確にするため、要素数・節点数を追加しました。	2022/7/28	
38	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.19~22	他の耐震計算書と記載をあわせるため、表の記載内容及び注記について適正化しました。	2022/7/28	
39	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.28	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記載を修正しました。(下線部参照) (旧)表4-6を用いて算出した許容応力以下であること。 (新)表4-6で定める許容応力以下であること。	2022/7/28	
40	NS2-添2-005-12	VI-2-5-4-1-7 残留熱除去系ストレナ取付部サポートの耐震性についての計算書	P.28	組合せ応力に適用する許容応力を明確にするため、記載を追加しました。(下線部参照) (旧)「4.6 計算方法」で…あること。 (新)「4.6 計算方法」で…あること。 <u>ただし、組合せ応力は許容引張応力以下であること。</u>	2022/7/28	
41	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレナの耐震性についての計算書	P.3	耐震評価方法と整合した記載とするため、耐震評価フローを見直しました。	2022/7/28	
42	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレナの耐震性についての計算書	P.5	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記号の説明における一部の記号を削除しました。	2022/7/28	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
43	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.5	誤記を修正しました。 (旧)、 (新)、	2022/7/28	
44	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.9	荷重伝達経路を明確にするため、4.1(1)の記載を見直しました。	2022/7/28	
45	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.9	地震力の作用のさせ方を明確にするため、4.1(2)の記載を見直しました。これに伴い、4.1(4)を削除しました。	2022/7/28	
46	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.9	水平2方向及び鉛直方向の地震力による荷重の組合せ方法について記載を適正化しました。 (旧)絶対値和 (新)SRSS法	2022/7/28	
47	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.14	はりモデルが三次元はりモデルであることを示すため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)はりモデル (新)三次元はりモデル	2022/7/28	
48	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.14	同じ解析モデルによりVI-2-5-6-1-4「ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)」では水力学的動荷重を算出することを示すため、記載の見直しを行いました。	2022/7/28	
49	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.14	解析モデルの条件を明確にするため、図4-1に要素数・節点数を追加しました。	2022/7/28	
50	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.14	図4-1における凡例の記載を適正化しました。	2022/7/28	
51	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.16	適用する設計用地震力を明確にするため、表4-7に*3を追加しました。	2022/7/28	
52	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.24	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記載を修正しました。(下線部参照) (旧)表4-5を用いて算出した許容応力以下であること。 (新)表4-5で定める許容応力以下であること。	2022/7/28	
53	NS2-添2-005-27	VI-2-5-5-4-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	P.26	適用する設計用地震力を明確にするため、1.1に*3を追加しました。	2022/7/28	
54	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	目次	項目の追加に伴い、目次を修正しました。	2022/7/28	
55	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.3	耐震評価方法と整合した記載とするため、耐震評価フローを見直しました。	2022/7/28	
56	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.5	他の耐震計算書と記載をあわせるため、記号の説明における一部の記号を削除しました。	2022/7/28	
57	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.8	荷重伝達経路を明確にするため、4.1(1)の記載を見直しました。	2022/7/28	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
58	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.8	VI-2-5-5-4-1「原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書」との記載を合わせるため、4.1(2)と4.1(3)の順番を入れ替えました。	2022/7/28	
59	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.8	地震力の作用のさせ方を明確にするため、修正前の4.1(2)及び(4)の内容を4.1(2)として記載を見直しました。	2022/7/28	
60	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.8	水平2方向及び鉛直方向の地震力による荷重の組合せ方法について記載を適正化しました。 (旧)絶対値和 (新)SRSS法	2022/7/28	
61	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.8	水力学的動荷重の算出方法を明確にするため、4.1(4)の記載を追加しました。	2022/7/28	
62	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.13	4.2.4(1)について、4.2.4(2)とあわせて記載方法とするため、記載の見直しました。	2022/7/28	
63	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.13	考慮する水力学的動荷重を明確にするため、4.2.4(3)を追加しました。	2022/7/28	
64	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.14	応答解析モデルにより算出する荷重を明確にするため、記載を見直しました。 (旧)荷重 (新)水力学的動荷重	2022/7/28	
65	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.14	解析モデルの条件を明確にするため、要素数・節点数を追加しました。	2022/7/28	
66	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.16	適用する設計用地震力を明確にするため、表4-9に*4を追加しました。	2022/7/28	
67	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.16	適用する設計用地震力を明確にするため、表4-10に*3を追加しました。	2022/7/28	
68	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.16,21,25	記載の適正化のため、不要な記載を削除しました。(下線部参照) (旧)*2:設計用・・・を上回る設計震度。なお、 <u>水平方向設計震度は評価の精緻化として個別震度を適用。</u> (新)*2:設計用・・・上回る設計震度。	2022/7/28	
69	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.18	他の耐震計算書と記載を合わせるため、記載を修正しました。(下線部参照) (旧)表4-6を用いて算出される許容応力以下であること。 (新)表4-6で定める許容応力以下であること。	2022/7/28	
70	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.20	本文の見直しに伴い、参考文献を追加しました。	2022/7/28	
71	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.21	適用する設計用地震力を明確にするため、1.1に*4を追加しました。	2022/7/28	
72	NS2-添2-005-33	VI-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書(原子炉隔離時冷却系)	P.25	適用する設計用地震力を明確にするため、2.1に*3を追加しました。	2022/7/28	