

女川原子力発電所第2号機
設計及び工事の計画の変更認可申請 審査資料一覧

【凡例】 : 前回ヒアリング資料からの変更箇所

資料 No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	修正内容	頁	提出日
		残留熱除去系主 要弁	原子炉冷却材 浄化系主配管	非常用ガス処理 系主要弁	原子炉格納容器 調気系主配管	外郭浸水防護設 備				
1-1	女川原子力発電所第2号機 設計及び工事 の計画の変更認可申請 審査資料一覧	○	○	○	○	○	O2-変2-他-F-24- 0002 改4	資料の修正を反映しました。	p.1-6	6/2
1-2	女川原子力発電所第2号機 設計及び工事 計画変更認可申請の概要	○	○	○	○	○	O2-変2-他-F-24- 0001 改4	<p>全体工程を最新の情報に更新 しました。</p> <p>電事法に基づく届出の実績を反 映しました。</p> <p>非常用ガス処理系主要弁の基本 設計方針(機器クラス)見直しを 反映しました。</p> <p>JIS規格外管継手の定義等を反 映しました。</p> <p>「本申請における添付書類」欄を 「適合性を確認するための申請 書類」に変更し、資料2～6の「適 合性を確認するための申請書 類」と整合を図りました。</p>	p.2 p.5 p.3,6,20 21,23 p.25 p.9- 11,14,15, 17- 19,22,23, 27- 29,31- 33,35,36, 39,40	6/2
2	補足-100-6-1 残留熱除去系主要弁の弁体 修理工事について	○	-	-	-	-	O2-補-E-01-0100-6- 1 改2	<p>審査対象条文の適合性確認にお いて基本設計方針が必要となる ものと整理し、「適合性を確認す るための申請書類」列に基本設 計方針を追加しました。 また、補足説明資料100-2との整 合性を踏まえ「適合性を確認す るための申請書類」を再整理しま した。</p> <p>添付資料5「設計及び工事の計画 の変更認可申請における技術基 準規則の整理結果」における「適 合性を確認するための申請書 類」を再整理した結果を反映しま した。</p> <p>弁体取替に伴う耐震計算および 応力計算の変更が不要となる理 由の記載を充実しました。</p> <p>VI-1-10-4の変更の有無の理由 について記載の見直しをしまし た。</p> <p>「変更前」に貼付けする添付書類 の明確化、相違箇所を示す凡例 の追加により、比較内容の明確 化を図りました。</p>	P8-10 P19 P20,21 P21 P22,23,2 5-34	6/2

女川原子力発電所第2号機
設計及び工事の計画の変更認可申請 審査資料一覧

資料 No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	修正内容	頁	提出日
		残留熱除去系主 要弁	原子炉冷却材 浄化系主配管	非常用ガス処理 系主要弁	原子炉格納容器 調気系主配管	外郭浸水防護設 備				
3	補足-100-6-2 原子炉冷却材浄化系主配管 の要目表記載変更について	-	○	-	-	-	O2-補-E-01-0100-6- 2 改2	「添付資料2」の名称を適正化し ました。 審査対象条文の適合性確認にお いて基本設計方針が必要となる ものと整理し、「適合性を確認す るための申請書類」列に基本設 計方針を追加しました。 「変更前」に貼付けする添付書類 の明確化、相違箇所を示す凡例 の追加により、比較内容の明確 化を図りました。	p.2 p.8,15,16 p.45- 52,67-75	6/2
4	補足-100-6-3 非常用ガス処理系主要弁 の要目表記載変更について	-	-	○	-	-	O2-補-E-01-0100-6- 3 改2	非常用ガス処理系主要弁の基本 設計方針の機器クラスをクラス4 からクラス2へ見直すことを反映し ました。 機器クラス見直し後の基本設計 方針(主要設備リスト)を追加しま した。 非常用ガス処理系主要弁構造図 を追加しました。 審査対象条文の適合性確認にお いて基本設計方針が必要となる ものと整理し、「適合性を確認す るための申請書類」列に基本設 計方針を追加しました。 機器クラスの見直しに伴い、17 条、18条、21条の適用要否判断 を見直しました。 基本設計方針の記載の変更につ いて反映しました。 「変更前」に貼付けする添付書類 の明確化、相違箇所を示す凡例 の追加により、比較内容の明確 化を図りました。 機器クラス見直しに伴い、強度計 算書を追加しました。 機器クラス見直しに伴い、構造図 を追加しました。	p.1,2 p.5 p.6,7 p.11-15 p.11-12 p.16-25 p.26-28 p.29-38 p.39,40	6/2

女川原子力発電所第2号機
設計及び工事の計画の変更認可申請 審査資料一覧

資料 No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	修正内容	頁	提出日
		残留熱除去系主 要弁	原子炉冷却材 浄化系主配管	非常用ガス処理 系主要弁	原子炉格納容器 調気系主配管	外郭浸水防護設 備				
5	補足-100-6-4 原子炉格納容器調気系主配管の要目表記載変更について	-	-	-	○	-	O2-補-E-01-0100-6-4 改2	参考資料2のp.74「4.」に記載を合わせました。	p.2	6/2
								参考資料2のタイトルを修正しました。	p.3	
								審査対象条文の適合性確認において基本設計方針が必要となるものと整理し、「適合性を確認するための申請書類」列に基本設計方針を追加しました。	p.13-29	
								JIS規格外管継手とJIS規格管継手を要目表で書き分ける理由を記載しました。	p.74	
								「変更前」に貼付けする添付書類の明確化、相違箇所を示す凡例の追加により、比較内容の明確化を図りました。	p.75-80, 91-96	
6	補足-100-6-5 外郭浸水防護設備(逆止弁付ファンネル)の要目表記載変更について	-	-	-	-	○	O2-補-E-01-0100-6-5 改2	添付資料4における審査対象条文の適合性確認において基本設計方針が必要となるものと整理し、「適合性を確認するための申請書類」列に基本設計方針を追加しました。	p.13,14,16	6/2
								また、第17条、第18条、第21条に関する適用を受けない理由について、対象設備を明確化するため記載を見直しました。		
								「変更前」に貼付けする添付書類の明確化、相違箇所を示す凡例の追加により、比較内容の明確化を図りました。	p.28-46	
7	残留熱除去系主要弁 要目表	○	-	-	-	-	O2-変2-工-A-04-0001 改0	-	-	3/6
8	原子炉冷却材浄化系主配管 要目表	-	○	-	-	-	O2-変2-工-A-04-0002 改1	-	-	3/29
9	非常用ガス処理系主要弁 要目表	-	-	○	-	-	O2-変2-工-A-07-0001 改0	-	-	3/6
10	原子炉格納容器調気系主配管 要目表	-	-	-	○	-	O2-変2-工-A-08-0001 改1	-	-	3/29
11	外郭浸水防護設備 要目表	-	-	-	-	○	O2-変2-工-A-13-0001 改0	-	-	3/6

女川原子力発電所第2号機
設計及び工事の計画の変更認可申請 審査資料一覧

資料 No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	修正内容	頁	提出日
		残留熱除去系主 要弁	原子炉冷却材 浄化系主配管	非常用ガス処理 系主要弁	原子炉格納容器 調気系主配管	外郭浸水防護設 備				
12	VI-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書	○	○	○	○	○	O2-変2-工-B-01-0001 改3	-	-	5/18
13	VI-1-1-2 発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書	-	-	-	-	○	O2-変2-工-B-01-0002 改2	-	-	5/18
14	VI-1-1-4-3 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書(原子炉冷却系統施設)	○	○	-	-	-	O2-変2-工-B-04-0001 改1	-	-	5/18
15	VI-1-1-4-7 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書(原子炉格納施設)	-	-	○	○	-	O2-変2-工-B-08-0001 改1	-	-	5/18
16	VI-1-1-6 安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書	○	○	○	○	○	O2-変2-工-B-01-0003 改2	-	-	5/18
17	VI-1-10 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書	○	○	○	○	○	O2-変2-工-B-18-0001 改3	-	-	5/18
18	VI-2-5-4 残留熱除去設備の耐震性についての計算書	○	-	-	-	-	O2-変2-工-B-04-0002 改3	解析条件について重量以外もあることから、記載の適正化をしました。	p.7	6/2
19	VI-2-5-8 原子炉冷却材浄化設備の耐震性についての計算書	-	○	-	-	-	O2-変2-工-B-04-0003 改2	-	-	5/18
20	VI-2-9-4-4 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備の耐震性についての計算書	-	-	○	-	-	O2-変2-工-B-07-0001 改2	-	-	5/18
21	VI-2-9-4-5 原子炉格納容器調気設備の耐震性についての計算書	-	-	-	○	-	O2-変2-工-B-08-0002 改2	-	-	5/18
22	VI-2-10-2 浸水防護施設の耐震性についての計算書	-	-	-	-	○	O2-変2-工-B-13-0001 改1	-	-	4/28

女川原子力発電所第2号機
設計及び工事の計画の変更認可申請 審査資料一覧

資料 No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	修正内容	頁	提出日
		残留熱除去系主 要弁	原子炉冷却材 浄化系主配管	非常用ガス処理 系主要弁	原子炉格納容器 調気系主配管	外郭浸水防護設 備				
23	VI-3-3-3-3 残留熱除去設備の強度計算書	○	—	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0004 改2	E11-F004A,Bの「フランジ及びフランジボルトの応力解析」について資料を追加しました。 解析条件について重量以外もあることから、記載の適正化をしました。	p.6 p.31	6/2
24	VI-3-3-3-7 原子炉冷却材浄化設備の強度計算書	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0005 改3	—	—	5/18
25	VI-3-3-6 原子炉格納施設の強度に関する説明書	—	—	○	○	—	O2-変2-工-B-08-0003 改3	非常用ガス処理系主要弁の強度評価書を追加しました。	—	6/2
26	VI-3-別添3 津波又は溢水への配慮が必要な施設の強度に関する説明書	—	—	—	—	○	O2-変2-工-B-13-0002 改1	—	—	4/28
27	4.3 残留熱除去設備	○	—	—	—	—	O2-変2-工-C-04-0001 改0	—	—	3/6
28	4.7 原子炉冷却材浄化設備	—	○	—	—	—	O2-変2-工-C-04-0002 改1	—	—	5/18
29	8.3 圧力設備その他の安全設備	—	—	○	○	—	O2-変2-工-C-08-0001 改1	非常用ガス処理系主要弁の構造図を追加しました。	p.1-4	6/2
30	女川2号設工認 指摘事項に対する回答整理表	○	○	○	○	○	O2-変2-他-F-24-0003 改3	5月24日のヒアリングコメントと回答を記載しました。	p.11-13	6/2
31	設計及び工事計画変更認可申請書 申請範囲及び目録	○	○	○	○	○	O2-変2-工-F-01-0001 改3	申請範囲について非常用ガス処理系の主要設備リストの機器クラス見直しを反映しました。 目録について非常用ガス処理系主要弁の強度計算書及び構造図の追加を反映しました。	p.4 p.7,8	6/2
32	VI-1-8 原子炉格納施設の説明書	—	—	—	○	—	O2-変2-工-B-08-0004 改1	—	—	5/18
33	VI-2-5-3 原子炉冷却材の循環設備の耐震性についての計算書	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0006 改1	—	—	5/18
34	VI-3-3-3-2 原子炉冷却材の循環設備の強度計算書	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0007 改0	—	—	4/28
35	設計及び工事計画変更認可申請書 V 変更の理由	○	○	○	○	○	O2-変2-工-F-01-0002 改2	(3)非常用ガス処理系主要弁の変更の理由を修正しました。	p.2	6/2

女川原子力発電所第2号機
設計及び工事の計画の変更認可申請 審査資料一覧

資料 No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	修正内容	頁	提出日
		残留熱除去系主 要弁	原子炉冷却材 浄化系主配管	非常用ガス処理 系主要弁	原子炉格納容器 調気系主配管	外郭浸水防護設 備				
36	設計及び工事計画変更認可申請書 参考資料	○	○	○	○	○	O2-変2-工-F-01-0003 改2	非常用ガス処理系主要弁の基本設計方針(機器クラス)見直しに伴い資料を追加しました。	p.11	6/2
37	工事計画変更認可申請書 I 工事計画書	-	○	○	○	-	O2-変2-工-F-01-0004 改0	-	-	4/28
38	工事計画変更認可申請書 III 変更を必要とする理由を記載した書類	-	○	○	○	-	O2-変2-工-F-01-0005 改1	-	-	5/18
39	工事計画変更認可申請書 参考資料	-	○	○	○	-	O2-変2-工-F-01-0006 改1	-	-	5/18
40	女川2号設工認 記載適正化箇所	○	○	○	○	○	O2-変2-他-F-24-0004 改0	-	-	4/28
41	VI-1-1-5 クラス1機器及び炉心支持構造物の応力腐食割れ対策に関する説明書	○	-	-	-	-	O2-変2-工-B-04-0008 改0	-	-	5/18
42	II 7.4 原子炉格納施設の基本設計方針, 適用基準及び適用規格	-	-	○	-	-	O2-変2-工-D-08-0001 改0	非常用ガス処理系の主要設備リストについて機器クラスをクラス4からクラス2に見直したことに伴い資料を追加しました。	-	6/2