

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

共通資料

6/19 ヒアリング 資料No.	6/27 ヒアリング 資料No.	7/7 ヒアリング 資料No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	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		
84	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8	7/7
86	2	2	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7	7/7
87	3	3	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
85	4	4	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6	6/27

補足説明資料

6/19 ヒアリング 資料No.	6/27 ヒアリング 資料No.	7/7 ヒアリング 資料No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	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		
78	5	5	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6	7/7
79	6	6	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6	7/7
80	7	7	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6	7/7
81	8	8	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5	7/7
82	9	9	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6	7/7

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

原子炉等規制法に基づく変更認可申請

6/19 ヒアリング 資料No.	6/27 ヒアリング 資料No.	7/7 ヒアリング 資料No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	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	10	10	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6	7/7
2	11	11	残留熱除去系主要弁 要目表	○	—	—	—	—	O2-変2-工-A-04- 0001 改1	6/9
3	12	12	原子炉冷却材浄化系主配管 要目表	—	○	—	—	—	O2-変2-工-A-04- 0002 改3	6/14
4	13	13	II 3.11 原子炉冷却系統施設(蒸気タービン を除く。)の基本設計方針, 適用基準及び適 用規格	○	○	○	○	○	O2-変2-工-D-04- 0001 改2	6/14
5	14	14	II 3.12 原子炉冷却系統施設(蒸気タービン を除く。)に係る工事の方法	○	○	—	○	—	O2-変2-他-F-04- 0001 改1	6/14
6	15	15	非常用ガス処理系主要弁 要目表	—	—	○	—	—	O2-変2-工-A-07- 0001 改2	6/14
7	16	16	原子炉格納容器調気系主配管 要目表	—	—	—	○	—	O2-変2-工-A-08- 0001 改4	6/27
8	17	17	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2	6/27
9	18	18	II 7.5 原子炉格納施設に係る工事の方法	—	○	○	○	—	O2-変2-他-F-08- 0001 改0	6/9
10	19	19	外郭浸水防護設備 要目表	—	—	—	—	○	O2-変2-工-A-13- 0001 改2	6/14
11	20	20	II 8.5.3 浸水防護施設の基本設計方針, 適 用基準及び適用規格	—	—	—	—	○	O2-変2-工-D-13- 0001 改0	6/9
12	21	21	II 8.5.4 浸水防護施設に係る工事の方法	—	—	—	—	○	O2-変2-他-F-13- 0001 改0	6/9
13	22	22	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3	6/14
14	23	23	VI 添付書類	○	○	○	○	○	O2-変2-工-F-01- 0007 改0	6/14
15	24	24	VI-1 説明書	○	○	○	○	○	O2-変2-工-B-01- 0002 改1	6/27
16	25	25	VI-1-1 各発電用原子炉施設に共通の説明 書	○	○	○	○	○	O2-変2-工-B-01- 0003 改1	6/27

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

原子炉等規制法に基づく変更認可申請

6/19 ヒアリング 資料No.	6/27 ヒアリング 資料No.	7/7 ヒアリング 資料No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	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		
17	26	26	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4	6/14
18	27	27	VI-1-1-1-1 発電用原子炉設置変更許可申請書「本文(五号)」との整合性	○	○	○	○	○	O2-変2-工-B-01-0004 改1	7/7
19	28	28	VI-1-1-4 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	○	○	○	○	—	O2-変2-工-B-01-0005 改0	6/14
20	29	29	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2	6/14
21	30	30	VI-1-1-4-3-3 残留熱除去設備に係る設定根拠に関する説明書	○	—	—	○	—	O2-変2-工-B-04-0008 改0	6/14
22	31	31	VI-1-1-4-3-3-1 残留熱除去系	○	—	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0009 改0	6/14
23	32	32	VI-1-1-4-3-3-1-5 設定根拠に関する説明書(残留熱除去系 主要弁(常設))	○	—	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0010 改0	6/14
24	33	33	VI-1-1-4-3-7 原子炉冷却材浄化設備に係る設定根拠に関する説明書	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0011 改0	6/14
25	34	34	VI-1-1-4-3-7-1 原子炉冷却材浄化系	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0012 改0	6/14
26	35	35	VI-1-1-4-3-7-1-1 設定根拠に関する説明書(原子炉冷却材浄化系 主配管)	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0013 改0	6/14
27	36	36	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3	6/27
28	37	37	VI-1-1-4-7-5 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に係る設定根拠に関する説明書	—	—	○	—	—	O2-変2-工-B-07-0002 改0	6/14
29	38	38	VI-1-1-4-7-5-1 非常用ガス処理系	—	—	○	—	—	O2-変2-工-B-07-0003 改0	6/14
30	39	39	VI-1-1-4-7-5-1-5 設定根拠に関する説明書(非常用ガス処理系 主要弁(常設))	—	—	○	—	—	O2-変2-工-B-07-0004 改0	6/14
31	40	40	VI-1-1-4-7-6 原子炉格納容器調気設備に係る設定根拠に関する説明書	—	—	—	○	—	O2-変2-工-B-08-0005 改0	6/14
32	41	41	VI-1-1-4-7-6-1 原子炉格納容器調気系	—	—	—	○	—	O2-変2-工-B-08-0006 改0	6/14

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

原子炉等規制法に基づく変更認可申請

6/19 ヒアリング 資料No.	6/27 ヒアリング 資料No.	7/7 ヒアリング 資料No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	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		
33	42	42	VI-1-1-4-7-6-1-2 設定根拠に関する説明書(原子炉格納容器調気系 主配管)	-	-	-	○	-	O2-変2-工-B-08-0007 改0	6/14
34	43	43	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5	7/7
35	44	44	VI-1-10-4 本設工認に係る設計の実績、工事及び検査の計画 原子炉冷却系統施設	○	○	-	○	-	O2-変2-工-B-18-0002 改1	6/27
-	-	45	VI-1-10-8 本設工認に係る設計の実績、工事及び検査の計画 原子炉格納施設	-	○	○	○	-	O2-変2-工-B-18-0002 改0	7/7
36	45	46	VI-2 耐震性に関する説明書	○	○	○	○	○	O2-変2-工-B-13-0003 改1	6/27
37	46	47	VI-2-10 その他発電用原子炉の附属施設の耐震性についての計算書	-	-	-	-	○	O2-変2-工-B-13-0004 改0	6/14
38	47	48	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2	6/14
39	48	49	VI-2-10-2-10 逆止弁付ファンネルの耐震性についての計算書	-	-	-	-	○	O2-変2-工-B-13-0005 改0	6/14
40	49	50	VI-2-10-2-10-1 逆止弁付ファンネル(第2号機)の耐震性についての計算書	-	-	-	-	○	O2-変2-工-B-13-0006 改0	6/14
41	50	51	VI-2-10-2-10-2 逆止弁付ファンネル(第3号機)の耐震性についての計算書	-	-	-	-	○	O2-変2-工-B-13-0007 改0	6/14
42	51	52	VI-3 強度に関する説明書	○	○	○	○	○	O2-変2-工-B-20-0001 改0	6/14
43	52	53	VI-3-1 強度計算の基本方針	○	○	○	○	-	O2-変2-工-B-20-0002 改0	6/14
44	53	54	VI-3-1-1 強度計算の基本方針の概要	○	○	○	○	-	O2-変2-工-B-20-0003 改0	6/14
45	54	55	VI-3-1-2 クラス1機器の強度計算の基本方針	○	-	-	-	-	O2-変2-工-B-20-0004 改0	6/14
46	55	56	VI-3-1-3 クラス2機器の強度計算の基本方針	-	○	○	○	-	O2-変2-工-B-20-0005 改0	6/14
47	56	57	VI-3-3 強度計算書	○	○	○	○	-	O2-変2-工-B-20-0006 改0	6/14

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

原子炉等規制法に基づく変更認可申請

6/19 ヒアリング 資料No.	6/27 ヒアリング 資料No.	7/7 ヒアリング 資料No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	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		
48	57	58	VI-3-3-3 原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書	○	○	—	○	—	O2-変2-工-B-20- 0007 改1	6/27

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

原子炉等規制法に基づく変更認可申請

6/19 ヒアリング 資料No.	6/27 ヒアリング 資料No.	7/7 ヒアリング 資料No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	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		
49	58	59	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1	6/14
50	59	60	VI-3-3-3-2-2 復水給水系の強度計算書	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0014 改0	6/14
51	60	61	VI-3-3-3-2-2-1 管の強度計算書(復水給水系)	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0015 改0	6/14
52	61	62	VI-3-3-3-2-2-1-2 管の応力計算書(復水給水系)	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0016 改0	6/14
53	62	63	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3	6/14
54	63	64	VI-3-3-3-3-1 残留熱除去系の強度計算書	○	—	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0017 改0	6/14
55	64	65	VI-3-3-3-3-1-4 弁の強度計算書(残留熱除去系)	○	—	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0018 改0	6/14
56	65	66	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-04-0019 改0	6/14
57	66	67	VI-3-3-3-7-1 原子炉冷却材浄化系の強度計算書	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0020 改0	6/14
58	67	68	VI-3-3-3-7-1-1 管の強度計算書(原子炉冷却材浄化系)	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0021 改0	6/14
59	68	69	VI-3-3-3-7-1-1-1 管の基本板厚計算書(原子炉冷却材浄化系)	—	○	—	—	—	O2-変2-工-B-04-0022 改0	6/14
60	69	70	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5	6/27
61	70	71	VI-3-3-6-2 圧力低減設備その他の安全設備の強度計算書	—	—	○	○	—	O2-変2-工-B-08-0008 改1	6/27
62	71	72	VI-3-3-6-2-8 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強度計算書	—	—	○	—	—	O2-変2-工-B-07-0005 改0	6/14
63	72	73	VI-3-3-6-2-8-1 非常用ガス処理系の強度計算書	—	—	○	—	—	O2-変2-工-B-07-0006 改0	6/14
64	73	74	VI-3-3-6-2-8-1-4 弁の強度計算書(非常用ガス処理系)	—	—	○	—	—	O2-変2-工-B-07-0007 改0	6/14

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

原子炉等規制法に基づく変更認可申請

6/19 ヒアリング 資料No.	6/27 ヒアリング 資料No.	7/7 ヒアリング 資料No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	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		
65	74	75	VI-3-3-6-2-9 原子炉格納容器調気設備の強度計算書	—	—	—	○	—	O2-変2-工-B-08-0009 改0	6/14
66	75	76	VI-3-3-6-2-9-1 原子炉格納容器調気系の強度計算書	—	—	—	○	—	O2-変2-工-B-08-0010 改0	6/14
67	76	77	VI-3-3-6-2-9-1-2 管の強度計算書(原子炉格納容器調気系)	—	—	—	○	—	O2-変2-工-B-08-0011 改0	6/14
68	77	78	VI-3-3-6-2-9-1-2-1 管の基本板厚計算書(原子炉格納容器調気系)	—	—	—	○	—	O2-変2-工-B-08-0012 改0	6/14
69	78	79	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2	6/14
70	79	80	VI-3-別添3-2 津波への配慮が必要な施設の強度計算書	—	—	—	—	○	O2-変2-工-B-13-0008 改0	6/14
71	80	81	VI-3-別添3-2-9 逆止弁付ファンネルの強度計算書	—	—	—	—	○	O2-変2-工-B-13-0009 改0	6/14
72	81	82	VI-3-別添3-2-9-1 逆止弁付ファンネル(第2号機)の強度計算書	—	—	—	—	○	O2-変2-工-B-13-0010 改0	6/14
73	82	83	VI-3-別添3-2-9-2 逆止弁付ファンネル(第3号機)の強度計算書	—	—	—	—	○	O2-変2-工-B-13-0011 改0	6/14
74	83	84	4.3 残留熱除去設備	○	—	—	○	—	O2-変2-工-C-04-0001 改0	3/6
75	84	85	4.7 原子炉冷却材浄化設備	—	○	—	—	—	O2-変2-工-C-04-0002 改2	6/14
76	85	86	8.3 圧力設備その他の安全設備	—	—	○	○	—	O2-変2-工-C-08-0001 改1	6/2
77	86	87	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	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

電気事業法に基づく変更認可申請

6/19 ヒアリング 資料No.	6/27 ヒアリング 資料No.	7/7 ヒアリング 資料No.	資料名	資料に関連する設備					資料番号	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		
83	87	88	工事計画変更認可申請書	—	○	○	○	—	O2-変2-工-F-01- 0008 改0	6/14