

本資料のうち、枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（要目表他）

No.	指摘日	図書種別、 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
1	2021/1/12	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉本体（添付書類）のうち「VI-1-1-4-1-1-1-1 炉心シュラウド」	1	炉心シュラウドにおいて、最高使用圧力の包絡性について具体的に説明すること。	炉心シュラウドの最高使用圧力の包絡性について以下のとおり整理した。 炉心シュラウド（上部胴）の内外面の間に作用する差圧は、炉心流量に依存しており、重大事故等時において使用する場合の差圧は、炉心流量に影響を与える原子炉圧力容器からの主蒸気流出流量を基に設定する。	工事計画に係る説明資料 原子炉本体（添付書類）のうち「VI-1-1-4-1-1-1-1 炉心シュラウド」P1	2021/6/15 回答済	
2	2021/6/15	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉本体（添付書類）のうち「VI-1-1-4-1-2-1 原子炉圧力容器」	4	最高使用温度の設定根拠について、飽和温度の算出根拠を説明すること。	9.56MPa[gage] (9.66MPa[abs])の飽和温度については、蒸気表に記載されている9.6MPa[abs]および9.7MPa[abs]の飽和温度を内挿し、約309℃を算出しました。	工事計画に係る説明資料 原子炉本体（添付書類）のうち「VI-1-1-4-1-2-1 原子炉圧力容器」P4	2021/7/13 回答済	
3	2021/6/15	要目表	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（2.4.3 燃料プールのスプレイ系）（本文）	2-4-3-2	可搬型ストレーナの設置について、使用目的、使用場所、設置変更許可との整合性等を説明すること。	可搬型ストレーナの設置について、設置変更許可との整合性が分かるように設置目的、設備概要、設置計画、設計上の考慮事項及び運用上の考慮事項を整理し、補足説明資料にまとめました。	補足-180-7 可搬型ストレーナの設置に関する補足説明資料	2021/8/24 回答済	
4	2021/6/15	補足-180-1	大容量送水ポンプタイプⅠ、Ⅱに使用する可搬型ホースの必要数及び保有数の考え方について	補足180-1-3	ホース保有数の考え方について、最長ルートの距離を明確にし、整理して説明すること。	最長ルートとホース総延長を比較することで、必要本数を満足していることを補足説明資料に整理しました。	補足-180-1 大容量送水ポンプタイプⅠ、Ⅱに使用する可搬型ホースの必要数及び保有数の考え方について	2021/7/13 回答済	
5	2021/6/15	添付書類	工事計画に係る説明資料 計測制御系統施設のうち制御用空気設備（4.8.2 代替高圧窒素ガス供給系）（添付書類）のうち「第5-6-2-1-2図【設計基準対象施設】代替高圧窒素ガス供給系系統図（2/2）（主蒸気系その2）」	-	高圧窒素ガス供給系の窒素の作動原理等について、図面上で整理して説明すること。	高圧窒素ガス供給系の窒素の作動原理等について、主蒸気逃がし安全弁の開閉操作に伴う窒素の供給または排気時の系統構成について図面にて整理を行いました。	高圧窒素ガス供給系及び代替高圧窒素ガス供給系系統概要図	2021/8/19 回答済	

女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（要目表他）

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
6	2021/6/15	本文	放射性廃棄物の廃棄施設のうち液体廃棄物処理系（5.2.2.4 サプレッションプール水貯蔵系）（本文）	5-2-2-4-6	サプレッションプール水貯蔵系における変更箇所について、撤去する部分と廃止する部分を明確に提示すること。	撤去箇所と廃止箇所を明確にしました。	・工事計画に係る説明資料 放射性廃棄物の廃棄施設のうち液体廃棄物処理系（5.2.2.4 サプレッションプール水貯蔵系）（本文） P5-2-2-4-6	2021/10/28 回答済	
7	2021/6/15	補足-180-5	サプレッションプール水貯蔵系の撤去による廃棄物処理及び貯蔵への影響について	—	サプレッションプール水貯蔵タンクの廃止による影響において、放射性廃棄物の漏えい防止措置を整理して説明すること。	サプレッションプール水貯蔵系の廃止による放射性廃棄物の漏えい防止措置については、液体廃棄物処理系移送配管との取合い部の切断撤去（必要に応じて部分的に切断撤去）及び開口部の閉止等適切な処置を実施する。	補足-180-5 サプレッションプール水貯蔵系の撤去による廃棄物処理及び貯蔵への影響について P1~2	2021/10/28 回答済	

女川2号工認 記載適正化箇所（要目表他）

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	完了年月日	備考
1	要目表	工事計画に係る説明資料 原子炉本体（本文）	全般	マスキングと数値が重なっている箇所等について、マスキングを適切に修正しました。	2021/6/15	
2	要目表	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備（本文）	2-3-10	溢水防護上の区画番号、配慮が必要な高さの記載について、溢水防護の対象外設備の場合、対象外であることが分かるように、「一」の記載に修正しました。	2021/7/13	
3	補足-180-1	補足-180-1 大容量送水ポンプタイプⅠ、Ⅱに使用する可搬型ホースの必要数及び保有数の考え方について	補足180-1-1	各ルートにおいて必要な距離が分かるように記載を追記しました。	2021/7/13	
4	補足-180-1	補足-180-1 大容量送水ポンプタイプⅠ、Ⅱに使用する可搬型ホースの必要数及び保有数の考え方について	補足180-1-2	最長ルートを図で説明していることが分かるように補足説明を追記しました。	2021/7/13	
5	補足-180-2	補足-180-2 接続口配置図	1	接続口配置図において、建屋外壁を着色等することで、接続口の配置を明確にしました。	2021/7/13	
6	回答整理表	女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（要目表他）	2	No.7のコメント内容の機器名称について記載を適正化しました。	2021/10/28	
7	添付書類	工事計画に係る説明資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（2.4.1 燃料プール冷却浄化系）（添付書類）	4	除熱容量についてマスキング範囲を適正化しました。	2021/10/28	
8	添付書類	工事計画に係る説明資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（2.4.1 燃料プール冷却浄化系）（添付書類）	9	計算過程に単位記号が混在していることから、単位記号を削除して記載表現を統一しました。	2021/10/28	
9	添付書類	工事計画に係る説明資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（2.4.2 燃料プール代替注水系）（添付書類）	10	「6.個数の設定根拠」において、「1 基当たり」の記載を削除し、記載の適正化をしました。	2021/10/28	
10	添付書類	工事計画に係る説明資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（2.4.2 燃料プール代替注水系）（添付書類）	全体	数値と単位の間スペースについて記載表現を統一しました。	2021/10/28	
11	補足-180-7	補足-180-7 可搬型ストレーナの設置に関する補足説明資料	補足-180-7-1	「2.設置目的」において、燃料プールスプレイ系と原子炉格納容器代替スプレイ冷却系に可搬型ストレーナを設置することについて、理由を追記しました。	2021/10/28	
12	補足-180-7	補足-180-7 可搬型ストレーナの設置に関する補足説明資料	補足-180-7-9	設置許可基準規則等の要求事項を整理し、設置変更許可との整合性を説明する資料構成に修正しました。	2021/10/28	
13	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（3.4.1 主蒸気系）（添付書類）	37	配管外径について、要目表と整合するように記載を適正化しました。	2021/10/28	

女川2号工認 記載適正化箇所（要目表他）

No.	図書種別、 図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	完了年月日	備考
14	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（3.4.2 復水給水系）（添付書類）	8, 9, 10	部品表の記載順及び配管図の附番について、要目表の記載順と整合するように記載を適正化しました。	2021/10/28	
15	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（3.5.1 残留熱除去系）（添付書類）	62, 90, 93	設定根拠の「（概要）」の記載について、「名称」と整合するように修正しました。	2021/10/28	
16	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（3.5.2 格納容器フィルタベント系）（添付書類）	3, 7, 11	原子炉格納容器フィルタベント系の「排気管」を系統図上で明確化しました。	2021/10/28	
17	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（3.6.3 高压代替注水系）（添付書類）	26	原子炉隔離時冷却系スパージャを系統図上で明確化しました。	2021/10/28	
18	本文	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材補給設備（3.7.2 補給水系）（本文）	3-7-2-5	「補給水系配管合流点～復水移送ポンプ」の直管及び継手について、要目表と配管配置図が整合するよう記載を適正化しました。	2021/10/28	
19	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備（3.8.1 原子炉補機冷却水系（原子炉補機冷却海水系を含む。））（添付書類）	83	設定根拠の「（概要）」の記載について、「名称」と整合するように修正しました。	2021/10/28	
20	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機代替冷却水系）（添付書類）	7	設定根拠の「概要」のうち、「車両台数」を「車両個数」に適正化しました。	2021/10/28	
21	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機代替冷却水系）（本文）	3-8-3-1, 3-8-3-2	車両1台あたりの容量が20MWであることがわかるように要目表上で明記しました。	2021/10/28	
22	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機代替冷却水系）（添付書類）	9, 37, 42, 47	設定根拠中に記載されている名称及び系統図の名称を要目表記載の名称と整合するように適正化しました。	2021/10/28	
23	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機代替冷却水系）（添付書類）	7	熱交換器の個数の根拠について適正化しました。	2021/10/28	
24	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機代替冷却水系）（添付書類）	18	設定根拠の文章中に記載している名称と概要に記載している名称が整合するよう適正化しました。	2021/10/28	

女川2号工認 記載適正化箇所（要目表他）

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	完了年月日	備考
25	添付書類	工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (3.6.5 低圧代替注水系) (添付書類)	17	低圧代替注水系の配管設定根拠において、名称欄に記載している流路順と概要に記載している流路順が整合するよう、概要側の流路順について記載を見直しました。	2021/10/28	
26	補足-180-6	補足-180-6 熱交換器の伝熱容量について	1	計算値を丸める位置を見直し、記載を適正化しました。	2021/10/28	
27	補足-180-6	補足-180-6 熱交換器の伝熱容量について	2	図中の記号の体裁について修正しました。	2021/10/28	
28	添付書類	工事計画に係る説明資料 計測制御系統施設のうち制御材駆動装置 (添付書類)	24	「スクラム出口弁」について、「C12-D001-127」に修正しました。	2021/10/28	
29	添付書類	工事計画に係る説明資料 計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備 (添付書類)	8	ほう酸水注入系ポンプ容量の公称値及び設計確認値と「1. 容量の設定根拠」の記載内容の整合性を確認し、記載を適正化した。	2021/10/28	
30	添付書類	工事計画に係る説明資料 計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備 (添付書類)	8	「1. 容量の設定根拠」におけるほう酸水注入系ポンプ吐出圧力の公称値の記載について、マスキング範囲を適正化しました。	2021/10/28	
31	添付書類	工事計画に係る説明資料 計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備 (添付書類)	10	「6. 個数の設定根拠」について、記載を適正化しました。	2021/10/28	
32	添付書類	工事計画に係る説明資料 計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備 (添付書類)	12	五ほう酸ナトリウムの溶解度「13.4wt%」の記載について適正化しました。	2021/10/28	
33	添付書類	工事計画に係る説明資料 計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備 (添付書類)	13	ほう酸水の必要貯蔵量の単位について、記載を適正化しました。	2021/10/28	
34	添付書類	工事計画に係る説明資料 計測制御系統施設のうち計測装置 (添付書類)	12	出力領域モニタ124個のうち、93個を平均出力領域モニタの信号として使用する旨がわかるよう記載しました。	2021/10/28	
35	添付書類	工事計画に係る説明資料 計測制御系統施設のうち制御用空気設備 (4.8.2 代替高圧窒素ガス供給系) (添付書類)	14	フレキシブルホースについて、6m, 8mのホースをA系, B系それぞれに1本ずつ使うことがわかるように記載を適正化しました。	2021/10/28	
36	添付書類	工事計画に係る説明資料 放射線管理施設のうち換気設備 (6.2.1 中央制御室換気空調系) (添付書類)	3	最高使用圧力の単位をMPaからkPaに適正化しました。	2021/10/28	

女川2号工認 記載適正化箇所（要目表他）

No.	図書種別、 図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	完了年月日	備考
37	添付書類	工事計画に係る説明資料 放射線管理施設のうち換気設備（6.2.1 中央制御室換気空調系）（添付書類）	5	「1. 最高使用圧力の設定根拠」について、重大事故等時における最高使用圧力の数値を適正化しました。	2021/10/28	
38	本文	工事計画に係る説明資料 放射線管理施設のうち換気設備（6.2.2 緊急時対策所換気空調系）（本文）	6-2-2-1	「緊急時対策所非常用フィルタ装置～緊急対策室及び資機材保管エリア」について、最高使用圧力の記載を適正化しました。	2021/10/28	
39	本文	工事計画に係る説明資料 放射線管理施設のうち換気設備（6.2.2 緊急時対策所換気空調系）（本文）	6-2-2-2	「資機材保管エリア～階段室(南側)(北側)」について、本文と添付資料で(北側)(南側)の記載を統一しました。	2021/10/28	
40	添付書類	工事計画に係る説明資料 放射線管理施設のうち換気設備（6.2.2 緊急時対策所換気空調系）（添付書類）	7	「3. 外径の設定根拠」について、301.6×301.6に単位mmを追記しました。	2021/10/28	
41	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用電源設備のうち非常用発電装置（8.1.2.1 非常用ディーゼル発電設備）（添付書類）	全体	機器に対するABの付記について記載を統一しました。	2021/10/28	
42	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用電源設備のうち非常用発電装置（8.1.2.1 非常用ディーゼル発電設備）（添付書類）	全体	個数の記載について適正化しました。	2021/10/28	
43	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用電源設備のうち非常用発電装置（8.1.2.1 非常用ディーゼル発電設備）（添付書類）	30	個数の記載について他資料との整合を図り修正しました。	2021/10/28	
44	添付書類	非常用電源設備のうち非常用発電装置（8.1.2.4 可搬型代替交流電源設備）（添付書類）	6	個数の記載について他資料との整合を図り修正しました。	2021/10/28	
45	添付書類	非常用電源設備のうち非常用発電装置（8.1.2.4 可搬型代替交流電源設備）（添付書類）	全体	個数の記載について他資料との整合を図り修正しました。	2021/10/28	
46	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用電源設備のうち非常用発電装置（8.1.2.6 緊急時対策所ディーゼル発電設備）（添付書類）	16	「6. 個数の設定根拠」において、「分散して保管する。」の記載を削除し、記載の適正化をしました。	2021/10/28	
47	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用電源設備のうち非常用発電装置（8.1.2.6 緊急時対策所ディーゼル発電設備）（添付書類）	3	容量の単位について、記載を適正化しました。	2021/10/28	

女川2号工認 記載適正化箇所（要目表他）

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	完了年月日	備考
48	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用電源設備のうち非常用発電装置 (8.1.2.6 緊急時対策所ディーゼル発電設備) (添付書類)	4	個数の記載について他資料との整合を図り修正しました。	2021/10/28	
49	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用電源設備のうち非常用発電装置 (8.1.2.7 可搬型窒素ガス供給装置発電設備) (添付書類)	15	個数の記載について他資料との整合を図り修正しました。	2021/10/28	
50	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用電源設備のうち非常用発電装置 (8.1.3.2 電力貯蔵装置) (添付書類)	33, 35	図中において、125V蓄電池のA系とB系が分かるように記載を修正しました。	2021/10/28	
51	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用電源設備のうち非常用発電装置 (8.1.3.2 電力貯蔵装置) (添付書類)	34, 36	表に記載の蓄電池のAhが分かるように記載を修正しました。	2021/10/28	
52	要目表	工事計画に係る説明資料 常用電源設備 (本文)	8-2-3-3, 8-2-3-4	共用設備であることが分かるように、線路用275kV遮断器 (牡鹿幹線用) (第1号機設備, 第1, 2, 3号機共用) (保護継電装置) 及び線路用275kV遮断器 (松島幹線用) 第1号機設備, 第1, 2, 3号機共用 (保護継電装置) と記載を修正しました。	2021/10/28	
53	補足-400-1	補足-400-1 補助ボイラー (第1号機設備, 第1,2号機共用) の共用取り止めに関する補足説明資料	全体	「補助ボイラー (第1,2号機共用, 第2号機申請分)」及び「補助ボイラー (第1号機設備, 第1,2号機共用)」の共用部分について、既工認及び今回工認の申請範囲に記載しました。	2021/10/28	
54	補足-400-1	補足-400-1 補助ボイラー (第1号機設備, 第1,2号機共用) の共用取り止めに関する補足説明資料	4	「表4 必要蒸気量に関する確認結果」について、評価内容をより詳細に記載しました。	2021/10/28	
55	添付資料	工事計画に係る説明資料 補機駆動用燃料設備 (添付書類)	12	表1-1と表1-2の関連性について、連続給油間隔の内訳が分かるよう適正化しました。	2021/10/28	
56	添付資料	工事計画に係る説明資料 補機駆動用燃料設備 (添付書類)	17	「1. 容量の設定根拠」において、単位の記載を適正化しました。	2021/10/28	
57	添付資料	工事計画に係る説明資料 補機駆動用燃料設備 (添付書類)	16	「2. 最高使用圧力の設定根拠」において、圧力単位の記載について適正化しました。	2021/10/28	
58	添付書類	工事計画に係る説明資料 非常用取水設備 (添付書類)	8, 12, 16	循環水ポンプのトリップからポンプ停止までに取水する水量の算定根拠の記載を適正化しました。	2021/10/28	
59	VI-1-1-4-別添2	設定根拠に関する説明書 (別添)	3	概要欄の機器名称を適正化しました。	2021/10/28	

女川2号工認 記載適正化箇所（要目表他）

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	完了年月日	備考
60	添付書類	工事計画に係る説明資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（2.4.2 燃料プール代替注水系）（添付書類）	14, 15	設定根拠の「外径」欄において、数値と単位間のスペースを削除しました。	2021/11/11	
61	添付書類	工事計画に係る説明資料 放射線管理施設のうち換気設備（6.2.2 緊急時対策所換気空調系）（添付書類）	9	廊下（1F）の記載について、要目表記載の名称と整合するよう適正化しました。	2021/11/11	
62	添付書類	工事計画に係る説明資料 放射線管理施設のうち換気設備（6.2.3 中央制御室待避所加圧空気供給系）（添付書類）	8	「中央制御室待避所～中央制御室」の（概要）について、「～から～に」を「～から～までを」に記載を適正化しました。	2021/11/11	
63	要目表	工事計画に係る説明資料 放射性廃棄物の廃棄施設のうち液体廃棄物処理系（5.2.2.4 サプレッションプール水貯蔵系）（本文）	5-2-2-4-6	「サブプレッションプール水移送ポンプ～P81-F005（予備配管を含む。）」について記載を適正化しました。	2021/11/11	
64	補足-180-5	補足-180-5 サプレッションプール水貯蔵系の撤去による廃棄物処理及び貯蔵への影響について	全体	切断箇所及び閉止箇所について明確に示すとともに、技術基準要求である「液体状の放射性廃棄物の漏えい防止」に影響を及ぼさないことを記載しました。	2021/11/11	
65	補足-400-1	補足-400-1 補助ボイラー（第1号機設備、第1,2号機共用）の共用取り止めに関する補足説明資料	5	通常運転モードにおける必要蒸気量を示したうえで、設置許可との整合性及び再評価は最大必要蒸気量となる冬季起動時について実施している旨を記載しました。	2021/11/11	
66	補足-400-1	補足-400-1 補助ボイラー（第1号機設備、第1,2号機共用）の共用取り止めに関する補足説明資料	8	固化系設備の休止理由について、設置許可において休止設備としている旨を記載しました。	2021/11/11	
67	補足-400-1	補足-400-1 補助ボイラー（第1号機設備、第1,2号機共用）の共用取り止めに関する補足説明資料	別紙1	別紙表1の*2の冷房運転について記載を適正化しました。	2021/11/11	