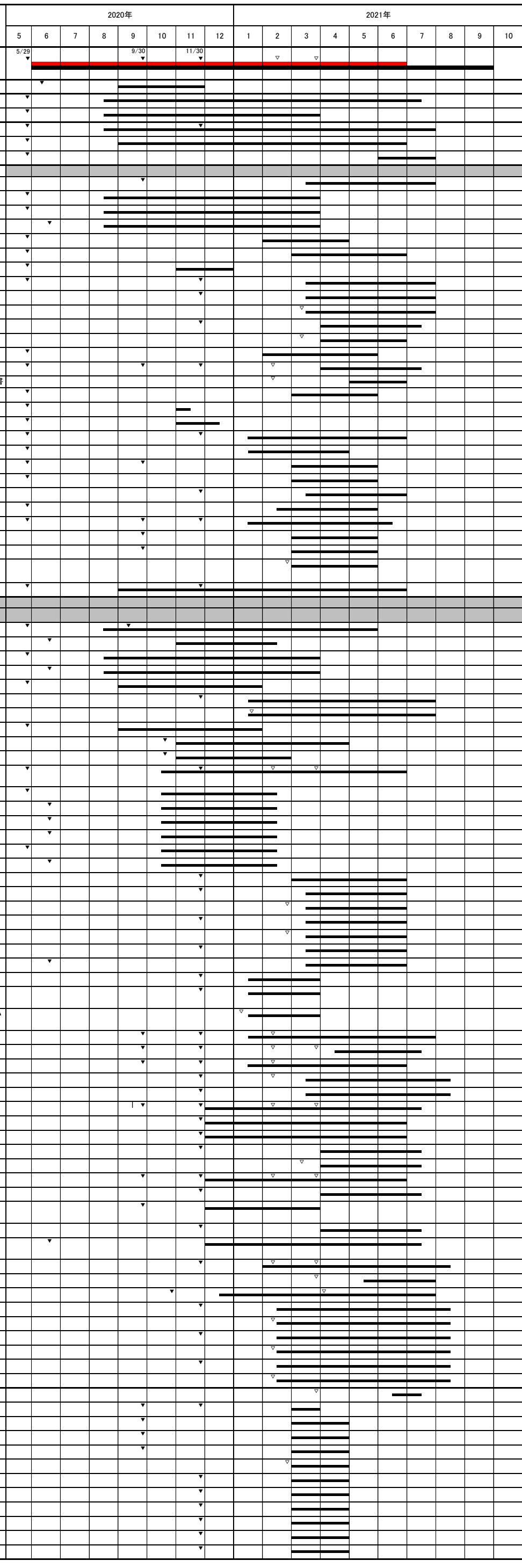
女川原子力発電所第2号機　工事計画審査資料	
資料番号	O2-他-F-01-0005_改1
提出年月日	2020年12月1日

女川原子力発電所2号機　工事計画認可申請に係る説明スケジュール

▽：工認資料提出（予定）　▼：工認資料提出（実績）　━：前回説明工程（2020年6月15日）　▬：説明予定（今回見直し）

		備考（主な説明事項との紐づけ）
	主要説明工程	
一	補足-100-1　工事計画認可申請における本文および添付書類の作成要領について	
本文	(1)要目表（図面等含む）	
	8.5.1　外郭浸水防護設備	【1-1】漂流物防護工の追加
	(2)基本設計方針，適用基準及び適用規格	
	(3)設計及び工事に係る品質マネジメントシステム	
	(4)工事の方法	
添付書類	Ⅵ-1-1　各発電用原子炉施設に共通の説明書	
	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	
	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	
	Ⅵ-1-1-2-2　津波への配慮に関する説明書	【2-5】津波漂流物の衝突荷重
	補足-140-1　津波への配慮に関する説明書の補足説明資料	
	Ⅵ-1-1-3　取水口及び放水口に関する説明書	
	Ⅵ-1-1-4　設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	
	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	
	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	
	Ⅵ-1-1-6-別添1　可搬型重大事故等対処設備の保管場所およびアクセスルート	【2-1】地下水位の設定，耐震評価における断面選定
	補足-200-14　可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルートについて	
	Ⅵ-1-1-6-別添4　ブローアウトパネル関連設備の設計方針	【2-9】原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置
	補足-200-16　ブローアウトパネル関連設備の設計方針	
	Ⅵ-1-1-7　発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	
	Ⅵ-1-1-8　発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書	
	Ⅵ-1-1-9　発電用原子炉施設の蒸気タービン，ポンプ等の損壊に伴う飛散物による損傷防護に関する説明書	
	Ⅵ-1-1-10　通信連絡設備に関する説明書	
	Ⅵ-1-1-11　安全避難通路に関する説明書	
	Ⅵ-1-1-12　非常用照明に関する説明書	
	Ⅵ-1-2　原子炉本体の説明書	
	Ⅵ-1-3　核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の説明書	
	Ⅵ-1-4　原子炉冷却系統施設の説明書	
	Ⅵ-1-5　計測制御系統施設の説明書	
	Ⅵ-1-6　放射性廃棄物の廃棄施設の説明書	
	Ⅵ-1-7　放射線管理施設の説明書	
	Ⅵ-1-8　原子炉格納施設の説明書	
	Ⅵ-1-9　その他発電用原子炉の附属施設の説明書	
	Ⅵ-1-9-1-1　非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	
	補足-380-5　高エネルギーアーク損傷（HEAF）対策に係る電気盤の設計について	【3-1】安全系電源盤に対する高エネルギーアーク（HEAF）火災対策
	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	
	Ⅵ-2　耐震性に関する説明書	
	Ⅵ-2-1　耐震設計の基本方針	
	Ⅵ-2-1-1　耐震設計の基本方針	
	補足-610-20　屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	【2-1】地下水位の設定，耐震評価における断面選定
	Ⅵ-2-1-3　地盤の支持性能に係る基本方針	【2-1】地下水位の設定，耐震評価における断面選定
	補足-600-1　地盤の支持性能について	
	Ⅵ-2-1-6　地震応答解析の基本方針	【2-4】3.11地震等の影響を踏まえた建屋の耐震評価
	Ⅵ-2-1-7　設計用床応答曲線の作成方針	【2-6】建屋の地震影響を踏まえた機器・配管系の耐震評価
	補足-600-6　設計用床応答曲線の作成方法及び適用方法	
	Ⅵ-2-1-9　機能維持の基本方針	
	補足-600-2　耐震評価対象の網羅性，既工認との手法の相違点の整理について	
	補足-600-9　耐震評価における等価繰返し回数の妥当性確認について	
	Ⅵ-2-2　耐震設計上重要な設備を設置する施設の耐震性についての計算書（原子炉建屋，制御建屋，緊急時対策建屋 等）	
	Ⅵ-2-2-1　原子炉建屋の地震応答計算書	【2-4】3.11地震等の影響を踏まえた建屋の耐震評価
	補足-620-1　東北地方太平洋沖地震等による影響を踏まえた建屋耐震設計方法への反映について	
	補足-620-2　埋め込まれた建屋の周辺地盤による影響について	
	補足-620-3　原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	
	Ⅵ-2-2-3　制御建屋の地震応答計算書	
	補足-620-4　制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	
	Ⅵ-2-2-14　軽油タンク室の耐震性についての計算書	【2-7】後施工せん断補強筋（CCb工法）の適用性
	Ⅵ-2-2-21　緊急用電気品建屋の地震応答計算書	【2-4】3.11地震等の影響を踏まえた建屋の耐震評価
	補足-610-10　緊急用電気品建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	
	Ⅵ-2-2-23　緊急時対策建屋の地震応答計算書	
	補足-610-11　緊急時対策建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	
	Ⅵ-2-2-29　第3号機海水熱交換器建屋の地震応答計算書	
	補足-610-20　屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	【2-7】後施工せん断補強筋（CCb工法）の適用性
	Ⅵ-2-3　原子炉本体の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-3-2　炉心，原子炉圧力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉格納容器及び原子炉本体の基礎の地震応答計算書	【2-6】建屋の地震影響を踏まえた機器・配管系の耐震評価
	補足600-8　建屋-機器連成解析モデルの時刻歴応答解析における材料物性のばらつきの考慮について	
	Ⅵ-2-4　核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-5　原子炉冷却系統施設の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-6　計測制御系統施設の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-7　放射性廃棄物の廃棄施設の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-8　放射線管理施設の耐震性についての計算書（中央制御室待避所 等）	
	Ⅵ-2-9　原子炉格納施設の耐震性についての計算書（大物搬入口，基礎版 等）	
	Ⅵ-2-9-2-1-2　サプレッションチェンバの耐震性についての計算書	【2-3】サプレッションチェンバの耐震評価
	補足-600-11　サプレッションチェンバの耐震計算書に係る補足説明資料	
	Ⅵ-2-9-4-4-1-5　ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書	【2-9】原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置
	補足-600-20　原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置の耐震性について	
	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	
	Ⅵ-2-10-2-1　浸水防護施設の耐震性についての計算結果	【2-8】防潮堤の詳細設計結果
	Ⅵ-2-10-2-2　防潮堤の耐震性についての計算書	【1-1】漂流物防護工の追加 【2-8】防潮堤の詳細設計結果
	Ⅵ-2-10-2-6　逆流防止設備の耐震性についての計算書	【1-1】漂流物防護工の追加
	補足-140-1　津波への配慮に関する説明書の補足説明資料	【1-1】漂流物防護工の追加 【2-8】防潮堤の詳細設計結果
	Ⅵ-2-11　波及的影響を及ぼすおそれのある施設の耐震計算書（竜巻防護ネット，タービン建屋 等）	
	Ⅵ-2-11-2-2　竜巻防護ネットの耐震性についての計算書	【2-2】竜巻防護ネットの構造評価
	補足600-4　下位クラス施設の波及的影響の検討について	
	Ⅵ-2-11-2-3　タービン建屋の耐震性についての計算書	【2-4】3.11地震等の影響を踏まえた建屋の耐震評価
	補足-610-13　タービン建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	
	Ⅵ-2-11-2-4　補助ボイラー建屋の耐震性についての計算書	
	補足-610-14　補助ボイラー建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	
	Ⅵ-2-11-2-5　第1号機制御建屋の耐震性についての計算書	
	補足-610-15　第1号機制御建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	
	Ⅵ-2-12　水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価	
	Ⅵ-2-13　地下水位低下設備の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-13-1　地下水位低下設備ドレーンの耐震性についての計算書	【2-1】地下水位の設定，耐震評価における断面選定
	Ⅵ-2-13-2　地下水位低下設備接続桝の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-13-3　地下水位低下設備揚水井戸の耐震性についての計算書	
	補足-600-25　地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料	
	Ⅵ-2-13-4　地下水位低下設備揚水井戸の地震応答計算書	
	Ⅵ-2-13-5　地下水位低下設備揚水ポンプの耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-13-6　地下水位低下設備配管の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-13-7　地下水位低下設備水位計の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-13-8　地下水位低下設備制御盤の耐震性についての計算書	
	Ⅵ-2-13-9　地下水位低下設備電源盤の耐震性についての計算書	



女川原子力発電所第2号機　工事計画審査資料	
資料番号	O2-他-F-01-0005_改1
提出年月日	2020年12月1日

女川原子力発電所2号機　工事計画認可申請に係る説明スケジュール

▽：工認資料提出（予定）　▼：工認資料提出（実績）　━：前回説明工程（2020年6月15日）　▬：説明予定（今回見直し）

	2020年 5	6	7	8	9	10	11	12	2021年 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	備　考（主な説明事項との紐づけ）
主要説明工程	5/29 ▼	━	━	━	9/30 ▼	━	11/30 ▼	━	━	▽	▽	━	━	━	▬	▬	▬	▬	
添付書類																			
Ⅵ-2-別添1　火災防護設備の耐震性についての計算書							▼						▬	▬	▬	▬			
Ⅵ-2-別添2　溢水防護に係る施設の耐震性に関する説明書							▼			▽	▽		▬	▬	▬				
Ⅵ-2-別添3　可搬型重大事故等対処設備等の耐震性に関する説明書							▼						▬	▬	▬	▬			
Ⅵ-3　強度に関する説明書																			
Ⅵ-3-1　強度計算の基本方針	▼							▬	▬	▬									
Ⅵ-3-2　強度計算方法	▼							▬	▬	▬									
Ⅵ-3-3　強度計算書	▼				▼		▼			▽	▽				▬				
Ⅵ-3-別添1　竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書					▼		▼				▽				▬				
Ⅵ-3-別添1-2　防護対策施設の強度計算の方針							▼								▬				
Ⅵ-3-別添1-2-1-1　竜巻防護ネットの強度計算書											▽				▬				【2-2】竜巻防護ネットの構造評価
補足-710-1　竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書の補足説明資料								▽							▬				
Ⅵ-3-別添2　火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書					▼										▬				
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	▼				▼	▬	▼				▽								
Ⅵ-3-別添3-1　津波への配慮が必要な施設の強度計算の方針	▼					▬	▬	▬	▬	▬	▬								【2-5】津波漂流物の衝突荷重
補足-140-1　津波への配慮に関する説明書の補足説明資料		▼				▬	▬	▬	▬	▬	▬								
Ⅵ-3-別添3-2-1　防潮堤の強度計算書					▼			▬	▬	▬	▬								【1-1】漂流物防護工の追加 【2-8】防潮堤の詳細設計結果
Ⅵ-3-別添3-2-5　逆流防止設備の強度計算書							▼					▬	▬	▬	▬				【1-1】漂流物防護工の追加
補足-140-1　津波への配慮に関する説明書の補足説明資料		▼				▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				【1-1】漂流物防護工の追加 【2-8】防潮堤の詳細設計結果
Ⅵ-3-別添4　発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書							▼						▬	▬	▬	▬			
Ⅵ-3-別添5　非常用発電装置（可搬型）の強度に関する説明書					▼								▬	▬	▬	▬			
Ⅵ-3-別添6　炉心支持構造物の強度に関する説明書							▼						▬	▬	▬	▬			
Ⅵ-3-別添7　原子炉圧力容器内部構造物の強度に関する説明書							▼						▬	▬	▬	▬			
Ⅵ-4　その他計算書																			
Ⅵ-4-1　安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書	▼												▬	▬					
Ⅵ-4-2　生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書	▼									▬	▬	▬	▬						
Ⅵ-5　計算機プログラム（解析コード）の概要							▼						▬	▬	▬	▬			