

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画認可申請に係る説明工程

説明項目	2018年度				2019年度												2020年度						備考 (○:2019/9審査委員会における主な説明事項)
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6				
主要工程	▼:資料提出予定 ▼:資料提出実績 ■:第830回会合資料記載工程 ■:説明完了(コメント対応済) ■:説明完了(コメント対応中) ■:設備・条文・方針毎で説明中 ■:説明未完 又は 一部未完																						
共通	作成要領																						
共通	品質管理の方法等																						
本文	1 要目表(設備リスト、設定根拠に関する説明書、図面とセット)																						
本文	2 基本設計方針																						
本文	3 適用基準及び適用規格																						
施設共通の説明書	1 設置許可との整合																						
施設共通の説明書	2 人が常時勤務又は頻りに出入りする場所における線量当量率																						
施設共通の説明書	3 自然現象等による損傷の防止																						
施設共通の説明書	4 津波への配慮																			○津波漂流物の衝撃荷重			
施設共通の説明書	5 竜巻への配慮																			○竜巻設計飛来物の感度解析			
施設共通の説明書	6 火山への配慮																						
施設共通の説明書	7 外部火災への配慮																						
施設共通の説明書	8 取水口及び放水口																						
施設共通の説明書	9 設定根拠																						
施設共通の説明書	(別添)技術基準要求機器リスト																						
施設共通の説明書	(別添)設定根拠(別添)																						
施設共通の説明書	10 クラス1機器等の応力腐食割れ対策																						
施設共通の説明書	11 健全性																						
施設共通の説明書	(別添)保管場所及びアクセスルート																			○TSC用電源設備の保管方法の変更等			
施設共通の説明書	(別添)可搬型SA設備の設計方針																						
施設共通の説明書	(別添)不法な侵入等の防止																						
施設共通の説明書	(別添)ブローアウトパネル関連設備の設計方針																			○ブローアウトパネルの設計方針			
施設共通の説明書	12 火災防護																			○火災感知器の配置			
施設共通の説明書	13 溢水防護																			○地下水対策(溢水評価)			
施設共通の説明書	14 飛散物による損傷防護																						
施設共通の説明書	15 通信連絡設備																						
施設共通の説明書	16 安全避難通路																						
施設共通の説明書	17 非常用照明																						
施設個別の説明書	1 原子炉本体の基礎																						
施設個別の説明書	2 原子炉圧力容器の脆性破壊防止																						
施設個別の説明書	3 使用済燃料貯蔵槽の監視装置並びに計測範囲等																			○使用済燃料プール水位計			
施設個別の説明書	4 貯蔵設備の核燃料物質臨界防止																						
施設個別の説明書	5 燃料体等又は重量物落下による破損防止等																						
施設個別の説明書	6 使用済燃料貯蔵槽の冷却能力																						
施設個別の説明書	7 使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力																						
施設個別の説明書	8 原子炉格納容器内の漏えい監視装置並びに計測範囲等																						
施設個別の説明書	9 流体振動又は温度変動による損傷防止																						
施設個別の説明書	10 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備の有効吸込水頭																						
施設個別の説明書	11 計測装置の構成並びに計測範囲等																			○格納容器内水素濃度(SA)			
施設個別の説明書	12 工学的安全施設等の起動信号の設定値の根拠																						
施設個別の説明書	13 運転管理のための制御装置に係る制御方法																						
施設個別の説明書	14 中央制御室の機能																			・有毒ガス防護取込み			
施設個別の説明書	15 主排気筒の基礎																			(主排気筒の耐震計算書の呼び込み)			
施設個別の説明書	16 放射線管理用計測装置の構成並びに計測範囲等																						
施設個別の説明書	17 管理区域の出入り管理設備及び環境試料分析装置																						
施設個別の説明書	18 中央制御室の居住性																			○中央制御室(待機場所)遮蔽設計の見直し			
施設個別の説明書	19 原子炉格納容器の設計条件																			○重大事故等時の格納容器の評価条件			
施設個別の説明書	(別添)重大事故等時における閉じ込め機能健全性																						
施設個別の説明書	(別添)コリウムシールドの設計																						
施設個別の説明書	(別添)格納容器圧力逃がし装置の設計																						
施設個別の説明書	20 原子炉格納施設の酸素濃度低減性能																						
施設個別の説明書	(別添)静的触媒式酸素再結合器の設計																						
施設個別の説明書	21 原子炉格納施設の基礎																			・原子炉建屋基礎スラブの耐震計算書とあわせて説明			
施設個別の説明書	22 圧力低減設備その他の安全施設の有効吸込水頭																						
施設個別の説明書	(別添)SA等時におけるECCSストレーナ異物付着による圧損上昇																						
施設個別の説明書	23 非常用発電装置の出力決定																			・HEAFの取り込み			
施設個別の説明書	24 常用電源設備の健全性																						
施設個別の説明書	25 緊急時対策所の機能																			・有毒ガス防護取込み			
施設個別の説明書	26 緊急時対策所の居住性																			○緊急時対策所遮蔽設計の見直し			
耐震性に関する説明書	1 耐震設計の基本方針																			・地震と風荷重の組合せ			
耐震性に関する説明書	・地盤の支持性能																			○地盤物性値の設定			
耐震性に関する説明書	・基礎地盤傾斜による影響																			○基礎地盤傾斜による影響			
耐震性に関する説明書	2 耐震設計上重要な設備を設置する施設の耐震性																						
耐震性に関する説明書	・建物・構築物の地震応答解析																			○地震応答モデルの既工認からの変更等			
耐震性に関する説明書	・建屋・機器連成地震応答解析																			○原子炉本体基礎の復元力特性			
耐震性に関する説明書	・原子炉格納容器圧力逃がし装置基礎の地震応答解析																			○応答解析モデルのモデル化方針			
耐震性に関する説明書	・軽油タンク基礎、常設代替交流電源設備基礎の地震応答解析																			○応答解析モデルのモデル化方針			
耐震性に関する説明書	・地下水排水設備																			○地下水対策(地下水排水設備の耐震性)			
耐震性に関する説明書	3 機器類の耐震設計の計算方法																						
耐震性に関する説明書	・等価繰返し回数																			○耐震評価における等価繰返し回数			
耐震性に関する説明書	・動的機能維持の詳細評価																			・動的機能維持の詳細評価対象			
耐震性に関する説明書	・弁の動的機能維持評価																			○弁の動的機能維持(一定の余裕の確保)			
耐震性に関する説明書	4 機器類・配管系の耐震性についての計算書																						
耐震性に関する説明書	・原子炉格納容器																			○燃料集合体の耐震評価			
耐震性に関する説明書	・制御棒・破損燃料貯蔵ラック																			○建屋応力解析における弾塑性解析の適用			
耐震性に関する説明書	・使用済燃料貯蔵ラック																			○排除水体积質量減算の適用			
耐震性に関する説明書	・ECCSストレーナ																			○加振試験に基づく減衰定数の設定			
耐震性に関する説明書	5 可搬型重大事故等対処設備の耐震性についての計算書																			○流動解析の適用			
強度に関する説明書	1 強度評価の基本方針																						
強度に関する説明書	2 強度計算方法																						
強度に関する説明書	3 強度計算書																						
強度に関する説明書	4 自然現象等への配慮が必要な施設の強度に関する説明書																						
その他計算書	1 安全弁等の吹出量計算書																						
その他計算書	2 生体遮蔽装置の放射線の遮蔽等についての計算書																			・中央制御室、緊急時対策所の居住性の説明書とあわせて説明			
別紙	計算機プログラム(解析コード)の概要																			(中央制御室、緊急時対策所居住性説明書の呼び込み)			
図面	各計算書とあわせて実施																						
図面	表目録等とあわせて実施																						