

島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)に係る説明工程

第1067回審査会合からの変更箇所を朱記で示す。

| 説明項目 | 2021年 | | | 2022年 | | | | | | | | | | | | 2023年 | | | 備考 |
|--------------------|--|----|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|---|---|----|
| | 9 | 10 | 11 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| 【凡例】 | ○: 主な説明事項の説明可能時期(当初想定) ◇: 主な説明事項の説明可能時期(前回想定) △: 主な説明事項の説明可能時期(実績) ●: 主な説明事項の説明可能時期(現状想定) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要工程 | 第1回補正 第2回補正 第3回補正 第4回補正 第5回補正 第6回補正 第7回補正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本文 | 現時点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施設共通の説明書 | 1 設置許可との整合 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 3 自然現象等による損傷の防止 4 津波への配慮 5 竜巻への配慮 6 火山への配慮 7 外部火災への配慮 8 屋外に設置されているSA設備の抽出 9 取水口及び放水口 10 設定根拠 (別添)技術基準要求機器リスト (別添)設定根拠 11 クラス1機器等の応力腐食割れ対策 12 健全性 (別添)保管場所及びアクセスルート (別添)可搬型SA設備の設計方針 (別添)不法な侵入等の防止 (別添)フローアウトパネル関連設備の設計方針 13 火災防護 14 溢水防護 15 飛散物による損傷防護 16 通信連絡設備 17 安全避難通路 18 非常用照明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施設個別の説明書 | 1 原子炉本体の基礎 2 原子炉圧力容器の脆性破壊防止 3 使用済燃料貯蔵槽の監視装置並びに計測範囲等 4 使用済燃料貯蔵槽の核燃料物質漏れ防止 5 燃料体等又は重量物落下による損傷防止等 6 使用済燃料貯蔵槽の冷却能力 7 使用済燃料貯蔵槽の水深の遮断能力 8 原子炉格納容器内の漏れ監視装置並びに計測範囲等 9 流体振動又は温度変動による損傷防止 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 11 計測装置の構成並びに計測範囲等 12 工学的安全施設等の起動信号の設定値の根拠 13 運転管理のための制御装置に係る制御方法 14 中央制御室の機能 15 排気筒の基礎 16 放射線管理用計測装置の構成並びに計測範囲等 17 管理区域の出入り管理設備及び環境試料分析装置 18 中央制御室の居住性 19 原子炉格納施設の設計条件 (別添)重大事故等時における閉じ込め機能健全性 (別添)コリウムシールドの設計 (別添)格納容器フィルタメント系の設計 20 原子炉格納施設の酸素濃度低減性能 (別添)静的触媒式水素処理装置の設計 21 原子炉格納施設の基礎 22 圧力低減設備その他の安全施設の有効吸込水頭 23 非常用発電装置の出力決定 24 常用電源設備の健全性 25 斜面安定性に関する説明書 26 緊急時対策所の機能 27 緊急時対策所の居住性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 添付書類 | 耐震性に関する説明書 1 耐震設計の基本方針 ・地盤の支持性能 ・機能維持の基本方針 ・配管及び支持構造物の耐震計算 2 耐震設計上重要な設備を設置する施設の耐震性 ・建物・構築物の地震応答解析 ・建物・構築物の耐震計算書 ・取水槽の耐震計算書 ・屋外重要土木構造物(取水槽を除く)の耐震計算書 ・建屋-機器連成解析 3 機器・配管系の耐震性に関する説明書 ・使用済燃料貯蔵ラック ・燃料プール冷却系熱交換器 ・主蒸気系配管 ・サブプレッションチェンバ 4 浸水防護施設の耐震性に関する説明書 ・防波壁 ・内郭浸水防護設備 ・隔離弁・機器・配管 5 波及的影響を及ぼすおそれのある施設の耐震性に関する説明書 ・取水槽ガントリクレーン ・仮設耐震構台 6 溢水防護に係る施設の耐震性についての計算書 ・復水器水室出入口弁 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 強度に関する説明書 | 1 強度評価の基本方針 2 強度計算方法 3 強度計算書 4 津波又は溢水への配慮が必要な施設の強度計算書 ・防波壁 ・内郭浸水防護設備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他計算書 | 1 安全弁等の吹出量計算書 2 生体遮蔽装置の放射線の遮蔽等についての計算書 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計算機プログラム(解析コード)の概要 | (各説明書とセットで説明) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 図面 | (要目表等とセットで説明) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |