

表1 「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」に基づく設計及び工事計画変更認可申請
 において要求される添付書類及び本申請における添付の要否の検討結果（高浜1、2号機）

| 実用発電用原子炉の設置、 運転等に関する規則 別表第二添付書類 | 添付の要否 (○・×) | 理由 |
|---|----------------|---|
| 各発電用原子炉施設に共通 | | |
| 送電関係一覧図 | × | 本申請は、送電設備に影響を与えないため、高浜発電所1号機平成28年6月10日付け原規規発第1606104号及び高浜発電所第2号機平成28年6月10日付け原規規発第1606105号にて認可された工事計画（以下、「既工事計画」という。）に変更がなく不要。 |
| 急傾斜地崩壊危険区域内において行う制限工事に係る場合は、当該区域内の急傾斜地の崩壊の防止措置に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため不要。 |
| 工場又は事業所の概要を明示した地形図 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 単線結線図 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 新技術の内容を十分に説明した書類 | × | 本申請内容は新技術に該当しないため対象外。 |
| 発電用原子炉施設の熱精算図 | × | 本申請の設計内容に関係ないため不要。 |
| 熱出力計算書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため不要。 |
| 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書 | ○ | 本申請の内容について、設置許可との整合性を示す必要があることから添付する。 |
| 排気中及び排水中の放射性物質の濃度に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため不要。 |
| 人が常時勤務し、又は頻繁に出入する工場又は事業所内の場所における線量に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため不要。 |
| 耐震設計上重要な設備を設置する施設に関する説明書（自然現象への配慮に関する説明を含む。） | × | 本申請の設計内容に関係ないため不要。 |
| 排水監視設備及び放射性物質を含む排水を安全に処理する設備の配置の概要を明示した図面 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 取水口及び放水口に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため不要。 |
| 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 環境測定装置の構造図及び取付箇所を明示した図面 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 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 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 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 | × | 本申請内容は、重大事故等対処設備が使用される条件の下での健全性に対する設計方針に影響を与えず、説明書の記載に影響を与えないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 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 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |

| 実用発電用原子炉の設置、 運転等に関する規則 別表第二添付書類 | 添付の要否 (○・×) | 理由 |
|--|----------------|---|
| 通信連絡設備に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 安全避難通路に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 安全避難通路を明示した図面 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 非常用照明に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 非常用照明の取付箇所を明示した図面 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 | | |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 耐震性に関する説明書(支持構造物を含めて記載すること。) | ○ | 使用済燃料ピット用中性子吸収棒集合体に係る記載を削除する必要があるため添付する。 |
| 強度に関する説明書(支持構造物を含めて記載すること。) | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 構造図 | × | 本申請では該当する設備はないため、既工事計画に変更がなく添付不要。 |
| 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置の構成に関する説明書、検出器の取付箇所を明示した図面並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 使用済燃料貯蔵用容器の密封性を監視する装置の構成に関する説明書、検出器の取付箇所を明示した図面並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないことに関する説明書 | ○ | 使用済燃料ピット用中性子吸収棒集合体を使用しない場合でも未臨界が維持できることを説明するために添付する。 |
| 燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 使用済燃料運搬用容器の放射線遮蔽材及び使用済燃料貯蔵用容器の放射線遮蔽材の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書 | × | 本申請の設計内容に関係ないため、既工事計画に変更がなく不要。 |
| 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ○ | 基本設計方針の変更に伴い、使用済燃料ピット用中性子吸収棒集合体に係る設計プロセスを削除する必要があるため添付する。 |
| 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 | ○ | 本申請に係る設計プロセスを説明する必要があるため添付する。 |