別紙

# 島根原子力発電所2号機
# 工事計画認可申請の補正（5回目）について

２０２２年７月２８日

中国電力株式会社

# 工事計画認可申請について



■ 工事計画認可申請とは、原子炉施設の詳細設計が、原子炉設置変更許可の基本方針等と整合していることや、原子力規制委員会が定める技術基準を満足していることを同委員会に審査いただくために申請するもの。

■ 工事計画認可申請書は、本文と添付書類で構成される。

【本文】工事計画（機器の仕様等を記載する要目表、基本設計方針）、工事工程表 等

【添付書類】各機器の詳細な内容を記載（説明書、耐震計算書、強度計算書、図面 等）

＜工事計画認可申請の経緯＞

2013年12月25日　島根原子力発電所２号機の「原子炉設置変更許可申請書」、「工事計画認可申請書」、「保安規定変更認可申請書」を提出

⇩

2021年　9月15日　原子炉設置変更許可

⇩

2021年10月　1日　工事計画認可申請の補正書（1回目）を提出

2021年12月22日　工事計画認可申請の補正書（2回目）を提出

2022年　3月28日　工事計画認可申請の補正書（3回目）を提出

2022年　5月25日　工事計画認可申請の補正書（4回目）を提出

2022年　7月28日　工事計画認可申請の補正書（5回目）を提出

引き続き、耐震・強度に関する評価およびその他の詳細設計を進め、準備が整い次第、補正を行う予定

# 工事計画認可申請の補正書の提出状況



## 工事計画認可申請の補正書（5回目）として、本文および添付書類を追加提出。

| 施設・設備の区分 | | 本文 | | 添付書類 | | | 主な設備 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 要目表 | 基本設計方針 | 説明書図面類 | 耐震計算書 | 強度計算書 | |
| 原子炉本体 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 原子炉圧力容器 |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 大量送水車，燃料プール水位・温度計 |
| 原子炉冷却系統施設 | | ○ | ○ | ○ | △ | △ | 高圧原子炉代替注水ポンプ，低圧原子炉代替注水ポンプ |
| 計測制御系統施設 | | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ドライウェル圧力計，格納容器水素濃度計，ペデスタル水位計 |
| 放射性廃棄物の廃棄施設 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 排気筒 |
| 放射線管理施設 | | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | プロセス・エリア モニタリング設備 |
| 原子炉格納施設 | | ○ | ○ | ○ | △ | △ | 原子炉格納容器，フィルタ付ベント設備，残留熱代替除去ポンプ，静的触媒式水素処理装置 |
| その他発電用原子炉の附属施設 | 非常用電源設備 | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ガスタービン発電機，高圧発電機車，蓄電池 |
| | 常用電源設備 | ○ | ○ | ○ | | | 発電機，励磁装置，保護継電装置 |
| | 補助ボイラー | | ○ | | | | 補助ボイラ |
| | 火災防護設備 | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | 火災区域構造物及び火災区画構造物，消火ポンプ |
| | 浸水防護施設 | ○ | ○ | ○ | △ | △ | 防波壁，防水壁，水密扉 |
| | 補機駆動用燃料設備 | ○ | ○ | ○ | | ○ | 燃料設備 |
| | 非常用取水設備 | ○ | ○ | ○ | ＊ | | 取水槽，取水管，取水口 |
| | 敷地内土木構造物 | ○ | ○ | ○ | | | 抑止杭 |
| | 緊急時対策所 | ○ | ○ | ○ | ○ | | 緊急時対策所 |
| 施設共通 | | | | △ | △ | ○ | － |

補正（1，2，3，4回目）範囲
補正（過去の補正および5回目）範囲
補正（5回目）範囲

○：全て提出済み
△：一部提出済み
＊：今後提出予定