

工 事 計 画 認 可 申 請 書

(美浜発電所第3号機の変更の工事)

関原発第210号

2020年7月22日

経済産業大臣

梶山 弘志 殿

原子力規制委員会 殿

大阪市北区中之島3丁目6番16号

関西電力株式会社

執行役社長 森本



電気事業法第47条第1項の規定により別紙工事計画書のとおり工事の計画の
認可を受けたいので申請します。

本資料のうち、枠囲みの内容は、
商業機密あるいは防護上の観点
から公開できません。

美浜発電所第3号機

工事計画認可申請書

本文及び添付書類

関西電力株式会社

目 次

	頁
I. 工事計画書	M3-1
II. 工事工程表	M3-4
III. 変更を必要とする理由を記載した書類	M3-5
IV. 核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の9第1項の認可の 申請をした年月日を記載した書類	M3-6
V. 添付書類	M3-7

I. 工事計画書

一 発電所

1. 発電所の名称及び位置

名称	美浜発電所
位置	福井県三方郡美浜町丹生

2. 発電所の出力及び周波数

出力	826,000 kW
第3号機	826,000 kW
周波数	60 Hz

(注2) 記載の適正化を行う。既工事計画書の貫通部スリーブについては「板厚」と記載

(注3) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、昭和49年5月13日付け関工発第13号にて軽微変更届出した工事計画書の参考資料2「格納容器電線ケーブル貫通部に関する説明書（分割第4次申請分参考資料4）」による。

(注4) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。

(注5) 記載の適正化を行う。記載内容は、既工事計画書に記載の原子炉格納容器の設計圧力（内圧2.4kg/cm²G）を1/0.9倍し、SI単位に換算したものである。

(注6) 記載の適正化を行う。記載内容は、既工事計画書に記載の原子炉格納容器の設計温度の値

(注7) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「貫通部スリーブ」と記載

(注8) 公称値

(注9) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「ASTM A333 Gr. 6」と記載

(注10) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、昭和49年5月13日付け関工発第13号にて軽微変更届出した工事計画書の参考資料1「格納容器電線ケーブル貫通部強度計算書（分割第4次申請分資料30）」による。

(注11) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、昭和49年2月20日付け48資庁第4409号にて認可された工事計画の資料30「格納容器電線ケーブル貫通部強度計算書（通産省告示第501号による計算書）」による。

(注12) 本設備は記載の適正化を行うものであり、手続き対象外である。

II. 工事工程表

今回の工事の工程は次のとおりである。

第1表 工事工程表

項目		年	2021年		2022年					
		月	1月	11月	12月	2月	3月	4月	5月	10月
原子炉格納 施設	現地工事期間					[]				
	検査可能時期 構造、強度又は漏えいに 係る試験をすることがで きる状態になった時		◇		◇				◇	
	検査可能時期 工事の計画に係る全ての 工事が完了した時									◇

Ⅲ. 変更を必要とする理由を記載した書類

変更を必要とする理由

原子炉格納施設（原子炉格納容器）のうち電気配線貫通部の一部について、経年劣化を考慮した予防保全対策として電気配線貫通部の取替えを行うこととし、要目表他の記載内容を変更する。

IV. 核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の9第1項の認可の申請をした年月日を記載した書類

当該事業用電気工作物に係る核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の9第1項の申請をした年月日は以下のとおり。

美浜発電所第3号機

設計及び工事計画認可申請書番号

関原発第209号（2020年7月22日）

V. 添付書類

「原子力発電工作物の保安に関する省令第15条第1号の規定に基づく指示について」（平成25年7月8日原規技発第1307081号・20130628商第22号）により、原子力規制委員会及び経済産業大臣から添付することを要しない旨指示のあった以下の添付書類については、添付を省略する。

省略した添付書類

- 1 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書
- 2 安全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
- 3 原子力発電所の火災防護に関する説明書並びに消火設備及び警報装置の取付箇所を示した図面
- 4 原子炉格納施設に係る機器の配置を示した図面及び系統図
- 5 耐震性に関する説明書
- 6 強度に関する説明書
- 7 構造図
- 8 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書
- 9 品質保証に関する説明書