

工 事 計 画 届 出 書

(美浜発電所第3号機の変更の工事)

関 原 発 第 5 2 9 号

2 0 2 2 年 1 月 3 1 日

経済産業大臣

萩生田 光一 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 孝

電気事業法第48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を届け出ます。

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

工事計画届出書

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	M3-3
III. 変更を必要とする理由を記載した書類	M3-4
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10第1項の届出をした 年月日を記載した書類	M3-5
V. 添付書類	M3-6

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
所在地	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

(一) 原子力設備

今回の変更工事のみ記載する。

2. 原子炉冷却系統設備（加圧水型原子力発電設備）

2. 1 1 原子炉格納容器内の一次冷却材の漏えいを監視する装置の名称、種類、計測範囲、取付箇所及び個数

		変 更 前 ^(注1)	変 更 後
名 称		格納容器サンプル水位 ^(注1) 上昇率測定装置	変更なし
種 類	—	浮力式水位検出器 ^(注2)	差圧式水位検出器
計 測 範 囲	—	□ m ³ /h ^(注2)	変更なし
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	格納容器サンプル ^(注1) —	
	設 置 床	原子炉格納容器 ^(注2) E. L. □	
個 数	—	1 ^(注2)	

(注1) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。

(注2) 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。

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	2022年					
		月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
原子炉冷却 系統設備	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				◇		
		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

設備の機能維持を図るため、保守性向上の観点から、格納容器サンプル水位上昇率測定装置の検出器を差圧式水位検出器へ取替える。

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10第1項の届出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10第1項の届出をした年月日は以下のとおり。

美浜発電所第3号機

設計及び工事計画届出書番号

関原発第528号（2022年1月31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 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
- 2 原子炉冷却系統設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図
- 3 耐震性に関する説明書
- 4 構造図
- 5 原子炉格納容器内の原子炉冷却材又は一次冷却材の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
- 6 品質保証に関する説明書