

工 事 計 画 届 出 書

(大飯発電所第4号機の変更の工事)

関 原 発 第 6 2 9 号

2 0 2 3 年 3 月 1 7 日

経済産業大臣

西村 康稔 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 望

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、
テロ等対策における機密に係る事項又は商業
機密に係る事項であるため公開できません。

大飯発電所第4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	1
II. 工事工程表	4
III. 変更を必要とする理由を記載した書類	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条の認可の申請をした 年月日を記載した書類	6
V. 添付書類	7

I. 工事計画書

一 発電所

1 発電所の名称及び位置

名称	大飯発電所
位置	福井県大飯郡おおい町大島

2 発電所の出力及び周波数

出力	4,710,000 kW
第1号機	1,175,000 kW
第2号機	1,175,000 kW
第3号機	1,180,000 kW
第4号機	1,180,000 kW (今回届出分)
周波数	60 Hz

(一) 原子力設備

今回の変更工事のみ記載する。

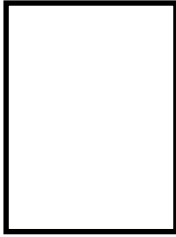

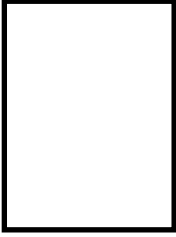

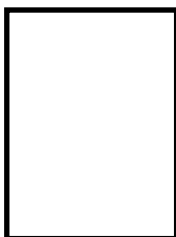

5 放射線管理設備

5.1 放射線管理用計測装置に係る次の事項

(1) プロセスモニタリング設備に係る次の事項

イ 主蒸気管中の放射性物質濃度を計測する装置の名称、検出器の種類、計測範囲、取付箇所及び個数

(1/2)

変 更 前						変 更 後					
名 称	検 出 器 の 種 類 ^(注1)	計 測 範 囲	警 報 動 作 範 囲	取 付 箇 所	個 数	名 称	検 出 器 の 種 類	計 測 範 囲	警 報 動 作 範 囲	取 付 箇 所	個 数
A高感度型 主蒸気管 モニタ		1cpm ～ 10 ⁶ cpm	1cpm ～ 10 ⁶ cpm	系 統 名 (ライン名) A主蒸気ライン ^(注2)	1	同左				同左	
		1nSv/h ～ 10 ⁵ nSv/h	—	設 置 床							
B高感度型 主蒸気管 モニタ		1cpm ～ 10 ⁶ cpm	1cpm ～ 10 ⁶ cpm	系 統 名 (ライン名) B主蒸気ライン ^(注2)	1	同左				同左	
		1nSv/h ～ 10 ⁵ nSv/h	—	設 置 床							
C高感度型 主蒸気管 モニタ		1cpm ～ 10 ⁶ cpm	1cpm ～ 10 ⁶ cpm	系 統 名 (ライン名) C主蒸気ライン ^(注2)	1	同左				同左	
		1nSv/h ～ 10 ⁵ nSv/h	—	設 置 床							

変 更 前						変 更 後					
名 称	検 出 器 の 種 類 ^(注1)	計 測 範 囲	警 報 動 作 作 用 範 囲	取 付 箇 所	個 数	名 称	検 出 器 の 種 類	計 測 範 囲	警 報 動 作 作 用 範 囲	取 付 箇 所	個 数
D高感度型 主蒸気管 モニタ	□	1cpm ～ 10 ⁶ cpm	1cpm ～ 10 ⁶ cpm	系 統 名 (ライン名)	1	同左	□		-	同左	
		1nSv/h ～ 10 ⁵ nSv/h	-	設 置 床							

(注1) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「検出器種類」と記載

(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。

(注3) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「主蒸気管蒸気発生器出口（監視記録は中央制御室）」と記載

II. 工事工程表

今回の工事の工程は次のとおりである。

項目		年	2023					
		月	7	8	9	10	11	12
放射線管理 施設	現地工事期間				[]			
	検査可能時期	構造、強度又は漏えいに 係る検査をすることがで 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			◇	◇	

※：検査時期は工事の進捗により変更となる可能性がある。

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

放射線管理設備プロセスモニタリング設備のうち高感度型主蒸気管モニタについて、
現行のモニタが保守中止となったことから、当該モニタの改造を実施する。

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項の認可の申請をした年月日は以下のとおり。

大飯発電所第4号機

設計及び工事計画認可申請書番号

関原発第553号（2022年12月23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 耐震性に関する説明書
- 3 放射線管理用計測装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書
- 4 放射線管理用計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面
- 5 構造図
- 6 品質保証に関する説明書