

工 事 計 画 届 出 書

(大飯発電所第3号機の変更の工事)

関 原 発 第 2 0 8 号

2 0 2 3 年 7 月 1 1 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、
商業機密あるいは防護上の観点
から公開できません。

大飯発電所第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	03-1
II. 工事工程表	03-4
III. 変更を必要とする理由を記載した書類	03-5
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10第1項の 届出をした年月日を記載した書類	03-6
V. 添付書類	03-7

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	2,360,000 kW
第3号機	1,180,000 kW (今回届出分)
第4号機	1,180,000 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. 4 一次冷却材の循環設備に係る次の事項

(5) 安全弁及び逃がし弁の名称、種類、吹出圧力、吹出量、主要寸法、材料、駆動方法、個数、取付箇所及び吹出場所

(1/2)

名 称 (注1)		変 更 前			変 更 後						
		3V-RC-055 (注2)	3V-RC-056 (注2, 3)	3V-RC-057 (注2, 3)	同左	変更なし	変更なし				
種 類	—	平衡形 (注4)									
吹 出 圧 力	MPa	17.16 (注5)									
吹 出 量	kg/h/個	[] 以上 (注5)									
主 要 寸 法	呼 び 径	mm	130 (注6)								
	の ど 部 の 径	mm	58 (注6)								
	弁 座 口 の 径	mm	[] (注6)								
	リ フ ト	mm	[] (注6)								
材 料 (弁 箱)	—	SCS14A									
駆 動 方 法	—	—									
個 数	—	1 (注7)	1 (注7)	1 (注7)							

			変更前			変更後		
取付箇所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—	3V-RC-055 ^(注8) 加圧器逃がしライン	3V-RC-056 ^(注8) 加圧器逃がしライン	3V-RC-057 ^(注8) 加圧器逃がしライン			
	設 置 床	—						
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—						
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—						
吹 出 場 所	—	加圧器逃がしタンク ^(注5)						

(注1) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「弁番号」と記載

(注2) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「3V-RC-055、056、057」と記載

(注3) 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。

(注4) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「平衡型バネ安全弁」と記載

(注5) 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6) 公称値

(注7) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「3」と記載

(注8) 記載の適正化を行う。既工事計画書には「加圧器気相部」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年				2024年				
		月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5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		◇			◇			◇		
	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

安全弁（3V-RC-055）について、定期的な分解手入れにより弁座シート部の手入れ代が減少したことから、予防保全の観点より当該安全弁一式の取替えを実施する。

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。

大飯発電所第3号機

設計及び工事計画届出書番号

関原発第207号（2023年7月11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 クラス1機器の応力腐食割れ対策に関する説明書
- 3 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
- 4 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
- 5 耐震性に関する説明書
- 6 構造図
- 7 流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書
- 8 安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書
- 9 品質保証に関する説明書