

工事計画認可申請書  
(東海第二発電所の工事の計画の変更)

発室発第78号  
令和5年8月31日

経済産業大臣  
西村 康稔 殿

原子力規制委員会 殿

住所 東京都台東区上野五丁目2番1号  
氏名 日本原子力発電株式会社  
取締役社長 村 松 衛

電気事業法第47条第2項の規定により、工事の計画の変更の認可を受けたいので申請します。

本資料のうち、は商業機密又は核物質防護上の観点から公開できません。

## 目 次

- I. 工事計画書
- II. 工事工程表
- III. 変更を必要とする理由を記載した書類
- 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 2 項の認可  
の申請をした年月日を記載した書類
- V. 添付書類

## I. 工事計画書

### 一 発電所

#### 1. 発電所の名称及び位置

名 称 東海第二発電所

所在地 茨城県那珂郡東海村大字白方1番の1

#### 2. 発電所の出力及び周波数

出 力 1,100,000 kW

周波数 50 Hz

(三) 附属設備

2 非常用予備発電装置

沸騰水型原子力発電設備に係るものにあつては、次の事項

3 その他の電源装置（非常用のものに限る。）に係る次の事項

(1) 無停電電源装置の名称，種類，容量，電圧，周波数，主要寸法及び個数

				変 更 前		変 更 後	
名 称			非常用無停電電源装置				
種 類	—		静止形定電圧定周波数電源装置				
容 量	kVA/個		35				
電 圧	入 力	V	交流 440				
			直流 125				
周 波 数	入 力	Hz	50 及び直流				
			出 力	Hz	50		
主 要 寸 法	た て	mm			1300* <sup>1</sup>		
	横	mm	3200* <sup>1</sup>				
	高 さ	mm	2300* <sup>1</sup>				
個 数			—				
*2 取 付 箇 所	系 統 名 (ライン名)	—	非常用無停電電源装置 A	非常用無停電電源装置 B	変更なし		
	設 置 床	—	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	溢水防護上の 区画番号	—	CS-1-3	CS-1-3	CS-B2-1	CS-B1-1	
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	EL. 8.20 m 以上	EL. 8.20 m 以上	EL. -4.00 m 以上	EL. 2.56 m 以上	

注記 \*1：公称値を示す。

\*2：核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律の規定による工事計画の記載。

Ⅱ. 工事工程表

第1表 工事工程表

項目		年月	2023年度				2024年度			
			12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
非常用予備 発電装置	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						◇ ※		

※ 検査時期は、工事の計画の進捗により変更になる可能性がある。

### Ⅲ. 変更を必要とする理由を記載した書類

その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備の非常用無停電電源装置について、所内常設直流電源設備（3系統目）の設置に伴う給電先の電源設備の配置検討結果を踏まえ、設置場所を変更する。

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 2 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 2 項の認可の申請をした年月日は以下の通り。

東海第二発電所

設計及び工事計画認可申請書番号

発室発第 77 号（令和 5 年 8 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

- ・ 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書
- ・ 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
- ・ 原子力発電所の火災防護に関する説明書
- ・ 耐震性に関する説明書
- ・ 構造図
- ・ 品質保証に関する説明書