

工 事 計 画 届 出 書
(大飯発電所第3号機の変更の工事)

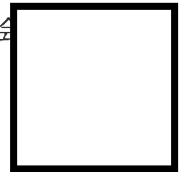
関 原 発 第 5 0 6 号
2 0 2 1 年 1 月 7 日

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。

別紙

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. 公害の防止に関する工事計画書	1
II. 添付書類	5

I. 公害の防止に関する工事計画書

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 (今回届出分)

第4号機 1,180,000 kW

周波数 60 Hz

(一) ばい煙発生施設

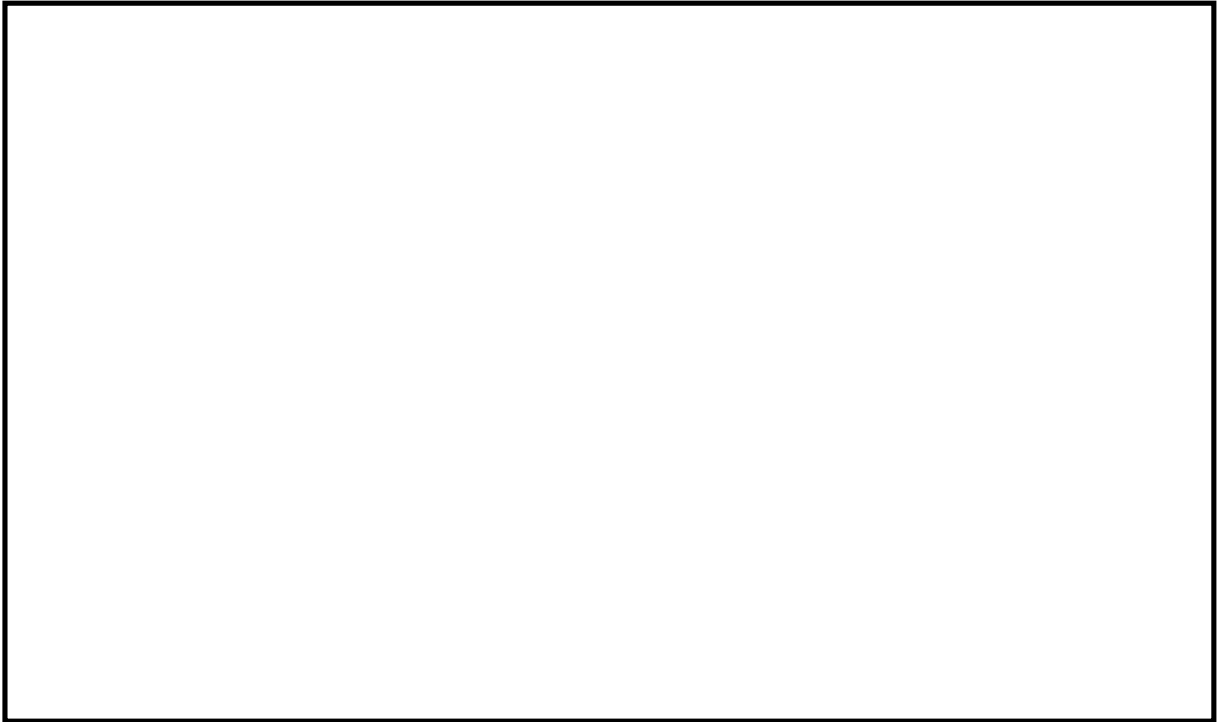
1. ばい煙発生施設

--

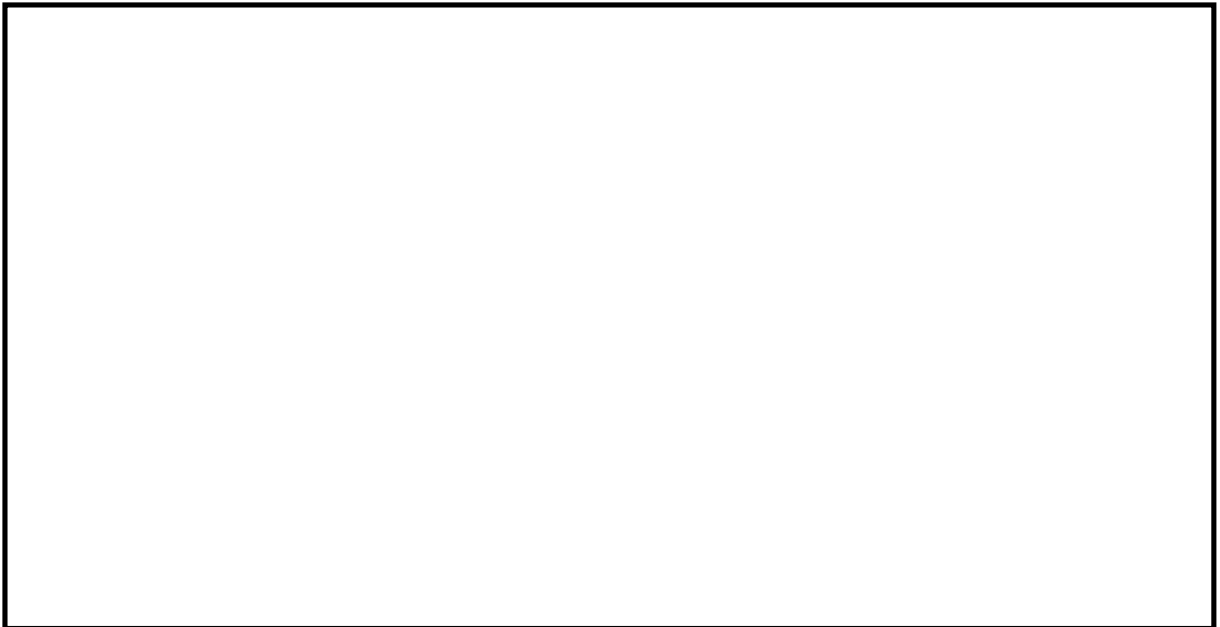
--

(二) ばい煙処理施設

1. ばい煙処理設備

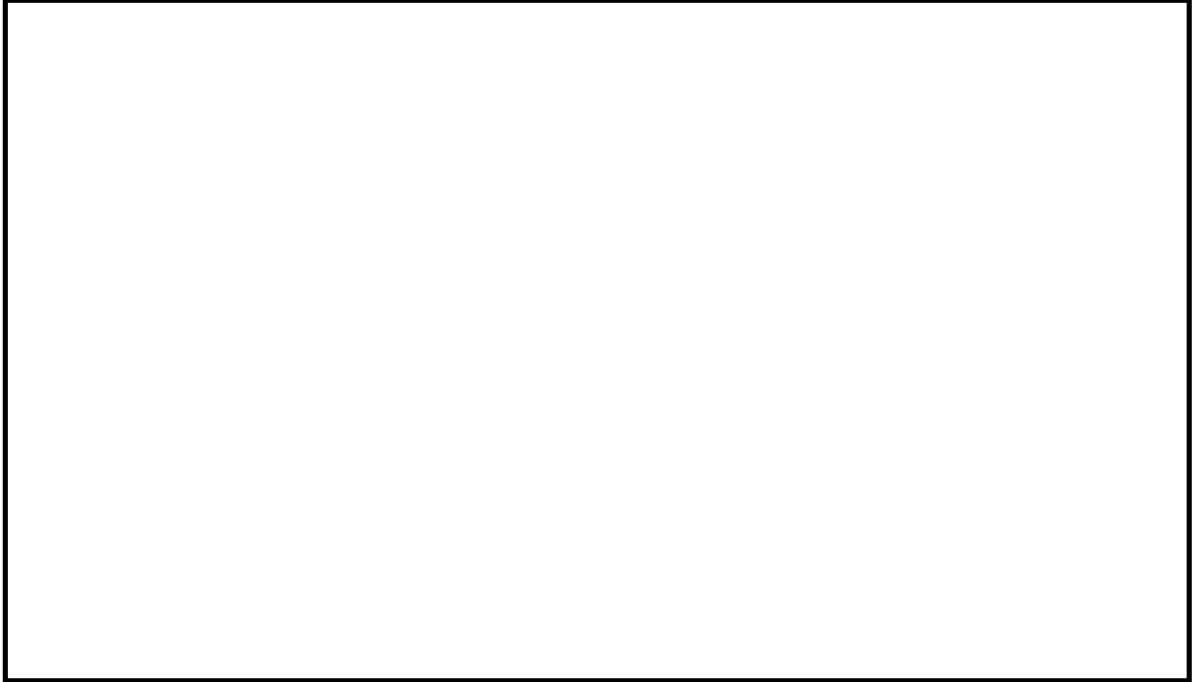


2. 通風設備



(五) 水質汚濁防止法第五条第三項に規定する有害物質貯蔵指定施設

1. 有害物質貯蔵指定施設の種類、容量及び個数並びにその施設において貯蔵される有害物質に係る搬入及び搬出の系統



(注1) 公称値

Ⅱ．添付書類

1. 添付資料

資料 1 ばい煙に関する説明書

資料 2 有害物質貯蔵指定施設に関する説明書

1. 添 付 資 料

目 次

- 資料 1 ばい煙に関する説明書
- 資料 2 有害物質貯蔵指定施設に関する説明書

資料 1 ばい煙に関する説明書

目 次

	頁
一 設置しようとする発電設備等の概要	1
二 ばい煙発生施設使用の方法（最大連続時）	2
三 ばい煙の処理方法	3
四 添付図面	3
(1) 発電所の所在地を示す2万5千分の1の地形図	第1図
(2) 発電所構内配置図	第2図
(3) ばい煙発生施設構造概要図	第3図
(4) ばい煙処理設備構造概要図	該当なし

一 設置しようとする発電設備等の概要

事業 者 名		関西電力株式会社
代 表 者 氏 名		執行役社長 森本 孝
代 理 人 の 職 ・ 氏 名		—
住 所		大阪市北区中之島3丁目6番16号
事 業 場 の 名 称		大飯発電所
事 業 場 の 所 在 地		福井県大飯郡おおい町大島
ばい煙発生施設の概要	ばい煙発生施設 番 号 及 び 名 称	
	ばい煙発生施設の 型 式	
	蒸発量又は焼却能力	
	加熱面積又は 火格子面積	
	燃料の燃焼能力 (重油換算)	
	発電設備等の番号 発電設備等の出力	
	設 置 年 月	2022 年 2 月予定
	着 工 ・ 使 用 開 始 予 定 年 月	着工 2021 年 5 月予定 使用開始 2022 年 8 月予定

二 ばい煙発生施設使用の方法（最大連続時）

工場又は事業場における 施設 の 名 称 ・ 番 号		
排出基準	硫 黄 酸 化 物	—
	（ 規 制 K 値 ）	—
	窒 素 酸 化 物	—
	ば い じ ん	—
使用燃料	種 類	
	発 熱 量	
	比 重	
	硫 黄 分	
	窒 素 分	
	灰 分	
	使 用 量	
排煙条件	排 出 ガ ス 量 （ 湿 り ）	
	排 出 ガ ス 量 （ 乾 き ）	
	排 出 ガ ス 温 度	
	排 出 ガ ス 速 度	
	煙 突 の 実 高 さ	
	煙 突 の 有 効 高 さ	
	排出ガス中の酸素濃度	

(続き)

排出ばい煙	硫黄酸化物の量	
	硫黄酸化物の濃度	
	硫黄酸化物の最大着地濃度	
	(相 当 K 値)	
	窒素酸化物の量	
	窒素酸化物の濃度	
	ばいじんの量	
	ばいじんの濃度	
参考事項	(1) ばい煙の排出状況に著しい変動のある施設について、一工程中の排出量の変動の状況 ：特に変動なし	
	(2) 窒素酸化物の発生抑制のために採っている方法 ：該当なし	
	(3) 1日の標準稼働時間が24時間に満たない場合の稼働時間 ：専ら非常時に稼働（但し、月1時間程度試験運転を実施）のため12時間／年と推測される。	
	(4) ガスタービン、ディーゼル機関、ガス機関又はガソリン機関については、常用又は非常用（専ら非常用において用いられるものをいう。）の別 ：非常用	

三 ばい煙の処理方法

該当なし

四 添付図面

- | | |
|---------------------------|------|
| (1) 発電所の所在地を示す2万5千分の1の地形図 | 第1図 |
| (2) 発電所構内配置図 | 第2図 |
| (3) ばい煙発生施設構造概要図 | 第3図 |
| (4) ばい煙処理設備構造概要図 | 該当なし |



		ばい煙に関する 説明書	第2図
		大 飯 発 電 所 第 3 号 機	
		発電所構内配置図	
		関 西 電 力 株 式 会 社	

		ばい煙に関する 説明書	第3図
		大 飯 発 電 所	第 3 号 機
		ばい煙発生施設構造概要図 (1/3)	
		関 西 電 力 株 式 会 社	

	ばい煙に関する 説明書	第3図
	大 飯 発 電 所	第 3 号 機
	ばい煙発生施設構造概要図 (2/3)	
	関 西 電 力 株 式 会 社	

		ばい煙に関する 説明書	第3図
		大 飯 発 電 所	第 3 号 機
		ばい煙発生施設構造概要図 (3/3)	
		関 西 電 力 株 式 会 社	

資料 2 有害物質貯蔵指定施設に関する説明書

目 次

	頁
一 有害物質貯蔵指定施設の概要	1
二 有害物質貯蔵指定施設の設備	2
三 有害物質貯蔵指定施設の使用の方法	2
四 搬入及び搬出の系統	2
五 添付図面	3
第1図 発電所の所在地を示す2万5千分の1の地形図	
第2図 発電所構内配置図	
第3図 有害物質貯蔵指定施設の構造とその主要寸法を記載した概略図	
第4図 搬入及び搬出の系統図	
第5図 有害物質貯蔵指定施設の配置	
第6図 有害物質貯蔵指定施設の設備の配置（系統図）	
六 添付書類	10
（１）緊急時の措置	

一 有害物質貯蔵指定施設の概要

事業者名		関西電力株式会社			
代表者氏名		執行役社長 森本 孝			
代理人の職・氏名		—			
事業場の名称		大飯発電所			
事業場の所在地		福井県大飯郡おおい町大島			
有害物質貯蔵指定施設の構造	施設の名称				
	型式				
	構造				
	主要寸法				
	能力				
	配置			(第5図参照)	
	床面及び周囲	床面：	床面に設けたピットに集水し		
		周囲：	流出防止を図る。		
設置年月日	—				
工事着手予定年月日	2021年2月11日				
工事完成予定年月日	2022年8月24日				
使用開始予定年月日	2022年8月24日				
その他参考となるべき事項		—			

(注1) 公称値

(注2) を示す。

(注3) を示す。

二 有害物質貯蔵指定施設の設備

工場又は事業場における 施設番号	大飯発電所 3 号機 原子炉冷却系統
設備	配管、弁
構造	
主要寸法	
配置	(第5図、第6図参照)
設置年月日	—
工事着手予定年月日	2021年2月11日
工事完成予定年月日	2022年8月24日
使用開始予定年月日	2022年8月24日
その他参考となるべき事項	—

(注1) 公称値

三 有害物質貯蔵指定施設の使用の方法

工場又は事業場における 施設の名称・番号	大飯発電所 3 号機
設置場所	(第5図、第6図参照)
操業の系統	
使用時間間隔	— (非常時に使用)
1日当たりの使用時間	— (非常時に使用)
使用の季節的変動	なし
貯蔵する有害物質の種類	
その他参考となるべき事項	—

四 搬入及び搬出の系統

貯蔵される有害物質に係る 搬入及び搬出の系統	第4図参照
---------------------------	-------

五 添付図面

- 第1図 発電所の所在地を示す2万5千分の1の地形図
- 第2図 発電所構内配置図
- 第3図 有害物質貯蔵指定施設の構造とその主要寸法を記載した概略図
- 第4図 搬入及び搬出の系統図
- 第5図 有害物質貯蔵指定施設の配置
- 第6図 有害物質貯蔵指定施設の設備の配置（系統図）

Date	Time	Temp	Wind	Clouds	Humidity	Pressure	Rain	Sun	Moon	Phase	Notes
1/1/2020	08:00	15°C	10 km/h	10%	65%	1013.2 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky
1/1/2020	12:00	22°C	15 km/h	20%	70%	1012.8 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Partly cloudy
1/1/2020	16:00	18°C	12 km/h	30%	75%	1012.5 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky
1/1/2020	20:00	12°C	8 km/h	40%	80%	1012.1 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky
1/1/2020	24:00	8°C	5 km/h	50%	85%	1011.8 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky
1/2/2020	06:00	10°C	7 km/h	60%	88%	1011.5 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky
1/2/2020	10:00	18°C	12 km/h	70%	90%	1011.2 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky
1/2/2020	14:00	25°C	18 km/h	80%	92%	1010.9 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky
1/2/2020	18:00	20°C	15 km/h	90%	95%	1010.6 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky
1/2/2020	22:00	15°C	10 km/h	100%	98%	1010.3 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky
1/2/2020	24:00	10°C	8 km/h	100%	99%	1010.0 hPa	0.0 mm	☀	☾	Waxing Crescent	Clear sky

		有害物質貯蔵指定 施設に関する説明書	第3図
		大 阪 電 所 第 3 号 機	
		有害物質貯蔵指定施設の構造と その主要寸法を記載した概略図	
		関 西 電 力 株 式 会 社	

		有害物質貯蔵指定 施設に関する説明書	第4図
		大 飯 発 電 所 第 3 号 機	
		搬入及び搬出の系統図	
		関 西 電 力 株 式 会 社	

	有害物質貯蔵指定 施設に関する説明書		第5図
	大 飯 電 所 第 3 号 機		
	有害物質貯蔵指定施設の配置		
	関 西 電 力 株 式 会 社		

		有害物質貯蔵指定 施設に関する説明書	第6図
		大 飯 電 所 第 3 号 機	
		有害物質貯蔵指定施設 の設備の配置 (系統図)	
		関 西 電 力 株 式 会 社	

六 添付書類

(1) 緊急時の措置

(1) 緊急時の措置

1. 事故時の措置

有害物質を貯蔵するタンク（ピット含む）から有害物質の漏えいが発生した場合には、有害物質の汚染の拡大を防止するため、下記に示すような応急措置を直ちに行う。

(1) 漏えい箇所の措置

漏えい箇所（配管、タンク等）の漏えいを止める措置を行う。

(2) 有害物質の回収

漏えいした有害物質等を可能な限り回収する。

また、応急措置後、漏えいが発生した原因を究明し、適切な再発防止対策の検討及び策定を行う。

参 考 資 料

目 次

参考資料 1 工事を必要とする理由を記載した書類

参考資料 2 工事工程表

参考資料 1 工事を必要とする理由を記載した書類

目 次

	頁
一 工事を必要とする理由	1

一 工事を必要とする理由

--

参考資料 2 工事工程表

目 次

	頁
二 工事工程表	1

二 工事工程表

今回の工事の工程は次のとおりである。

年 月 項目		2021年				2022年		
		5月	6月	7月		6月	7月	8月
	現地 工事 期間							

項目 \ 年 月		2021年				2022年		
		2月	3月	4月		6月	7月	8月
	現 地 工 事 期 間				〽			