

工 事 計 画 届 出 書

〔川内原子力発電所第1号機
公害の防止に関する工事の計画〕

原発本第312号
令和3年3月8日

原子力規制委員会 殿

経済産業大臣
梶山 弘志 殿

福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号
九州電力株式会社
代表取締役 池 辺 和 弘
社長執行役員

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。

目 次

| | 頁 |
|------------------------|---------|
| 一 公害の防止に関する工事計画書 | (1) - 1 |
| 二 添付書類 | (1) - 3 |

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。

一 公害の防止に関する工事計画書

一 環境関連

事業場の名称及び位置

| | | |
|---|---|-------------------|
| 名 | 称 | 川内原子力発電所 |
| 位 | 置 | 鹿児島県薩摩川内市久見崎町字片平山 |

(七) 騒音発生施設

1 空気圧縮機、送風機、通風機、破砕機、粉砕機又は摩砕機の種類、容量及び個数

| 名 | 称 | 種 類 | 容 量 (m ³ /min/個) | 個数 |
|-------------|------------------|-----|--------------------------------|----|
| 送 風 機 | 緊急時対策所非常用空気浄化ファン | 遠心式 | 130 ^(注) | 2 |
| | 緊急時対策棟給気ファン | 遠心式 | 400 ^(注) | 1 |
| | 緊急時対策棟排気ファン | 遠心式 | 400 ^(注) | 1 |

(注) 公称値

二 添付書類

添付資料 1 騒音に関する説明書

騒音に関する説明書

工事計画届出添付資料 1

川内原子力発電所第1号機

目 次

| | 頁 |
|-------------------------|-----------|
| 一 設置しようとする発電設備の概要 | 1 (1) - 1 |
| 二 騒音防止の方法 | 1 (1) - 2 |
| 三 添付図面 | 1 (1) - 3 |

一 設置しようとする発電設備の概要

| 事業者名 代表者の氏名 住所 | 九州電力株式会社 代表取締役 社長執行役員 池辺 和弘 福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--|----|--|----|----|--------------------------------|----|----------------------|-----|-----|---|-------------|-----|-----|---|-------------|-----|-----|
| 発電所の名称 発電所の所在地 従業員数 | 川内原子力発電所 鹿児島県薩摩川内市久見崎町字片平山 475人（令和2年12月現在） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発電設備の概要 | 発電設備の番号 発電設備の出力 | 第1号機、第2号機 1,780,000kW 第1号機 890,000kW 第2号機 890,000kW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 送風機の種類 送風機の送風量 送風機の個数 | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="539 990 912 1093">名称</th> <th data-bbox="919 990 1043 1093">種類</th> <th data-bbox="1050 990 1305 1093">送風量 (m³/min/個)</th> <th data-bbox="1311 990 1407 1093">個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="539 1102 912 1258">緊急時対策所 非常用空気浄化ファン</td> <td data-bbox="919 1102 1043 1258">遠心式</td> <td data-bbox="1050 1102 1305 1258">130</td> <td data-bbox="1311 1102 1407 1258">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1267 912 1393">緊急時対策棟給気ファン</td> <td data-bbox="919 1267 1043 1393">遠心式</td> <td data-bbox="1050 1267 1305 1393">400</td> <td data-bbox="1311 1267 1407 1393">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1402 912 1527">緊急時対策棟排気ファン</td> <td data-bbox="919 1402 1043 1527">遠心式</td> <td data-bbox="1050 1402 1305 1527">400</td> <td data-bbox="1311 1402 1407 1527">1</td> </tr> </tbody> </table> | | | 名称 | 種類 | 送風量 (m ³ /min/個) | 個数 | 緊急時対策所 非常用空気浄化ファン | 遠心式 | 130 | 2 | 緊急時対策棟給気ファン | 遠心式 | 400 | 1 | 緊急時対策棟排気ファン | 遠心式 | 400 |
| 名称 | 種類 | 送風量 (m ³ /min/個) | 個数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急時対策所 非常用空気浄化ファン | 遠心式 | 130 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急時対策棟給気ファン | 遠心式 | 400 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急時対策棟排気ファン | 遠心式 | 400 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

二 騒音防止の方法

| 指 定 地 域 の 区 分 | | 第 4 種 | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|-----------|-----|------------------|------------------|----|-------------|----|-------------|----|
| 規 制 基 準 | | 昼間 (午前 8 時から午後 7 時まで) | 70 デシベル以下 | | | | | | | | |
| | | 朝 (午前 6 時から午前 8 時まで) 夕 (午後 7 時から午後 10 時まで) | 65 デシベル以下 | | | | | | | | |
| | | 夜間 (午後 10 時から翌日の午前 6 時まで) | 55 デシベル以下 | | | | | | | | |
| 騒 音 の 大 き さ | イ 特定施設等の騒音の大きさ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>騒音の大きさ (デシベル)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急時対策所非常用空気浄化ファン</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策棟給気ファン</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策棟排気ファン</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table> | | 名 称 | 騒音の大きさ (デシベル) | 緊急時対策所非常用空気浄化ファン | 90 | 緊急時対策棟給気ファン | 97 | 緊急時対策棟排気ファン | 85 |
| | 名 称 | 騒音の大きさ (デシベル) | | | | | | | | | |
| 緊急時対策所非常用空気浄化ファン | 90 | | | | | | | | | | |
| 緊急時対策棟給気ファン | 97 | | | | | | | | | | |
| 緊急時対策棟排気ファン | 85 | | | | | | | | | | |
| ロ 発電所等の境界線上の騒音の大きさの推定値 | 45 デシベル以下 | | | | | | | | | | |
| 騒 音 防 止 方 法 の 概 要 | | — | | | | | | | | | |

三 添付図面

- 第 1 図 発電所等の騒音に関する設備の配置図
- 第 2 図 発電所等の境界周辺の状況
- 第 3 図 境界線上の騒音の大きさを図示した図面

添付図面目次

- 第 1-1 図 発電所等の騒音に関する設備の配置図（発電所構内配置図）
- 第 1-2 図 発電所等の騒音に関する設備の配置図（緊急時対策棟（指揮所）
（平面図））
- 第 2 図 発電所等の境界周辺の状況
- 第 3 図 境界線上の騒音の大きさを図示した図面

| | |
|---------------------------------|---------|
| 騒音に関する説明書 | 第 1-1 図 |
| 川内原子力発電所第 1 号機 | |
| 発電所等の騒音に関する設備の配置図 (発電所構内配置図) | |
| 九州電力株式会社 | |

| | |
|--|---------|
| 騒音に関する説明書 | 第 1-2 図 |
| 川内原子力発電所第 1 号機 | |
| 発電所等の騒音に関する設備の配置図 (緊急時対策棟 (指揮所)) (平面図) | |
| 九州電力株式会社 | |

「この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図を使用したものである。」

0 500 1000m

川内原子力発電所



| | |
|--------------|-----|
| 騒音に関する説明書 | 第2図 |
| 川内原子力発電所第1号機 | |
| 発電所等の境界周辺の状況 | |
| 九州電力株式会社 | |

| | |
|------------------------|-----|
| 騒音に関する説明書 | 第3図 |
| 川内原子力発電所第1号機 | |
| 境界線上の騒音の大きさを 図示した図面 | |
| 九州電力株式会社 | |