

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 33 号  
令 和 5 年 5 月 19 日

原子力規制委員会 殿

経済産業大臣

西 村 康 稔 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。

川内原子力発電所第1号機

工事計画届出書

本 文

添付書類

(公害の防止に関する工事の計画)

令和5年5月

九州電力株式会社

## 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

## 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、破碎機、粉碎機又は摩砕機の種類、容量及び個数

名	称	種 類	容 量 (m <sup>3</sup> /min/個)	個数
空気 圧縮 機	エアーコンプレッサー	スクリ ュー式	4.2 <sup>(注)</sup>	2

(注) 公称値

名	称	種 類	容 量 (m <sup>3</sup> /min/個)	個数
送 風 機	洞道風冷ファン	遠心式	1,620 <sup>(注)</sup>	2

(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5年3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									
	空気圧縮機の種類 空気圧縮機の容量 空気圧縮機の個数	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>種類</th> <th>容量 (m<sup>3</sup>/min/個)</th> <th>個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エアーコンプレッサー</td> <td>スクリー ュー式</td> <td>4.2<sup>(注)</sup></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		名称	種類	容量 (m <sup>3</sup> /min/個)	個数	エアーコンプレッサー	スクリー ュー式	4.2 <sup>(注)</sup>	2
	名称	種類	容量 (m <sup>3</sup> /min/個)	個数							
エアーコンプレッサー	スクリー ュー式	4.2 <sup>(注)</sup>	2								
送風機の種類 送風機の容量 送風機の個数	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>種類</th> <th>容量 (m<sup>3</sup>/min/個)</th> <th>個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>洞道風冷ファン</td> <td>遠心式</td> <td>1,620<sup>(注)</sup></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		名称	種類	容量 (m <sup>3</sup> /min/個)	個数	洞道風冷ファン	遠心式	1,620 <sup>(注)</sup>	2	
名称	種類	容量 (m <sup>3</sup> /min/個)	個数								
洞道風冷ファン	遠心式	1,620 <sup>(注)</sup>	2								

(注) 公称値

二 騒音防止の方法

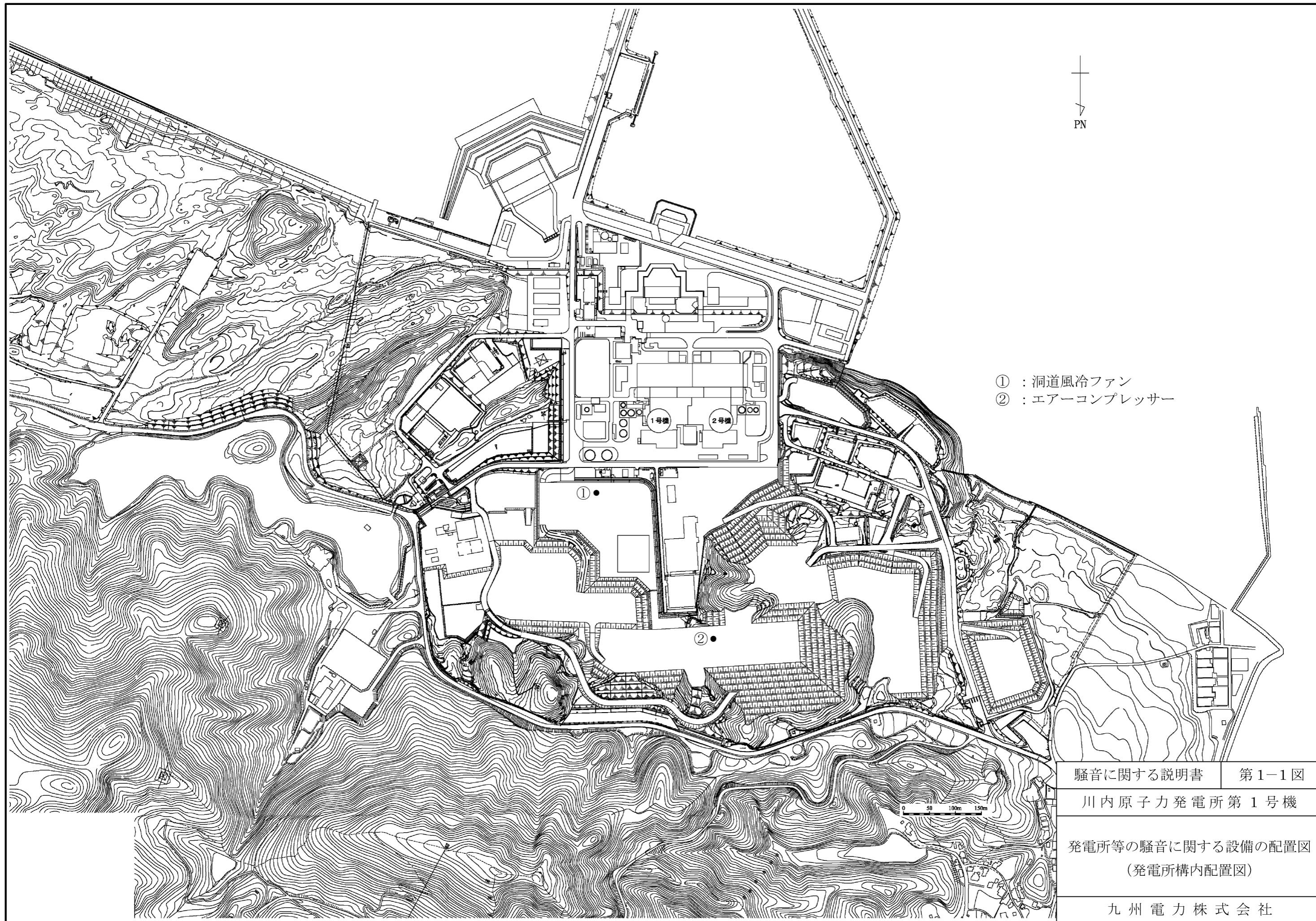
指 定 地 域 の 区 分		第 4 種							
規 制 基 準		昼間 (午前 8 時から午後 7 時まで)	70 デシベル以下						
		朝 (午前 6 時から午前 8 時まで) 夕 (午後 7 時から午後 10 時まで)	65 デシベル以下						
		夜間 (午後 10 時から翌日の午前 6 時まで)	55 デシベル以下						
騒 音 の 大 き さ	イ 特定施設等の騒音の大きさ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>騒音の大きさ (デシベル)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エアーコンプレッサー</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>洞道風冷ファン</td> <td>101</td> </tr> </tbody> </table>		名 称	騒音の大きさ (デシベル)	エアーコンプレッサー	54	洞道風冷ファン	101
	名 称	騒音の大きさ (デシベル)							
エアーコンプレッサー	54								
洞道風冷ファン	101								
ロ 発電所等の境界線上の騒音の大きさの推定値	48 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（風冷建屋）（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

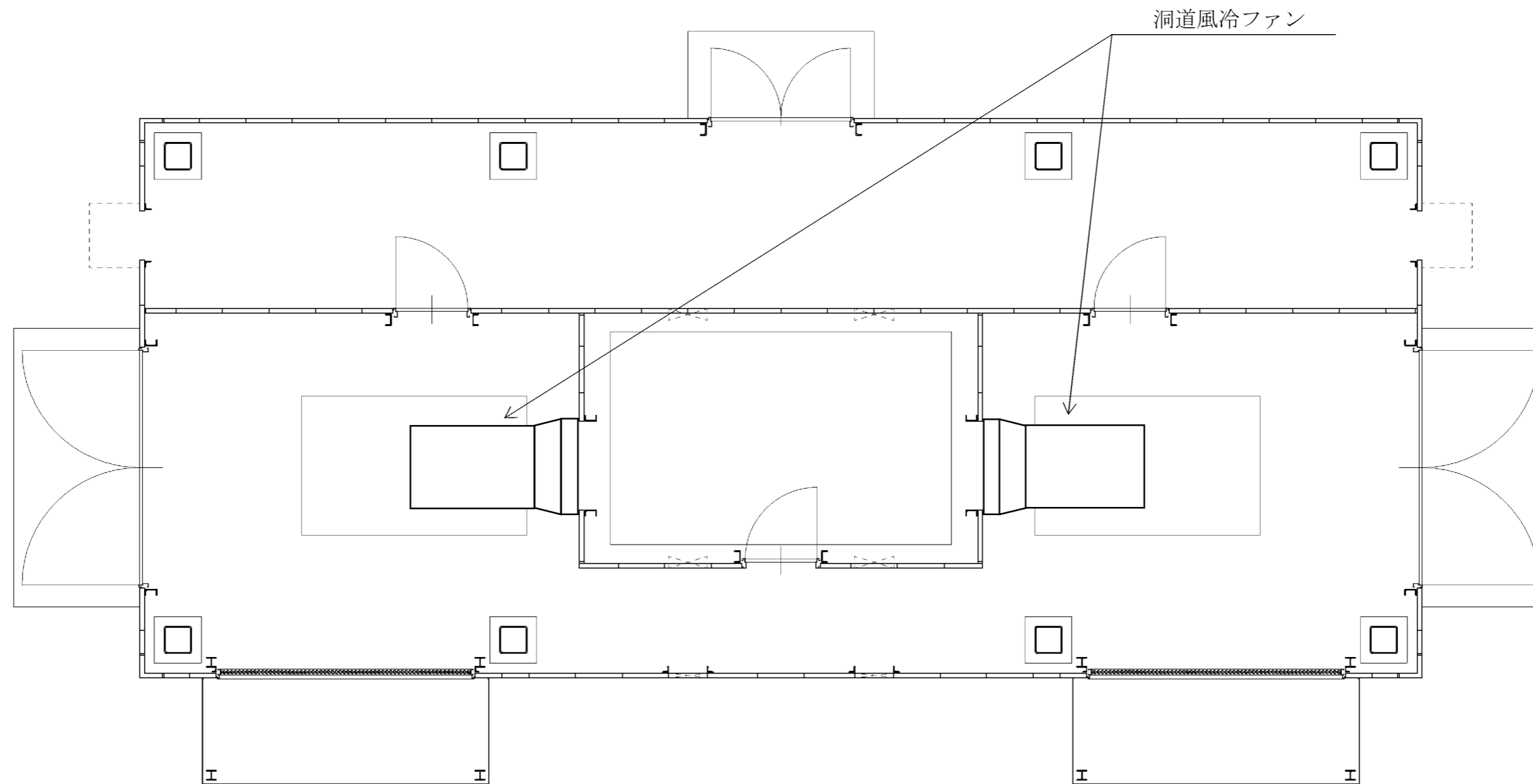


騒音に関する説明書 第1-1図

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



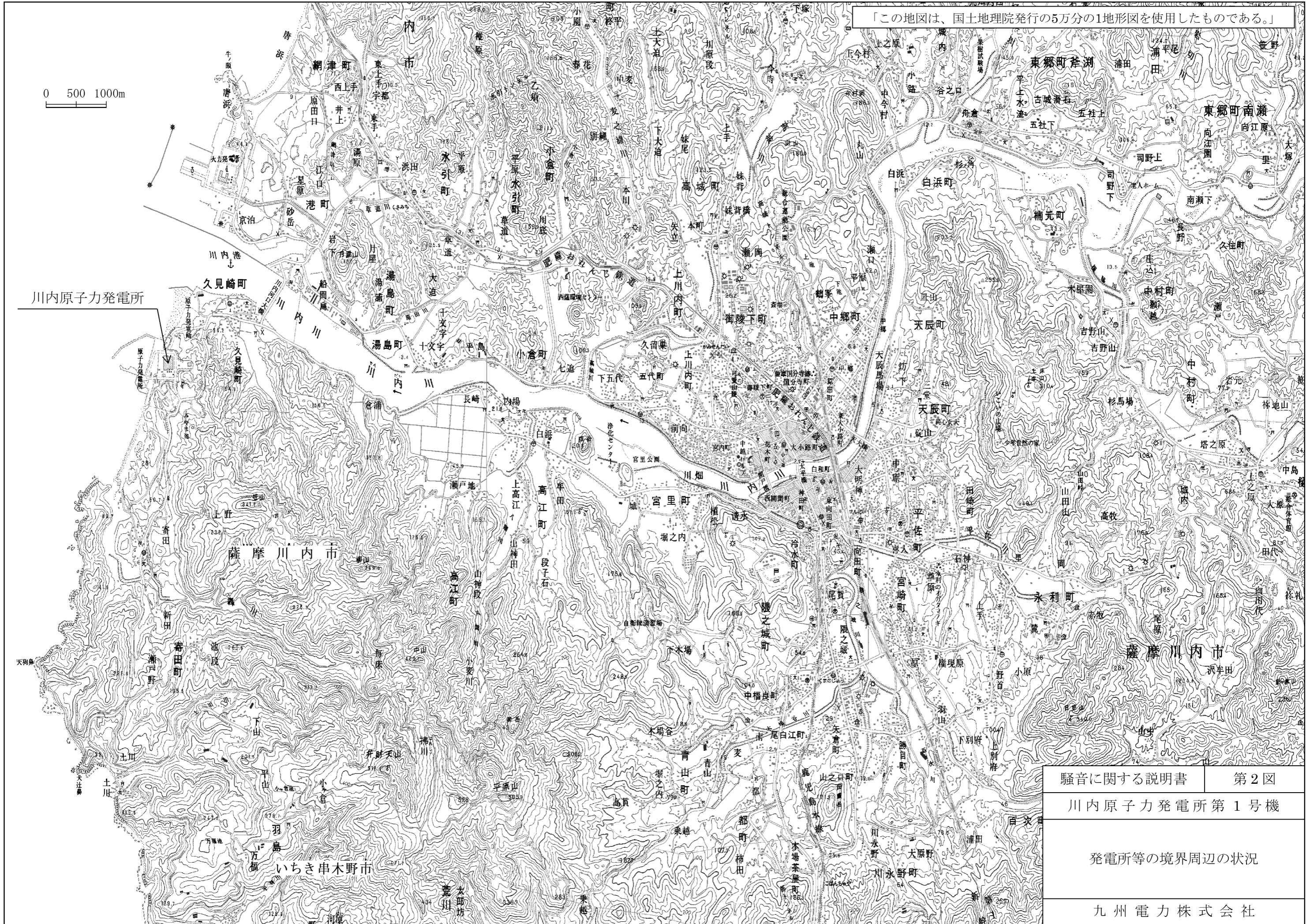
風冷建屋 EL.17.3m

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 (風冷建屋) (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

