



工事計画届出書  
(伊方発電所第3号機の変更の工事)

原子力発 第200.02号  
令和2年 4月 7日

経済産業大臣  
梶山 弘志 殿  
原子力規制委員会 殿

住所 香川 番5号  
氏名 四 会社

取締役社長 長井 啓  
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。

本資料のうち、枠囲みの範囲は、  
機密事項に係る事項ですので  
公開することはできません。

別紙

# 伊方発電所第3号機

工事計画届出書

本文  
添付書類

令和2年4月

四国電力株式会社

目 次

|                         | 頁 |
|-------------------------|---|
| I. 公害の防止に関する工事計画書 ..... | 1 |
| II. 添付書類 .....          | 4 |

## I. 公害の防止に関する工事計画書

## I. 公害の防止に関する工事計画書

発電所の名称及び位置

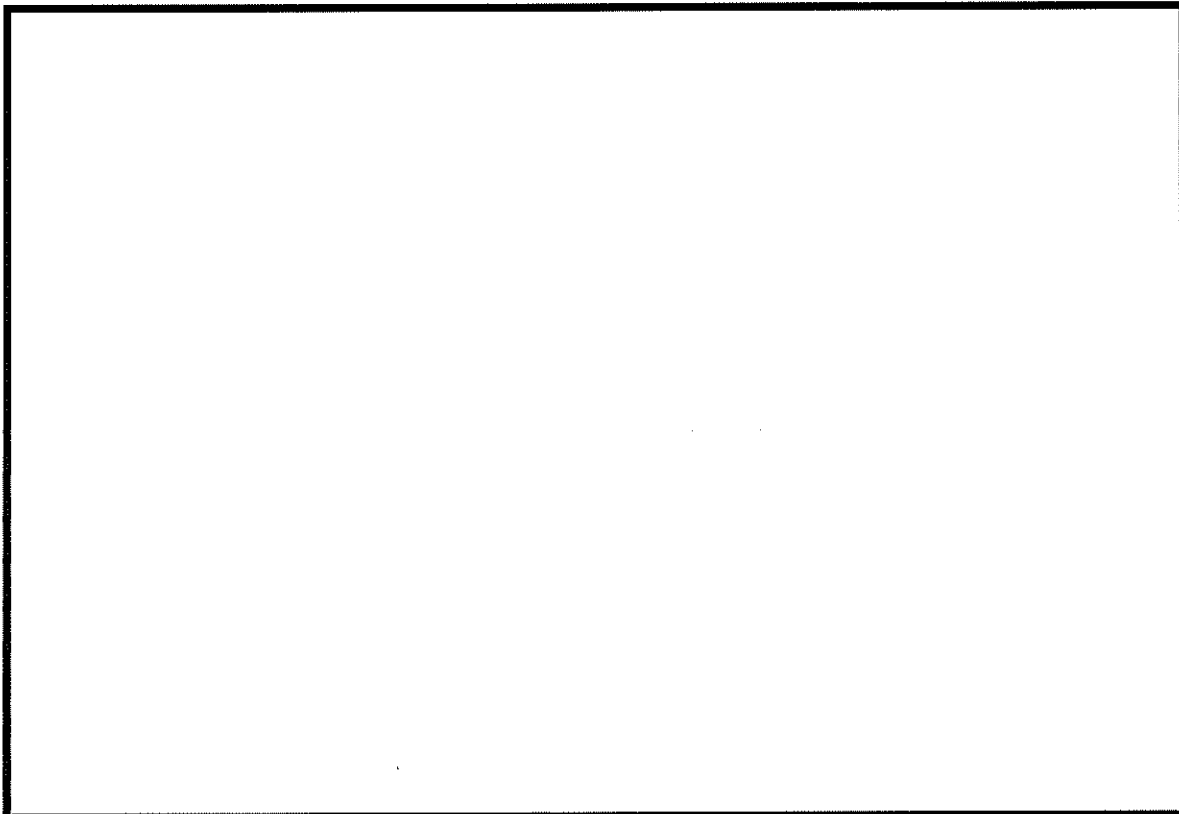
名 称 伊方発電所

位 置 愛媛県西宇和郡伊方町

一 環境関連

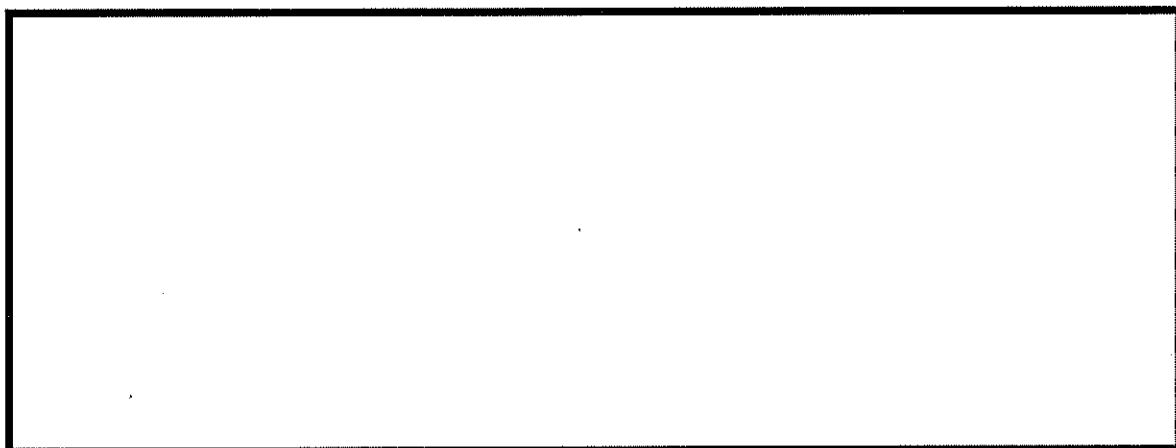
(一) ばい煙発生施設

1 ばい煙発生施設

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the main content of the first section.

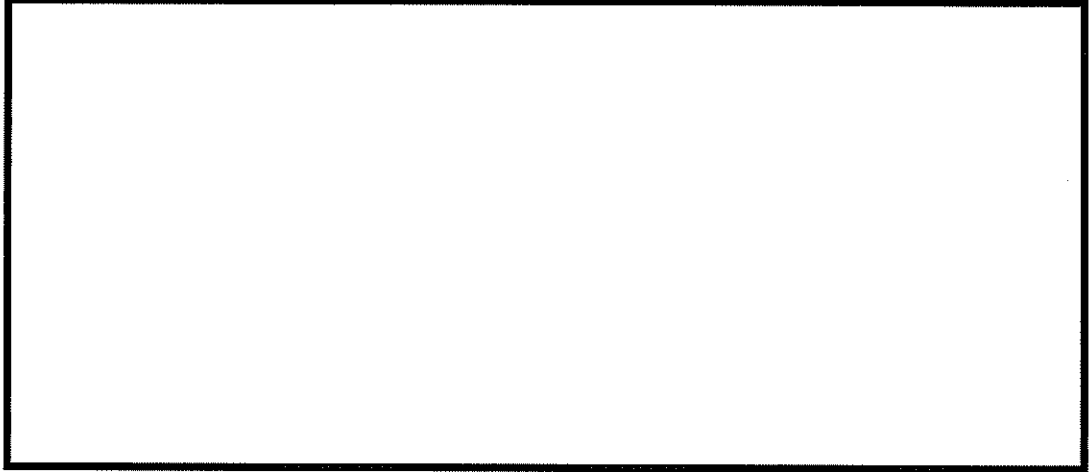
(二) ばい煙処理施設

2 通風設備

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the main content of the second section.

(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) 公称値



## II. 添付書類

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

# ばい煙に関する説明書

工事計画届出資料 1

伊方発電所第3号機

目 次

|                             | 頁     |
|-----------------------------|-------|
| 一 設置しようとする発電設備等の概要 .....    | 資 1-1 |
| 二 ばい煙発生施設使用の方法(最大連続時) ..... | 資 1-2 |
| 三 ばい煙の処理方法 .....            | 資 1-3 |
| 四 添付図面 .....                | 資 1-3 |

一 設置しようとする発電設備等の概要

|                 |                      |        |    |
|-----------------|----------------------|--------|----|
| 事業者名            | 四国電力株式会社             |        |    |
| 代表者氏名           | 取締役社長 社長執行役員 長井 啓介   |        |    |
| 代理人の職・氏名        | —                    |        |    |
| 住所              | 香川県高松市丸の内2番5号        |        |    |
| 事業場の名称          | 伊方発電所                |        |    |
| 事業場の所在地         | 愛媛県西宇和郡伊方町           |        |    |
| ばい煙発生施設の概要      | ばい煙発生施設<br>番号及び名称    |        |    |
|                 | ばい煙発生施設<br>の型式       |        |    |
|                 | 蒸発量又は<br>焼却能力        |        |    |
|                 | 加熱面積又は<br>火格子面積      |        |    |
|                 | 燃料の燃焼能力<br>(重油換算)    |        |    |
|                 | 発電設備等の番号<br>発電設備等の出力 |        |    |
| 設置年月            | —                    |        |    |
| 着工・使用開始<br>予定年月 | 着工                   | 令和2年8月 | 予定 |
|                 | 使用開始                 | 令和3年3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<br>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<br>（湿り）  |   |
|                         | 排出ガス量<br>（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<br>酸素濃度 |   |

(続き)

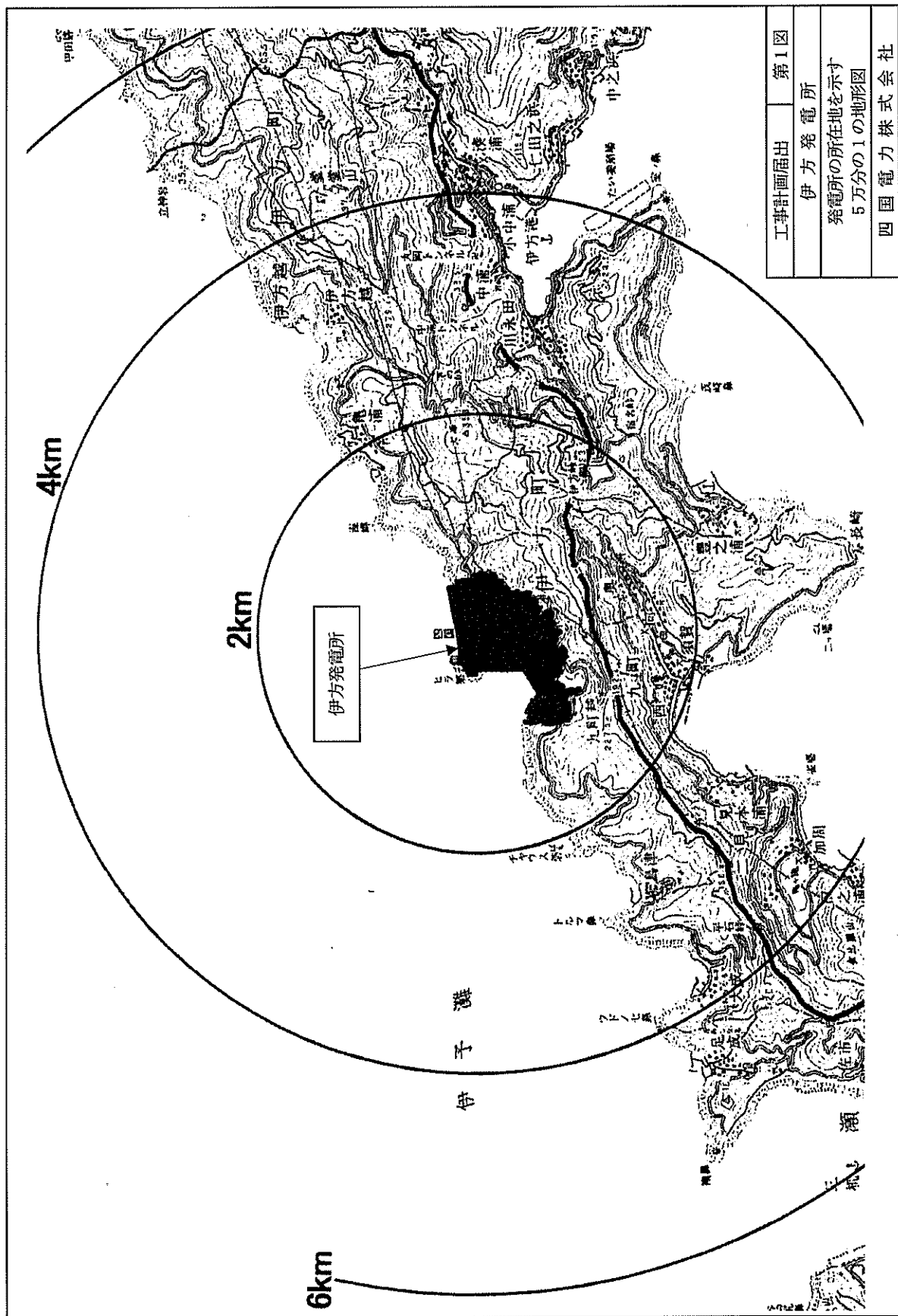
|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| 排<br>出<br>ば<br>い<br>煙 | 硫黄酸化物の量  |  |
|                       | 硫黄酸化物の濃度   |  |
|                       | 硫黄酸化物の最大<br>着地濃度   |  |
|                       | (相当K値)   |  |
|                       | 窒素酸化物の量  |  |
|                       | 窒素酸化物の濃度   |  |
|                       | ばいじんの量   |  |
|                       | ばいじんの濃度  |  |
| 参<br>考<br>事<br>項      | <p>(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<br/>特に変動なし</p> <p>(2) 窒素酸化物の発生抑制のために採っている方法<br/>該当なし</p> <p>(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<br/>専ら緊急時に稼働<br/>但し、年間10時間程度試運転を実施。</p> <p>(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<br/>非常用</p> |  |

### 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5万分の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        | 第4-1、4-2図 |

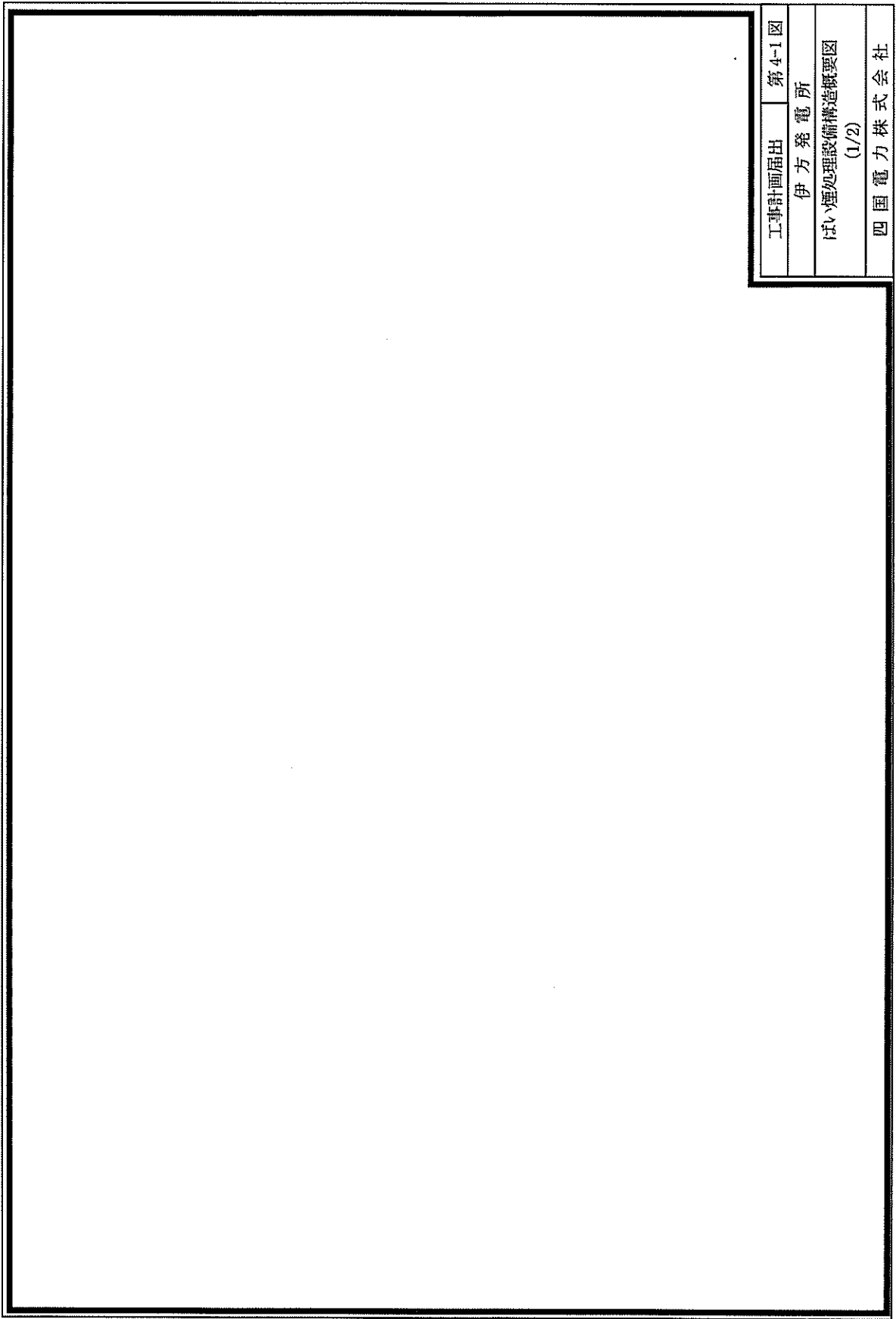


この地図は、国土地理院発行の数値地図50000（地図画像）を使用したものである。

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| 工事計画/届出  |  | 第2図 |
| 伊方発電所    |  |     |
| 発電所構内配置図 |  |     |
| 四国電力株式会社 |  |     |



|              |     |
|--------------|-----|
| 工事計画届出       | 第3図 |
| 伊方発電所        |     |
| ばい煙発生施設構造概要図 |     |
| 四国電力株式会社     |     |



|              |       |
|--------------|-------|
| 工事計画届出       | 第4-1図 |
| 伊方発電所        |       |
| ばい煙処理設備構造概要図 |       |
| (1/2)        |       |
| 四国電力株式会社     |       |

|              |       |
|--------------|-------|
| 工事計画届出       | 第4-2図 |
| 伊方発電所        |       |
| ばい煙処理設備構造概要図 |       |
| (2/2)        |       |
| 四国電力株式会社     |       |

# 有害物質貯蔵指定施設に関する説明書

工事計画届出 資料 2

伊方発電所第3号機

目 次

|                          | 頁      |
|--------------------------|--------|
| 一 有害物質貯蔵指定施設の概要 .....    | 資 2-1  |
| 二 有害物質貯蔵指定施設の設備 .....    | 資 2-2  |
| 三 有害物質貯蔵指定施設の使用の方法 ..... | 資 2-2  |
| 四 搬入及び搬出の系統 .....        | 資 2-2  |
| 五 添付図面 .....             | 資 2-3  |
| 六 添付書類 .....             | 資 2-11 |

一 有害物質貯蔵指定施設の概要

|               |                    |                                     |                   |
|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 事業者名          | 四国電力株式会社           |                                     |                   |
| 代表者氏名         | 取締役社長 社長執行役員 長井 啓介 |                                     |                   |
| 代理人の職・氏名      | —                  |                                     |                   |
| 事業場の名称        | 伊方発電所              |                                     |                   |
| 事業場の所在地       | 愛媛県西宇和郡伊方町         |                                     |                   |
| 有害物質貯蔵指定施設の構造 | 施設の名称              | [Redacted]                          |                   |
|               | 型式                 |                                     |                   |
|               | 構造                 |                                     |                   |
|               | 主要寸法               | [Redacted]                          | [Redacted] (注1)   |
|               |                    | [Redacted]                          | [Redacted] (注1)   |
|               |                    | [Redacted]                          | [Redacted] (注1)   |
|               |                    | [Redacted]                          | [Redacted] (注1、2) |
|               |                    | [Redacted]                          | [Redacted] (注1、3) |
|               |                    | [Redacted]                          | [Redacted] (注1)   |
|               | 能力                 | [Redacted]                          | [Redacted] (注1)   |
| 配置            | [Redacted]         |                                     |                   |
| 床面及び周囲        | 床面：                | [Redacted]                          |                   |
|               | 周囲：                | 漏えい水は、建屋内で集積し流出防止を図るとともに、回収した後処理する。 |                   |
|               | 設置年月日              | —                                   |                   |
|               | 工事着手予定年月日          | 令和2年5月11日                           |                   |
|               | 工事完成予定年月日          | 令和3年3月22日                           |                   |
|               | 使用開始予定年月日          | 令和3年3月22日                           |                   |
| その他参考となるべき事項  | —                  |                                     |                   |

(注1) 公称値

(注2) [Redacted]

(注3) [Redacted]

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<br>施設番号 | 伊方発電所 第3号機       |
| 設備                  | 配管、弁             |
| 構造                  | [ ]              |
| 主要寸法                | [ ] (注)、 [ ] (注) |
| 配置                  | [ ]              |
| 設置年月日               | —                |
| 工事着手予定年月日           | 令和2年5月11日        |
| 工事完成予定年月日           | 令和3年3月22日        |
| 使用開始予定年月日           | 令和3年3月22日        |
| その他参考となるべき事項        | —                |

(注) 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<br>施設の名称・番号 | 伊方発電所 第3号機 |
| 設置場所                    | [ ]        |
| 操業の系統                   | 非常時に [ ]   |
| 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            | —          |

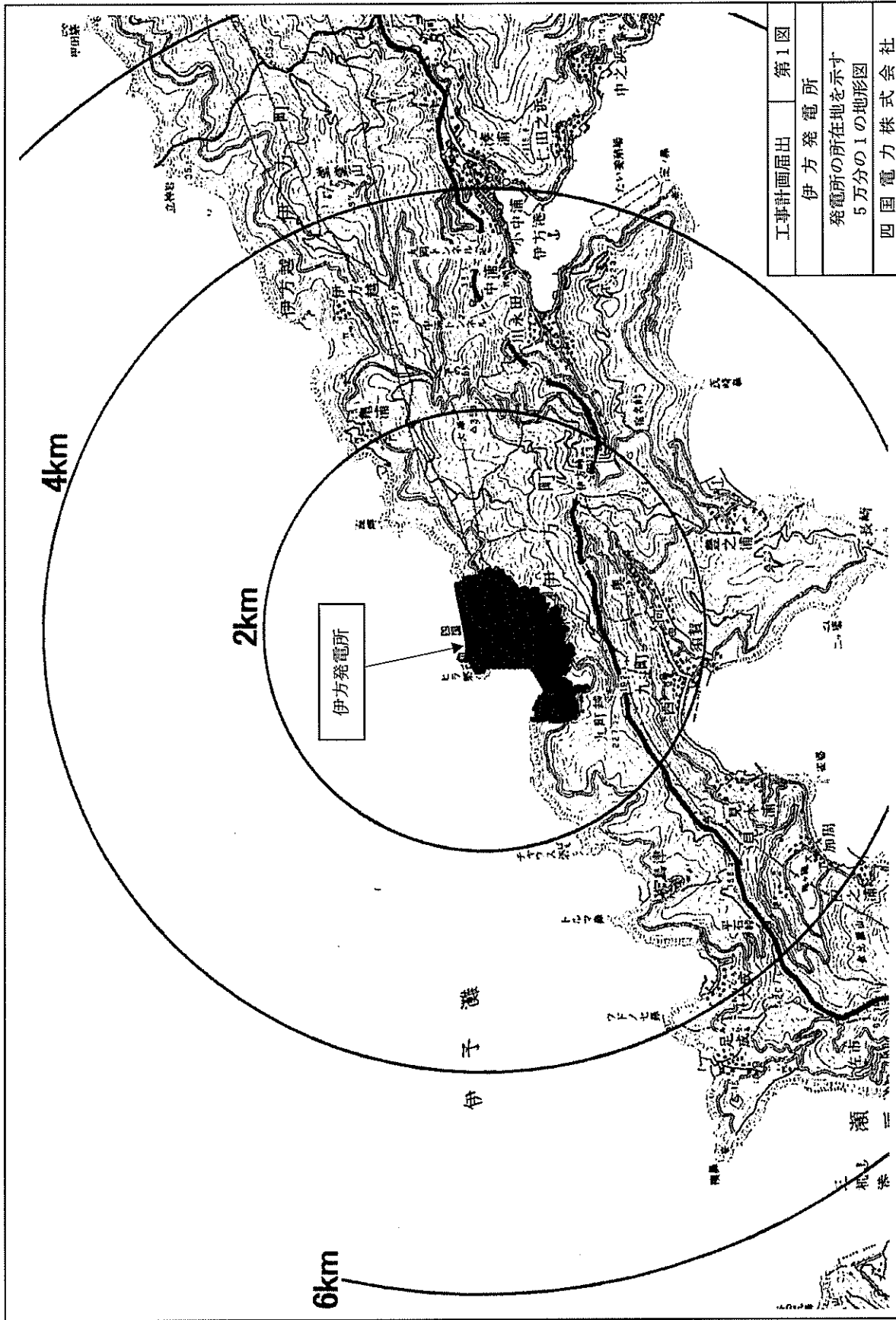
四 搬入及び搬出の系統

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 貯蔵される有害物質に係る<br>搬入および搬出の系統 | 搬入： [ ]       |
|                            | [ ]へ移送し、貯蔵する。 |
| 搬出： [ ]                    | [ ]を供給する。     |

## 五 添付図面

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| (1) 発電所の所在地を示す5万分の1の地形図              | 第1図           |
| (2) 発電所構内配置図                         | 第2-1、2-2、2-3図 |
| (3) 有害物質貯蔵指定施設の構造とその主要寸法を<br>記入した概略図 | 第3図           |
| (4) 搬入及び搬出の系統図                       | 第4-1、4-2図     |



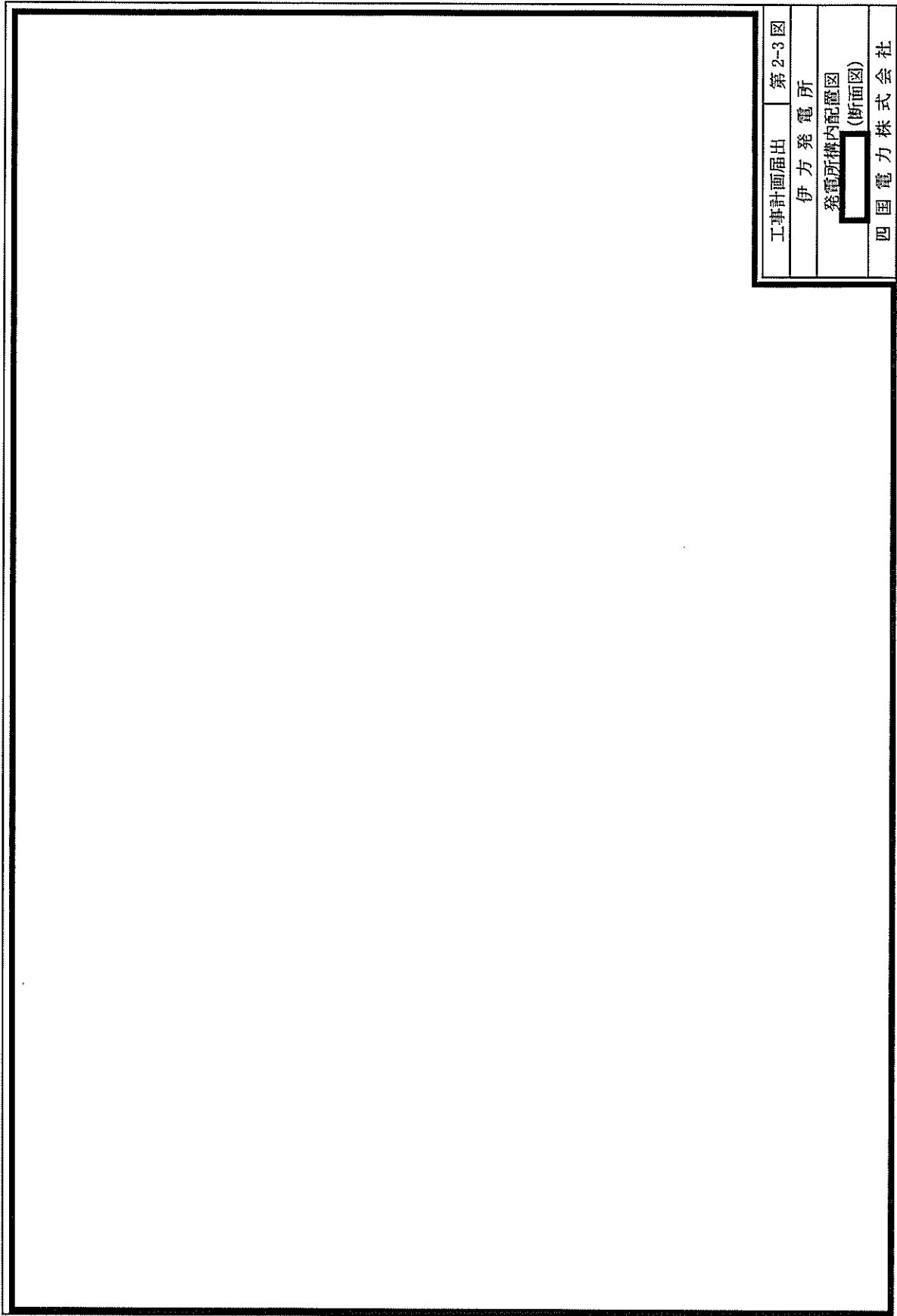


|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 工事計画届出                  | 第1図 |
| 伊方発電所                   |     |
| 発電所の所在地を示す<br>5万分の1の地形図 |     |
| 四国電力株式会社                |     |

この地図は、国土地理院発行の数値地図50000（地図画像）を使用したものである。

|          |       |
|----------|-------|
| 工事計画届出   | 第2-1図 |
| 伊方発電所    |       |
| 発電所構内配置図 |       |
| (発電所全体図) |       |
| 四国電力株式会社 |       |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 工事計画届出            | 第2-2図 |
| 伊方発電所             |       |
| 発電所構内配置図<br>(平面図) |       |
| 四国電力株式会社          |       |



|                 |         |
|-----------------|---------|
| 工事計画届出          | 第 2-3 図 |
| 伊 方 発 電 所       |         |
| 発電所構内配置図        |         |
| (断面図)           |         |
| 四 国 電 力 株 式 会 社 |         |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 工事計画届出                           | 第3図 |
| 伊方発電所                            |     |
| 有害物質貯蔵指定施設の構造と<br>その主要寸法を記入した概略図 |     |
| 四国電力株式会社                         |     |

|          |            |
|----------|------------|
| 工事計画届出   | 第 4-1 区    |
| 伊方発電所    | 搬入及び搬出の系統図 |
|          | (1/2)      |
| 四国電力株式会社 |            |

|                     |        |         |
|---------------------|--------|---------|
|                     | 工事計画届出 | 第 4-2 図 |
| 伊 方 発 電 所           |        |         |
| 搬入及び搬出の系統図<br>(2/2) |        |         |
| 四 国 電 力 株 式 会 社     |        |         |

## 六 添付書類

### (1) 緊急時の措置

有害物質を貯蔵するタンク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。