



[ホーム](#) > [健康・福祉](#) > [薬事・衛生・動物愛護](#) > [温泉](#) > [温泉掘さく](#) > お知らせ

更新日: 2016年10月19日

## お知らせ

次回環境審議会温泉部会(平成28年11月開催予定)以降、「温泉掘削許可申請書」等の添付書類のうち「その他知事が必要と認める書類」として、次の書類が追加されます。

## 全ての申請

掘削等申請地点の現況が分かる写真

## 地熱発電に係る申請

地熱発電事業計画書(任意様式)

1	発電事業の概要
2	当地で温泉掘削を計画し選定した理由及び根拠
3	発電事業の規模を決定した手順及び根拠
4	発電事業等のスケジュール
5	発電利用後の温泉の処理
6	排水計画及び還元井の設置計画

[地熱発電事業計画書\(記載例\)\(PDF:44KB\)](#)

温泉掘削計画書(任意様式)

1	当該地域の地殻構造等(掘削地点や深度を決定した根拠資料)
2	当該掘削の申請内容の決定理由及び根拠
3	温泉掘削のスケジュール
4	地元説明会の内容・結果
5	工事中の周辺への影響
6	掘削に係る周辺既存源泉への影響の有無及び程度
7	周辺源泉のモニタリング計画等
8	周辺の既存源泉に影響が生じた場合の対策等
9	掘削後の噴出試験計画書
10	生産開始後のモニタリング計画
11	発電事業者との責任分担を証する誓約書等
12	他法令での規制

[温泉掘削計画書\(記載例\)\(PDF:57KB\)](#)

[事前調査報告書\(例\)\(PDF:36KB\)](#)

[地元説明会状況報告書\(例\)\(PDF:27KB\)](#)

[誓約書\(例\)\(PDF:34KB\)](#)

## よくあるご質問

現在よくある質問は作成されていません。

このページに関するお問い合わせ

保健福祉部生活衛生課  
電話番号:099-286-2784

---

鹿児島県庁 法人番号8000020460001  
〒890-8577 鹿児島県鹿児島市鴨池新町10番1号  
代表電話:099-286-2111

Copyright(C) Kagoshima Prefecture. All Rights Reserved.

## 地熱発電事業計画書（記載例）

### 1 発電事業の概要

以下の項目を示し、発電事業計画を明らかにすること。

（発電の以外の事業がある場合は、その事業計画についても記載する。）

- ①予定地：予定地の住所，土地所有者
- ②発電規模：〇〇k w（発電機〇〇k w×〇基）
- ③事業主体：会社名，代表者，住所
- ④総事業費：掘削工事，発電所建設等の総事業費
- ⑤資金調達：自己資金，資金借入先，調査方法など
- ⑥収支計画：初期投資（内訳を含む），年間売電収入額，ランニングコストの試算，キャッシュフローなど
- ⑦設備認定：固定価格買取制度の設備認定状況

### 2 当地で温泉掘削を計画し選定した理由及び根拠

別に示す地熱構造モデル，地熱流体流動モデル等の結果から，当地で温泉掘削を計画し，選定した理由を示すこと。

### 3 発電事業の規模を決定した手順及び根拠

温泉の湧出量，揚湯量，温度などから発電事業の規模を決定した手順及び根拠を示すこと。

### 4 発電事業等のスケジュール

スケジュール表は年月で分けし，以下の項目等を記入すること。

事前調査，地元説明，掘削許可申請の時期，土地造成，掘削工事，噴気試験とモニタリング時期，還元井設置，発電所建設，売電開始時期，生産開始後のモニタリング時期など

### 5 発電利用後の温泉の処理

発電に利用した後の温泉の利用方法，処理方法等について具体的に示すこと。

### 6 排水計画及び還元井の設置計画

排水の処理計画等を具体的に示すこと。

## 温泉掘削計画書（記載例）

当社では、〇〇市〇〇地域を地熱資源の有望地であると考えており、地熱資源に関する調査を実施しました。その結果、〇MWクラスの地熱発電を行うことが見込まれる有望な地熱貯留層が発達していることが確認され、持続可能な開発ができると判断しています。

- (1) 掘削地点：鹿児島県〇〇市〇〇町〇〇〇番地
- (2) 口径深度：        ~〇〇m        150A
- (3) 発電規模：〇〇〇k w
- (4) 事業面積：〇〇〇m<sup>2</sup>

### 1 当該地域の地殻構造等（掘削地点や深度を決定した根拠資料）

#### (1) 事前調査(資料〇)

当社では、地熱開発を行うにあたって、以下の項目について調査を行いました。

調査結果については、別添報告書のとおりです。

上記調査結果に基づき、掘削地点周辺における地熱構造モデル及び地熱流体流動モデルを決定しています。

##### ① 地質調査

掘削地点を中心に調査範囲を1 km×1 km程度として、地質構造や地熱兆候について調査を行いました。

##### ② 地化学調査

温泉等を採取し、化学成分分析等を行いました。

- ・調査地点数：〇地点
- ・分析成分    : 〇〇, 〇〇, 〇〇

##### ③ 電磁調査

地下の比抵抗構造解析として以下の仕様のとおりに電磁探査を実施しました。

- ・調査仕様  
〇〇〇〇〇〇〇〇〇

##### ④ 総合解析

上記に基づき、地熱構造モデル及び地熱流体流動モデルを決定しています。

### 2 当該掘削の申請内容の決定理由及び根拠

当該掘削の申請内容の決定理由及び根拠を資料等により示すこと。

### 3 温泉掘削のスケジュール

### 4 地元説明会の内容・結果

周辺住民及び温泉事業者等に対して説明・協議された内容、議事録、説明会で使用した資料等を示すこと。

### 5 工事中の周辺環境への影響

排水対策、騒音・振動対策などを具体的に示すこと。

- 6 掘削に係る周辺既存源泉への影響の有無及び程度  
掘削に係る周辺既存源泉への影響の有無及び程度について示すこと。
- 7 周辺源泉のモニタリング計画等
  - (1) 周辺源泉の事前調査及びモニタリング結果
  - (2) 掘削工事期間中のモニタリング計画
  - (3) 温泉利用開始後のモニタリング計画
- 8 周辺の既存源泉に影響が生じた場合の対策等
- 9 掘削後の噴出試験計画書
- 10 生産開始後のモニタリング計画
- 11 発電事業者との責任分担を証する誓約書等
- 12 他法令での規制  
〇〇法, 〇〇法など関係法令について確認を行った結果, 当該地域において開発が規制されるものではありません。

鹿児島県知事 殿

住 所  
氏 名  
(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)  
電話番号

事前調査報告書

地熱発電に係る掘削地点周辺における泉源の事前調査を下記〇〇か所で実施しましたので報告します。  
つきましては、〇か所をモニタリング地点として選定し、継続して調査を行います。

申 請 地												
調 査 日	温 泉 採取権者	場 所	温度	湧出量 (注1)	水位	電 気 伝導度	距離	成分分析(注2)				モ ニ タ リ ン グ 地 点 (注3)
			(°C)	(ℓ/分)	(m)	(S/m)	(m)	Cl <sup>-</sup>	…	…	As	
モニタリング 計 画	項 目	温度, 湧出量, 水位, …										
	頻 度											
	実 施 者											

(注1) 噴気井の場合は、湧出量を孔口圧力に変えることができる。  
(注2) 成分分析結果は、周辺温泉の泉質を踏まえ、モニタリングを行う際の参考指標になるものを設定の上、記載すること。  
なお、分析機関が実施したことがわかる書類の写しを添付すること。  
(注3) モニタリング地点として設定した場所に丸印を付すこと。

鹿児島県知事 殿

住 所  
氏 名  
(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)  
電話番号

## 地熱発電事業地元説明会状況報告書

当社が計画する地熱発電の事業計画について、下記のとおり地元説明会及び温泉事業者等への説明会を開催したので報告します。

(1) 説明会の開催日時 及び開催場所	開催日時	
	開催場所	
(2) 説明会の参加者の状況	対象者 (人数)  参加者 (人数)	
(3) 参加者の意見概要		
(4) 事前調査、モニタリングに関する説明と参加者の合意		
(5) その他参考となる事項		
(備考) 説明会で配布した参考資料を添付すること。		

モニタリングの実施及び温泉源への影響が認められた場合の  
対処に係る誓約書

鹿児島県知事〇〇〇〇 殿

住 所  
申請者  
氏 名 印  
(法人にあつては、主たる事務所の所在地及び名称並びに代表者氏名)

弊社は鹿児島県〇〇市〇〇で地熱発電事業を計画しています。地熱発電用に温泉を掘削を申請するにあたり、温泉法の趣旨を理解し、以下のとおり誓約します。

- 1 申請書に添付した温泉掘削計画書に基づき、付近泉源の影響調査（モニタリング）を必ず実施し、モニタリング調査結果を定期的に鹿児島県に報告することを誓約します。
- 2 モニタリング結果について、地元関係者から開示を求められたときは、遅滞なく開示することを誓約します。
- 3 影響調査の結果、付近泉源のゆう出量の減少など、温泉源への深刻な影響の兆候が認められた場合、温泉の採取を自主的に停止し、原因の追及に努めることを誓約します。
- 4 温泉の採取停止を行い、それでも温泉資源の回復が認められない場合は、源泉を自主的に廃孔することを誓約します。