年　　月　　日

小国町長　　　　　　　　様

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　住　　所

（提出者）氏　　名

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　電話番号

**小国町地熱資源の適正活用に関する条例に基づく事業計画書の提出について**

　小国町地熱資源の適正活用に関する条例第８条の規定に基づき別添のとおり「小国町地熱資源の適正活用に関する条例に基づく事業計画書」を提出いたします。

小国町地熱資源の適正活用に関する条例に基づく事業計画書

提出日：令和　　年　　月　　日

（事業名）

|  |  |
| --- | --- |
| 発電事業名 |  |

（種別）

|  |  |
| --- | --- |
| 申請段階種別 | ①　地熱資源調査  ※申請する段階に〇をつけてください。  ②　地熱井掘削  ③　発電設備設置（既存源泉を利用した小規模発電以外）  ④　発電設備設置（既存源泉を利用した小規模発電）  ⑤　その他（　　　　　　　　　　　　） |

（留意事項）

i．　申請者は、原則として提出事項一覧に示す１から４の事項を記載した事業計画を提出してください（申請書各様式の枠内に記載事項が収まらない場合は、枠を広げるか、事項を記載した別紙を添付してください）。

ii．種別①、②、③についてはそれぞれ、共通部分以外は事業計画２（４）（５）（６）を選択して記入してください。種別④、⑤の事業計画については別途指示しますので相談してください。

なお、既に地熱発電開発に着手し、地熱資源調査、地熱井掘削、発電所設備設置を行っている場合は、それぞれ２（４）（５）（６）の右半分の該当欄にこれまでの地熱資源調査、地熱井掘削、発電設備設置の概要を記入してください。

|  |
| --- |
| （提出事項一覧）  １　申請者の概要  ２　事業計画  （１）事業の実施体制  （２）開発地域  　（３）地熱構造  　（４）地熱資源調査  　（５）地熱井掘削  　（６）発電設備設置  　（７）法規制との関係  　（８）地域住民（利害関係者）との関係  （９）事業地周辺住民や関係者の理解  ３　リスクマネジメント  　（１）温泉モニタリング  　（２）既存発電所、温泉等への影響が出た場合の対応  ４　地域貢献策 |

１　申請者の概要

|  |  |
| --- | --- |
| 申請者名称  （法人名） |  |
| 代表者名 | ※個人の場合は不要 |
| 所　在　地 |  |
| 資　本　金 | ※個人の場合は不要 |
| 設立年月日 | ※個人の場合は不要 |
| 従業員数 | ※個人の場合は不要 |
| 財務状況 | ※過去３年の決算書（個人の場合は確定申告書の写し）を添付してください。 |
| 主な事業（業務）内容 | |
| ※個人の場合は主な家業 | |
| 地熱開発等の実績 | |
| ※申請者が事業主体として直接関わった事業を記載してください。  ※資料添付可（この場合、別添資料参照と記載してください） | |
| 組織概要 | |
| ※資料添付可（この場合、別添資料参照と記載してください） | |

２　事業計画

（１）事業の実施体制

|  |  |
| --- | --- |
| 事業者名 | 役　割 |
|  |  |
|  | ※例えば、調査、掘削、技術指導等、主なものを記入してください。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

（２）開発地域

|  |
| --- |
| ※開発所在地を記入してください。  ※開発地域を示す位置図を添付してください。  ※開発地域の現況写真を添付してください。 |

（３）地熱構造

|  |
| --- |
| ※これまでの地熱資源調査、地熱井掘削等の知見を総合した開発地域の地熱構造の現状認識を、平面図と断面図として添付し、説明を加えてください。  ※現状認識の基礎となった資料を可能な限り添付してください。 |

（４）地熱資源調査

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項　目 | 今回申請する地熱資源調査の概要 | 事業におけるこれまでの地熱資源調査の概要 |
| 調査の目的 | ※何を明らかにする調査か記入してください。 | ※何が明らかになったか記入してください。 |
| 調査の種類 | ※重力探査、電磁探査、地化学調査等の種類を記入してください。 | ※重力探査、電磁探査、地化学調査等の種類を記入してください。 |
| 想定発電事業規模 | ※予定発電方式・想定出力を記入してください。 |  |
| 調査期間 | ※事業全体及び当面のスケジュールは別紙を添付してください。 | ※調査完了時期を記入してください。 |
| 調査地域 | ※地図上に調査範囲と調査地点を示し添付してください。 | ※地図上に調査範囲と調査地点を示し添付してください。 |
| 地権者の同意 | ※立ち入り等地権者の同意が必要な調査についての地権者の同意取得の状況あるいは取得の見込みを記入してください。 |  |

（５）地熱井掘削

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項　目 | 今回申請する掘削の概要 | 事業におけるこれまでの掘削の概要 |
| 掘削の目的 | ①調査井掘削  ※該当するものに○を付けてください。  ②生産井掘削  ③補充井掘削  ④その他（　　　　　　　） | ①調査井掘削  ※該当するものに○を付けてください。  ②生産井掘削  ③補充井掘削  ④その他（　　　　　　　） |
| 掘削の種類 | ①新規掘削  ※該当するものに○を付けてください。  ②代替掘削  ③増掘  ④その他（　　　　　　　） | ①新規掘削  ②代替掘削  ※該当するものに○を付けてください。  ③増掘  ④その他（　　　　　　　） |
| 旧坑井の状況 | ※代替掘削、増掘は旧坑井について、ケーシングプログラムを添付し、現況がどうなっているかを記してください。 |  |
| 事業規模 | ※予定発電方式・想定出力を記入してください。必要とする蒸気量あるいは熱水量を記してください。 |  |
| 掘削工事期間 | ※事業全体及び当面のスケジュールは別紙を添付してください。 | ※掘削完了年月日を記入してください。 |
| 掘削地点 | ※掘削地点を位置図に記入し、傾斜掘削は坑跡を記入して添付してください。 | ※掘削地点を位置図に記入してください。傾斜掘削は坑跡を記入してください。 |
| 掘削計画 | ※ケーシングプログラムを添付し、口径、深度を示してください。 | ※ケーシングプログラムを添付し、口径、深度を示してください。 |
| 掘削ターゲット選定理由 | ※掘削地点と掘削計画を決定した理由を示してください。 |  |

（６）発電設備設置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項　目 | 今回申請する発電設備の概要 | 事業におけるこれまでの発電設備の概要 |
| 発電の目的 | ※売電，自家用の別を記入してください。 | ※売電，自家用の別を記入してください。 |
| 発電設備 | ※発電設備の詳細が分かる発電設備の図面，発電設備と地熱井の連結図等の資料を添付してください。 | ※発電設備の詳細が分かる発電設備の図面，発電設備と地熱井の連結図等の資料を添付してください。 |
| 発電方式 | ※発電方式、設備メーカー・型式、発電機出力（定格）、運転時発電端出力、運転時送電端出力を記入してください。 | ※発電方式、設備メーカー・型式、発電機出力（定格）、運転時発電端出力、運転時送電端出力を記入してください。 |
| 使用地熱井 | ※使用するすべての地熱井それぞれからの地熱流体の流量を記入してください。また、持続的発電に必要な流量の安定性を示すデータ（噴出試験時の時系列データ）を添付してください。 | ※使用するすべての地熱井のからの地熱流体の流量を記入してください。 |
| 排熱利用 | ※排熱利用の予定を記入してください。 | ※排熱利用の状況を記入してください。 |
| 冷却設備 | ※冷却方式、水冷の場合は冷却水の供給源と使用水量を記入してください。 | ※冷却方式、水冷の場合は冷却水の供給源と使用水量を記入してください。 |
| 設置工事期間 | ※事業全体及び当面のスケジュールは別紙を添付してください。 | ※設置完了年月日を記入してください。 |
| 発電実績 |  | ※発電開始後の発電実績を添付してください。 |
| 環境対策 | ※温泉排水、騒音の処理方法など環境面の対策を記入してください。 | ※温泉排水、騒音の処理方法など環境面の対策を記入してください。 |

（７）法規制との関係

|  |
| --- |
| ※事業着手に当たり、規制の対象となる法律等を記入してください。  ※必要となる許認可について、進捗状況を具体的に記入してください。 |

（８）地域住民（利害関係者）との関係

|  |
| --- |
| ※地域住民との間の土地、源泉の取得や貸借、事業資金の出資、事業契約等の状況について、具体的に記入してください。 |

（９）事業地周辺住民や関係者の理解

|  |
| --- |
| ※説明会や個別訪問などが必要と考える事業地周辺住民や関係者の把握と実施状況について記入してください。併せて、説明会等実施状況報告書を添付してください。 |

３　リスクマネジメント

（１）温泉モニタリング

|  |
| --- |
| ※温泉モニタリングについて着手済、予定に分けて、対象温泉（地図添付）とモニタリング開始時期，頻度，内容を示してください。着手済モニタリングについてはデータを添付してください。予定については、温泉所有者の許諾の状況と見通しを示してください。 |

（２）既存発電所、温泉等への影響が出た場合の対応

|  |
| --- |
| ※既存発電所、温泉等への影響が出た場合の対応策を記入してください。 |

４　地域貢献策

|  |
| --- |
| ※地熱資源を活用した地域貢献、他産業への有効利用、地域と協力・共生した地域コミュニティの創出等に関する内容を記入してください。 |

○事業計画の添付書類一覧

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分　類 | 内　容 | 申請書  記載事項 | 添付資料 |
| １　申請者の概要 | 申請者名称（法人名） | ● | 法人登記簿 |
| 代表者名 | ◎ |
| 所在地 | ● |
| 資本金 | ◎ |
| 設立年月日 | ◎ |
| 従業員数 | ◎ |  |
| 財務状況 | ● | 決算書  ※個人の場合は確定申告書の写し  （過去３年） |
| 主な事業（業務）内容 | ● |  |
| 地熱開発等の実績 | ● |  |
| 組織概要 | ● |  |
| ２　事業計画 | （１）事業の実施体制 | ● |  |
| （２）開発地域 | ● | 位置図  現況写真 |
| （３）地熱構造 | ● |  |
| （４）地熱資源調査 | ◎ | スケジュール |
| （５）地熱井掘削 | ◎ |
| （６）発電設備設置 | ◎ |
| （７）法規制との関係 | ● |  |
| （８）地域住民（利害関係者）との関係 | ● |  |
| （９）事業地周辺住民や関係者の理解 | ● | 説明会等実施状況報告書 |
| ３　リスクマネジメント | （１）温泉モニタリング | ● | 位置図  着手済のモニタリングのデータ |
| （２）既存発電所、温泉等への影響が出た場合の対応 | ● |  |
| ４　地域貢献策 | | ● |  |

※　●：必須記載事項

　　◎：該当があれば記載する事項

※　必要に応じて、別途図解資料等を添付しても構いません（その場合は、別添資料参照と記載してください）。