

自然エネルギーで地域を豊かに

ISEP地域エネルギーソリューション



Institute for
Sustainable
energy
policies **isep**

認定NPO法人 環境エネルギー政策研究所

地域エネルギー事業創造の先駆者・先導者として

当研究所を設立した2000年から政策提言と実践の両輪で「地域主導型の自然エネルギー事業」を先駆的・先導的に進めてきました。地域の方々と協働し、参加の場づくり・チームづくりや行政と連携した社会的なエネルギー事業構築・資金調達、運営管理まで包括的に切れ目なく支援し、地域自立の未来へ地域エネルギーを拡げてゆきます。



所長 飯田哲也

ISEPが支援する地域づくりとエネルギー

- ▶ 地域に根ざした事業を場づくりから社会化まで実現
- ▶ 地域と世界をつないで実現
- ▶ 全ての自然エネルギー利用を政策・技術・金融面から後押し

● 地域に根ざしたエネルギー事業へのワンストップサービス

地域主体のチームや場を形成することから始まり、最終的な収益の活用や維持管理まで、地域の特性に合わせた事業を丁寧に合意形成しながら実現するお手伝いをいたします。

事業段階

● 事業のポイント

● ISEPの支援

場づくり
チーム形成

- ・政策動向の把握と対応策の策定
- ・自治体との協議や提言
- ・推進のための場やチームの立上げ
- ・ステークホルダー（利害関係者）間の探索、協議、調整

- ・地域主体のチームや場をゼロから形成
- ・首長レベルで自治体と連携し、横断的な政策で支援的な事業環境を探る
- ・国内外の最新・最先端の動向と直接繋がっており「半歩先」の政策や事業モデルを提言、構築できる

事業計画
事業体設立

- ・事業主体の選定、事業体制の構築
- ・事業内容（候補地・エネルギー種別選択・設備）決定
- ・事業会社の立ち上げ
- ・FIT関連手続き（接続契約、事業計画認定）
- ・EPC（設計・資材調達・工事）事業者の選定

- ・国内外の最先端の知見を用い、発電・熱利用のすべての自然エネルギーに対応
- ・地域特性に合わせた事業を、地域の主体とともに丁寧に合意を形成しながら実現
- ・普及しつつある営農型太陽光発電事業（ソーラーシェアリング）も多数展開しており知見・経験・ネットワークが豊富

ファイナンス

- ・資金計画（キャッシュフロー等）作成
- ・資金調達計画の決定（ファイナンススキームの構築）
- ・金融機関との交渉を含む資金調達の実現

- ・多数の市民による出資（市民出資）、地域金融機関同士との協調融資、ソーシャルレンディングなど多彩なファイナンス手法を活用して資金調達を実現
- ・全国各地の信用金庫・地域金融機関・大手金融機関との取引実績を有する

設備建設

- ・事業リスク、規制対応
- ・EPCの探索・選定
- ・資材調達
- ・施工管理、竣工検査

- ・事業リスク評価・対応、規制サポート
- ・建設時のモニタリング
- ・完工保証等の協議
- ・トラブル、異常時・緊急時の対応

アセット
マネジメント
・社会化

- ・運営、維持管理
- ・発電量・サイト管理
- ・資金繰り、税務処理
- ・地域に資する社会的事業の展開

- ・多数のアセットマネジメント経験から信頼ある維持管理と運営
- ・収益の一部を基金として地域の未来に活用する仕組みなどを提案

● 地域と世界をつないで実現

20年に及ぶ国際的なネットワークや知見を活かして、最先端の政策動向や新しいソリューションを把握した「半歩先」の提案をします。

韓国、台湾、モンゴル
などアジア

北欧、ドイツ
など欧州

米国、ハワイ、
カナダなど北米

アフリカ、
中東

豪州、
オセアニア

● 政策・技術・金融・コミュニティを統合したソリューション

持続可能なエネルギー社会実現のためには、(1)エネルギー政策 (2)エネルギー事業 (3)ファイナンス (4)コミュニティの4つの領域における成熟と発展が必要不可欠です。わたしたちはそのすべてを主要な活動領域としています。



エネルギーを 地域で統合

- 地域の資源である自然エネルギーを地域のために最大限活用
- 市民参加型がカギ
- エネルギーと社会的課題を統合的に解決



太陽光発電

15地域
127億円
48,245kW



風力発電

3地域
20億円
9,000kW



小水力発電

2地域
13億円
1,190kW



バイオマス熱利用

1地域
3億円
400kW

ISEPが支援した 地域主導型事業の実績(億円)

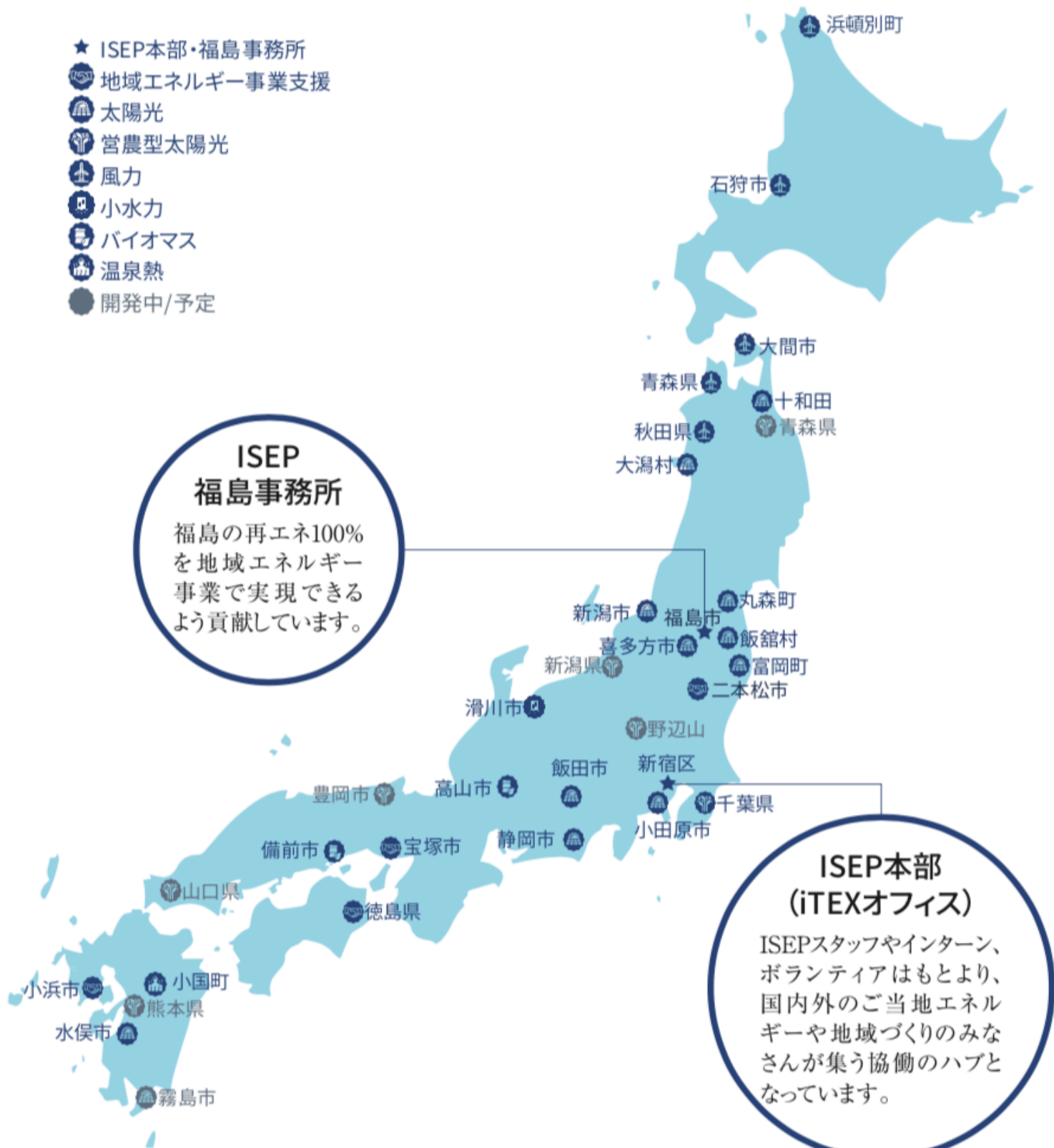


全国で事業を展開中

- ★ ISEP本部・福島事務所
- 🏠 地域エネルギー事業支援
- ☀️ 太陽光
- 🌿 営農型太陽光
- 🌬️ 風力
- 💧 小水力
- 🌱 バイオマス
- ♨️ 温泉熱
- 開発中/予定

ISEP 福島事務所

福島の再エネ100%
を地域エネルギー
事業で実現できる
よう貢献しています。



ISEP本部 (iTEXオフィス)

ISEPスタッフやインターン、
ボランティアはもとより、
国内外のご当地エネル
ギーや地域づくりのみな
さんが集う協働のハブと
なっています。

お問い合わせ

- 認定 NPO 法人環境エネルギー政策研究所 (ISEP)
〒160-0008 東京都新宿区四谷三栄町 16-16 iTEXビル
TEL. 03-3355-2200 FAX. 03-3355-2205
URL <http://www.isep.or.jp>
- ISEP 福島事務所
〒960-8042 福島県福島市荒町 4-7 県庁南再エネビル 2 階
TEL. 024-522-5333 FAX. 020-4664-7657

