

ニセコ町エネルギー構造高度化・転換理解促進事業委託

今年度「ニセコ町エネルギー構造高度化・転換理解促進事業委託」において、地域内でエネルギーに支払う代金を循環させられるよう新電力会社の設立に関する情報収集、課題の整理、事業可能性調査を行っています。

【調査項目の例】

■アンケート調査

- ✓地域概況等が似通っている8つの自治体に対して、自治体が新電力会社に関与することの目的・意義に関するアンケートを実施。

■先進事例視察

- ✓上記のうち、特にニセコ町と人口規模や保有可能性のある電源等が似通っている3つの自治体に、設立にあたってのポイント、意思決定のプロセス、運営体制の考え方、外部協力者の獲得方法などを中心にヒアリングを実施。

アンケート調査

調査対象自治体	調査対象とした理由
岩手県宮古市	民間の100%出資による地域新電力という特徴的な事例であるため。
岩手県北上市	民間の100%出資による地域新電力という特徴的な事例であるため。
千葉県成田市・香取市	二つの自治体が合同で地域新電力を設立した特徴的な事例であるため。
<u>鳥取県鳥取市</u>	ニセコ町の公共施設に電力を供給している王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社の関連会社である伊藤忠エネクス株式会社が関わっているため。
鳥取県米子市	電力の需給管理を自前で実施する特徴的な事例であるため。
島根県奥出雲町	小水力発電を活用するなど、ニセコ町で保有できる可能性のある考えられる電源構成に似ているため。
<u>福岡県みやま市</u>	成功事例として数多く紹介されているため。また、電力の需給管理を自前で実施する特徴的な事例であるため。
<u>熊本県小国町</u>	ニセコ町と同じく環境モデル都市であり、人口規模も約7,000人とニセコ町と近いため。

太字下線の自治体は先進事例調査としてご訪問する自治体です。

先進事例調査 ~ 鳥取県鳥取市 ~

■人口

✓約19万人

■地域新電力名称

✓株式会社とっとり市民電力

■出資者

✓鳥取ガス株式会社

✓鳥取市

■主なご訪問理由

✓地域新電力に伊藤忠エネクス株式会社も関わっているため。



出典：とっとり市民電力平成28年度事業計画

先進事例調査～福岡県みやま市～

■人口

✓約3万7千人

■地域新電力名称

✓みやまスマートエネルギー株式会社

■出資者

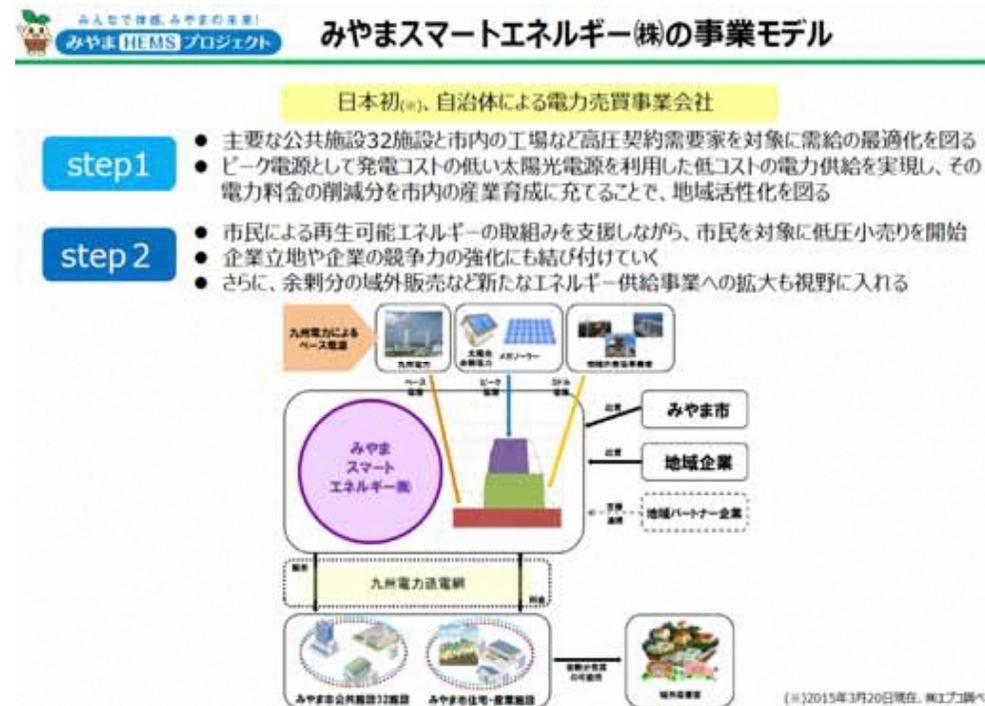
✓みやま市

✓筑邦銀行

✓九州スマートコミュニティ

■主なご訪問理由

✓電力の需給管理を自前で実施する特徴的な事例であるため。



出典：みやま市HP

先進事例調査～熊本県小国町～

■人口

✓約7千人

■地域新電力名称

✓ネイチャーエナジー小国株式会社

■出資者

✓小国町

✓パシフィックパワー株式会社

✓株式会社肥後銀行

✓株式会社熊本銀行

✓阿蘇農業協同組合

✓小国町森林組合

✓わいた温泉組合

■主なご訪問理由

✓環境モデルであり、また人口や保有する電源などニセコ町との類似点が多いため。



出典：ネイチャーエナジー小国ホームページ

新電力先進事例視察(エネルギー構造高度化・転換理解促進事業)報告

■日時:平成29年11月8日～平成29年11月10日(2泊3日)

■参加者:企画環境課環境モデル都市推進係長、主事、総務課情報管理係長、税務課税務係長(4名)

※より広い視野で見聞を深めるため、役場内で参加者2名を公募。

■得られた知見:人口規模の小さいニセコ町単独では事業性が低いが、下記の条件をクリアすれば可能性がある。

①新電力会社の設立や運営を決して目的にしないこと(あくまで新電力会社は手段。言葉だけのエネルギーの地産地消ではなく、具体的な目的・事項に落とし込む。)

②しっかりとした(有能な)「パートナー」と組むこと(鳥取市は鳥取ガスによる営業ネットワークにより広く顧客を獲得できている。みやま市は元パナソニック社員でスマートタウンやスマートエネルギーに精通していたキーパーソンを招いて「稼いでまちづくりに還元する」仕組みを実践している。小国町はパシフィックパワーと組んでいる、など)

③きちんと「稼ぐ」仕組みを優先すること(需給調整は自前でする、最初から尻別川の水力発電など「地産」にこだわらない(相対取引で北電と王子のコストを比較検討する、などで儲けを捻出する。まずは目的を実現する仕組みを確立し、手段は理想(地産電力の利用)にこだわらないこと)

④新電力会社の経営に町の財政出動を行わないこと(もし財政出動する可能性があれば年間いくらまで、と制限を設けるべき)

⑤当初はスモールスタートで始めること(撤退の可能性も含めてあれもこれもと最初から盛らない)。

■今後の方向性:有能なパートナーの獲得含めた情報収集、ネットワーク作りのため、地域新電力の支援を行う「日本シュタットベルケ・ネットワーク」や需給管理システムのシェア、需給管理等の新電力の業務を支援する「ローカルグッド創生支援機構」に参加する。



鳥取県鳥取市



福岡県みやま市



熊本県小国町