

新エネルギー導入促進支援事業 新エネルギー地域導入支援事業 (令和8年度予定)

窓口：北海道経済部GX推進局GX推進課
新エネルギー係 TEL011-231-4111(内線26-165)



事業内容(目的・概要)

ゼロカーボン北海道推進基金を活用し、新エネルギーにおける地域の多様なニーズに対応するため、構想・計画段階から設備導入段階までの各段階に応じた総合的に支援。

(1) 新エネルギー導入促進支援事業(コーディネート支援事業) R8年度予算 23,028千円

地域が主体となって行う新エネルギー等の導入に対して、事業化に向けた事業性評価や事業計画策定等を支援。

(2) 新エネルギー地域導入支援事業 R8年度予算 1,420,000千円

- ① 新エネルギー設計支援事業
- ② 新エネルギー設備導入支援事業
- ③ 地熱井掘削支援事業
市町村や民間事業者など地域が主体となって行う新エネルギー導入と、合わせて行う新エ導入の効果を増大させる省エネルギー導入等を支援。
- ④ ゼロカーボン・モビリティ導入支援事業
- ⑤ ゼロカーボン・ビレッジ構築支援事業
- ⑥ ゼロカーボン・イノベーション導入支援事業
地域と企業等が連携して自立分散型エネルギーシステム導入や地域マイクログリッド構築、実用化目前の新エネルギー技術の地域への導入などの取組に対し支援。

● 条件(補助率、対象者等) ※ 最長年度の記載が無いものは単年度

道	(1) 委託	シンクタンク等
	(2) 補助	市町村又は 町村と企業の 連携体・企業 等

① 設計支援	: 1/2、500万円
② 設備導入支援	: 1/2、0.5億円、 モデル横展開
③ 地熱井掘削支援	: 2/3、0.5億円
④ ZCモビリティ	: 1/2、5,000万円
⑤ ZCビレッジ	: 1/2、計画等作成 500万円、 構築1.5億円(最長2カ年度)
⑥ ZCイノベーション	: 2/3、2億円(最長3カ年度)

事業イメージ

(1) 新エネルギー導入促進支援事業(コーディネート支援事業)

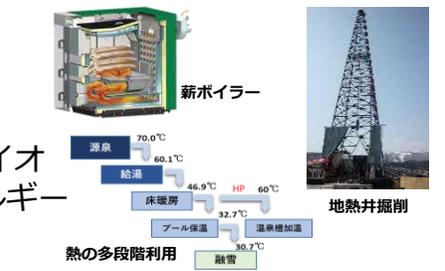
新エ専門人材を地域に派遣し、事業化に向けた分析や検討、事業性評価などを支援し、構想・計画・導入等の各段階に応じた支援を実施。



(2) 新エネルギー地域導入支援事業

- ① 新エネルギー設計支援事業
- ② 新エネルギー設備導入支援事業
- ③ 地熱井掘削支援事業

地域が主体となって行う小水力やバイオマス、地中熱や太陽光発電等の新エネルギー導入に必要な設計や導入の費用を補助。



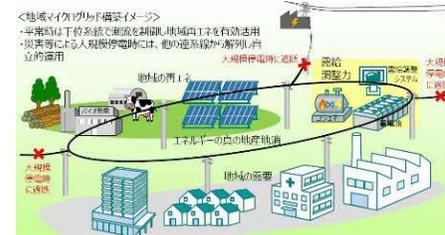
④ ゼロカーボン・モビリティ導入支援

新エと電気自動車(EV)、蓄電池等を組み合わせた自立分散型エネルギーシステム(V2X)の導入に対し支援。



⑤ ゼロカーボン・ビレッジ構築支援

地域の分散型エネルギーシステムをIoT技術で組み合わせて、街区単位や複数施設で面的に活用する需給一体の取組に対し支援。



⑥ ゼロカーボン・イノベーション導入支援

大学等が地域の新エ資源を活用して開発した実用化目前の先端技術について、市町村と大学、地元企業等が連携して地域の特性に合わせて仕様等を最適化し、実装する取組に対し支援。



新エネルギー地域導入支援事業

(ゼロカーボン北海道の実現に向け、挑戦する地域を応援する取組)

ゼロカーボン・モビリティ導入支援 【新エネ活用V2Xシステムの形成】

自治体と企業が連携して、自家消費型新エネ発電と電気自動車や定置型蓄電池を自動制御で充放電する**自立分散型エネルギーシステムを導入**し、施設のピークカットによるエネルギーコスト削減や停電時の重要施設部分への電力供給、施設の分散型避難所としての非常時対応、分散型エネルギーシステムの地域内での横展開による波及効果、CO2削減効果等の有効性などを検証。



計画から設計・導入・運用・非常時等における連携(協定)

ゼロカーボン・ビレッジ構築支援 【需給一体型エネルギーシステムの形成】

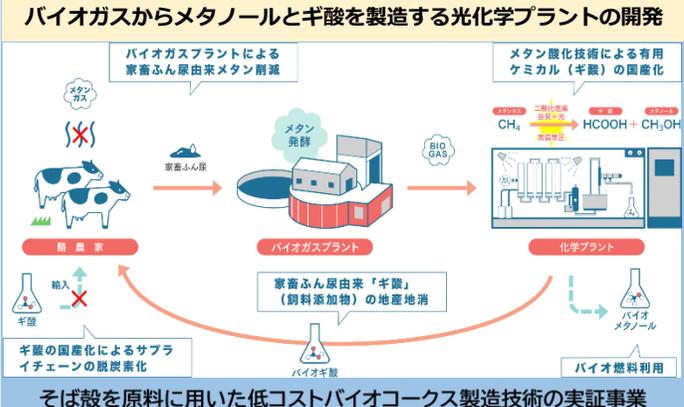
市町村を中心に地元企業やNPOなどが参加して、地域に賦存する豊富な新エネルギーや、既に需要家が有する太陽光発電、電気自動車など多様な分散型エネルギーリソースをIoT技術により組み合わせて市町村単位や街区単位、複数の公共施設、民間施設などで面的に活用するなど、**需要と供給が一体となった取組を支援**。



ゼロカーボン・イノベーション導入支援 【新エネ先端技術を世界に発信】

実用化が目前に迫った先端技術の研究成果については、地域の新エネの性質やプレーヤー企業、需要家など地域の特性に合わせて仕様を構成し、コストや仕様・能力面を最適化する必要があることから、問題解決の**実用化事業を一定期間支援**することで、失敗を恐れずスピーディーに挑戦できる環境を整えるほか、技術のスピルオーバー※や人材育成といった副次的効果も期待。
※思わぬところに技術的・経済的な影響が及ぶこと

道内における先端技術の研究開発事例



ゼロカーボン北海道の実現に向け、地域の公的な新工ネ導入の取組を支援

事業名		事業概要	対象者、補助率、補助額等
人的支援	新エネルギー導入促進支援事業 コーディネート支援事業	新工ネ専門人材（コーディネーター）の地域派遣や、市町村の新工ネ導入に向けた企業等とのマッチング	対象：市町村、企業等
設備等導入支援	新エネルギー地域導入支援事業	新エネルギー設計支援	対象：市町村又は市町村と企業等の共同体 補助率等：1/2以内、500万円
		新エネルギー設備導入支援	対象：市町村又は市町村と企業等の共同体 民間事業者 補助率等：1/2以内、5,000万円 （モデル成果を活用した設備導入の場合 最長2カ年度で1億円）
		地熱井掘削支援	対象：市町村又は市町村と企業等の共同体 補助率等：2/3以内、5,000万円
		ゼロカーボン・モビリティ導入支援	対象：市町村と企業等の連携体等 補助率等：1/2以内、5,000万円
		ゼロカーボン・ビレッジ構築支援	対象：市町村と企業等の連携体等 補助率等：計画等作成 1/2以内、500万円 構築 1/2以内 7,500万円/年 最長2カ年度で1.5億円
		ゼロカーボン・イノベーション導入支援	対象：市町村と企業等の連携体等 補助率等：2/3以内、最長3カ年度で2億円 1・2年目 7,000万円/年 3年目 6,000万円/年

