

令和5年度 新エネ関係補助事業に係る事業計画の認定について

令和5年（2023年）11月27日
 経済部ゼロカーボン推進局
 ゼロカーボン産業課

1 ゼロカーボン地域プロジェクト支援事業

① ゼロカーボン・モビリティ導入支援事業

新エネルギーによる発電設備と電気自動車や定置型蓄電池を組み合わせ、余剰電力の蓄電や蓄電池からの電力供給を行うエネルギー自立型施設（V2X）の構築を支援。

〔 対 象：市町村または市町村と企業等とのコンソーシアム
 補助額等：事業期間1年以内、補助率1/2以内、限度額5,000万円 〕

事業者	事業費 (千円)	要望額 (千円)	事業内容等	認定日
士幌町	137,852	50,000	【士幌町ゼロカーボン・モビリティ導入事業】 町浄水場跡地に太陽光発電設備（158.4kW）を設置し、自営線でつないだ役場庁舎及びコミュニティセンターで自家消費するとともに、EV3台及び充放電器3台をあわせて導入し、V2Xを構築する。	8/4
厚真町	31,307	15,607	【再生可能エネルギーを活用した地域課題対応型店舗整備事業】 上厚真地区では、本年4月に食料品や日用品を扱う唯一の店舗が閉店。町が行う運営事業者の公募と建物の取得・改修にあわせ、太陽光発電設備（37kW）とEVを導入することにより経営持続力を強化し、災害時のライフラインとしての機能向上と地域経済の活性化を図る。	11/24
計	169,159	65,607		

②-1 ゼロカーボン・ビレッジ構築支援事業【計画等作成】

地域に存在する新エネルギーや未利用熱を一定規模のエリアで面的に利用する需給一体型エネルギーシステムの構築に向け、調査や検討会開催、計画作成を支援。

〔 対 象：市町村または市町村と企業等とのコンソーシアム
 補助額等：事業期間1年以内、補助率1/2以内、限度額500万円 〕

事業者	事業費 (千円)	要望額 (千円)	事業内容等	認定日
今金町	10,219	4,999	【今金町ゼロカーボン・ビレッジ構築計画等作成事業】 太陽光発電、陸上風力発電、中小水力発電を中心に、具体的な導入拡大施策の検討やそれによる温室効果ガス排出量の削減目標等を設定する。	8/4
当麻町	6,213	776	【当麻町ゼロカーボン・ビレッジ構築計画等作成事業】 木質バイオマスと太陽光を中心に導入エリアや導入目標を設定し、再エネの地域内での最大活用を目指す。防災備蓄拠点が近隣するエリアを中心に、地域新電力会社を設立しマイクログリッドを構築する計画を検討。	8/4

事業者	事業費 (千円)	要望額 (千円)	事業内容等	認定日
伊達市	23,700	3,850	【伊達市ゼロカーボン・ビレッジ構築計画等作成事業】 温泉（バイナリー）発電や太陽光発電、風力発電など様々なエネルギー量を調査し、町公共施設や農業用ハウスに送電する脱炭素モデルの構築を目指す。	8/4
安平町	10,000	5,000	【安平町マイクログリッド構築に向けた基礎調査】 町内の電力需要調査、太陽光発電設備設置候補地調査を行い、2025年度に地域新電力会社によるマイクログリッドの稼働を目指す。	8/4
計	50,132	14,625		

②-2 ゼロカーボン・ビレッジ構築支援事業【構築事業】

地域の新生エネルギーや未利用熱を一定規模のエリアで面的に利用する需給一体型エネルギーシステムを構築するための設備導入や実施設計を支援。

対 象：市町村または市町村と企業等とのコンソーシアム

補助額等：事業期間2年以内、補助率1/2以内、限度額 単年度 7,500万円（2か年 1億5,000万円）

事業者	事業費 (千円)	要望額 (千円)	事業内容等	認定日
釧路町 スマートシティ コンソーシアム <small>(SC 釧路町合同会社、 スマートソーラー(株)、 釧路町)</small>	163,648	74,386	【釧路町運動公園エリアにおける再エネ面的供給事業】 町総合体育館と野球場の駐車場にオンサイト PPA 方式によるソーラーカーポートを設置し、電力は自営線ではないだ体育館や小中学校で自家消費する。	8/4
秩父別町	426,206	75,000	【秩父別町地域マイクログリッド構築事業】 複数の公共施設が密集する秩父別温泉エリアにおいて、太陽光発電設備、蓄電池、受変電設備等を整備し、自営線で9つの公共施設と結び地域マイクログリッドを構築する。	8/4
下川町	3,025	1,512	【一の橋地区地域熱供給システム面的拡大事業】 下川町の既設木質バイオマスボイラーの地域熱供給の余剰分を活用した事業。障がい者施設から新たに夏秋イチゴ栽培ハウス（2棟）への熱供給を実施し、産業振興を図る。 (令和5年度は実施設計、令和6年度に設備導入予定。)	11/24
計	592,879	150,898		

③ ゼロカーボン・イノベーション導入支援事業

新エネルギー資源を活用した実用化目前の先端技術等を地域の特性にあわせて仕様や能力を最適化し、新エネルギーの製造から貯蔵・輸送・利活用までのサプライチェーンの構築などの取組を支援。

〔 対 象：市町村または市町村と企業等とのコンソーシアム
補助額等：事業期間3年以内、補助率2/3以内、限度額 単年度 7,000 万円（3か年2億円） 〕

事業者	事業費 (千円)	要望額 (千円)	事業内容等	認定日
幌加内町 バイオマス 有効活用 コンソーシアム 〔 幌加内町、 JA きたそらち、 エア・ウォーター、 JFE 条鋼、巴商会 〕	102,305	68,203	【そば殻を原料に用いた低コストバイオコークス製造技術の実証事業】 そば殻をバイオコークス化し、低コストでの製造プロセスや、道内のごみ焼却炉や電炉において石炭コークス代替としての利用可能性について実証試験を行う。	8/4
興部カーボン ニュートラル イノベーション コンソーシアム 〔 岩田地崎建設、 大阪大学、MORESCO、 興部町 〕	88,940	59,293	【興部カーボンニュートラルイノベーション事業】 大学が開発したバイオガスの常温・常圧下でのメタノール／ギ酸の変換技術をもとに、連続製造を実装する。ギ酸は農業用に還元して地産地消を目指す。	8/4
計	191,245	127,496		

2 新エネルギー設備等導入支援事業

① 新エネルギー設計支援事業（事業期間：単年度、補助率：1/2以内、限度額：5,000千円）

事業者	事業名	事業費 (千円)	要望額 (千円)	認定日
雪冷房コンソーシアム （(社福)北海道博愛舎、夕張市）	排雪利用型雪氷冷熱エネルギー活用システム 導入設計事業	5,924	2,962	8/4
歌志内市	（仮称）児童センター等一元化施設新設工事 地中熱利用設備導入調査事業	7,920	1,980	9/12
知内町	町立知内高等学校木質バイオマスボイラー導 入工事実施設計事業	3,740	1,870	8/4
富良野市	公共施設への自家消費型太陽光発電の設備導 入に向けた調査及び基本設計	12,000	4,721	8/4
稚内市	稚内市新庁舎建設における地中熱設備導入調 査事業	8,899	4,384	8/4
厚岸町	木質バイオマスボイラー導入実施設計	3,410	1,705	8/4
計		41,893	17,622	

②-1 新エネルギー設備導入支援事業【市町村等】

（事業期間：単年度、補助率：1/2以内、限度額：50,000千円）

事業者	事業名	事業費 (千円)	要望額 (千円)	認定日
当別町地中熱利用コンソーシ アム（(社福)高陽福祉会、当 別町）	当別町認定こども園おとぎのくに地中熱設備 導入事業	140,415	26,816	8/4
ニセコミライコンソーシアム （(株)ニセコまち、ニセコ町）	ニセコミライにおける太陽光自家消費システ ムの導入	78,980	22,577	9/12
福島町	新たな吉岡温泉木質バイオマスボイラー導入 事業	1,063,480	50,000	8/4
あばしり新エネルギー設備導 入推進コンソーシアム（あば しり電力㈱、網走市、日本ガ イシ㈱）	あばしり電力株式会社太陽光発電所設置事業	300,000	50,000	8/4
弟子屈町	弟子屈小学校温泉暖房導入工事	116,800	21,268	8/4
弟子屈町	弟子屈町立川湯保育園新築工事 （地中熱設備工事）	138,413	26,961	9/12
鶴居村	鶴居村立鶴居中学校地中熱設備導入事業	205,502	50,000	9/12
計		2,043,590	247,622	

②-2 新エネルギー設備導入支援事業【法人事業者等】

<法人事業者による、災害発生時の地域貢献などの取組実施が要件>

地域のエネルギーと経済の地域循環により、持続可能な地域づくりに資する新エネルギー設備導入や、新エネルギーの導入効果を増大する省エネルギー設備の導入を支援。

（対象：道内に事務所・事業所を有する法人または複数法人によるコンソーシアム
補助額等：事業期間単年度、補助率1/2以内、限度額 5,000万円）

事業者	事業内容等	事業費 (千円)	要望額 (千円)	認定日
(株)エネコープ	【苫小牧市公共施設オンサイトPPA事業】 市内の4施設(沼ノ端スポーツセンター、道の駅ウトナイ湖、給食センター2箇所)にPPA方式で太陽光発電設備(607.4kW)を導入。各施設に蓄電池設備を併設して非常時の電源とし、地域住民や避難者に電力供給する。	180,350	39,517	11/24
(株)北陽インターナショナル	【フェーズフリー性を展望したホテルへの太陽光発電システム設置計画】 ビジネスホテルに太陽光発電設備(7.7kW)と蓄電池を導入。災害発生時に、設備を活用して被災者の一時的な避難所や医療・救護者等の地域拠点とする。 (千歳市との防災協定に基づき、今後、防災用品を備蓄予定。)	7,370	3,350	11/24
(株)北香	【食料品製造工場への太陽光発電設備導入】 食料品製造工場に太陽光発電設備(161.2kW)を導入。 災害停電時には保冷库を稼働させ非常用食材の保管に充てるほか、光熱費を抑制し雇用増を図る。太陽光パネルを導入したHACCP工場環境学習等を実施する。	34,320	15,600	11/24
計		222,040	58,467	

③ 地熱井掘削支援事業 (事業期間：単年度、補助率：2/3以内、限度額：50,000千円)

事業者	事業名	事業費 (千円)	要望額 (千円)	認定日
羅臼町	地域脱炭素化向上及び地熱エネルギー利用型地域産業復興事業	76,395	50,000	8/4