

# 【参考資料】令和4年度事業概要

省エネルギー・新エネルギー関連技術やサービス開発など、環境・エネルギー産業の取組を支援します！

## 令和4(2022)年度 環境・エネルギー産業総合支援事業 (開発支援)補助事業

道では、積雪寒冷地である本道の地域特性を活かした環境・エネルギー産業の振興を図ることを目的に、省エネルギーや新エネルギーに関連する製品の開発・販売、サービスを提供する事業者を対象に製品の技術開発や改良、実証試験及び販路拡大のための市場調査、展示会出展等の取組を支援をします。

### 【対象事業は？】

- 1 道内事業者の環境関連の技術開発や実証などを行う事業で、次のいずれかを満たすこと
  - ① 原則として、道内の大学などと連携して行う技術開発や実証研究
  - ② 道内事業者が有する技術や開発した製品、サービスを核として複数事業者が連携した実証事業等
- 2 道内の環境関連の製品、サービスの開発や事業化を図る事業で、次の事業内容とする
  - ① 製品、サービスの有効性や環境影響、コスト算定等を目的として行う試作品の作成や改良
  - ② ①と併せて行う収益性や販路等のマーケティングを目的として行う市場調査

### 【補助対象者は？】

- 1 道内に主たる事務所又は事業所を有する法人
- 2 1の者を含む複数事業者による共同体(コンソーシアム)

### 【補助額は？】

#### ▶ 補助対象経費※の **2/3以内**

※原材料、機械装置費、技術導入費、特許実施費、外部委託費、人件費(臨時雇用)調査費、展示会出展経費ほか

#### ▶ 限度額

• **1,000万円**

• **300万円**※

※市場調査と併せて実施する  
展示会出展の場合

### 【対象事業例は？】

- 本道の地域特性を活かした次の事業
- 積雪寒冷地における環境・エネルギー技術の向上に資する技術開発、実証試験
  - 次世代自動車の普及・導入拡大に資する事業、実証試験
  - 自動運転技術の向上に資する技術開発、実証試験。
  - バイオマス(木質、家畜残さ等)の有効活用の促進に資する技術開発、実証試験
  - 住宅・ビルの省エネルギー化、断熱性能の向上に資する技術開発、実証試験
  - 多様なエネルギー(太陽光、風力発電、蓄電池等)を組み合わせた自立分散型エネルギーの促進に資する技術開発、実証試験
  - 農林水産業や建設業における省エネルギー型の機械、機器の開発
  - 省エネ設備の効率的な制御やエネルギーの見える化可能となるシステム(BEMS、FEMS)の開発
  - MaaSの実証や共同輸配送など物流効率化の実証

### 【スケジュール(令和4年度)】

- |              |          |
|--------------|----------|
| 1 募集期間       | 4月～6月    |
| 2 有識者会議      | 7月       |
| 3 事業計画の認定・通知 | 8月～      |
| 4 補助金申請・決定   | 認定通知後順次  |
| 5 補助事業完了期限   | 翌年2月1日まで |
- ※補助金は事業完了後の清算払いです。

### 《お問い合わせ先》

北海道 経済部 環境・エネルギー局  
環境・エネルギー課 環境産業担当 吉野

〒060-8588 札幌市中央区北3条西6丁目 [道庁本庁舎8階]

TEL 011-204-5320 (ダイヤルイン)



FAX 011-222-5975

H P <http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kke/kksg/kankyoe/hojo.htm>

M a i l [keizai.kanene1@pref.hokkaido.lg.jp](mailto:keizai.kanene1@pref.hokkaido.lg.jp)



# これまでの支援事業例

技術開発のエネルギー分野	補助事業の概要（開発研究、改良、実証試験）
積雪寒冷地型の高効率型省エネ住宅の研究  エネルギー・マネジメント・システムの開発 (EMS、HEMS、BEMS)  	太陽熱利用パッシブ住宅の研究  小規模酪農家向けエネルギーマネジメントシステム(EMS)の開発  再生可能エネルギー利用の空調住宅として普及させるモデル住宅の開発  再生可能エネルギー利用省エネシステムの開発
地中熱の利活用  太陽熱の利活用  融雪技術の向上	地中熱ヒートポンプと太陽熱を利用した冷暖房システムの開発 （住宅用、工場用）  積雪寒冷地における融雪と地中ヒートポンプの高効率化の開発（住宅用）  融雪槽を利用した地中熱ヒートポンプの自動運転切替、タブレット（見える化）による遠隔操作の開発（住宅用）
バイオマス（家畜、木質等）の利活用	家畜ふん尿から抽出した固形物の燃料化装置の開発  バイオマス液体燃料機器の開発  炭層メタンガス(CBM)を地域のエネルギーとして活用する研究
積雪寒冷地における風力の利活用	北海道の自然環境に適した小形風力発電機向け発電機の開発
積雪寒冷地における電気自動車（EV）の改良	積雪寒冷地に即した小型電気自動車の改良、走行実証試験
水素の利活用  	水素エネルギーを利用した自動窓開閉装置の開発  水素社会実現に向けた水素タンク・水素蓄圧器の開発  水素社会実現に向けた水素タンク製品化に向けた開発  水素タンク開発における新構造技術の開発
その他	熱源を使用せず凍結防止剤を循環させる防積雪装置の開発  古紙発泡断熱材を使用した抗菌保冷保温ボックスの開発  中層建築物の木造化に対応した木枠の開発

