

低炭素価値向上に向けた社会システム構築支援基金

(担当：地球環境局地球温暖化対策課)

25年度予算額(案) 76.0億円

目的・意義

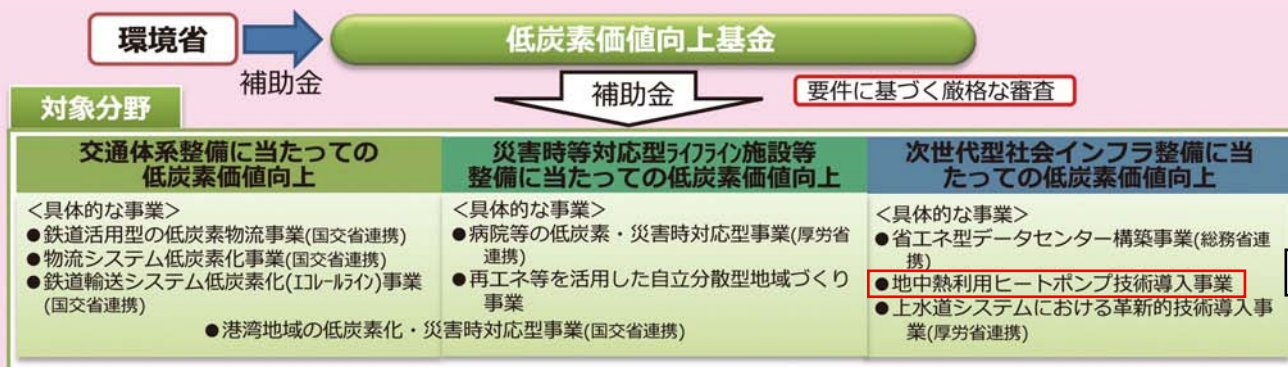
公共事業の多面的な展開が想定される中、21世紀型の国際規範となりつつある「低炭素社会」としての付加価値を合わせて創出することが必要です。

このため、本事業では、公共性が高く、投資回収の考え方に馴染まない社会システムの整備に当たり、エネルギー起源 CO₂ の排出が長期にわたり少なくなるような技術等を導入するための事業に対し支援を行います。

事業内容

「低炭素価値向上基金」を創設し、以下の基本的要件に該当する、交通体系整備、災害時等対応型のライフライン施設等の整備及び次世代型社会インフラ整備に当たっての低炭素価値向上を目的としたモデル・実証事業に対して支援を行います。

- ① 低炭素化に効果的な規制等対策強化の検討に資する事業
- ② 公益性が高く資金回収・利益を期待することが困難な事業
- ③ モデル・実証的性格を有し、他事業への波及効果が大きい事業
- ④ 波及効果も含めた CO₂ 削減効果の定量化が可能である事業
- ⑤ 日本型の先端技術の戦略的な活用・展開が期待できる事業



補助内容

低炭素価値向上基金からの補助

1. 交通体系整備に当たっての低炭素価値向上

(1) 鉄道を活用した物流の低炭素化促進事業(国土交通省連携事業)

- ① 補助対象者：鉄道貨物利用運送事業者・貨物鉄道事業者
- ② 対象事業：汎用型の31フィートコンテナの導入
- ③ 負担割合：導入費用の1/2を上限に補助

(2) 物流の低炭素化促進事業(国土交通省連携事業)

- ① 補助対象者：物流事業者等
- ② 対象事業：物流設備の省エネ化と物流業務の効率化の一体的実施によるCO₂削減に必要な設備の導入事業、大型CNGトラックを活用した低炭素中距離貨物輸送のモデル構築に必要な設備の導入事業、モーダルシフトの実現に必要な設備の導入事業、共同輸配送の実現に必要な設備の導入事業
- ③ 負担割合：総事業費の1/2を上限に補助

(3) エコレールラインプロジェクト事業(国土交通省連携事業)

- ① 補助対象者：鉄軌道事業者
- ② 対象事業：鉄道関連施設に再生可能エネルギー発電設備等を導入し、又は鉄道車両にVVVF制御装置や回生ブレーキ等のCO₂削減に直接寄与する設備を導入する事業
- ③ 負担割合：総事業費の1/3を上限に補助

(4) 災害等非常時にも効果的な港湾地域低炭素化推進事業（国土交通省連携事業）

①補助対象者：港湾運送事業者等

②対象事業：臨海地域において、電力回収装置付トランスファークレーンやストラドルキャリア等の先進的技術を導入する事業

③負担割合：総事業費の 1/2 を上限に補助

2. 災害時等対応型ライフライン施設等整備に当たっての低炭素価値向上

(1) 病院等へのコージェネレーションシステム緊急整備事業（厚生労働省連携事業）

①補助対象者：病院又は福祉関係施設の事業者等

②対象事業：病院又は福祉関連施設へガスコージェネレーション設備を整備する事業

③負担割合：総事業費の 1/2 を上限に補助

(2) 地域の再生可能エネルギー等を活用した自立分散型地域づくりモデル事業

①補助対象者：民間事業者等

②対象事業：再生可能エネルギーや未利用エネルギーによる自立・分散型エネルギーシステム（これらに併せての蓄電池導入を含む）の集中導入を産学官で推進する事業

③負担割合：総事業費の 1/2 を上限に補助

3. 次世代型社会インフラ整備に当たっての低炭素価値向上

(1) 省エネ型データセンター構築・活用促進事業（総務省連携事業）

①補助対象者：民間事業者等

②対象事業：省エネ型の空調等の設備、省エネ型のサーバ等の ICT 機器・システムを導入する事業

③負担割合：総事業費の 1/3 を上限に補助

(2) 先進的地中熱利用ヒートポンプシステム導入促進事業

①補助対象者：民間事業者等

②対象事業：適正な運転管理体制を確立し、持続的な CO₂ 排出削減効果等を確認するモニタリング機器を備えた先進的地中熱利用ヒートポンプシステムを設置する事業

③負担割合：先進的地中熱利用ヒートポンプシステムのうち、モニタリングに係る機器の購入・製造、設置等に要する費用を補助

(3) 上水道システムにおける再エネ・省エネ等導入促進事業（厚生労働省連携事業）

①補助対象者：水道事業者等

②対象事業：水道施設内におけるインバータ等省エネ型の設備・機器・システム、配管系統における圧力・流量等の計測や末端配水圧力の適正化のための監視・制御・計装設備や未利用圧力を活用した小水力発電設備等を導入する事業

③負担割合：総事業費の 1/2 を上限に補助