

— 2026年度 —

エネルギー対策特別会計補助事業 活用事例集

民間企業等による再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業

<新たな手法による再エネ導入・価格低減促進事業／ 未利用熱・廃熱利用等の価格低減促進事業>

- ① 地中熱利用融雪の導入により環境負荷の低減とランニングコストの削減を実現
(学校法人青森田中学園)

19

<新たな手法による再エネ導入・価格低減促進事業／ 熱分野・寒冷地での脱炭素化先行モデル創出事業>

- ① 工場の新設を機に木質バイオマスボイラーを導入し、重油からのエネルギー転換を実現
(株式会社ランバーやまと)

21

<新たな手法による再エネ導入・価格低減促進事業／ 地域における太陽光発電の新たな設置場所活用事業>

- ① 地産地消のお酒造りに取組む酒造事業者がエネルギーも地産地消へ
(株式会社吉田酒造店)
- ② 農業生産と発電を両立する垂直型太陽光パネルを活用し、エネルギーコストの削減に成功
(事業者名非公開(飲料・たばこ・飼料製造業))

23

25

目次

1.2

- 脱炭素社会構築に向けた再エネ等由来水素活用推進事業
＜脱炭素な地域水素サプライチェーン構築事業／
再エネ由来等水素を活用した自立・分散型エネルギーシステム構築事業＞
- ① 水素エネルギーをフル活用して「カーボンニュートラルの実現」を目指す
(YKK不動産株式会社)

27

目次

2.1

脱炭素社会の構築に向けたESGリース促進事業

- | | |
|---|----|
| ① 冷媒用コンデンシングユニットの更新による脱炭素化推進と業務効率化・品質維持の両立
(株式会社なかやま牧場) | 31 |
| ② 高効率ショーケース更新による食品ロス削減と競争力の向上の両立
(丸大大金畜産株式会社) | 33 |
| ③ サーボ駆動式機械プレスの新規導入に伴うバックアップ体制強化と生産性の向上
(多摩川ハイテック株式会社) | 35 |
| ④ 原材料予熱型工業炉導入に伴う安全性と生産効率の向上
(ユニオン機工株式会社) | 37 |
| ⑤ 高効率射出成形機導入に伴う競争力向上とサプライチェーン全体でのCO ₂ 削減への貢献
(株式会社富士精工) | 39 |

目次

3.1

コールドチェーンを支える冷凍冷蔵機器の脱フロン・脱炭素化推進事業 ＜脱炭素型自然冷媒機器の導入支援事業＞

- | | |
|--|----|
| ① <u>NH₃／CO₂冷媒冷凍機導入に伴う労働環境の改善や事故リスクの低減</u>
(株式会社ジャパンファーム 第一製造部) | 43 |
| ② <u>NH₃／CO₂冷媒冷凍機導入に伴う製品の品質向上や地域の脱炭素意識向上への貢献</u>
(株式会社やマイチ水産) | 45 |
| ③ <u>CO₂冷媒冷凍機の一括管理による維持費削減や本補助事業の広報に伴う競争力の向上</u>
(株式会社中日本冷蔵) | 47 |
| ④ <u>NH₃冷媒冷凍機の感震器やスクラバーの搭載に伴う安全性の向上</u>
(株式会社やまひろ) | 49 |
| ⑤ <u>遠隔監視システムを用いたCO₂冷媒冷凍機の温度管理及び</u>
<u>ノンフロン化に伴う環境負荷の軽減</u>
(生活協同組合コープながの) | 51 |

工場・事業場における先導的な脱炭素化取組推進事業

<設備更新補助事業>

- | | |
|--|----|
| ① 都市ガスへの燃料転換によるCO ₂ 削減とBCP対策強化の実現
(東京特殊硝子株式会社) | 55 |
| ② 省エネ型冷蔵・冷凍設備、太陽光発電導入によるCO ₂ 削減と災害時の非常用電源の確保
(株式会社トーエイ) | 57 |
| ③ 電化を伴う高効率パッケージエアコンの導入により、快適性向上と環境負荷低減の実現
(株式会社宮腰デジタルシステムズ／東北エネルギーサービス株式会社) | 59 |
| ④ LPGからLNGへの燃料転換とコージェネレーションによる
エネルギーコスト削減と環境負荷低減
(富双合成株式会社) | 61 |
| ⑤ LNGサテライトを活用した、A重油からLNGへの燃料転換による、環境負荷軽減
(三ツ星ベルト技研株式会社／Daigasエナジー株式会社) | 63 |

目次

5.1

廃棄物処理施設を核とした地域循環共生圏構築促進事業

<エネルギー回収型廃棄物処理施設の改良に関する事業>

- ① 発電効率向上を実現した一般廃棄物処理施設の基幹的設備改良工事の取組
(南河内環境事業組合)

68

5.2

プラスチック資源・金属資源等のバリューチェーン脱炭素化のための
高度化設備導入等促進事業<省CO₂型プラスチック高度リサイクル設備導入事業>

- ① 高度な分別・選別設備の導入による製品プラスチック廃棄物の受入れと再商品化の実現
(株式会社エコポート九州)
- ② 多様な製品プラスチックの受入れ拡大と高度選別による再生材の高品質化
(株式会社富山環境整備)

70

72

目次

5.3 廃棄物処理×脱炭素化によるマルチベネフィット達成促進事業 ＜廃棄物エネルギーの有効活用によるマルチベネフィット達成促進事業／ 廃棄物燃料製造事業＞

- ① 一般廃棄物も受入れ可能なRPF製造施設の新設事業
(株式会社丸幸)

74

5.4 浄化槽システムの脱炭素化推進事業 ＜既設の中大型合併処理浄化槽に係る高効率機器への改修事業＞

- ① 浄化槽システムの更新による電気使用量削減及び事業普及への貢献
(株式会社ベイシア)

76

6.1

産業車両等の脱炭素化促進事業のうち、
空港における脱炭素化促進事業

<空港におけるEV・FCV型車両導入支援>

- ① EVトローイングトラクターの導入により環境負荷低減、作業負担改善を実現
(中部スカイサポート株式会社)

81

6.2

産業車両等の脱炭素化促進事業のうち、
海事分野における脱炭素化促進事業

<LNG・メタノール燃料システム等の導入支援事業>

- ① LNG専焼ガスエンジン&バッテリー推進システムの導入による環境負荷低減と災害体制強化
(NSユニテッド内航海運株式会社)

83

地域の公共交通×脱炭素化移行促進事業のうち、 交通システムの省CO₂化に向けた設備整備事業

<軽量化等により40%以上のCO₂削減効果が見込まれる車両新造>

- ① エネルギー効率の高い新型車両の導入により環境負荷の低減と作業の省力化を実現
(伊予鉄道株式会社)

85

<LRT・BRT導入利用促進事業>

- ① 連節バス導入による自家用車から公共交通への利用転換による排ガスの低減
(三岐鉄道株式会社)

87

建築物等のZEB化・省CO₂化普及加速事業

<ZEB普及促進に向けた省エネルギー建築物支援事業／ 新築建築物のZEB普及促進支援事業>

- ① 『ZEB』を達成した、まちなかと里山をつなぐ地域交流拠点
(株式会社イー・コンサル)

92

<ZEB普及促進に向けた省エネルギー建築物支援事業／ 既存建築物のZEB普及促進支援事業>

- ① 居ながら改修による社屋ZEB化で、光熱費削減とウェルビーイング向上の両立を実現
(九州機電株式会社)

94

<水インフラにおける脱炭素化推進事業／ 水インフラのCO₂削減設備導入支援事業>

- ① 送水方式の変更によるポンプエネルギー消費削減の実現
(下関市上下水道局)

96

<サステナブル倉庫モデル促進事業>

- ① 省人化設備と再エネ導入による環境負荷低減と運営効率向上を実現
(浜松委託運送株式会社)

98

7.1

建築物等のZEB化・省CO₂化普及加速事業

<省CO₂化と災害・熱中症対策を同時実現する施設改修等支援事業／
業務用施設における省CO₂化・熱中症対策等支援事業／
民間建築物等における省CO₂改修支援事業>

- ① 設備更新によるエネルギーコストの削減と継続的運用改善の取組
(株式会社サンライズ)

100

7.2

民間企業等による再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業

<データセンターのゼロエミッション化・レジリエンス強化促進事業／
地域再エネの効率的活用資するコンテナ・モジュール型データセンター導入促進事業>

- ① 再エネ自家消費型コンテナ型データセンターによる安定稼働の実現
(株式会社プロロジス)

102

8.1

集合住宅の省CO₂化推進事業

<新築中高層ZEH-M促進事業>

- ① 住環境の快適性向上と防災力向上を実現する新築ZEHマンションの取組
(阪急阪神不動産株式会社)

107

8.2

集合住宅の省CO₂化促進事業

<既存住宅の断熱リフォーム支援事業(全体)>

- ① 断熱改修による快適な住環境の実現と結露・隙間風の改善を図った集合住宅の取組
(YKK AP株式会社)

109

8.3

集合住宅の省CO₂化促進事業(経済産業省連携事業)<既存住宅の断熱リフォーム支援事業／
既存住宅の断熱リフォーム支援事業(個別)>

- ① 窓ガラスの断熱改修による空調効率向上と結露抑制を実現した集合住宅の取組
(飯田 裕)

111

8.4

戸建住宅ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス(ZEH)化等支援事業

<戸建住宅のZEH、ZEH+化事業>

- ① 高断熱外皮と高効率設備の導入により快適性と災害対応力を両立したZEH戸建住宅の取組
(株式会社一条工務店)

113

<既存戸建住宅の断熱リフォーム支援事業>

- ① 戸建住宅の断熱改修による省エネ効果と快適性の向上を実現した取組
(片建設株式会社)

115

民間企業等による再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業

<ストレージパリティの達成に向けた太陽光発電設備等の価格低減促進事業>

- ① 太陽光発電と蓄電池の導入により、自家消費の最大化とレジリエンス強化を実現
(丸大食品株式会社 関東工場)

119

<新たな手法による再エネ導入・価格低減促進事業／
 建物における太陽光発電の新たな設置手法活用事業>

9.1

- ① ソーラーカーポートと蓄電池の導入により、環境負荷低減とBCP対策を実現
(六甲バター株式会社 神戸工場)
- ② ソーラーカーポートの導入により、環境負荷低減と地域のレジリエンス強化を実現
(株式会社深井製作所)

121

123

<新たな手法による再エネ導入・価格低減促進事業／
 再エネ熱利用・自家消費型再エネ発電等の価格低減促進事業>

- ① 帯水層蓄熱システムの導入により、環境負荷低減とレジリエンスの向上を実現
(三菱重工業株式会社 神戸造船所)

125

脱炭素イノベーションによる地域循環共生圏構築事業

9.2

<温泉熱等利活用による経済好循環・地域活性化促進事業>

- ① 温泉熱を利用した暖房により、環境負荷の低減や地域への環境教育等を実現
(弟子屈小学校)

127

10.1	地域レジリエンス・脱炭素化を同時実現する公共施設への 自立・分散型エネルギー設備等導入推進事業 <地域レジリエンス・脱炭素化自立分散型エネルギー設備等導入推進事業> ① <u>市民出資を活用した公共施設でのオンサイトPPA事業 (福知山市)</u> ② <u>浄水管理センターの敷地を活用したPPAによる太陽光発電設備と蓄電池の導入 (秦野市)</u>	131 133
10.2	民間企業等による再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業 <公共施設の設備制御による地域内再エネ活用モデル構築事業> ① <u>湖南省における再エネ促進と防災を目的としたエネルギー拠点ネットワーク化 (湖南省)</u>	135
10.3	「脱炭素×復興まちづくり」推進事業 <自立・分散型の再生可能エネルギーシステムの設備導入を行う事業> ① <u>認定こども園上保原 子どもたちの未来を照らす太陽光発電事業 (学校法人保原シャローム学園)</u>	137
10.4	地域の公共交通×脱炭素化移行促進事業 <グリーンスローモビリティ導入促進事業> ① <u>島根県大田市・世界遺産石見銀山遺跡内におけるグリーンスローモビリティの導入 (大田市)</u>	139