

令和6年度CO₂排出削減設備導入補助金【緊急対策枠】

(令和7年4月募集予定)

事業内容

エネルギー使用量やCO₂排出量削減を進める中小企業等の省エネ・再エネ活用設備の導入に対する補助

補助対象

- ①空調・ボイラー等の高効率化設備への更新（15年以上経過した設備の更新）
- ②蓄電池と組み合わせた太陽光発電設備の導入

補助率

補助対象経費の**1/2**（補助上限額**500**万円） ※国庫補助など他の補助金併用不可

対象事業者

民間事業者（埼玉県内で事業活動をする法人・個人事業主）
会社にあっては中小企業者に限る。

※次の補助金の受給者は対象外です

- ①令和4年度（4年8月募集開始分及び5年1月募集開始分）のCO₂排出削減設備導入補助金緊急対策枠
- ②令和5年度（5年7月募集開始分及び6年1月募集開始分）のCO₂排出削減設備導入補助金緊急対策枠
- ③スマート設備導入補助金（令和7年度予算案）

※募集期間、補助対象、補助条件などの詳細は、決まり次第、以下のホームページで公表します

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0502/hojokin/r6co2hojo-kinkyutaisaku.html>



スマート設備導入補助金①

(令和7年度予算案)

事業内容

省エネ法トップランナー基準等に適合する**高効率設備への更新**又は**再エネ+蓄電池の導入**に対する補助

補助対象

- ①空調・ボイラー等の高効率化設備への更新
- ②蓄電池と組み合わせた太陽光発電設備の導入

補助率

- ①高効率設備への更新 (補助対象経費の**1/3**、補助上限額**300**万円)
 - ②再エネ+蓄電池の導入 (補助対象経費の**1/3**、補助上限額**500**万円)
- ※国庫補助など他の補助金併用不可

対象事業所

民間事業者 (埼玉県内で事業活動をする法人・個人事業主)
会社にあつては**中小企業者に限る**。

※現在、県議会において令和7年度予算案の審議中であり、内容は変更する場合があります。

スマート設備導入補助金②

(令和7年度予算案)

事業内容

高効率設備への更新又は再エネ+蓄電池の導入と**EMS※を同時に導入**する場合の補助

※ エネルギーマネジメントシステム：

エネルギーの計測、見える化、対象設備の制御、データ保存により CO₂排出量の削減に資するもの

補助対象

空調、ボイラー等の高効率化又は蓄電池と組み合わせた太陽光発電設備の導入とEMSの同時導入

補助率

補助対象経費の**1/2**（補助上限額**1,000**万円）

※国庫補助など他の補助金併用不可

対象事業所

民間事業者（埼玉県内で事業活動をする法人・個人事業主）
会社にあっては**中小企業者に限る**。

※現在、県議会において令和7年度予算案の審議中であり、内容は変更する場合があります。

中小企業の省エネ診断

(令和7年度予算案)

彩の国
埼玉県

中小事業者さま向け

省エネ診断で コスト削減！

診断事例

※「コスト削減効果」は、診断時のエネルギー単価で計算

業種（中分類）	提案	CO2削減量 (t-CO2)	コスト削減効果	投資回収年数
金属製品製造業	空調設備の更新	4.5	約23万円/年	3.5年
倉庫業	照明の間引き・消灯	4.7	約46万円/年	0年

運用改善で設備投資以上の効果が試算されることも！
光熱費のコスト削減に繋がります！

診断メニュー

メニュー①省エネナビ診断
(令和6年度受付終了)

- ✓ 省エネの専門家が1日で診断！
- ✓ 省エネ推進のきっかけに！
- ✓ 特に身近な省エネ対策を御提案

○申込先

特定非営利活動法人 環境ネットワーク埼玉

詳細はQRコードから御覧ください。

メニュー②専門診断 (令和6年度受付終了)

- ✓ 計測データを使って2~3週間で診断！
- ✓ より具体的に設備稼働状況がわかる！
- ✓ 多くのエネルギーを使用している事業所向け

○申込先

埼玉県 温暖化対策課

詳細はQRコードから御覧ください。

提案：「照明の間引き点灯と部分消灯」
【運用改善：投資回収年数0年】

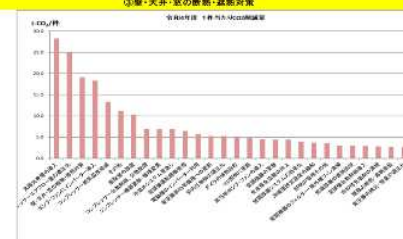
対 象	照明設備
提案内容	部分消灯により若干照度を落とすことで、照明の電力消費量を削減する事ができます。（倉庫の例）
実施方法	LEDベースライト灯を全点灯ではなく、 不要な場所は部分消灯を行い、省エネを図ります。

CO ₂ 削減量	4.7 t-CO ₂		
削減エネルギー量	9,562 kWh/年		
削減金額	464 千円/年	投資額	0 千円

数量 (基)	消費電力 (W)	稼働時間 (h/日)	稼働日数 (日/年)
24	83	16	300

$$83\text{W} \times 24 \times 16 \text{ h} \times 300 \text{ 日/年} \div 1000 = 9.562 \text{ kWh/年} = 4.7 \text{ t-CO}_2$$

・【CO2削減量/1件ベスト3】①太陽光発電の導入 ②コンプレッサーエアフロー量の適正化



1. 使用状況の概況分析

(グラフ等を用いた説明を必要とし
ない)

① 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。
② 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。
③ 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。
④ 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。
⑤ 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。
⑥ 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。
⑦ 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。
⑧ 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。
⑨ 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。
⑩ 日本企業と一企業は年間1,000件程度、日本と日本と連携しています。

2. 分析結果

項目	金額(円)	金額(円)	金額(円)
燃料費			
電料費			
水道費			
雑費			
その他			
合計			

[illegible]

(2) エネルギー 使用量の内訳

局名、地区別	1997年10月1日現在 人口数	世帯数
総計	100.0	1.0
東京圏	50.0	0.5
近畿圏	20.0	0.2
中部圏	10.0	0.1
中国圏	5.0	0.05
四国圏	2.0	0.02
九州圏	1.0	0.01
その他	12.0	0.12
人口密度	100.0	1.0
人口密度	100.0	1.0



運用 提案No. 1 蒸気バルブ・フランジの保護

対象事業	取得経過
環境・健康・福祉	各地域の保健館では行われていたが、ヘルパ、ボランティアには募集されておらず、また、保健館にないでいてヘルパやボランティアに大きな役割を担っています。
実業分野	360名のヘルパ、260名のボランティアに占める保健・ケアを担い、他職に比べるよりヘルパを占めます。

2. 在双链表上

附屬設備	100 十円/年	配管費	300 十円	燃費(年)	1.5 年	CO ₂ 削減量	1.7 t-CO ₂
附属工事 電力	0 400円/年	付帯費	0	L/年	A重削減	233 L	
水平 排水方式	281 円/年	LPG費	0	kg/年	燃料削減量	0.7 ML	

3. 测试量具	游标卡尺
---------	------

[illegible]

4. 提案の要綱・特記事項等(算出根拠、案趣上の注意点、その他)

・1000Wのインバータと2000Wのインバータを1台5000円程度で、1台10000円程度で販売しております。
 ・保潔ジェルコートIIの塗布中はメーカーがガスを排出しています。
 ・製品価格：パルス1台用約22,000円、フラッシュ1台約12,000円、塗料約10,000円(税別付録自己加工)
 ・使用している高圧ボイラーは稼働時間を2500時間、ボイラー効率を95%として計算しています。

機軸種類	機軸サイズ	受付温度 ℃	個数	計量機管分 mm	1管当たり重量 kg	伝送率 %	出振重量計 kg
ガラス板直交型 (V型)	100A	100	3	3.27	336.6	94	2.31
ガラス板直交型	100A	100	3	3.29	28.7	93	2.52
合計					1.402		2.837

[illegible]

中小企業向け支援制度の御案内

■「中小企業向けカーボンニュートラル・省エネ支援制度の御案内」

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0502/tyusho-shien.html>

「省エネ対策がしたい」、「脱炭素化に関心がある」、「省エネの専門家に相談したい」など、中小企業の経営者や担当者向けの支援制度を御案内するホームページです。

・補助金 ・省エネ診断 ・エコアップ認証制度 ・事例紹介 ・セミナー・事業説明

■「中小企業向け制度融資」 設備投資促進資金 （産業労働部金融課）

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0805/seidoyushi/index.html>

カーボンニュートラルの実現、D Xの推進、事業再構築の推進、成長分野への進出、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止策の実施などを目的とした設備投資に取り組む方向けの資金です。

■「埼玉県エコサポートガイドブック」

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0501/ecosupport.html>

企業等の環境への取組を支援するための県の施策を紹介したガイドブックです。助成金、制度融資、事業支援等様々な支援策を紹介しています。

■国の補助金

省エネルギー投資促進に向けた支援補助金（（一社）環境共創イニシアチブ）

<https://sii.or.jp/>

