

企業の脱炭素化に係る支援策

1. 静岡県中小企業等省エネ設備導入促進事業費補助金
2. 静岡県建築物ZEB化支援費補助金

静岡県くらし・環境部環境政策課



静岡県中小企業等省工ネ設備導入 促進事業費補助金



静岡県では中小企業等の省エネ設備導入を支援します！

| 区分 | 補助金の交付額 | 補助率 |
|-----|------------------------------------|-------------------|
| 特別枠 | 上限 600 万円 / 下限 20 万円 | 補助対象経費の 3分の2以内 |
| 通常枠 | 上限 200 万円 / 下限 20 万円 | 補助対象経費の 3分の1以内 |

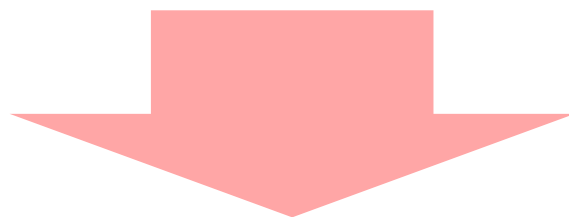
令和5年度から、より積極的な取組に対して、
補助上限額や補助率をアップした**特別枠**を設け、
県内中小企業等への**支援を強化**します



< 特別枠の要件 >

通常枠の要件に加え、次のいずれかを満たすこと

- ・ CO₂削減量が10tを超えること
- ・ 複数種別を導入すること
- ・ 自然(ノンフロン)冷媒機器を導入すること



| | | |
|-------|-------|---------|
| 補助上限額 | 200万円 | → 600万円 |
| 補助率 | 1/3 | → 2/3 |



< 対象事業者 >

県内外に設置する事業所全体での年間エネルギー使用量が
原油換算で1,500KLに満たない法人及び個人事業主

【具体例】

- a 会社及び個人事業主※
- b 私立学校法に規定する学校法人
- c 社会福祉法に規定する社会福祉法人
- d 医療法に規定する医療法人
- e 一般社団法人・一般財団法人及び公益社団法人・公益財団法人などの公益法人等
- f 農事組合法人・農業協同組合・漁業協同組合・森林組合等
- g 中小企業等協同組合、商店街振興組合、消費生活協同組合などの協同組合等
- h 特定非営利活動促進法に基づき法人格が付与された特定非営利活動法人

※ 会社及び個人事業主は下表に示す資本金または従業員数のいずれかを満たすこと

| 業種分類 | 資本金 | 従業員数 |
|-------------------------|--------|--------|
| 製造業、建設業、運輸業その他の業種（下記以外） | 3億円以下 | 300人以下 |
| ゴム製品製造業（一部を除く。） | 3億円以下 | 900人以下 |
| 卸売業 | 1億円以下 | 100人以下 |
| 小売業 | 5千万円以下 | 50人以下 |
| サービス業（下記以外） | 5千万円以下 | 100人以下 |
| ソフトウェア業又は情報処理サービス業 | 3億円以下 | 300人以下 |
| 旅館業 | 5千万円以下 | 200人以下 |

< 補助対象となる経費・設備 >

| | |
|-------|--|
| 対象経費 | ①設計費 ②設備費 ③工事費 |
| 対象設備等 | 省エネ設備、生産過程で使用する機械設備 <主な設備は下記の表に示すとおり> |

| 種類 | 具体的設備等 |
|-------------------|-----------------------------------|
| 空調設備 | 熱源・ポンプ・空調機器等、ルームエアコン |
| 給湯設備 | 給湯器、ボイラー |
| 照明設備 | LED等 ※単体でも可となりました |
| 換気設備 | 省エネ型の第1種換気設備等 |
| 冷凍冷蔵設備 | 電気冷蔵庫・冷凍庫、冷凍機内蔵型ショーケース等 |
| 産業用ボイラ | 蒸気ボイラ、温水ボイラ |
| 産業用モータ | ポンプ、送風機、圧縮機等 |
| 電気設備 | 受変電設備、分電盤・動力盤等 |
| ガス | 供給設備 |
| BEMS、FEMS、 測定器 | ※運用管理等に必要な場合のみ。導入する場合は別途計画を記載すること |



< 補助要件① >

温室効果ガス排出削減計画書制度への参画

【温室効果ガス排出削減計画書制度とは】

事業所全体でのエネルギーの使用量や使用状況等を見える化し、省エネなどの温暖化対策に効果的に取り組むため、3年間の対策と目標を定めた計画書を作成し、毎年度報告

補助金申請の際、補助対象事業(省エネ設備導入)を含めた、事業所全体で3年間に実施する温室効果ガス削減のための計画書を提出する



「温室効果ガス排出削減計画書」の作成

- ・記載するシートは3枚
- ・多くが選択式や自動計算

1枚目：基本事項

(別紙1)

1 計画期間
 計画期間 令和 4 年度 ~ 令和 6 年度

2 温室効果ガスの排出量の削減目標
 ・適切な指標を選択してください。

| | 基準年度 | | 目標年度 | | 削減率 |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| | 令和 3 年 | 令和 6 年 | 令和 3 年 | 令和 6 年 | |
| 温室効果ガス排出量A | 1,518 | 1,600 | | | |
| 原単位排出量A/B | 1518.00 | 1454.55 | | | 95.8% |
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値B | 1.0 百万個 (生産数量) | 1.1 百万個 (生産数量) | | | 110.0% |
| Bの選択理由 | 生産数量により、設備の稼働時間が大きく影響を受けるため | | | | |

3枚目から
自動転記

2枚目：目標と対策

事業所全体でのCO₂削減目標値を設定（3年間で3%以上）
 対策は例を参考に簡潔に記載

3 事業活動に伴う温室効果ガスの排出の抑制を図るために実施する重点対策
 (1) 基本対策

| 実施年度 | 対策 | 削減率 |
|------|------|------|
| 4 | 運用 | |
| 4 | 運用 | |
| 4-6 | 運用 | |
| 4-6 | 設備導入 | 0.5% |
| 4 | 設備導入 | 2.0% |

3枚目：エネルギー使用量

請求書などからエネルギー使用量を入力。二酸化炭素排出量は自動で計算

(別紙2) 基準年度のエネルギー使用量

| エネルギーの種類 | 数値 A | 単位 | CO ₂ 排出係数 | CO ₂ 排出量 |
|--------------------|------|-----|----------------------|---------------------|
| 原油 (コンデンセートを除く。) | | kl | 0.0 | 0.0 |
| 原油のうちコンデンセート (NGL) | | kl | 0.0 | 0.0 |
| 原油 (ガソリン) | | kl | 0.0 | 0.0 |
| 重油 | | kl | 0.0 | 0.0 |
| B・C重油 | | kl | 0.0 | 0.0 |
| 石油アスファルト | | t | 0.0 | 0.0 |
| 石油コークス | | t | 0.0 | 0.0 |
| 石油ガス | | t | 0.0 | 0.0 |
| 液化石油ガス (LPG) (※6) | | t | 0.0 | 0.0 |
| 石油系炭化水素ガス | | t | 0.0 | 0.0 |
| 可燃性天然ガス | | t | 0.0 | 0.0 |
| 液化天然ガス (LNG) | | t | 0.0 | 0.0 |
| その他可燃性天然ガス | | t | 0.0 | 0.0 |
| 石炭 | | t | 0.0 | 0.0 |
| 原料炭 | | t | 0.0 | 0.0 |
| 一般炭 | | t | 0.0 | 0.0 |
| 無煙炭 | | t | 0.0 | 0.0 |
| 石炭コークス | | t | 0.0 | 0.0 |
| コールタール | | t | 0.0 | 0.0 |
| コークス炉ガス | | t | 0.0 | 0.0 |
| 高炉ガス | | t | 0.0 | 0.0 |
| 転炉ガス | | t | 0.0 | 0.0 |
| その他の燃料 | | t | 0.0 | 0.0 |
| 都市ガス (※2) | | t | 0.0 | 0.0 |
| 小計 | | | 0.0 | 0.0 |
| 産業用蒸気 | | GJ | 0.0 | 0.0 |
| 産業用以外の蒸気 | | GJ | 0.0 | 0.0 |
| 温水 | | GJ | 0.0 | 0.0 |
| 冷水 | | GJ | 0.0 | 0.0 |
| 小計 | | | 0.0 | 0.0 |
| 電気事業者 | | kWh | 0.0 | 0.0 |
| 昼間買電 | | kWh | 0.0 | 0.0 |
| 夜間買電 | | kWh | 0.0 | 0.0 |
| その他 | | kWh | 0.0 | 0.0 |
| 上記以外の買電 | | kWh | 0.0 | 0.0 |
| 自家発電 | | kWh | 0.0 | 0.0 |
| 小計 | | | 0.0 | 0.0 |
| 合計 | | | 0.0 | 0.0 |

原油換算 (kl) 0.0

電気の排出係数 (買電に係るもの) (※3) (t-CO₂/kWh) ②

電気事業者 (※4) その他

電気の排出係数 (自家発電に係るもの) (※4) (t-CO₂/kWh) ③

< 補助要件② >

省エネ設備更新により二酸化炭素 5%以上削減

CO₂排出量の削減効果の計算には、エクセルによる簡単なシートを用意しています

| 省エネ計算シート（同設備同能力比較） | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|-------|------|----|-------|-----|----|-----|
| ※本シートは同設備で同能力での更新の際に使用できます。 | | | | | | | | | |
| ※既存の設備及び導入設備の能力がわかる資料（銘盤写真、カタログ、仕様書等）を添付してください。 | | | | | | | | | |
| ※GHPからEHPへの更新、対象設備を組み合わせる場合は使用できません。 | | | | | | | | | |
| NO. | 対象設備 | 比較項目 | 既存設備 | | | 導入設備 | | | 削減率 |
| | ※リストから選択 | | 型番等 | 数値 | 単位 | 型番等 | 数値 | 単位 | (%) |
| 例 | 空調設備 | 定格消費電力(冷房) | a1128 | 1000 | W | b5333 | 900 | W | 10 |
| 1 | 選択してください | | | | | | | | |
| 2 | 選択してください | | | | | | | | |
| 3 | 選択してください | | | | | | | | |
| 4 | 選択してください | | | | | | | | |
| 5 | 選択してください | | | | | | | | |

同じ設備で能力も同じ場合、カタログ、仕様書等を見て入力
 (削減量10 t以上の要件で申請する場合、燃料を転換する場合、
 設備を組み合わせる場合は別シート)

| | | | | | | | | | |
|----|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10 | 選択してください | | | | | | | | |
| 11 | 選択してください | | | | | | | | |
| 12 | 選択してください | | | | | | | | |

本補助金のポイント

1

随時申請！随時採択！

- ・募集期限まで、その都度申請・採択
- ・募集期間を区切った募集ではないため、設備導入のスケジュールが立てやすい

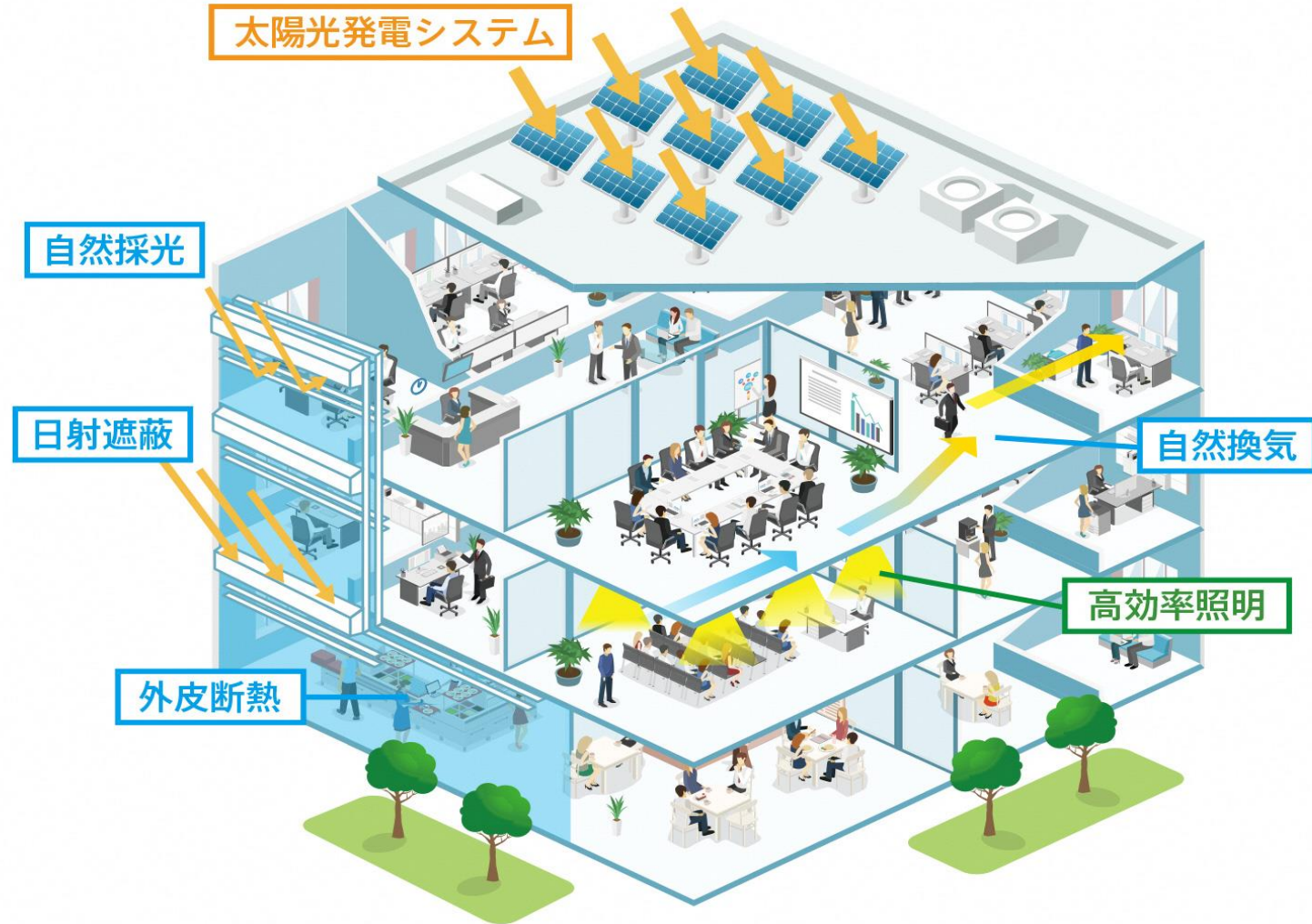
2

翌年度以降は温室効果ガス排出削減報告書を提出！

- ・事業を実施した翌年度以降の報告は、補助した設備の削減効果等ではなく、温室効果ガス排出削減計画書に基づいた、事業所全体での省エネ対策の報告書
- ・事業所全体として、3年間で3%以上の削減を目指した自主的な対策を評価
- ・なお、温室効果ガス排出削減計画書の削減目標が達成できない場合は、改善努力を（補助金返還の必要はなし）



静岡県建築物 ZEB化支援費補助金



＜用語定義＞

BELS：建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律（平成27年法律第53号）第7条に基づく建築物省エネルギー性能表示制度をいう。

ZEB：経済産業省「平成30年度ZEBロードマップフォローアップ委員会とりまとめ（平成31年3月）」における『ZEB』（100%以上省エネ）、NearlyZEB（75%以上省エネ）、ZEB Ready（50%以上省エネ）又はZEB Oriented（延べ10,000㎡以上の建築物で、建築用途により30%又は40%以上省エネ）を満たし、BELSを取得する建築物

上乗せ設計：ZEBにかかる設計検討及び省エネ計算に要する費用をいう（BELSの評価申請費用を含む）



静岡県ではZEBの建築に必要な設計の上乗せ相当分の 一部を補助します！

| 補助対象施設 (延床面積) | 補助金の交付額 | 補助率 |
|------------------|------------------|-----|
| 300㎡以上2,000㎡未満 | 上限 125 万円 | 1/2 |
| 2,000㎡以上 | 上限 230 万円 | 1/2 |



<対象者>

県内に延床面積 300m^2 以上の
ZEBを新築、改築等する建築主

主な条件

- ・ 県の交付決定日から令和6年3月中旬頃に設定される期間の間に、ZEBの設計がなされたこと示すBELS評価書を取得すること
- ・ 補助対象の建築物の設計は、県内に事務所や主たる営業所を置く建築士事務所等に依頼すること

