

交付申請では、下記の書類を提出してください。（詳細は募集要領をご確認ください。） [募集要領URL : https://www.pref.chiba.lg.jp/ontai/hoio/documents/r8youryou.pdf](https://www.pref.chiba.lg.jp/ontai/hoio/documents/r8youryou.pdf)

| 提出先 | 提出書類 |
|-------------|--|
| 交付申請等受付システム | ①補助金交付申請書 <第1号様式> ②重要事項確認書 <第2号様式> ③誓約書 <第3号様式> ④事業計画書 <別紙様式> ⑤省エネルギー診断報告書及び領収書 又は 簡易自己診断ツール（エクセルファイル全体） ※本エクセルファイルのシートの削除、入力セル以外の記載の改変等はしないでください。 ⑥設備費・工事費の見積書（原則、2者以上） ⑦施工予定設備のカタログ等（エネルギー消費効率など省エネ性能等が確認できる資料） ⑧現況設備（導入前）の写真 ⑨図面（全体配置図など） ⑩（法人）登記事項証明書（履歴事項全部証明書） （個人）開業届など事業を行っていることが分かる書類 ⑪次の税目について県税に滞納額がないことを証する納税証明書 ⑫確定申告書等（直近1年度分） （法人）確定申告書別表1、法人事業概況説明書、貸借対照表及び損益計算書 （個人）確定申告書Bのほかに青色申告者は青色申告決算書、白色申告者は収支内訳書 ⑬建物の登記事項証明書（全部事項証明書） ⑭賃貸借契約書及び所有者からの承諾書（様式任意） ⑮リース契約書案及びリース料金計算書案 ⑯CO2CO2スマート宣言事業所登録通知 |
| メール | 同上 |

※不明点等があれば、事務局へお問い合わせください。

4 ピーク電力等把握

←選択してください

| | | | |
|---------|---|------|---------|
| 契約電力 | | kW | (請求書参照) |
| 力率 | | % | (請求書参照) |
| 月基本料金単価 | | 円/kW | (請求書参照) |
| 年間基本料金 | 0 | 円/年 | |
| 年間料金 | 0 | 円/年 | |

5 再生可能エネルギーの活用

←選択してください

| | | | |
|-----------|--|-------|---------|
| 再エネ発電 出力計 | | kW | (自家消費分) |
| 年間発電量 | | kWh/年 | (自家消費分) |

5 買電の低炭素化

←選択してください

| | | | |
|---------|--|----------|--|
| 調整後排出係数 | | tCO2/kWh | |
|---------|--|----------|--|

排出係数

非表示シート

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------|-------|-------------------|----------------|----------|----------|----------|---------------------|---|
| エネルギーの種類 | 単位発熱量 | 発熱量単位 | エネルギー単位 | 炭素換算 | 単位 | CO2排出係数 | 単位 | |
| 原油(コンデンセートを除く。) | 38.3 | MJ/L | L | 0.0190 | tC/GJ | 0.002668 | tCO2/L | |
| 原油のうちコンデンセート(NGL) | 34.8 | MJ/L | L | 0.0183 | tC/GJ | 0.002335 | tCO2/L | |
| 揮発油(ガソリン) | 33.4 | MJ/L | L | 0.0187 | tC/GJ | 0.002290 | tCO2/L | |
| ナフサ | 33.3 | MJ/L | L | 0.0186 | tC/GJ | 0.002271 | tCO2/L | |
| 灯油 | 36.5 | MJ/L | L | 0.0187 | tC/GJ | 0.002503 | tCO2/L | |
| 軽油 | 38.0 | MJ/L | L | 0.0188 | tC/GJ | 0.002619 | tCO2/L | |
| A重油 | 38.9 | MJ/L | L | 0.0193 | tC/GJ | 0.002753 | tCO2/L | |
| B・C重油 | 41.8 | MJ/L | L | 0.0202 | tC/GJ | 0.003096 | tCO2/L | |
| 石油アスファルト | 40.0 | MJ/kg | kg | 0.0204 | tC/GJ | 0.002992 | tCO2/kg | |
| 石油コークス | 34.1 | MJ/kg | kg | 0.0245 | tC/GJ | 0.003063 | tCO2/kg | |
| 液化石油ガス(LPG) | 50.1 | MJ/kg | kg | 0.0163 | tC/GJ | 0.002994 | tCO2/kg | |
| 石油系炭化水素ガス | 46.1 | MJ/m ³ | m ³ | 0.0144 | tC/GJ | 0.002434 | tCO2/m ³ | |
| 液化天然ガス(LNG) | 54.7 | MJ/kg | kg | 0.0139 | tC/GJ | 0.002788 | tCO2/kg | |
| その他可燃性天然ガス | 38.4 | MJ/m ³ | m ³ | 0.0139 | tC/GJ | 0.001957 | tCO2/m ³ | |
| 原料炭 | 28.7 | MJ/kg | kg | 0.0246 | tC/GJ | 0.002589 | tCO2/kg | |
| 一般炭 | 26.1 | MJ/kg | kg | 0.0243 | tC/GJ | 0.002326 | tCO2/kg | |
| 無煙炭 | 27.8 | MJ/kg | kg | 0.0259 | tC/GJ | 0.002640 | tCO2/kg | |
| 石炭コークス | 29.0 | MJ/kg | kg | 0.0299 | tC/GJ | 0.003179 | tCO2/kg | |
| コールタール | 37.3 | MJ/kg | kg | 0.0209 | tC/GJ | 0.002858 | tCO2/kg | |
| コークス炉ガス | 18.4 | MJ/m ³ | m ³ | 0.0109 | tC/GJ | 0.000735 | tCO2/m ³ | |
| 高炉ガス | 3.23 | MJ/m ³ | m ³ | 0.0264 | tC/GJ | 0.000313 | tCO2/m ³ | |
| 転炉ガス | 7.53 | MJ/m ³ | m ³ | 0.0420 | tC/GJ | 0.001160 | tCO2/m ³ | |
| 都市ガス | 40.0 | MJ/m ³ | m ³ | 0.0140 | tC/GJ | 0.002050 | tCO2/m ³ | |
| 産業用蒸気 | 1.17 | MJ/MJ | MJ | 0.065 | tCO2/GJ | 0.000077 | tCO2/MJ | |
| 産業用以外の蒸気 | 1.19 | MJ/MJ | MJ | 0.053 | tCO2/GJ | 0.000063 | tCO2/MJ | |
| 温水 | 1.19 | MJ/MJ | MJ | 0.053 | tCO2/GJ | 0.000063 | tCO2/MJ | |
| 冷水 | 1.19 | MJ/MJ | MJ | 0.053 | tCO2/GJ | 0.000063 | tCO2/MJ | |
| 電気 | 8.64 | MJ/kWh | kWh | 0.000431 | tCO2/kWh | 0.000431 | tCO2/kWh | |

照明の更新

■削減効果：合計

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 年間消費電力量 | kWh/年 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算エネルギー使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | - | - | - | - |

| |
|------|
| 特記事項 |
|------|

| | |
|-------|---|
| 数量の増減 | - |
|-------|---|

※数量 (n) の増加は原則認められません。

| | |
|---|---|
| 要件：環境物品等の調達に関する基本方針に定める判断の基準を満たすもの（募集要領P.4） | https://www.pref.chiba.lg.jp/ontai/hojo/documents/r8youryou.pdf |
| 環境物品等の調達に関する基本方針（グリーン購入法）：12.照明（P.127～132） | https://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/index.html |

※記入例を参考に設備更新による削減量を算定してください。
 ↓ハイパーリンク（クリックで記入例へ移動します。）

【記入例：B522】ハイパーリンク

●凡例

| | | |
|------|------|------|
| 入力セル | 選択セル | 入力不要 |
|------|------|------|

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| 年間点灯時間(b=t×d×r1) | 年間点灯時間(b'=t'×d'×r2) |
| 年間消費電力量(E=a×n×b/1000) | 年間消費電力量(E'=a'×n'×b'/1000) |
| CO2排出量(C=E×0.000431) | CO2排出量(C'=E'×0.000431) |

| 項目 | 更新前 | | | | | | | | | | | 更新後 | | | | | | | | | | | 削減効果 | | |
|------|---------------|-------|-------------|--------------|---------------|-------------|------------------|---------------|----------------|---------------|-------------|-----|--------|--------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|------------------|-------------|--|--|
| | 型番 又は名称・灯式 | 台数(n) | 消費電力 (a) | 日使用時間 (t) | 年間使用 日数(d) | 人感センサ 有無 | 人感センサ 点灯率(r1) | 年間使用 時間(b) | 年間消費 電力量(E) | CO2排出量 (C) | 原油換算使 用量 | 型番 | 台数(n') | 消費電力 (a') | 人感センサ 有無 | 人感センサ 点灯率(r2) | 年間使用 時間(b') | 年間消費 電力量(E') | CO2排出量 (C') | 原油換算使 用量 | 電力削減量 (E-E') | CO2削減量 (C-C') | 原油換算削 減量 | | |
| 単位 | 台 | W/台 | 時間/日 | 日/年 | | % | 時間/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kL/年 | 台 | 台 | W/台 | | % | 時間/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kL/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kL/年 | | | |
| 合計 | | 0 | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種1 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種2 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種3 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種4 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種5 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種6 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種7 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種8 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種9 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種10 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種11 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種12 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種13 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種14 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種15 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種16 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種17 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種18 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種19 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種20 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種21 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種22 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種23 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種24 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種25 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種26 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種27 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種28 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種29 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種30 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種31 | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |

変圧器の更新

削減効果：合計

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 年間消費電力量 | kWh/年 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算エネルギー使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | - | - | - | - |

※記入例を参考に設備更新による削減量を算定してください。

↓ハイパーリンク（クリックで記入例へ移動します。）

【記入例：B32】ハイパーリンク

| 項目 | 更新前 | | | | | | | | | | | | | 更新後 | | | | | | | | | | | | | 削減効果 | | |
|------|--------------------|-----|----|------|-------------|--------|------------|--------------|------------|---------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-----|----|------|-------------|--------|------------|----------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|-------------|------|--|--|
| | メーカー・型番 (又は名称等) | 容量 | 相数 | 変圧比 | 無負荷損 (a) | 負荷損(b) | 負荷率 (r) | 日使用時間 (t) | 年間使用日 数 | 年間使用時 間(b) | 年間消費電 力量(E) | CO2排出量 (C) | 原油換算使 用量 | メーカー・ 型番 | 容量 | 相数 | 変圧比 | 無負荷損 (a) | 負荷損(b) | 負荷率 (r) | 年間消費電 力量(E) | CO2排出量 (C) | 原油換算使 用量 | 電力削減量 (E-E') | CO2削減量 (C-C') | 原油換算削 減量 | | | |
| 単位 | | kVA | 相 | kV→V | W | W | % | 時間/日 | 日/年 | 時間/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | | kVA | 相 | kV→V | W | W | % | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | | | |
| 合計 | | 0 | | | 0 | 0 | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 機種1 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 機種2 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 機種3 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 機種4 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 機種5 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 機種6 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 機種7 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 機種8 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 機種9 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 機種10 | | | | | | | 40% | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | |

【記入例】変圧器の更新

【シートトップ】ハイパーリンク

| 項目 | 更新前 | | | | | | | | | | | | | 更新後 | | | | | | | | | | | | | 削減効果 | | |
|-----|--------------------|-----|----|--------------------|-------------|--------|------------|--------------|------------|---------------|----------------|---------------|-------|-------------|-----|----|--------------------|-------------|--------|------------|----------------|---------------|-------|-----------------|------------------|-------------|------|--|--|
| | メーカー・型番 (又は名称等) | 容量 | 相数 | 変圧比 | 無負荷損 (a) | 負荷損(b) | 負荷率 (r) | 日使用時間 (t) | 年間使用日 数 | 年間使用時 間(b) | 年間消費電 力量(E) | CO2排出量 (C) | 原油換算量 | メーカー・ 型番 | 容量 | 相数 | 変圧比 | 無負荷損 (a) | 負荷損(b) | 負荷率 (r) | 年間消費電 力量(E) | CO2排出量 (C) | 原油換算量 | 電力削減量 (E-E') | CO2削減量 (C-C') | 原油換算使 用量 | | | |
| 単位 | | kVA | 相 | kV→V | W | W | % | 時間/日 | 日/年 | 時間/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | | kVA | 相 | kV→V | W | W | % | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | | | |
| 合計 | | 180 | | | 573 | 2895 | | | | | 9077 | 3.9 | 2.0 | | 180 | | | 329 | 2071 | | 5785 | 2.5 | 1.3 | 3292 | 1.4 | 0.7 | | | |
| 機種1 | 動力、150KVA | 150 | 三相 | 6.6kV→ 210V | 482 | 2420 | 40% | 24 | 365 | 8,760 | 7614 | 3.3 | 1.7 | AB-1C | 150 | 三相 | 6.6kV→ 210V | 278 | 1600 | 40% | 4678 | 2.0 | 1.0 | 2936 | 1.3 | 0.7 | | | |
| 機種2 | 電灯、30KVA | 30 | 单相 | 6.6KV→ 210/105V | 91 | 475 | 40% | 24 | 365 | 8,760 | 1463 | 0.6 | 0.3 | DE-3F | 30 | 单相 | 6.6KV→ 210/105V | 51 | 471 | 40% | 1107 | 0.5 | 0.2 | 356 | 0.2 | 0.1 | | | |

●仕様書等にある、能力等で算定してください。

・動力・電灯など種別は分けて記載してください。（把握しやすい様に。）

・仕様書等が手元にない、能力で不明点がある場合は、HP等から収集したり、メーカーへ問合せを確認してください。

・更新前設備の仕様書等が用意できない場合は、次の方法等で確認し、根拠資料（仕様書等の代わり）を用意してください。

→省エネ診断を受診する（診断結果報告書を提出する。）

→施工業者へ測定等を依頼する（測定結果を提出する。）

→本体の銘板や仕様表等から読み取る（能力等が読み取れる写真を撮影し、根拠資料として提出する。）

●負荷率は、容量500kVA以下は40%、500kVA超は50%を基準値とします。

※省エネ診断や施工業者の測定等により負荷率を把握しており、そちらの値を用いたい場合は事務局へご相談ください。

●年間稼働時間は、実際に設備を稼働している時間を記載してください。

例：24時間/日×365日＝8760時間/年

●更新後の能力等を記入して、算定してください。

・能力の増加は原則認められません。（やむを得ない事情がある場合は事務局へご相談ください。）

冷凍庫・冷蔵庫の更新

■削減効果：合計

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|----------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 年間消費電力量（老朽化加味） | kWh/年 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算エネルギー使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | - | - | - | - |

| 特記事項 | | | |
|------|--|--|--|
| | | | |

| 容積の増減 | | | |
|-------|----|----|---|
| 項目 | 冷凍 | 冷蔵 | |
| 容積 | | | - |

※容積（容量）の増加は原則認められません。

要件：省エネ型自然冷媒機器（募集要領P.5） <https://www.pref.chiba.lg.jp/ontai/hojo/documents/r8youryou.pdf>

※記入例を参考に設備更新による削減量を算定してください。

↓ハイパーリンク（クリックで記入例へ移動します。）

【記入例：B31】ハイパーリンク

| 項目 | 更新前 | | | | | | | | | 更新後 | | | | | | | | | 削減効果 | | |
|------|---------|-------|--------------|-------|-------|----------------|----------------|---------------|-------------|---------|--------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|--|
| | メーカー・型番 | 数量(n) | 導入年度 (西暦) | 冷凍室容積 | 冷蔵室容積 | 定格消費 電力 (a) | 年間消費 電力量(E) | CO2排出量 (C) | 原油換算使 用量 | メーカー・型番 | 数量(n') | 冷凍室容積 | 冷蔵室容積 | 定格消費 電力 (a') | 年間消費 電力量(E') | CO2排出量 (C') | 原油換算使 用量 | 電力削減量 (E-E') | CO2削減 量 (C- C') | 原油換算 削減量 | |
| 合計 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種1 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種2 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種3 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種4 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種5 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種6 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種7 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種8 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種9 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 機種10 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |

| 劣化加味 | |
|--------------|------------------|
| 導入年度 (西暦) | 老朽化消費電 力倍率(p) |
| 年 | (5%/年) |
| 0 | 100% |
| 0 | 100% |
| 0 | 100% |
| 0 | 100% |
| 0 | 100% |
| 0 | 100% |
| 0 | 100% |
| 0 | 100% |
| 0 | 100% |
| 0 | 100% |

【記入例】冷凍庫・冷蔵庫の更新

| 項目 | 更新前 | | | | | | | | | 更新後 | | | | | | | | | 削減効果 | | |
|-----|-----------|-------|--------------|-------|-------|----------------|----------------|---------------|-------------|------------|--------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|--|
| | メーカー・型番 | 数量(n) | 導入年度 (西暦) | 冷凍室容積 | 冷蔵室容積 | 定格消費 電力 (a) | 年間消費 電力量(E) | CO2排出量 (C) | 原油換算使 用量 | メーカー・型番 | 数量(n') | 冷凍室容積 | 冷蔵室容積 | 定格消費 電力 (a') | 年間消費 電力量(E') | CO2排出量 (C') | 原油換算使 用量 | 電力削減量 (E-E') | CO2削減 量 (C- C') | 原油換算 削減量 | |
| 合計 | | 1 | | 180 | 600 | 360.0 | 1,400 | 0.9 | 0.5 | | 1 | 180 | 600 | 320 | 1,300 | 0.6 | 0.3 | 800 | 0.3 | 0.2 | |
| 機種1 | SSB-120C2 | 1 | 2012 | 180 | 600 | 360.0 | 1,400 | 0.9 | 0.5 | RT-120MNCG | 1 | 180 | 600 | 320.0 | 1,300 | 0.6 | 0.3 | 800 | 0.3 | 0.2 | |
| 機種2 | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |

| 劣化加味 | |
|--------------|------------------|
| 導入年度 (西暦) | 老朽化消費電 力倍率(p) |
| 年 | (5%/年) |
| 2012 | 150% |
| 0 | 100% |

・容積の増加は原則認められません。（やむを得ない事情がある場合は特記事項へ記載してください。）

●更新後の能力等を記入して、算定してください。

●仕様書等にある、定格消費電力等で算定してください。

・仕様書等が手元にない場合は、メーカーHP等から収集してください。
 ・更新前設備の仕様書等が用意できない場合は、次の方法等で確認し、根拠資料（仕様書等の代わり）を用意してください。

→省エネ診断を受診する（診断結果報告書を提出する。）

→施工事業者へ測定等を依頼する（測定結果を提出する。）

→本体の銘板や仕様表等から読み取る（定格能力・消費電力等が読み取れる写真を撮影し、根拠資料として提出する。）

ボイラー・給湯器の更新

削減効果：合計

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算エネルギー使用 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | - | - | - | - |

| 特記事項 | | | | | |
|--------------------|-----|----|-----|----|---|
| | | | | | |
| 能力の増減 | | | | | |
| 項目 | 更新前 | | 更新後 | | |
| | t/h | kW | t/h | kW | |
| 定格能力合計 (kW) | 0.0 | 0 | 0 | 0 | - |
| ※定格能力の増加は原則認められません | | | | | |

要件：省エネルギー診断により提案のあった設備（簡易自己診断書 <https://www.pref.chiba.lg.jp/ontai/hojo/documents/r8youryou.pdf>
設備の種類ごとに年間0.5トン以上の削減（募集要領P.5）

※記入例を参考に設備更新による削減量を算定してください。
↓ハイパーリンク（クリックで記入例へ移動します。）

●凡例

入力セル 選択セル 入力不要

加熱式設備：年間燃料消費量(F=A×n×b×p) HP設備：年間燃料消費量(F=A×n×b×p)
年間燃料消費量(F=A'×n'×b')
CO2排出量(C=F×燃料毎の排出係数) CO2排出量(C'=F'×燃料毎の排出係数)

【記入例：B40】ハイパーリンク

| 項目 | 更新前 | | | | | | | | | | | | | | | 更新後 | | | | | | | | | | | | | | | 削減効果 | | | | | |
|------|---------|-------|------|------|------|--------------|------|----|------------|------|-----|----------|--------|-----------|------|------------|-----------|---------|-----|---------|--------|------|------|--------------|------|----|-----------|------|-----|-------------|------------|---------|-----|--------------|---------|-----|
| | メーカー・型番 | 数量(n) | 設備種類 | 導入年度 | 燃料種類 | 定格加熱能力/相当蒸発量 | 能力単位 | 効率 | 定格燃料消費量(A) | 燃料単位 | 負荷率 | 日使用時間(t) | 年間使用日数 | 年間使用時間(b) | 必要熱量 | 年間燃料消費量(F) | CO2排出量(C) | 原油換算使用量 | 光熱費 | メーカー・型番 | 数量(n') | 設備種類 | 燃料種類 | 定格加熱能力/相当蒸発量 | 能力単位 | 効率 | 燃料消費量(A') | 燃料単位 | 負荷率 | 年間燃料消費量(F') | CO2排出量(C') | 原油換算使用量 | 光熱費 | CO2削減量(C-C') | 原油換算削減量 | 光熱費 |
| 単位 | 台 | | | | | | | | | | | 時間/日 | 日/年 | 時間/年 | MJ | 燃料単位/年 | tCO2/年 | kl/年 | 円 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備1 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備2 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備3 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備4 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備5 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備6 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備7 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備8 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備9 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備10 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0 | 0.0 | 0.0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【記入例】ボイラー・給湯器の更新

【シートのトップ】ハイパーリンク

| 項目 | 更新前 | | | | | | | | | | | | | | | 更新後 | | | | | | | | | | | | | | | 削減効果 | | | | | |
|-----|---------|-------|----------|------|-------------|--------------|------|------|------------|----------------|-----|----------|--------|-----------|----------|------------|-----------|---------|-----|----------|--------|----------|-------------|--------------|------|------|-----------|----------------|-----|-------------|------------|---------|-----|--------------|---------|-----|
| | メーカー・型番 | 数量(n) | 設備種類 | 導入年度 | 燃料種類 | 定格加熱能力/相当蒸発量 | 能力単位 | 効率 | 定格燃料消費量(A) | 燃料単位 | 負荷率 | 日使用時間(t) | 年間使用日数 | 年間使用時間(b) | 必要熱量 | 年間燃料消費量(F) | CO2排出量(C) | 原油換算使用量 | 光熱費 | メーカー・型番 | 数量(n') | 設備種類 | 燃料種類 | 定格加熱能力/相当蒸発量 | 能力単位 | 効率 | 燃料消費量(A') | 燃料単位 | 負荷率 | 年間燃料消費量(F') | CO2排出量(C') | 原油換算使用量 | 光熱費 | CO2削減量(C-C') | 原油換算削減量 | 光熱費 |
| 単位 | 台 | | | | | | | | | | | 時間/日 | 日/年 | 時間/年 | MJ | 燃料単位/年 | tCO2/年 | kl/年 | 円 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 1,026.54 | 0 | 153.4 | 68.1 | — | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備1 | AA350BC | 1 | ボイラー | | 都市ガス | 350.0 | t/h | 88% | 22.1 | m ³ | 25% | 12 | 345 | 4,140 | 194.48 | 25,415 | 52.1 | 26.2 | — | AA350PQ | 1 | ボイラー | 都市ガス | 350.0 | t/h | 96% | 20.26 | m ³ | 25% | 20,967 | 43.0 | 22 | — | 9.1 | 4.6 | — |
| 設備2 | DD087EF | 4 | 給湯器（加熱式） | | 都市ガス | 87.2 | kW | 91% | 7,480.2 | m ³ | 40% | 3 | 260 | 780 | 435.30 | 10,373 | 21.3 | 10.7 | — | DD087RS | 4 | 給湯器（加熱式） | 都市ガス | 87.2 | kW | 95% | 7.16 | m ³ | 40% | 8,935 | 18.3 | 9 | — | 2.9 | 1.5 | — |
| 設備3 | GG004HJ | 1 | 給湯器（HP） | 2012 | 電気 | 40.0 | kW | 410% | 9.76 | kWh | 30% | 6 | 280 | 1,680 | 103.68 | 7,379 | 3.2 | 1.6 | — | TT006UV | 6 | 給湯器（HP） | 電気 | 6.0 | kW | 385% | 1.56 | kWh | 33% | 5,242 | 2.3 | 1 | — | 0.9 | 0.5 | — |
| 設備4 | KK026LM | 1 | ボイラー | | 灯油 | 233.0 | kW | 90% | 25.3 | L | 30% | 9 | 350 | 3,150 | 249.33 | 26,565 | 66.5 | 25.0 | — | KK233WXY | 1 | ボイラー | 液化石油ガス（LPG） | 233.0 | kW | 93% | 17.84 | kg | 30% | 16,856 | 50.5 | 22 | — | 16.0 | 3.2 | — |
| 設備5 | NN23300 | 1 | ボイラー | | 液化石油ガス（LPG） | 26.5 | kW | 100% | 2.5 | kg | 35% | 10 | 355 | 3,550 | 43.75 | 3,451 | 10.3 | 4.5 | — | ZZ233AB | 3 | 給湯器（HP） | 電気 | 7.2 | kW | 431% | 0.91 | kWh | 43% | 4,169 | 1.8 | 1 | — | 8.5 | 3.5 | — |

●給湯器（HP）を導入する場合
・設備種類にて「給湯器（HP）」をプルダウンから選択すると、導入年度の行が入力色になります。
※省エネ診断や施工業者の測定等により劣化率等を把握しており、そちらの値を用いたい場合は事務局へご相談ください。
※給湯器（HP）以外の場合は、導入年度は記入不要です。

●仕様書等にある、定格能力等で算定してください。
・仕様書等が手元がない、能力で不明点がある場合は、HP等から収集したり、メーカーへ問合せを確認してください。
・更新前設備の仕様書等が用意できない場合は、次の方法等で確認し、根拠資料（仕様書等の代わり）を用意してください。
→省エネ診断を受診する（診断結果報告書を提出する。）
→施工業者へ測定等を依頼する（測定結果を提出する。）
→本体の銘板や仕様表等から読み取る（定格能力・消費電力等が読み取れる写真を撮影し、根拠資料として提出する。）
●ボイラー・給湯器の効率について
・蒸気・温水の発生効率を指し、仕様書等に記載されている能力です。
※給湯器（HP）の場合「加熱能力÷消費電力」のため、効率が100%を超える場合があります。

●ボイラー・給湯器の負荷率について
・更新前設備の使用実績を基に記載してください。

●稼働時間及び年間使用日数は、実際に設備を点灯している時間及び日数を記載してください。
例：14時間/日×365日＝5110時間/年（年間稼働時間等、色なしのセルは自動計算されます。）

●仕様書（例）

| 機種名 | EQ-235YWK（エコキュート） | |
|------------|-------------------|----------------|
| ヒートポンプユニット | 中間期標準加熱能力/消費電力 | 6.0kW / 1.56kW |
| | 中間期標準運転電流 | 7.8A |
| | 中間期標準最大加熱能力 | — |
| | 冬季高温最大加熱能力 | 6.0kW / 1.56kW |

●効率
6.0 ÷ 1.56 = 3.846...
→385%

●定格（標準）加熱能力・相当蒸発量等を記入して、算定してください。
・能力の合計の増加は原則認められません。（やむを得ない事情がある場合は事務局へご相談ください。）
●最大・冬季能力など、定格（標準）以外の能力では算定しないでください。

モーターの更新（コンプレッサー等）

■削減効果：合計

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 電力消費量 | kWh/年 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算エネルギー使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | - | - | - | - |

※記入例を参考に設備更新による削減量を算定してください。

↓ハイパーリンク（クリックで記入例へ移動します。）

【記入例：B32】ハイパーリンク

| |
|-------|
| 特記事項 |
| 注釈枠囲う |

| |
|---------|
| 定格出力の増減 |
| - |

※定格出力の増加は原則認められません

要件：省エネルギー診断により提案のあった設備（簡易自己診断含む）
<https://www.pref.chiba.lg.jp/ontai/hojo/documents/r8youryou.pdf>
 設備の種類ごとに年間0.5トン以上の削減（募集要領P.5）

●凡例

| | | |
|------|------|------|
| 入力セル | 選択セル | 入力不要 |
|------|------|------|

| | |
|----------------------|-------------------------|
| 年間消費電力量(E=b×n×r×t) | 年間消費電力量(E'=b'×n'×r'×t') |
| CO2排出量(C=E×0.000457) | CO2排出量(C'=E'×0.000457) |

| 項目 | 更新前 | | | | | | | | | | | | | | 更新後 | | | | | | | | | | | | | | 削減効果 | | | |
|------|---------|----------|----|-------|---------|----|-------|-------------|--------|--------|----------|--------|-----------|------------|-----------|---------|---------|-----------|----|-------|----------|----|--------|----------------|---------|--------|-------------|------------|---------|----------------|-----------------|---------|
| | メーカー・型番 | モーター数(n) | 規格 | 効率タイプ | 定格出力(a) | 極数 | 効率(p) | 消費電力(b=a/p) | 負荷率(r) | インバーター | 日使用時間(t) | 年間使用日数 | 年間使用時間(t) | 年間消費電力量(E) | CO2排出量(C) | 原油換算使用量 | メーカー・型番 | モーター数(n') | 規格 | 効率タイプ | 定格出力(a') | 極数 | 効率(p') | 消費電力(b'=a'/p') | 負荷率(r') | インバーター | 年間消費電力量(E') | CO2排出量(C') | 原油換算使用量 | 電力削減量(ΔE=E-E') | CO2削減量(ΔC=C-C') | 原油換算削減量 |
| 単位 | | | | | kW | | % | kW/台 | | | 時間/日 | 日/年 | 時間/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | | 台数 | | | kW | 極 | % | kW/台 | % | | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 |
| 合計 | | 0 | | | 0 | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | | | 0 | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種1 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種2 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種3 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種4 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種5 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種6 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種7 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種8 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種9 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 機種10 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |

【記入例】モーターの更新（コンプレッサー等）

【シートトップ】ハイパーリンク

| 項目 | 更新前 | | | | | | | | | | | | | | 更新後 | | | | | | | | | | | | | | 削減効果 | | | |
|-----|-----------|----------|-----|---------|---------|----|-------|-------------|--------|--------|----------|--------|-----------|------------|-----------|---------|---------|-----------|-----|-------------|----------|----|--------|----------------|---------|--------|-------------|------------|---------|----------------|-----------------|---------|
| | メーカー・型番 | モーター数(n) | 規格 | 効率タイプ | 定格出力(a) | 極数 | 効率(p) | 消費電力(b=a/p) | 負荷率(r) | インバーター | 日使用時間(t) | 年間使用日数 | 年間使用時間(t) | 年間消費電力量(E) | CO2排出量(C) | 原油換算使用量 | メーカー・型番 | モーター数(n') | 規格 | 効率タイプ | 定格出力(a') | 極数 | 効率(p') | 消費電力(b'=a'/p') | 負荷率(r') | インバーター | 年間消費電力量(E') | CO2排出量(C') | 原油換算使用量 | 電力削減量(ΔE=E-E') | CO2削減量(ΔC=C-C') | 原油換算削減量 |
| 単位 | | | | | kW | | % | kW/台 | | | | h/年 | h/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | | 台数 | | | kW | 極 | % | kW/台 | % | | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 | kWh/年 | tCO2/年 | kl/年 |
| 合計 | | 4 | | | 0 | | | | | | | | 4700 | 32,540 | 14.0 | 7.3 | | 4 | | | 0 | | | | | | 21,398 | 9.2 | 4.8 | 11,142 | 4.8 | 2.5 |
| 機種1 | AC-123CD | 1 | IE1 | 標準効率 | 22.0 | 4極 | 89.9% | 24.5 | 20% | - | 3 | 200 | 600 | 2,937 | 1.3 | 0.7 | OP-12QR | 1 | IE4 | スーパープレミアム効率 | 22 | 4極 | 94.5% | 23.3 | 20% | - | 2,794 | 1.2 | 0.6 | 143 | 0.1 | 0.0 |
| 機種2 | EF-456GH | 1 | IE3 | プレミアム効率 | 15.0 | 2極 | 91.9% | 16.3 | 33% | - | 5 | 330 | 1650 | 8,887 | 3.8 | 2.0 | ST-4UV | 2 | IE4 | スーパープレミアム効率 | 7.5 | 4極 | 92.6% | 8.1 | 33% | - | 8,820 | 3.8 | 2.0 | 67 | 0.0 | 0.0 |
| 機種3 | JK-789LMN | 2 | IE2 | 高効率 | 7.5 | 4極 | 88.7% | 8.5 | 50% | - | 7 | 350 | 2450 | 20,716 | 8.9 | 4.6 | WX-56YZ | 1 | IE4 | スーパープレミアム効率 | 15 | 4極 | 93.9% | 16.0 | 25% | - | 9,784 | 4.2 | 2.2 | 10,932 | 4.7 | 2.4 |

●仕様書にある、定格出力等で算定してください。

- 仕様書等が手元にない、能力で不明点がある場合は、HP等から収集したり、メーカーへ問合せを確認してください。
- 更新前設備の仕様書等が用意できない場合は、次の方法等で確認し、根拠資料（仕様書等の代わり）を用意してください。

→省エネ診断を受診する（診断結果報告書を提出する。）
 →施工事業者へ測定等を依頼する（測定結果を提出する。）
 →本体の銘板や仕様表等から読み取る（定格能力・消費電力等が読み取れる写真を撮影し、根拠資料として提出する。）
 ※先に規格をプルダウンから選ぶことで、定格出力が選択可能になります。

●負荷率の根拠資料について

- 次の方法等で確認し、根拠資料を用意してください。

→管理システム等で把握している（記録を提出する）
 →省エネ診断を受診する（診断結果報告書を提出する。）
 →施工事業者へ測定等を依頼する（測定結果を提出する。）
 →メーカー等へ問い合わせる（回答された値の確認できるもの（メール等）を提出する。）

●インバーターが導入されている、又は更新により導入する場合
 ・インバーターの列で「○」を選択してください。
 （インバーターの負荷率制御を考慮した算定へ自動計算されます。）

●年間稼働時間は、実際に設備を稼働している時間を記載してください。
 例：8時間/日×320日＝2560時間/年

●更新後の規格・出力等を記入して、算定してください。

- 能力の増加は原則認められません。（やむを得ない事情がある場合は事務局へご相談ください。）

診断結果【設備の更新によるCO2削減効果】

検討した設備による削減効果の合計

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 事業所全体のCO2排出量 | tCO2/年 | — | — | — | — |

照明

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 年間消費電力量 | kWh/年 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | — | — | — | — |

空調

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|---------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| 年間消費電力量 | kWh/年 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 消費ガス量 | m ³ /年 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | — | — | — | — |

ボイラー・給湯器

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | — | — | — | — |

モーター

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 年間消費電力量 | kWh/年 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | — | — | — | — |

変圧器

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 年間消費電力量 | kWh/年 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| CO2排出量 | tCO2/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算使用量 | kl/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | 円/年 | — | — | — | — |

冷凍庫・冷蔵庫

| 項目 | 単位 | 更新前 | 更新後 | 削減量 | 削減率 |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 年間消費電力量 | | 0 | 0 | 0 | 0% |
| CO2排出量 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 原油換算エネルギー使用量 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0% |
| 光熱費 | | — | — | — | — |

CO2スマート宣言事業所登録申請と同じ項目です。

(作成済みシートと選択欄をコピーペーストできます)

取組項目

(取り組んでいる項目について選択欄に○を記載してください)

| 分類 | 必須項目 | 番号 | 取組項目 | 投資項目 | 選択欄 |
|---------------------|-----------|----|--|------|-----|
| 1 地球温暖化対策の先進的な取組 | | 1 | 2050年カーボンニュートラルを宣言している。 | | |
| | | 2 | 2030年度の温室効果ガス削減目標値を設定・公表している。 | | |
| | | 3 | RE100（使用電力を100%再生可能エネルギーで賄うこと）を目指すことを公表している。 | | |
| | | 4 | 自主的に事業所全体で取り組む地球温暖化対策の方針・計画を策定し、共有している。 | | |
| | | 5 | 事業所の温室効果ガス排出量を算定し、その結果をホームページなどで公表している。 | | |
| | | 6 | 事業によるサプライチェーン全体の排出量を算定し、その結果をホームページなどで公表している。 | | |
| | | 7 | 製品・サービスのライフサイクルにおける温室効果ガス排出量の見える化を行っている。 | | |
| | | 8 | 再生可能エネルギー由来の電気を購入している。 | | |
| | | 9 | 事業所におけるエネルギー消費量のうち、50%以上の省エネルギー化を目指している。 | | |
| | | 10 | 国や千葉県が公表している環境に関する情報を積極的に入手し、事業所での地球温暖化対策に活用している。 | | |
| 2 省エネルギー全般 | | 11 | 専門機関による省エネルギー診断等を受診している。 | | |
| | | 12 | エネルギー使用量を管理し、見える化・分析を行っている。 | | |
| | | 13 | エネルギー・マネジメント・システム（EMS）を設置している。 | 投資 | |
| | | 14 | 事業所の建物が、BELS、省エネ基準適合認定マーク（eマーク）、CASBEE等、環境性能に関する第三者認証制度での認定・認証等を受けている。 | 投資 | |
| | | 15 | 太陽光発電設備・太陽熱利用設備・地中熱利用設備などの再生可能エネルギー利用設備を設置している。 | 投資 | |
| | | 16 | コージェネレーション設備を設置している。 | 投資 | |
| | 必須 | 17 | 照明器具や空調機器の定期的な清掃を実施している。 | | |
| | | 18 | 給湯設備や空調設備の配管を断熱化している。 | 投資 | |

| 分類 | 必須項目 | 番号 | 取組項目 | 投資項目 | 選択欄 | |
|--------------------------|----------------|----------------|--|---|-----|--|
| 2 省エネルギー全般 | | 19 | ボイラーの燃焼空気を適正に管理している。 | | | |
| | | 20 | 節水機器の設置により上下水道使用量を削減している。 | 投資 | | |
| | | 21 | 「エコマーク」や「再生紙使用マーク」等の環境ラベルの表示がある事務用品等を優先的に購入している。 | 投資 | | |
| | | 22 | 「国際エネルギースターマーク」や「省エネラベル」等を参考に省エネルギー性能の優れたOA機器等を購入している。 | 投資 | | |
| | | プレミアム必須 | 23 | 省エネの責任者及び担当者を決め、組織として省エネの実施体制を整備している。 | | |
| | | | 24 | ノー残業デーの設定・残業時間の制限など、ワークスタイルの見直しに取り組んでいる。 | | |
| | | | 25 | テナントとの省エネ推進体制を構築している。（定例会議の開催・報告会の実施、テナントの省エネ担当者を登録 など） | | |
| | | | 26 | テナント向けの省エネマニュアルを作成している。 | | |
| | | | 27 | テナントにエネルギー消費量・デマンド値を通知している。 | | |
| | | | 28 | テナントオーナーとの省エネ推進体制に参加している。（定例会議への参加、テナントの省エネ担当者を登録 など） | | |
| 3 削減エネルギー（照明・電力）の消費量の | 必須 | 29 | 業務に支障のない範囲で照明の間引きや部分的な消灯を実施している。 | | | |
| | | 30 | 業務に支障のない範囲で照明の消灯時間帯を設定している。 | | | |
| | プレミアム必須 | 31 | 事業所内の半数以上の照明にLED照明等の高効率照明を使用している。 | 投資 | | |
| | | 32 | 事業所内のトイレ、給湯室、階段等、常時使用しない箇所の照明に人感センサーを導入している。 | 投資 | | |
| | | 33 | 事務用機器等の省エネモード等を利用している。 | | | |

| 分類 | 必須項目 | 番号 | 取組項目 | 投資項目 | 選択欄 |
|--------------------------|------|----|--|------|-----|
| 4 エネルギー消費量の削減 (空調) | 必須 | 34 | 室温の適正管理（夏28℃、冬20℃を目安）に取り組んでいる。 | | |
| | | 35 | クールビズやウォームビズを実施している。 | | |
| | | 36 | 空調負荷の低減のためブラインド等を適切に活用している。 | | |
| | | 37 | 空調の吹出口・吸込口やエアコン室外機の通風を確保している。 | | |
| | | 38 | 高効率空調設備を導入している。 | 投資 | |
| | | 39 | 屋根面・壁面等の断熱化や遮熱化を図っている。 | 投資 | |
| | | 40 | 二重窓・複層ガラス・遮熱フィルム等による窓の断熱化や遮熱化を図っている。 | 投資 | |
| 5 自動車の燃料消費量の削減 | | 41 | プラグインハイブリッド自動車・電気自動車等の次世代自動車を導入している。 | 投資 | |
| | | 42 | 運転を担当する従業員にエコドライブの実施を促している。 | | |
| | | 43 | 運転を担当する従業員又は従業員グループ別の燃費を把握している。 | | |
| | | 44 | 配送・配車計画の策定等により、効率的な輸送経路による運行を行っている。 | | |
| | | 45 | 共同集荷・集配などによる積載率の向上を図るため、事業者間の連携に取り組んでいる。 | | |
| | | 46 | 従業員のエコ通勤を推奨している。（公共交通機関・自転車の利用等） | | |
| 6 削減物の | | 47 | 3R（リデュース・リユース・リサイクル）に取り組んでいる。 | | |
| | | 48 | 両面コピー、使用済みの裏紙使用、資料の電子化等により紙の使用量の削減を実施している。 | | |
| 7 保森全林の | | 49 | 森林の整備や保全活動に参加・協力している。 | | |
| 8 推緑進の | | 50 | 敷地や建物（屋上・壁面等）の植栽や緑化をしている。 | | |

登録基準を満たしていません

| | |
|----|--|
| 合計 | |
|----|--|

※スタンダード登録基準：必須項目3項目含む13項目以上を選択すること。

※プレミアム登録基準：必須項目3項目+プレミアムコース必須項目2項目を含む18項目以上を選択すること。

診断結果【エネルギー使用の状況】

| | | | |
|-------------------------|-----|---|---|
| 主要エネルギーの月別使用量把握 | 0 | ★ | 0 |
| 主要設備または主要工程のエネルギー使用量の把握 | 0 | ★ | 0 |
| ピーク電力等把握 | 0 | ★ | 0 |
| 力率の改善 | 0 % | ★ | 0 |
| 再生可能エネルギーの活用 | 0 | ★ | 0 |
| 買電の低炭素化 | 0 | ★ | 0 |
| 合計 | | | |

1 主要エネルギー種類別の年間使用量と光熱費

エネルギー種類別CO2排出量


| エネルギー種類 | 年間使用量 | CO2排出量 | 構成比 |
|--------------|------------------|-------------|---------|
| 電気 | 0 kWh | 0.00 tCO2/年 | #DIV/0! |
| 都市ガス | 0 m ³ | 0.00 tCO2/年 | #DIV/0! |
| 液化石油ガス (LPG) | 0 kg | 0.00 tCO2/年 | #DIV/0! |
| | 0 | 0.00 tCO2/年 | #DIV/0! |
| | 0 | 0.00 tCO2/年 | #DIV/0! |
| 合計 | | 0.00 tCO2/年 | #DIV/0! |

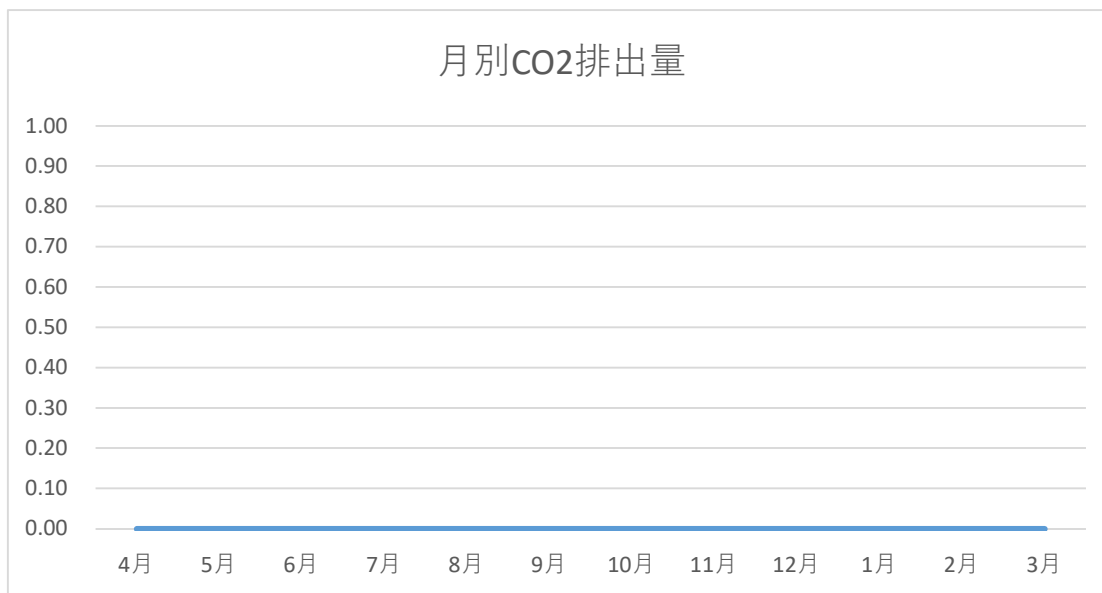
主要エネルギーCO2排出量構成比

都市ガス
0%


- 電気
- 都市ガス
- 液化石油ガス (LPG)
-
-

2 主要エネルギーの月別使用量把握

| 回答 | アドバイス |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">0</p>  | <p>省エネのためには、エネルギー消費の要因を把握することが重要です。月別のエネルギー使用量を把握し、季節による影響（空調への負荷）、事業の季節変動の影響と合わせて比較します。複数のエネルギーを使用している場合は、CO2排出量または原油換算エネルギー使用量に単位をそろえることが有効です。</p> |





3 主要設備または主要工程のエネルギー使用量の把握

| 回答 | アドバイス |
|---|---|
| 0 | 改善すべき設備の把握と改善効果の把握のためには、主要設備または主要工程の別にエネルギー使用量を把握することが有効です。複数のエネルギーを使用している場合は、CO2排出量または原油換算エネルギー使用量に単位をそろえることが有効です。 |
|  | |

主要設備または主要工程別のエネルギー割合

その他0%


4 ピーク電力等把握

| 回答 | アドバイス |
|---|---|
| 0 | <p>契約電力（年間のピーク電力）は、30分毎の電気使用量の年間最大値により決まり、契約電力に比例して基本料金が決まります。年間のピーク電力がいつ発生しているかを把握し、対策することで、年間の電気料金を減らすことができます。また、需要逼迫時の負荷を減らすことに貢献できます。</p> |
|  | |
| 力率 | <p>力率が低いと発電された電力のうち有効に使える量が少なくなります。そのため、力率が85%を上回る場合は、上回る1%につき基本料金を1%割引されます。一方、85%を下回る場合は、下回る1%につき基本料金を1%割増されます。進相コンデンサーの設置により力率を改善できます。</p> |
| % | |
|  | |


| 削減量 | 力率を100%に改善した場合 | ピーク電力を5%削減した場合 | 力率を100%に改善、ピーク電力を5%削減した場合 |
|----------|----------------|----------------|---------------------------|
| 光熱費(円/年) | 0 | 0 | 0 |

| | | |
|---------|---|------|
| 契約電力 | 0 | kW |
| 力率 | 0 | % |
| 月基本料金単価 | 0 | 円/kW |
| 年間基本料金 | 0 | 円/年 |

5 再生可能エネルギーの活用

| 回答 | アドバイス |
|---|--|
| 0 | <p>二酸化炭素排出量の削減のためには、再生可能エネルギーの利用量を増やしていく必要があります。実施可能な範囲で、導入を進めてください。</p> |
|  | |
| CO2削減量 | 0 (t-CO2/年) |

5 買電の低炭素化

| 回答 | アドバイス |
|---|--|
| 0 | <p>二酸化炭素排出量の削減のためには、省エネが有効ですが、2050年に実質ゼロを目指していくには、省エネだけでゼロにすることは不可能ですので、再生可能エネルギーの利用割合が高い電気を買電することも重要です。実施可能な範囲で、導入を進めてください。</p> |
|  | |
| CO2削減量 | 0 (t-CO2/年) |

診断結果【省エネ・二酸化炭素削減取組状況とアドバイス】

| | | |
|--|----|---------------|
| 実施済み（○選択） | 0 | |
| 未実施 | 50 | |
| 合計 | 50 | |
| 実施率 | 0% | ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ |
| 登録基準対応 | | 登録基準を満たしていません |
| ※スタンダード登録基準：全50項目中、必須項目3項目(No.17,29,34)含む13項目以上を選択すること。 ※プレミアム登録基準：全50項目中、必須項目3項目(No.17,29,34)+プレミアムコース必須項目2項目(No.23,31)を含む18項目以上を選択すること。 | | |
| 選択数0, 必須項目No.17=, No.29=, No.34=: プレミアNo.23=, No.31= | | |

※登録期間内に取組を予定している場合には1項目として取組項目数に加えることが可能（○取組済み、●取組予定）

| 分類 | 必須項目 | 番号 | 取組項目 | 実施状況 | 省エネアドバイス |
|----|------|----|--|------|---|
| | | 1 | 2050年カーボンニュートラルを宣言している。 | | 2020年10月、政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。カーボンニュートラルに向けた取組は、中小規模事業者にも及び、バリューチェーン内の中小規模事業者に対するCO2排出量の開示や削減を促す動きがあります。メリットとして、①「脱炭素経営が進んでいる企業」という良いイメージを獲得、②光熱費・燃料費の低減、③知名度・認知度向上、④社員のモチベーション・人材獲得力向上、⑤好条件での資金調達があります。 (参考： https://www.env.go.jp/content/000114653.pdf) |
| | | 2 | 2030年度の温室効果ガス削減目標値を設定・公表している。 | | 中間目標として、政府は「2030年に2013年度比で46%の削減」としています。「基準年に対して4.2%/年の削減」等の指標、属する業界団体が設定する目標等を参考にすることも一案です。 (参考： https://www.env.go.jp/content/000114653.pdf) |
| | | 3 | RE100（使用電力を100%再生可能エネルギーで賄うこと）を目指すことを公表している。 | | 二酸化炭素排出量の実質ゼロを目指すには、省エネだけでゼロにすることは不可能ですので、再生可能エネルギーによる電気を使うことが重要になります。 自家発電、再エネ電力メニューの購入、再エネ電力証書の購入といった方法があります。 (参考： https://www.env.go.jp/earth/ondanka/supply_chain/gvc/files/RE100_syousai_20230110.pdf) |

| 分類 | 必須項目 | 番号 | 取組項目 | 実施状況 | 省エネアドバイス |
|---------------------|------|----|---|------|--|
| 1 地球温暖化対策の先進的な取組 | | 4 | 自主的に事業所全体で取り組む地球温暖化対策の方針・計画を策定し、共有している。 | | <p>自社の脱炭素経営の方針を検討しましょう。検討した方針を踏まえ、自社が出来ることは何かを考えます。</p> <p>計画の策定においては、自社のCO2排出源を分析し、削減対策を洗い出してみましょう。洗い出した削減対策から実施可能な削減対策をリストアップし、実施計画を策定します。実施計画は、実施が容易な対策から徐々に拡大していくように策定することが重要です。</p> |
| | | 5 | 事業所の温室効果ガス排出量を算定し、その結果をホームページなどで公表している。 | | <p>脱炭素経営の方針に則り、具体的な施策へと落とししていくためには、まずは自社のCO2排出量の把握が必要です。主要な排出源を特定するところから始め、取組を進めながら、設備単位でも算定する等、徐々に精緻化していくとよいでしょう。</p> <p>(参考：https://www.env.go.jp/content/000114653.pdf)</p> |
| | | 6 | 事業によるサプライチェーン全体の排出量を算定し、その結果をホームページなどで公表している。 | | <p>サプライチェーンとは、原料調達・製造・物流・販売・廃棄等、一連の流れ全体をいい、そこから発生する排出量を本書ではサプライチェーン排出量と呼んでいます。</p> <p>(参考：https://www.env.go.jp/earth/ondanka/supply_chain/gvc/files/tools/supply_chain_201711_all.pdf)</p> |
| | | 7 | 製品・サービスのライフサイクルにおける温室効果ガス排出量の見える化を行っている。 | | <p>生産だけで評価すると製品Bの方がAよりCO2排出が少ないのですが、ライフサイクルでは逆になっています。(参考：https://www-cycle.nies.go.jp/magazine/mame/20070702.htm)</p> <p>生産だけで評価すると製品Bの方がAよりCO2排出が少ないのですが、ライフサイクルでは逆になっています。(参考：https://www-cycle.nies.go.jp/magazine/mame/20070702.htm)</p> <p>排出発生量 製品A > 製品B</p> <p>二酸化炭素排出量 製品A < 製品B</p> <p>〈左: 生産工程での排出、右: ライフサイクルでの排出〉</p> |

| 分類 | 必須項目 | 番号 | 取組項目 | 実施状況 | 省エネアドバイス |
|---|------|----|--|------|--|
| | | 8 | 再生可能エネルギー由来の電気を購入している。 | | <p>二酸化炭素排出量の実質ゼロを目指すには、省エネだけでゼロにすることは不可能ですので、再生可能エネルギーによる電気を使うことが重要になります。</p> <p>自家発電、再エネ電力メニューの購入、再エネ電力証書の購入といった方法があります。</p> <p>(参考： https://www.env.go.jp/content/900405036.pdf)</p> |
| | | 9 | 事業所におけるエネルギー消費量のうち、50%以上の省エネルギー化を目指している。 | | <p>2050年カーボンニュートラルに向けては、省エネ（化石エネルギーの使用の合理化）の徹底と、技術開発等による非化石エネルギーの導入拡大の両輪で取組を進める必要があります。</p> <p>(参考： https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/sho_energy/data/r3_shoene_seminar02.pdf)</p> |
| | | 10 | 国や千葉県が公表している環境に関する情報を積極的に入手し、事業所での地球温暖化対策に活用している。 | | <p>自社の産業を取り巻くカーボンニュートラルに向けた動きを捉えましょう。自社に影響する動きを知ることで、理解が深まり、自分事で捉えることができます。</p> <p>(参考： https://www.env.go.jp/content/000114653.pdf)</p> |
| 2 省 エ ネ ル ギ ー 全 般 | | 11 | 専門機関による省エネルギー診断等を受診している。 | | <p>省エネルギー診断とは、専門家（エネルギー管理士など）が直接事業所にお伺いして、電気やガス等の使用状況を診断し、省エネに関する提案や技術的な助言を行うものです。</p> |
| | | 12 | エネルギー使用量を管理し、見える化・分析を行っている。 | | <p>省エネのためには、エネルギー消費の要因を把握することが重要です。季節による影響把握、主要設備または主要工程の別の把握も有効です。</p> |
| | | 13 | エネルギー・マネジメント・システム（EMS）を設置している。 | | <p>電気、ガス、熱などのエネルギーの見える化や設備の運用を最適化するためのシステムです。</p> <p>運転時間の自動設定を行うことができます。また、電力の使用状況を常時監視するデマンド監視装置を導入し、年間のピーク電力がいつ発生しているかを把握し、対策することで、年間の電気基本料金を減らすことができます。</p> |
| | | 14 | 事業所の建物が、BELS、省エネ基準適合認定マーク（eマーク）、CASBEE等、環境性能に関する第三者認証制度での認定・認証等を受けている。 | | <p>建物を貸し出す場合に、第三者認証を受けた環境性能を示すことで、借主への訴求効果があります。また、借主についても、省エネを推進するためには、第三者認証を受けた環境性能の高い建物を選択することで、断熱性が高く空調の効果が高まる等のメリットがあります。</p> |
| | | 15 | 太陽光発電設備・太陽熱利用設備・地中熱利用設備などの再生可能エネルギー利用設備を設置している。 | | <p>再生可能エネルギー利用設備を設置し、外部からの電気や燃料の調達量を減らすことができ、二酸化炭素の排出削減、光熱費の削減を図ります。</p> |
| | | 16 | コージェネレーション設備を設置している。 | | <p>発電する電気と発電に伴い発生する熱の両方に需要が見合う場合にコージェネレーション設備が有効です。</p> |

| 分類 | 必須項目 | 番号 | 取組項目 | 実施状況 | 省エネアドバイス | |
|---------------|-----------|----------------|--|---|---|--|
| | 必須 | 17 | 照明器具や空調機器の定期的な清掃を実施している。 | | フィルタ清掃で5～10%の削減が期待できます。 | |
| | | 18 | 給湯設備や空調設備の配管を断熱化している。 | | 保温材が敷設されていない蒸気配管や蒸気バルブは、バルブの表面温度が高いため、放熱量も大きいです。断熱を強化することにより、放熱損失を防ぐことができます。 | |
| 2 省エネルギー全般 | | 19 | ボイラーの燃焼空気量を適正に管理している。 | | ボイラーや冷温水発生機等の燃焼設備は、空気比（実空気量／理論空気量）が大きい場合、燃焼温度や機器効率の低下につながるため、空気比を調整（最適化）することが有効です。 また、管理標準を定めて管理することも有効です。 | |
| | | 20 | 節水機器の設置により上下水道使用量を削減している。 | | 節水コマ、自動水栓、自動洗浄装置、トイレ擬音装置など | |
| | | 21 | 「エコマーク」や「再生紙使用マーク」等の環境ラベルの表示がある事務用品等を優先的に購入している。 | | | |
| | | 22 | 「国際エネルギースターマーク」や「省エネラベル」等を参考に省エネルギー性能の優れたOA機器等を購入している。 | | | |
| | | プレミアム必須 | 23 | 省エネの責任者及び担当者を決め、組織として省エネの実施体制を整備している。 | | 温室効果ガスの排出の抑制等に関する推進体制を整備することが重要です。取締役会等の業務執行を決定する機関との連携、必要な資金・人材確保、従業員に取組方針の周知・教育、実施状況の確認を行うことが有効です。 |
| | | | 24 | ノー残業デーの設定・残業時間の制限など、ワークスタイルの見直しに取り組んでいる。 | | |
| | | | 25 | テナントとの省エネ推進体制を構築している。（定例会議の開催・報告会の実施、テナントの省エネ担当者を登録 など） | | |
| | | | 26 | テナント向けの省エネマニュアルを作成している。 | | |
| | | 27 | テナントにエネルギー消費量・デマンド値を通知している。 | | | |

| 分類 | 必須項目 | 番号 | 取組項目 | 実施状況 | 省エネアドバイス |
|-------------------------------------|----------------|----|---|------|--|
| | | 28 | テナントオーナーとの省エネ推進体制に参加している。(定例会議への参加、テナントの省エネ担当者を登録 など) | | |
| 3 削減 エネルギー (照明・電力) 消費量の | 必須 | 29 | 業務に支障のない範囲で照明の間引きや部分的な消灯を実施している。 | | 大空間事務室の照明では、不必要範囲の照明も点灯されるため、使用頻度の少ない部分がある場合には、必要な場所のみを点灯します。 |
| | | 30 | 業務に支障のない範囲で照明の消灯時間帯を設定している。 | | 不使用室、昼休み、就業後などの在席率の低い時間帯のこまめな消灯や不使用室の消灯スケジュールタイマー機能、機械警連動の消灯機能がある場合にはその活用 |
| | プレミアム必須 | 31 | 事業所内の半数以上の照明にLED照明等の高効率照明を使用している。 | | |
| | | 32 | 事業所内のトイレ、給湯室、階段等、常時使用しない箇所の照明に人感センサーを導入している。 | | 常時点灯する必要がない場所では、人感センサー方式を導入し、照明器具の「ON・OFF」又は、「100%点灯から25%(30%)」への点灯を自動制御します。 |
| | | 33 | 事務用機器等の省エネモード等を利用している。 | | |
| 4 エネルギー (空調) 消費量の削減 | 必須 | 34 | 室温の適正管理(夏28℃、冬20℃を目安)に取り組んでいる。 | | 設定温度を1℃緩和すると、約10%の節電効果があります。部屋の用途により、必要な温度条件を定めて、利用者が正しく設定できるように明示することも有効です。 |
| | | 35 | クールビズやウォームビズを実施している。 | | 快適さを損なわずに空調の設定温度を緩和するのに役立ちます。 |
| | | 36 | 空調負荷の低減のためブラインド等を適切に活用している。 | | |
| | | 37 | 空調の吹出口・吸込口やエアコン室外機の通風を確保している。 | | |
| | | 38 | 高効率空調設備を導入している。 | | |
| | | 39 | 屋根面・壁面等の断熱化や遮熱化を図っている。 | | |
| | | 40 | 二重窓・複層ガラス・遮熱フィルム等による窓の断熱化や遮熱化を図っている。 | | |

| 分類 | 必須項目 | 番号 | 取組項目 | 実施状況 | 省エネアドバイス |
|-------------------|------|----|--|------|----------|
| 5 自動車の燃料消費量の削減 | | 41 | プラグインハイブリッド自動車・電気自動車等の次世代自動車を導入している。 | | |
| | | 42 | 運転を担当する従業員にエコドライブの実施を促している。 | | |
| | | 43 | 運転を担当する従業員又は従業員グループ別の燃費を把握している。 | | |
| | | 44 | 配送・配車計画の策定等により、効率的な輸送経路による運行を行っている。 | | |
| | | 45 | 共同集荷・集配などによる積載率の向上を図るため、事業者間の連携に取り組んでいる。 | | |
| | | 46 | 従業員のエコ通勤を推奨している。 (公共交通機関・自転車の利用等) | | |
| 6 廃棄物の削減 | | 47 | 3R（リデュース・リユース・リサイクル）に取り組んでいる。 | | |
| | | 48 | 両面コピー、使用済みの裏紙使用、資料の電子化等により紙の使用量の削減を実施している。 | | |
| 7 林の保全 | | 49 | 森林の整備や保全活動に参加・協力している。 | | |
| 8 緑の推進 | | 50 | 敷地や建物（屋上・壁面等）の植栽や緑化をしている。 | | |