

# 補助金を活用した設備入替のご提案



長年使用してきた空調設備。  
最近、故障が増えてきた。  
省エネの事も考えると高効率の  
機械へ入替の方が良いのか。  
しかし、初期費用が…

空調機器の入替になかなか踏み切れない理由の  
1 つに、初期費用の投資があります。  
国や県では、設備機器の省エネ化を推奨しており、  
様々な機関から補助金事業の公募がされています。



## 【補助金事業の公募一覧(抜粋)】(平成 26 年度)

| 機関    | 事業名称                                       | 補助率    | 補助限度額    | 公募状況     |
|-------|--|--------|----------|----------|
| ★ 静岡県 | 温室効果ガス削減対策事業補助事業                           | 1/10   | 100 万円   | ～8/29 まで |
| ★ 経産省 | エネルギー使用合理化等事業者支援補助金<br>小規模事業者実証分           | 1/3    | 50 万円    | ～9/19 まで |
| 環境省   | 先進対策の効率的実施による CO2 排出量大幅削減事業<br>(ASSET)     | 1/3 以内 | 2 億円     | ～5/26 まで |
| 国交省   | 建築物省エネ改修等推進事業                              | 1/3 以内 | 5,000 万円 | ～5/22 まで |
| 国交省   | 住宅・建築物省 CO2 先導事業                           | 1/2 以内 | (10 億円)  | (10 月頃?) |
| 経産省   | エネルギー使用合理化学事業者支援補助金<br>民間団体等分(天然ガス, LP ガス) | 1/3 以内 | 1.8 億円   | ～6/2 まで  |
| 環境省   | 温室効果ガス排出削減による中小事業者等<br>経営強化推進事業            | 2/3    | —        | ～5/2 まで  |

※現在公募が終了している事業でも、追加公募される可能性があります。

業務用エアコン入れ替えのご用命は…



〒435-0042 静岡県浜松市東区篠ヶ瀬町 1278

Tel (053) 421-4191 FAX(053)422-0496

<http://www.tokai-thermo.co.jp>



エコアクション21  
認証・登録番号0002685

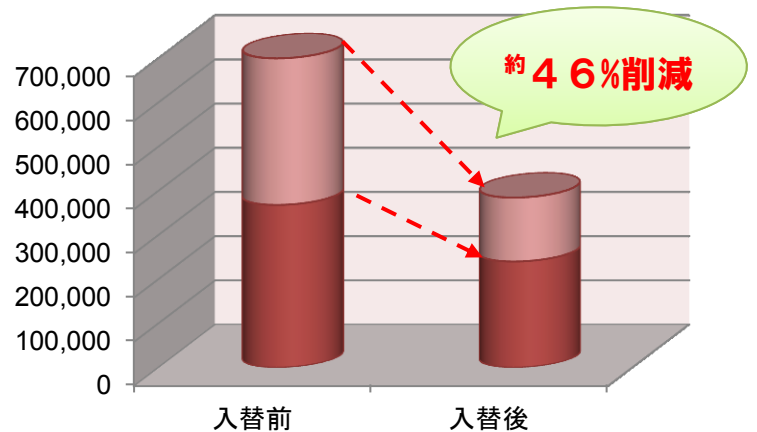
# 【参考例: 静岡県温室効果ガス削減対策事業費補助金を活用】

- ◆プラン … 20年前に設置したエアコン → 最新型省エネタイプエアコンへ入替
- ◆比較条件 … 冷房 640h/年, 暖房 560h/年 で運転させた場合
- ◆機器能力

| 入替前(20年前のエアコン) |        |        |        |        | 入替後(最新型省エネタイプエアコン) |        |        |        |        |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| 馬力             | 冷房(kW) |        | 暖房(kW) |        | 馬力                 | 冷房(kW) |        | 暖房(kW) |        |
|                | 能力     | 消費電力   | 能力     | 消費電力   |                    | 能力     | 消費電力   | 能力     | 消費電力   |
| 8.0HP          | 21.6   | 9.023  | 23.7   | 8.850  | 8.0HP              | 20.0   | 5.800  | 22.4   | 5.050  |
| 8.0HP          | 21.6   | 9.023  | 23.7   | 8.850  | 8.0HP              | 20.0   | 5.800  | 22.4   | 5.050  |
| 8.0HP          | 21.6   | 9.023  | 23.7   | 8.850  | 8.0HP              | 20.0   | 5.800  | 22.4   | 5.050  |
| 2.5HP          | 6.0    | 2.730  | 6.7    | 2.867  | 2.3HP              | 5.0    | 1.260  | 5.6    | 1.210  |
| 2.0HP          | 4.9    | 2.215  | 5.5    | 2.156  | 2.3HP              | 5.0    | 1.260  | 5.6    | 1.210  |
| 合計             |        | 32.014 |        | 31.573 | 合計                 |        | 19.920 |        | 17.570 |

## ◆ランニングコストの比較

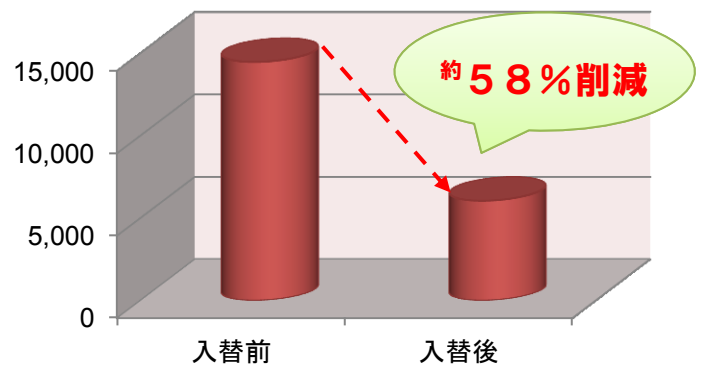
|         | 入替前     | 入替後            |
|---------|---------|----------------|
| 基本料金(円) | 368,300 | 240,200        |
| 従量料金(円) | 343,700 | 144,600        |
| 合計      | 712,000 | <b>384,800</b> |



## ◆CO<sub>2</sub>排出量の比較

(中部電力…環境省に基づくH23年度の実排出係数 0.518kg-CO<sub>2</sub>/kWh で算出)

|  | 入替前    | 入替後          |
|--|--------|--------------|
| エネルギー使用量(kWh)                            | 27,951 | 11,691       |
| CO <sub>2</sub> 排出量(kg-CO <sub>2</sub> ) | 14,478 | <b>6,056</b> |



## ◆概算見積

|         | 金額        |
|---------|-----------|
| 機器代     | 2,090,000 |
| 機器据付工事費 | 440,000   |
| 撤去工事    | 134,000   |
| 諸経費     | 136,000   |
| 合計      | 2,800,000 |

補助金対象  
(266万円)

## エアコンを入れ替えると…

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| ランニングコスト            | -327,200円                |
| CO <sub>2</sub> 排出量 | -8,422kg-CO <sub>2</sub> |
| 補助金                 | 266,000円                 |

約7年で入替コストが回収できます。

※消費電力等の試算数値は計算上の数値であり、実数値とは異なる場合があります。