

# 今日の省エネが 明日の競争力に!

## 工場での省エネ事例

コンプレッサ・ボイラ・変圧器の更新で、  
約**200万円/年**のコスト削減の事例も  
売上に換算すると**5,000万円**に相当します

※売上計算式 売上=コスト削減額/営業利益率  
営業利益率4%として試算

### コンプレッサ(出力37kw) 1台の改善

過大圧力を0.1MPa引き下げ

DOWN **16万円/年**

配管からの10%のエア漏れを  
2%に改善

DOWN **17万円/年**

### ボイラ(0.5t) 1台の改善・更新

蒸気配管やバルブ(16台)を保温

DOWN **35万円/年**

高効率ボイラに更新

DOWN **103万円/年**

### 変圧器3台(300kVA,150kVA,50kVA)を、 2台(150kVA,50kVA)に統合・更新

50年前の変圧器から容量・台数を見直し、  
高効率なトッランナー変圧器に更新

DOWN **48万円/年**



※削減額は一例です。

# 照明・空調の更新で、 約200万円/年のコスト削減の事例も 売上に換算すると5,714万円に相当します

※売上計算式 売上＝コスト削減額／営業利益率  
営業利益率3.5%として試算

## 業務用エアコン(8馬力) 2台の改善・更新

設定温度を1℃変える

DOWN 17万円/年

15年前の機器を最新型に更新

DOWN 87万円/年

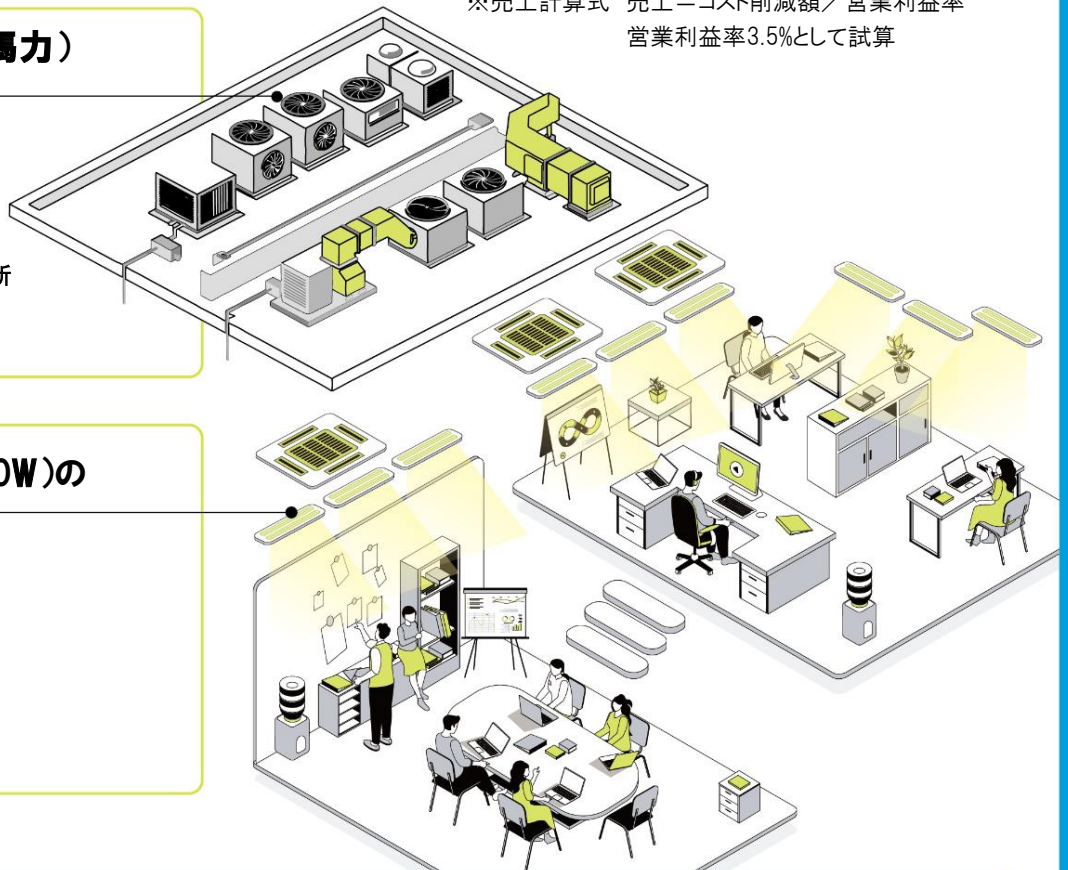
## 室内照明(蛍光灯80W)の 改善・更新

100台を75台に間引き

DOWN 16万円/年

蛍光灯250台をLEDに更新

DOWN 111万円/年



※削減額は一例です。

## 省エネでコスト削減のステップ

### STEP 1 業種・設備別で コスト削減の事例を確認

貴社と条件に近い企業の削減効果  
を見てみませんか？



一般財団法人 省エネルギーセンター  
「省エネ診断事例」  
<https://www.shindan-net.jp/case>

### STEP 2 省エネ診断で 改善項目を把握

省エネ診断を利用して、専門家からの改善  
提案を受けてみませんか？



一般財団法人 省エネルギーセンター  
「省エネ最適化診断サービス」  
[https://www.shindan-net.jp/  
service/shindan](https://www.shindan-net.jp/service/shindan)



一般社団法人 環境共創イニシアチブ  
「省エネ診断 特設サイト」  
<https://shoenshinden.jp/>

### STEP 3 設備更新に活用できる 補助金の確認

設備更新の前に活用できる補助  
を見てみませんか？



一般社団法人 環境共創イニシアチブ  
「省エネ・非化石転換補助金 特設サイト」  
<https://syouenehojyokin.sii.or.jp/>

MEMO