

# 照明⑤ 手元照明の導入で電力使用量削減！

## ◆ 卸売業の事例

事務室内に2灯用蛍光灯(40W型)が設置されており、在席者の有無に関わらず全灯点灯している。

在席者が少ないスペースの蛍光灯(8台)を消灯し、手元照明(2台)を設置・点灯すると…。  
(手元照明:59W、点灯時間280日/年)

- ★ 年間 2,046kWh の省エネ！
- ★ 年間 5.9万円 のコスト削減！
- ★ 投資回収 3.2年！

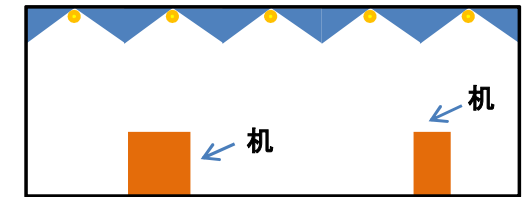


### 省エネのポイント！

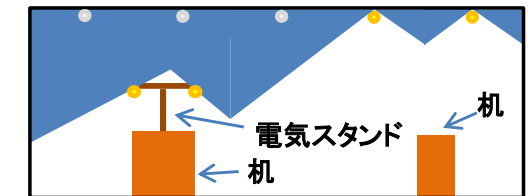
作業スペース付近の低い位置に照明を設置し、**タスクアンビエント照明(手元照明)**にすることで、比較的小さい電力で照度が確保でき、省エネになります。

削減効果(電力量)	2,046kWh/年 = $(85W \times 8台 - 59W \times 2台) \times 13h/日 \times 280日/年 \div 1,000$
削減額	58,720円/年 = $2,046kWh/年 \times 28.70円/kWh$
CO <sub>2</sub> 削減量	0.7tCO <sub>2</sub> /年 = $2,046kWh/年 \times 0.362tCO_2/千kWh \div 1,000$
イニシャルコスト	190,000円 = $95,000円/台 \times 2台$
投資回収年	3.2年 = $190,000円 \div 58,720円/年$

※電力単価は、従量電灯第3段階単価を採用しています。  
※イニシャルコストに、工事費は含みません。



手元照明導入前



手元照明導入後