



空調-5 不要時に換気ファンを停止して約3割の省エネ！

- ◆ 老人ホーム(定員 210名 延床面積 9,200㎡)の事例
厨房で、24時間年中、換気ファンが稼働している。

1日8時間(厨房不使用時)、換気ファン
を停止させると…
(換気ファン動力の電流計測値 :15A)



- ★ 年間 12,896kWh の省エネ！
- ★ 年間 21.2万円 のコスト削減！
- ★ 投資 0円！



省エネのポイント！

厨房や無人の駐車場などで、気づかずに24時間換気されていることがあります。
換気の切り忘れがないか確認し、**不要な換気は停止**させましょう。
換気ファンの動力が削減されるだけでなく、**空調の負荷も軽減**されて省エネになります。



換気ファン

現在の電力消費量	$38,689\text{kWh}/\text{年} = \sqrt{3} \times 15\text{A} \times 200\text{V} \times 0.85 \times 24\text{h}/\text{日} \times 365\text{日}/\text{年} \div 1000$
削減効果	$12,896\text{kWh}/\text{年} = \sqrt{3} \times 15\text{A} \times 200\text{V} \times 0.85 \times 8\text{h}/\text{日} \times 365\text{日}/\text{年} \div 1000$
削減額	$211,881\text{円}/\text{年} = 12,896\text{kWh}/\text{年} \times 16.43\text{円}/\text{kWh}$
CO2削減量	$6.7\text{tCO}_2/\text{年} = 12,896\text{kWh}/\text{年} \times 0.522\text{tCO}_2/\text{千kWh} \div 1000$

※電力単価は、年間の平均従量単価を採用しています。