

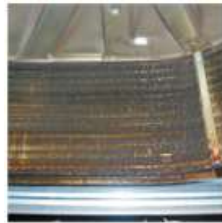


空調機の熱交換器、 洗浄したことがありますか？

空調機の熱交換器を洗浄することにより、空調機の省エネ（効率回復）を図ります。

対策例

洗浄



- ・室内機の熱交換器（冷温水コイル）に汚れや埃が付着している。
- ・熱交換効率が悪い

洗浄後



- ・洗浄して汚れや埃を落とすことで熱交換効率が良くなる
- ・空調機のエネルギーが減少

システム導入のポイント

- ・室内機の熱交換器をこまめに清掃することにより、清掃しない場合に比べ、約10%の省エネを図ることができます。
- ・室内機の内部洗浄には専門の技術が必要ですので、メーカーや洗浄業者へご相談ください。
- ・熱交換器の清掃目安は3～5年に一度程度です。
- ・定期的なメンテナンスで、故障の低減ができ、機器の寿命を延ばすことができます。また、カビやにおいを除去でき快適性が良くなります。

効果例

規模	延床面積	10,000㎡	5,000㎡	1,000㎡
	空調機容量	20HP×25台	20HP×13台	20HP×3台
削減電力量		33.3MWh/年	16.7MWh/年	3.3MWh/年
原油換算削減量		7.4kL/年	3.7kL/年	0.7kL/年
CO ₂ 排出削減量		13.0t-CO ₂ /年	6.5t-CO ₂ /年	1.3t-CO ₂ /年
削減金額		約1,160千円/年	約570千円/年	約110千円/年

〔試算条件〕

- ・空調室外機の洗浄をした場合
- ・建物種別：店舗
- ・空調熱源機：ビルマルチ
- ・空調期間及び時間：3月～11月（毎日）、8時～22時（冷房）
- ・電力契約種別：業務用電力A（6kV）
- ・原油換算係数：0.223kL/MWh
- ・CO₂排出原単位：0.389t-CO₂/MWh（2021年度実績値（調整後排出係数））
- ・再エネ賦課金単価：1.40円/kWh（2023年度：税込み）
- ・削減金額（税込み）は、燃料費等調整額を含みません。