

ルールを決める

✓ 空調の ON/OFF ルールは定まっていますか？

ルールを決め、ムダな使用を減らしましょう。



- ▶ 運転始動と停止ルールを定める。
- ▶ リモコン操作管理者を定め、マニュアル化する。
- ▶ 空調リモコンの横に机配置図、対象の空調機を明示する。
- ▶ 空調リモコンに設定温度を明示する

温度設定

✓ 温度計で室温を把握していますか？

室温は空調の設定温度と異なります。
温度計で室温を見ながら、温度設定を行いましょう。

【快適度調査】

作業内容、性別、年齢、出身地等で体感温度が異なります。
季節ごとに社内で快適温度調査を実施し、適正温度を把握しましょう。

【推奨環境】

夏・・・温度:27～28° C、湿度:50～70% (目安)
冬・・・温度:20～21° C、湿度:40～60%

空調機の清掃

✓ フィルターは定期的に清掃をしていますか？

フィルターが目詰まりすると、空気の吸込み量が減り効率が悪くなります。また、温度センサーの反応に影響を与え、適正な温度による運転を妨げる可能性があります。

✓ 室外機は定期的に清掃をしていますか？

室外機の熱交換部のフィン(銀色の細かい層状部)にごみや汚れが付着すると熱放出を妨げ、空調能力が低下します。

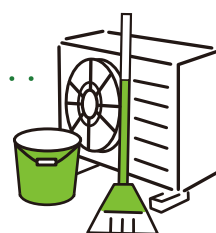
空調室外機の置き場を確認

✓ 室外機周辺に物を置いてませんか？

空気の対流、放熱の効率が悪くなると、空調機の効率が落ちます。すきまを確保しましょう

✓ 室外機に直射日光が当たっていませんか？

日中長時間直射日光が当たるような場合は日陰に設置するか日除けを実施しましょう。自動散水装置の導入も効果的ですが、定期的な清掃が必要です。



室内温度を26°Cから2°C緩和▶空調電力使用量の約 3.2%の節電

(沖縄県の卸売業・小売業の例)空調電力削減量:約 794kwh/年、約 50 千円/年削減)

引用:経済産業省関東経済産業局ウェブサイト

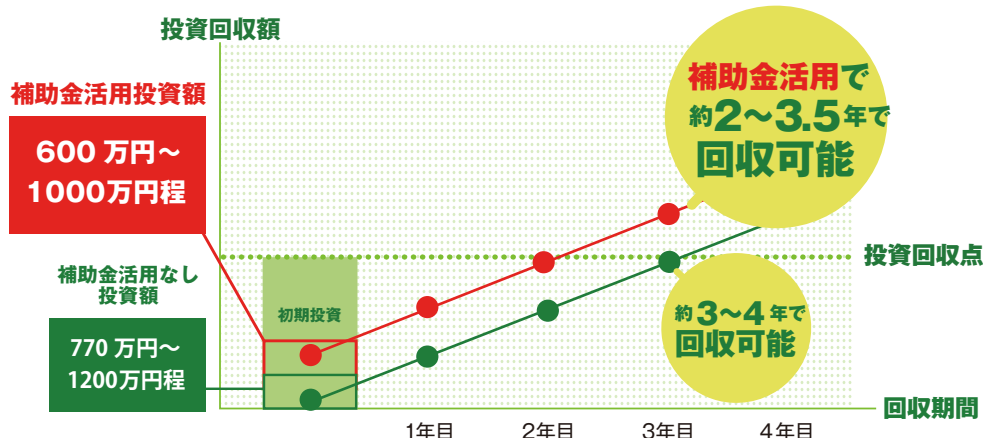
◆ 最新の高効率空調機に更新すると省エネになります ◆

(例)最新の高効率空調機は、
15 年前のものに比べて消費電力が2/3 程度に減っています(業務用 10kw クラスの例)。

■ 病院 ■ 延床面積 約6,500m2
対象設備:空調機 16 台 COP※ 2.7▶3.8

※ 機器効率:数字が大きいほど効率が高い

省エネ効果:電力量 85,715kwh/年の削減
コスト削減額:2,800 千円/年



【同等の設備を更新した場合】

イニシャルコスト:770万円~1,200万円程度
投資回収年数:3~4年程度

【補助金を活用した場合】

イニシャルコスト:600万円~1,000万円程度
投資回収年数:2~3.5年程度

補助金

(省エネルギー投資促進支援事業費補助金(Ⅲ)設備単位型)

・SIIが予め定めたエネルギー消費効率等の基準を満たし、補助対象設備として登録及び公表した指定設備へ更新する事業

公募スケジュール

- ・1次公募 :2024年3月27日(水)~2024年4月22日(月)、交付決定:2024年6月上旬(予定)
 - ・2次公募 :2024年5月下旬~6月下旬(予定)、交付決定:8月下旬(予定)
 - ・補助対象経費:設備費のみ 補助率1/3以内 補助金限度額 上限額1億円/事業全体 下限額30万円/事業全体
 - ・事業期間 :交付決定日から2025年1月31日(金)まで
- ※複数年度事業は、交付決定日から2026年1月30日(金)まで