

琉球大学病院省エネルギー支援業務

琉球大学病院において、建物既存設備システムの運用改善を行い、**エネルギー使用量を削減**させ、**環境負荷の低減と経費を削減**させるため、省エネルギー支援業務を実施しました。

業務概要

- 業務場所：沖縄県中頭郡西原町字上原207番地
- 業務概要：設備システムの運用改善 1式
- 業務実施者：(株)テクノ工営
- 業務費用：低減実績額 **57,908,105円** × 48%
(2017年4月～2021年3月)
- 業務期間：2017年4月～2021年3月（4年間）
- 効果：エネルギー使用量及び経費が削減された。
**削減量 電気：1,251,577kWh、ガス：518,488m³
重油：49,260L、上水：2,375m³**

省エネ運用実施内容

項目	実施概要
外気導入量の調整	空調機、送排風機風量の見直し
外調機給気温度の見直し	暖房用設定を変更
空調スケジュールの見直し	室利用状況に合わせた短縮
冷水・温水送水温度の見直し	冷温水発生機の設定変更
二次ポンプ変流量制御の最適化	増段順序及び設定値の見直し
熱源機器の運用見直し	運転順序の変更、ポンプ流量の見直し
手洗い水量の最適化	共用部トイレ手洗いの水量を調整
動物実験施設 蒸気還水の再利用	還水配管システムの改造、修繕工事

①動物実験施設 蒸気還水の再利用



②外気導入量の調整、熱源機器運用の見直し（インバーター設置）

