

琉球大学医学部附属病院省エネルギー支援業務

医学部附属病院において、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 **22,260,659円** × 48%
(平成30年4～平成31年3月)
- 業務期間：H29年4月～H33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：351,431kWh、ガス：222,937m³
重油：29,933L、上水：5,929m³**

①動物実験施設 蒸気還水の再利用



②外気導入量の調整 (ナースステーション系統外調機にインバーターを設置)



省エネ運用実施内容

項目	実施概要
前年度からの継続	外気導入量の調整 外調機給気温度の見なおし 空調スケジュールの見なおし 温水送水温度の見なおし 二次ポンプ変流量制御の最適化 熱源機器の運用見なおし 手洗い水量の最適化
動物実験施設 蒸気還水の再利用	不良器具の更新工事 還水配管システムの改造工事
外気導入量の調整	ナースステーション系統外調機にインバーターを設置

