

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)テクノ工場
- 業務費用：低減実績額**9,382,137円** ×48%
(平成29年4～平成30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：263470kW、ガス：71,961m³
上水：392m³**

①外気導入量・排気の調整



②熱源機器運用の見なおし (ポンプ制御盤にインバーター設置)



省エネ運用実施内容

項目	実施概要
外気導入量の調整	外調機13台において計41,000m ³ /h調整 排風機8台において計15,500m ³ /h調整 中央設備機械室給排気量の適正化
外調機給気温度の見なおし	病院系統外調機計4台において暖房設定を変更
空調スケジュールの見なおし	外調機計9台において見なおしを実施
温水送水温度の見なおし	冷温水発生器の温水設定温度を50℃から45℃へ変更
二次ポンプ変流量制御の最適化	冷水・冷温水二次ポンプの増段順序をINV優先に変更 冷水・冷温水二次ポンプの増段設定値を変更
熱源機器の運用見なおし	冷水一次ポンプ・温水一次ポンプ計2台にインバーターを設置
手洗い水量の最適化	1～3階共用部トイレ手洗い計15箇所を調整

