

(千原他) 法文学部校舎等空調機取替工事

26年度末に故障した15台の空調機をまとめて一般競争にて更新しました。新設空調機は最新の省エネ基準をクリアする機種を採用し、省エネ化を図ると共に、自動清掃機能や自動昇降パネル機能により、メンテナンスが容易にできるようになりました。

- 敷地：沖縄県中頭郡西原町字千原1番地 千原団地
 沖縄県国頭郡本部町字瀬底 3422番地 瀬底団地
- 工事概要：法文学部校舎棟 3台 瀬底研究棟 2台
 瀬底実験水槽棟 2台 教育学部校舎 1台
 環境安全施設研修棟 1台
 極低温センター 1台 工学部1号館 1台
 共通教育棟1号館 1台 共通教育棟4号館 1台
 農学部校舎 1台 分子生命2号館 1台
- 設計：琉球大学 施設運営部
- 施工：株式会社 沖縄エンジニア
- 工期：H27. 4～H27. 6 (3ヶ月)
- 工事費：6,250千円



室外機 (更新前)



室外機 (更新後)



天井カセット型エアコン & 自動昇降パネル



室内機 (更新前)



室内機 (更新後)

■ 効果

①改修前の電力量 (1カ月分) 7,230kWh

①改修後の電力量 (1カ月分) 4,670kWh

削減量
▲2,560kWh
▲35%

②改修前の電力料金 (1カ月分) 152千円 (@21円)

②改修後の電力料金 (1カ月分) 98千円

削減額
▲54千円/月

③個別に修繕発注時の工事費 10,175千円

③まとめて一般競争入札時の工事費 6,259千円

削減額
▲3,916千円

改修前後 消費電力量比較 (1カ月分)

