

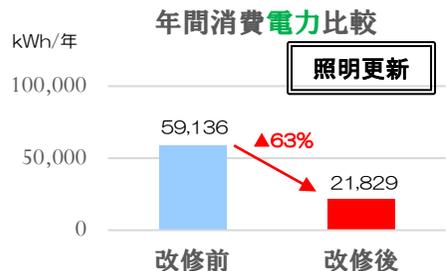
教育学部校舎本館棟等の老朽化した照明器具について、  
 蛍光灯をLED器具に更新することで省エネ化・照度アップ  
 を行った。また、文系総合研究棟等にて空調機更新工事を行  
 うことで安全・安心な教育環境を整備した。

- 敷 地 沖縄県中頭郡西原町字千原 1 番地
- 建物等名称 [照明更新] 教育学部校舎本館棟、  
 共通教育棟 1号館～4号館  
 [空調更新] 文系総合研究棟、地域国際学習センター、  
 音楽棟  
 [換気扇設置] 理学部校舎本館棟

- 工 事 概 要 LED照明 更新 521台 (研究室・実験室・講義室)  
 空調機用動力分電盤 4面 及び 配線工事  
 空調機器 更新 71台 (研究室・講義室)  
 換気機器 更新 14台 (研究室)

- 設 計 琉球大学 施設運営部
- 施 工 (株)きらり電設、(株)沖縄エンジニア
- 工 期 R3年12月～R4年 3月(4ヶ月)
- 工 事 費 (電気設備) 1, 248万円 (機械設備) 4, 004万円

■ 効 果：省エネ効果の検証1年あたり  
 (照明器具LED更新521台、空調機更新71台)



◎電気代 年間約 672千円 削減  
 ◎主な省エネポイント  
 ①照明器具を磁気式蛍光灯 からLEDへ取替

◎主な省エネポイント  
 ①ガス空調機を電気式高効率空調機へ更新



教育学部校舎本館棟研究室  
 蛍光灯 (改修前)



教育学部校舎本館棟研究室  
 LED器具 (改修後)



文系総合研究棟EPS  
 (改修前)



文系総合研究棟EPS  
 (改修後)



地域国際学習センター  
 1階事務所 (改修前)



地域国際学習センター  
 1階事務所 (改修後)