

# (千原) 農学部校舎本館棟等照明設備改修工事

農学部校舎本館棟等の老朽化した照明器具及び法文学部校舎

周辺の水銀灯をLED器具に更新することで省エネ化・照度

アップを行い安全・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： 農学部校舎本館棟、理学部校舎本館棟、理学部別館  
法文学部校舎、共通教育棟1・3号館 及び 法文学部校舎周辺
- 工事概要： LED照明 更新 670台(事務室・講義室)  
LED外灯 更新 5基
- 設計： 琉球大学 施設運営部
- 施工： (株)シーイー
- 工期： H28年 7月～10月(4ヶ月)
- 工事費： 970万円

■ 効果  
(1年間比較)

①更新前の電力量 125,000 kWh

①更新後の電力量 52,000 kWh

削減電力量  
▲73,000kWh  
▲58%

②更新前の電力料金 250万円 (@20円)

②更新後の電力料金 104万円 (@20円)

削減電力料金  
▲146万円/年



530Lx

講義室 蛍光灯 (改修前)



540Lx

講義室 LED器具 (改修後)



220Lx

展示室 (改修前)



350Lx

展示室 (改修後)



外灯 (改修前)



外灯 (改修後)