

# 琉球大学（千原）教育学部本館棟等照明設備改修工事

教育学部本館棟等の老朽化した照明器具及び理学部校舎  
 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： 教育学部本館棟、工1号館、工2号館、極低温施設  
 教育実践センター、共通教育棟1・3号  
 分子生命科学棟2号館及び理学部校舎周辺
- 工事概要： LED照明 更新 411台（事務室・講義室）  
 LED外灯 更新 4基
- 設 計： 琉球大学 施設運営部
- 施 工： (株)サン電設
- 工 期： H29年 11月～H30年 1月（3ヶ月）
- 工 事 費： 810万円

■ 効 果  
 （1年間比較）

①更新前の電力量	64,000 kWh	削減電力量 ▲38,000kWh ▲59%
①更新後の電力量	26,000 kWh	
計算方法：更新前後の電流量(実測値)×電圧(200V)×年間使用時間÷1000		
②更新前の電力料金	128万円 (@20円)	削減電力料金 ▲76万円/年
②更新後の電力料金	52万円 (@20円)	
計算方法：更新前後の電力量(kWh)×20円		



994Lx 大講義室 蛍光灯 (改修前)



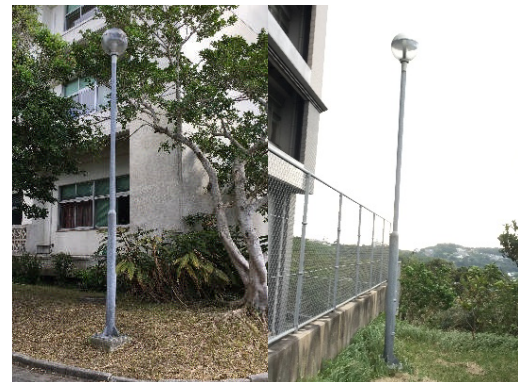
1156Lx 大講義室 LED器具 (改修後)



417Lx 講義室 (改修前)



1155Lx 講義室 (改修後)



外灯 (改修前)



外灯 (改修後)