

(千原他) 外灯設備改修工事

千原・上原団地の夜間における安全・安心キャンパス構築のため、外灯不足箇所への増設、老朽化した外灯のLED化による照度アップ及び省エネ化を図った。

■ 敷地：沖縄県中頭郡西原町字千原1番地 (千原地区)
 沖縄県中頭郡西原町字上原207番地 (上原地区)

■ 延床面積： - m²
 ■ 建築面積： - m²
 ■ 工事概要：ポールライト 更新 83基
 ポールライト 新設 25基
 スポットライト更新・新設 49基

■ 設 計：琉球大学 施設運営部
 ■ 施 工：琉球電機(株)
 ■ 工 期：H26. 3~H26. 8 (5ヶ月)



球陽橋



図書館前プロムナード



大学会館東側道路



屋側LED灯



ポールライトLED灯

■ 効果

①更新前の年間電力料金	1,830千円
①更新後の年間電力料金	530千円
②更新前のランプ更新費	1,000千円
②更新後のランプ更新費	0千円
③更新前の照度	5~40Lx
③更新後の照度	30~80Lx

削減額
1,300千円

削減額
1,000千円

照度アップ
1.5~12倍

註1：改修前後の電流値計測により算出：電力単価@20円/kWh

註2：更新費40千円/個（H25年実績値）：10年3回83台更新

註3：改修前後の照度を計測