

(教育) 音楽棟201室改修電気工事

老朽化した音楽棟201室の照明設備を蛍光灯からLEDへ更新し、**電力料金の削減及び照度アップ**を図りました。



更新前①



更新後①

■ 工事場所：沖縄県西原町千原1番地
教育学部音楽棟201室（演奏室）

■ 工事概要：LED照明更新 40台

■ 設計：琉球大学 施設運営部

■ 施工：株式会社ゼネラル電設

■ 工期：H28.8～H28.9 (2ヶ月)

■ 工事費：100万円



更新前②



更新後②

■ 効果 (1年間比較)

①更新前の電力量 4,234 kWh

①更新後の電力量 1,666 kWh

削減電力量
▲2,568,kWh
▲約60.7%

②更新前の電力料金 88,900円 (@21円)

②更新後の電力料金 34,900円 (@21円)

削減電力料金
▲54,000円/年

③更新前の照度 462 Lx (床上)

③更新後の照度 612 Lx (床上)

照度アップ
約1.3倍