

琉球大学（千原）附属中学校トイレ改修機械設備工事

附属中学校の老朽化した、トイレの全面改修を行い**アメニティ及び衛生性を向上**させた。

また、洗浄便座と節水器具の採用により、**快適性と省エネ性を向上**させた。

敷地：沖縄県中頭郡中城村字南上原858番地
工事概要：衛生器具（自動洗浄、節水型）1式
 給排水配管 1式
 換気設備（センサー式） 1式
設計：琉球大学 施設運営部
施工：（株）沖縄エンジニア
工期：H29年6月～H29年9月（4ヶ月）
工事費：16,092,000円
効果：衛生性の向上、快適性の向上



（改修前）



（改修後）



（改修前）



（改修後）

省エネ効果

更新前の給排水量	1,640m ³
更新後の給排水量	970m ³
更新前の給排水料金	24.6万円（@150円）
更新後の料金	14.5万円（@150円）

削減給排水量
 670m³
 41%

削減給排水料金
 10万円/年