

# 琉球大学（千原）基幹・環境整備 （理学部校舎本館棟他受変電設備改修）工事

老朽化（経年25年以上）した千原構内受変電設備（5カ所）及び屋外高圧幹線ケーブルの**更新**を行うことで**電力供給の安定化**を図った。変圧器はトップランナー（高効率型）へ更新し、**稼働損失を削減（電力料金の削減）**した。

- 敷 地：沖縄県中頭郡西原町字1番地他  
千原団地
- 建物名称：理学部校舎本館棟、教育学部本館、文系学部棟  
分子生命、大学会館
- 階 数：各建物1階
- 工事概要：**新設及び再使用トランス 11台 1650kVA**  
**撤去トランス 10台 1750kVA**
- 設 計：琉球大学 施設運営部
- 施 工：株式会社 國場組
- 工 期：令和1年10月7日～令和2年3月27日
- 工 事 費：172,150千円

## ■ 効 果 （1年間あたり）

トランス更新による削減電力量 51,167 kWh

削減電力料金 118万円（@23円）

※平成30年度電力削減実績（898,000 kWh）の5.7%程度削減



理学部校舎本館棟電気室（改修前）



理学部校舎本館棟電気室（改修後）



文系学部棟棟電気室（改修前）



文系学部棟棟電気室（改修後）