

# 琉球大学（千原）基幹整備 （学生寄宿舍新混住棟受変電設備等）工事

学生寄宿舍新営に伴い、受変電設備及び高圧幹線ケーブル新設等を行った。将来的な改修を見据えた変圧器容量を選定し、低圧絶縁監視装置（IGR方式）を設置することで、漏電や工事による接続ミスを即時に把握できる。また、受変電設備は従来のオープン式（開放式）を廃止し、キュービクル式（閉鎖型）を選定することにより、電力供給の安定化や感電防止を実現した。

■ 敷 地：沖縄県中頭郡中城村字南上原858番地  
千原団地

■ 建物名称：新棟男子寮及び屋外

■ 階 数：1階

■ 工事概要：**キュービクル 6面 新設**  
**高圧幹線ケーブルEM-CET 60° 新設**  
**埋設配管敷設工事 新設**

■ 設 計：琉球大学 施設運営部

■ 施 工：マエダ電気工事株式会社

■ 工 期：令和1年8月2日～令和2年2月21日

■ 工 事 費：54,890千円



新棟男子寮 電気室  
（キュービクル新設）



新棟男子寮 電気室  
（変圧器新設）



新棟男子寮 電気室  
（高圧ケーブル新設引込）



新棟男子寮 電気室  
（低圧絶縁監視装置）