

(千原) 極低温センター等空調設備改修工事

老朽化した空調機器の及び、換気設備を更新しました。新設空調機は最新の省エネ基準をクリアする機種を採用し、省エネ化を図ると共に、自動清掃機能や自動昇降パネル機能により、メンテナンスが容易にできるようになりました。

■ 敷地：沖縄県中頭郡西原町字千原1番地等 千原団地

■ 工事概要：【空調機（更新）】

- ・極低温センター 3台
- ・車庫 2台

【全熱交換器（新設）】

- ・総合情報処理センター 1台
- ・近代化試験室 1台

【換気扇（更新/新設）】

- ・総合情報処理センター 2台

■ 設計：琉球大学 施設運営部

■ 施工：株式会社 沖縄エンジニア

■ 工期：H27. 8～H27. 9（2ヶ月）

■ 工事費：310万円



【極低温センター】
室内機
（更新前）



【極低温センター】
室内機
（更新後）



【車庫】
室内機
（更新前）



【車庫】
室内機
（更新後）



【参考】天井カセット型エアコン - 自動昇降パネル

フィルターを取り外すのに脚立が要らず、簡単に清掃ができるようになりました。

■ 効果（空調機5台）

①改修前の電力量（1カ月分） 2,260kW

①改修後の電力量（1カ月分） 1,660kW

②改修前の電力料金（1カ月分） 4.6万円（@21円）

②改修後の電力料金（1カ月分） 3.5万円

電力削減量
▲600kW
▲26%

電気代削減額
▲1.1万円/月

