

(千原) 理系複合棟等空調設備改修工事 (Ⅱ期)

老朽化したGHPマルチ空調機をEHP個別空調機に更新し、ランニングコストの軽減を図った。

■ 敷地：沖縄県中頭郡中城村字南上原858番地
 沖縄県中頭郡西原町字千原59番地
 千原団地構内

■ 工事概要：【空調設備改修】

- ・理系複合棟 GHP8台 → EHP (個別) 31台
- ・分子生命科学研究所施設1号館GHP4台 → EHP10台
- ・総合情報処理センター サーバールームEHP空調1台取替

■ 工期：H30. 11 ~ H31. 3 (4ヶ月)

■ 工事費：3105万円

■ 施工：(株) 沖縄エンジニア

■ 効果：(夏期1ヶ月あたり ※気候条件により異なります)



理系複合棟 空調室外機 (改修前：屋上)



理系複合棟 空調室外機 (改修後：1階)



理系複合棟 空調室内機 (改修前：5階事務室)



理系複合棟 空調室内機 (改修後：5階事務室)

改修前	ガス使用量	4,033m ³	原油換算
	電力使用量	3,070kWh	5.37kℓ
改修後	ガス使用量	0m ³	原油換算
	電力使用量	14,333kWh	3.69kℓ

削減量 (想定)
 ▲31%
 ▲1.68kℓ

改修前	光熱水費	41.6万円
改修後	光熱水費	34.4万円

削減額 (想定)
 ▲17%
 ▲7.2万円

