

(千原) 分子生命科学研究所施設 1 号館等空調設備改修工事

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：沖縄県中頭郡西原町字千原59番地（千原団地）  
沖縄県中頭郡中城村字南上原858番地（千原団地）
- 工事概要：【空調設備改修】
  - 分子生命科学研究所施設 1 号館 GHP3台 → EHP（個別）20台
  - 地域国際学習センター GHP2台 → EHP 13台
  - 総合情報処理センター サーバー室EHP空調1台更新
- 工期：R1. 11～R2. 3（4ヶ月）
- 工事費：2900万円
- 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）

改修前	ガス使用量	3,090m <sup>3</sup>	原油換算
	電力使用量	1,874kWh	3.99kℓ
改修後	ガス使用量	0m <sup>3</sup>	原油換算
	電力使用量	10,949kWh	2.82kℓ

改修前	光熱水費	30.8万円
改修後	光熱水費	26.3万円

削減量（想定）  
▲29%  
▲1.17kℓ

削減額（想定）  
▲15%  
▲4.5万円



分子生命科学研究所施設 1 号館  
空調室内機（改修前）



分子生命科学研究所施設 1 号館  
空調室内機（改修後）



総合情報処理センター  
空調室外機（改修前）



総合情報処理センター  
空調室外機（改修後）

