

(千原) 法文学部講義棟等空調設備改修工事

老朽化した換気設備等及びGHPマルチ空調機をEHP個別空調機に更新した。

- 敷地：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】
 - ・法文学部講義棟 GHP6台 → EHP（個別）15台
 - 【エアコン取替】
 - ・工学部 18台
 - 【換気設備取替】
 - ・理学部 ドラフト排気ファン 10台 換気扇34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. 11～H28. 2 (3. 3ヶ月)
- 工事費：3, 000万円



講義棟屋上 改修前



講義棟屋上 改修後



ドラフト排気ファン 改修前



ドラフト排気ファン 改修後

■ 効果：法文学部講義棟空調機の机上検証（夏期1ヶ月分）

改修前	ガス使用量	2,208m ³	原油換算	3.22kℓ
	電力使用量	2,548kWh		
改修後	ガス使用量	0m ³	原油換算	2.45kℓ
	電力使用量	9,544kWh		

削減量
▲24%
0.77kℓ

改修前	光熱水費	34.8万円
改修後	光熱水費	18.1万円

削減額
▲48%
▲16.7万円

H28年 夏季に実測値を検証予定

