

田町センタービル 熱源機器のリニューアル

C02削減効果 冷温水発生機3号機合計(年間)

改修前408t-C02



改修後319t-C02

▲89t-C02(約22%)削減

二重効用冷温水発生機

改修前

機器効率 COP=0.98※1

エネルギー年間使用量:ガス182,038m³



高効率型二重効用冷温水発生機

改修後

機器効率 COP=1.33

エネルギー年間使用量:ガス141,985m³(▲40,053m³)



改修機器機能

- ・溶液ポンプ
インバータ制御
→部分負荷時に最適な
溶液循環量となるよう
インバータ制御を採用
- ・高性能バーナーの採用
→低負荷時も高効率で
燃焼制御可能
- ・高性能伝熱管の採用
→吸収器伝熱面積が
大きく、高効率運転が
可能

※1 COP:成績係数。冷房機器などのエネルギー消費効率の目安として使用される係数。数値が高ければ高いほど効率が良い。