

空調② 吸収式冷温水機の冷水出口温度調整で約8%の省エネ！

◆ 高等学校の事例

冷房時、吸収式冷温水機の冷水出口温度が常時7℃に設定されている。

冷水出口温度を、7℃から10℃に上げると…
(定格能力:冷房281kW、暖房285kWの吸収式冷温水機)



★ 年間 825m³ の省エネ！ (都市ガス)
★ 年間 10.3万円 のコスト削減！
★ 投資 0円！



省エネのポイント！

吸収式冷温水機の冷水出口温度の設定を緩和することにより、都市ガス使用量を削減できます。



吸収式冷温水機

削減効果
削減額
CO₂削減量

825m³/年 = 10,311m³/年 × 8%
103,290円 = 825m³/年 × 125.20円/m³
1.9tCO₂/年 = 825m³/年 × 45GJ/千m³ × 0.0509tCO₂/千kWh ÷ 1,000