



空調-3 吸収式冷温水機の冷水出口温度調整で約8%の省エネ！

◆ 学校(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°Cに設定されている。

冷水出口温度を10°Cに上げると…



★ 年間ガス 825m³ の省エネ！

★ 年間 8.3万円 のコスト削減！

★ 投資 0円！

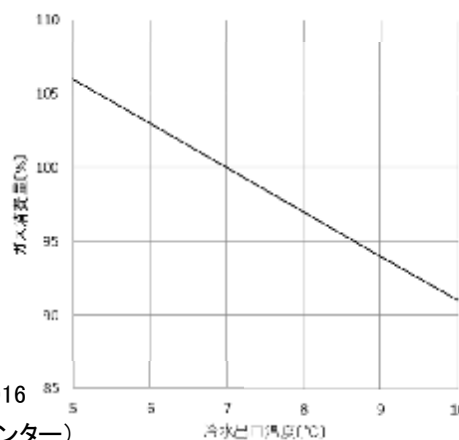


省エネのポイント！

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、ガスの消費量は削減されます。

冷水出口温度を7°Cから10°Cに緩和すると、8%の省エネ！

冷水出口温度とガス消費量(吸収冷温水機)



グラフ出典:ビル省エネ手帳2016
(一財)省エネルギーセンター



吸収式冷温水機

使用記録より、冷房における年間ガス使用量は、10,311/年

削減効果

825m³/年 = 10,311m³/年 × 8%

削減額

82,500円 = 825m³/年 × 100円/m³

CO2削減量

1.9tCO₂/年 = 825m³/年 × 45GJ/千m³ × 0.0509tCO₂/千kWh ÷ 1000

※ガス単価は、年間の平均単価を採用しています。