



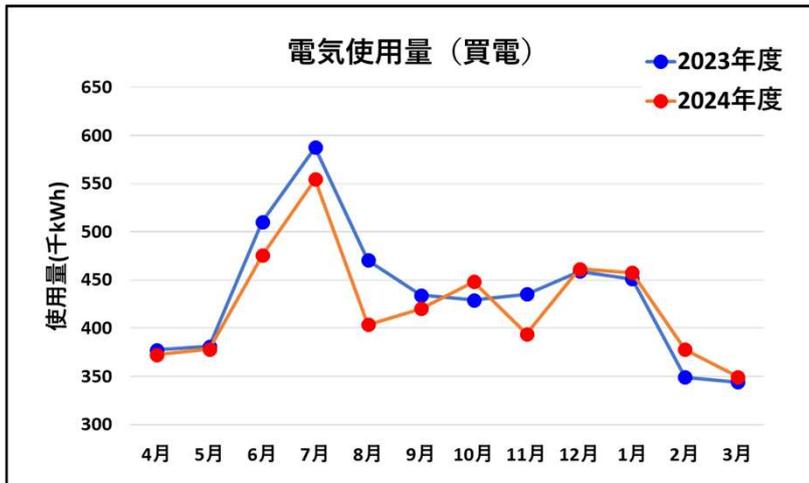
NEWS 2024年度エネルギー使用量

省エネルギー推進チームでは、2024年度のエネルギー使用量について下記のとおり目標を設定し、省エネ活動の推進啓発に取り組んできました。

- ・電気使用量「5,150,000kWh/年以下」
- ・ガス使用量「2023年度(463,276m³)以下」

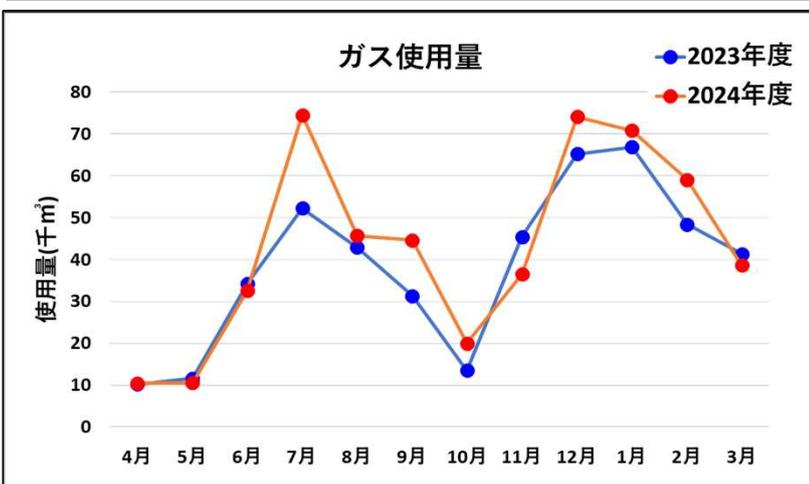
上記目標は、本学にとって非常に難しいものでしたが、皆様のご協力により、1年間を通して省エネ活動を推進することができました。その結果、**電気は年間使用量が目標値を下回り達成**することができましたが、**ガス使用量は昨年度を超過**しました。

下記のグラフは2024年度の電気・ガス使用量を表したものです。それぞれの増減の変化について調べてみました。



電気使用量 (買電) は年間で **2.6%の減少** となりました！

各棟において、LED化工事により電気使用量の削減や、11月においては冷暖房を運転しない(中間期)1ヶ月間を省エネ月間とした効果が表れ、2023年度の11月より **9.4%の減少** となりました。



ガス使用量は、年間として **11.6%の増加** となりました。

7月に図書館の氷蓄熱式空調機が故障した代わりに冷温水機発生機を稼働させ、日中の冷房や資料室の除湿の対応をしたことがひとつの要因として挙げられます。また、暖冬であった2023年度に対して2024年度の平均気温が**約2℃**低下したため、昨年度と比べると暖房の需要が高まり、ガス使用量が増加しました。(本学内温度計による)

2024年度使用量をさらに分析し、2025年度の目標を検討してまいります！