

# 和歌山大学環境管理NEWS

vol. 44 (2024. 06)

環境管理委員会

## ★令和6年度環境管理の取り組み目標！

和歌山大学は環境目標として、環境問題に係わる「地球温暖化防止」「循環型社会への貢献」「公害防止」に取り組み、下記具体的目標を定めて達成するため努めてまいります。皆様のご協力をお願い致します。

環境管理の取り組み	令和6年度目標
<b>● 地球温暖化防止</b>	
・温室効果ガス排出量・エネルギー使用量の削減	5年度間（※）平均消費量変化を年平均1%以上削減する。
・設備・機器等の高効率化を推進	電気・空調、OA等の高効率機器への更新
・設備・機器等の省エネ運転	省エネパトロールの実施
・スマートキャンパス化	学部毎のエネルギー使用量（電気、ガス）をウェブに掲載する。
<b>● 循環型社会への貢献</b>	
・一般ごみ削減	5年度間（※）平均消費量変化を年平均1%以上削減する。
・用紙使用量の削減	5年度間（※）平均消費量変化を年平均1%以上削減する。
・水使用量の削減	5年度間（※）平均消費量変化を年平均1%以上削減する。
・再生紙の利用率向上	再生紙の利用率100%
・グリーン購入率向上	グリーン購入率100%
<b>● 公害防止</b>	
・化学物質の安全管理	基準の遵守 化学薬品の安全管理の徹底

（※）5年度間は令和2年度から令和6年度までとする。

## ★和歌山大学のエネルギー使用量

〈 令和5年度のエネルギー使用量及び温室効果ガス排出量を集計しました。 〉

電気:6,233 千kWh

前年度比 +1.9 %

ガス:91 千m<sup>3</sup>

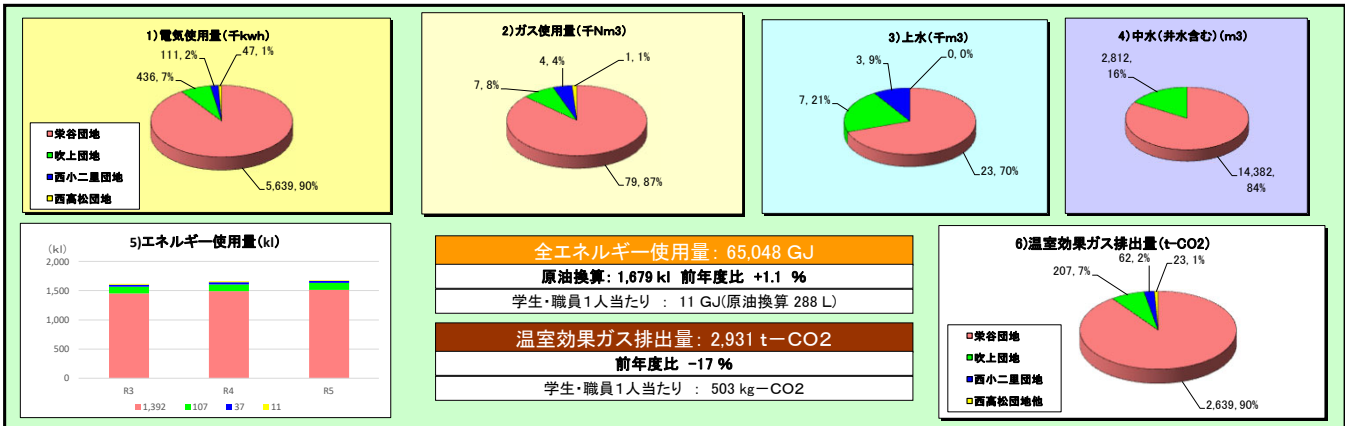
前年度比 -9.9 %

上水:33 千m<sup>3</sup>

前年度比 +1.1 %

中水:17 千m<sup>3</sup>

排水を処理した再利用水です。(井水含む)



- 全体のエネルギー使用量は、65,048 GJ（原油換算：1,679kl）です。エネルギー種別による使用割合は電気：93%、ガス：7%となっています。前年度比1.1%の増加になっています。
- 温室効果ガス排出量は、2,931 t-CO<sub>2</sub>で、前年度から17%減少しました。電力供給会社の排出係数が減少したことが要因です。
- 職員・学生1人当たりの、エネルギー使用量は11 GJ（原油換算288 L）、温室効果ガス排出量は503 kg-CO<sub>2</sub>です。建物単位面積当りでは0.60 GJ（原油換算 15 L）のエネルギー使用となっています。
- 電気の使用量は6,233 千 kWhで前年度より1.9%増加しました。ガスの使用量は91 千 m<sup>3</sup>で前年度より9.9%減少しました。上水使用量は33 千 m<sup>3</sup>で前年度より 1.1 % 増加しました。