

和歌山大学環境管理NEWS

vol. 43 (2023. 05)

環境管理委員会

事務局 施設整備課 内線7070
外線 073-457-7071

★令和5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参ります。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5年度目標
● 地球温暖化防止	
・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。
● 循環型社会への貢献	
・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%
● 公害防止	
・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

★和歌山大学のエネルギー使用量

〈 令和4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:6,114千kWh

前年度比 4.0%

ガス:101千Nm3

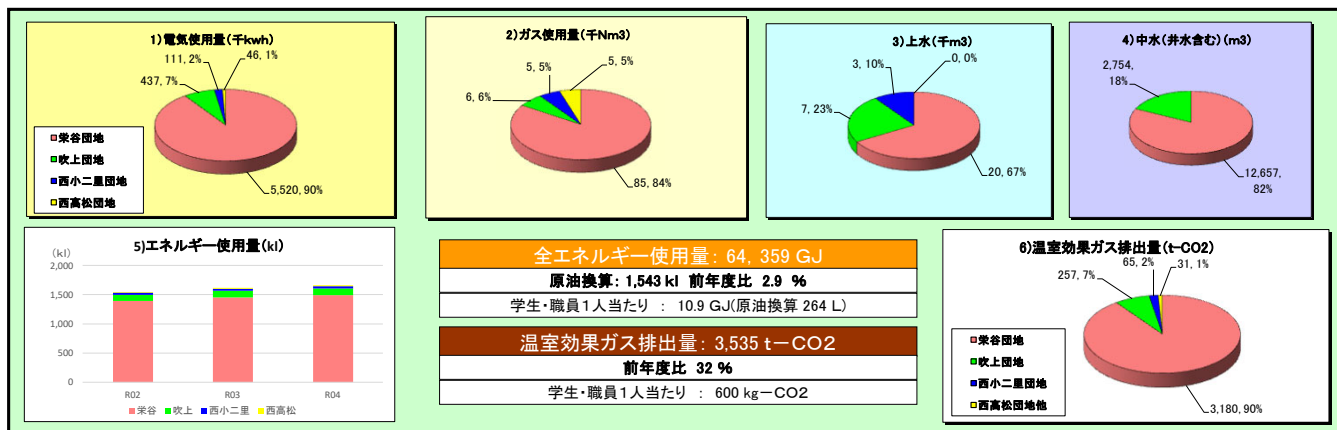
前年度比 -7.3%

上水:30千m3

前年度比 0.0%

中水:13千m3

排水を処理した再利用水です。(井水含む)



- 和歌山大学全体のエネルギー使用量は、64,359 GJ（原油換算：1,543kl）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。対面授業増加の影響で前年度比2.9%の増加になっています。
- 温室効果ガス排出量は、3,535 t-CO2で、前年度から32%増加しました。電力供給会社の排出係数が増加したことが要因です。
- 職員・学生1人当りの、エネルギー使用量は13.2G J（原油換算340L）、温室効果ガス排出量は585 kg-CO2です。建物単位面積当りでは0.59G J（原油換算15L）のエネルギー使用となっています。
- 電気の使用量は6,114千kWhで前年度より4.0%増加しました。ガスの使用量は95千m³で前年度より7.3%減少しました。
- 上水使用量は30千m³で前年度と変更がありませんでした。