



vol. 45 (2025. 06)

環境管理委員会

### ★令和7年度環境管理の取り組み目標！

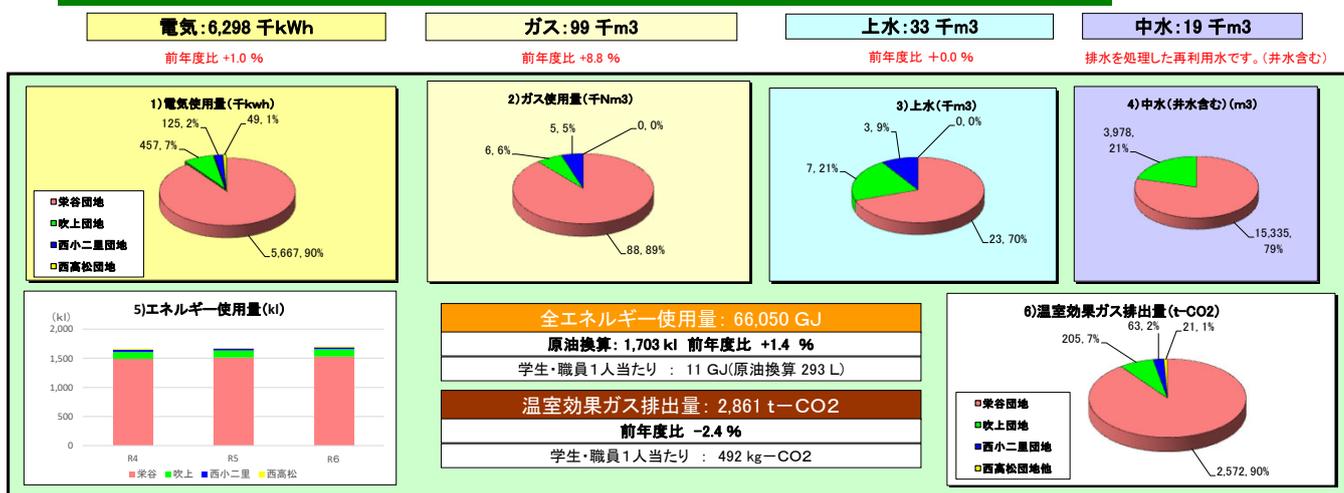
和歌山大学は環境目標として、環境問題に係わる「地球温暖化防止」「循環型社会への貢献」「公害防止」に取り組み、下記具体的目標を定めて達成するため努めてまいります。皆様のご協力をお願い致します。

環境管理の取り組み	令和7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	ウェブサイト以下の情報を掲載する。
	・ 学部ごとのエネルギー使用量（電気、ガス） ・ 学部ごとの水使用量 ・ 団地ごとのごみ排出量
<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。
・ 学内リユースシステムの構築	不用品に対して、リユースできる仕組みを構築する。
・ 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%（一部特殊用紙除く）
・ グリーン購入率向上	グリーン購入率100%（一部特殊用紙除く）
<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3年度から令和7年度までとする。

### ★和歌山大学のエネルギー使用量

（令和6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。）



- 全体のエネルギー使用量は、66,050 GJ（原油換算：1,703 kL）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1.4%の増加になっています。
- 温室効果ガス排出量は、2,861 t-CO<sub>2</sub>で、前年度から2.4%減少しました。
- 職員・学生1人当りの、エネルギー使用量は11 GJ（原油換算293 L）、温室効果ガス排出量は492 kg-CO<sub>2</sub>です。建物単位面積当りでは0.61 GJ（原油換算 16 L）のエネルギー使用となっています。
- 電気の使用量は6,298 千kWhで前年度より1.0%増加しました。ガスの使用量は99 千m<sup>3</sup>で前年度より8.8%増加しました。ガス使用量が増加した原因は、栄谷団地でガス主管の更新工事を行ったためです。上水使用量は33 千m<sup>3</sup>で前年度とほぼ変動しませんでした。