

# 鹿屋体育大学の温室効果ガス排出量について

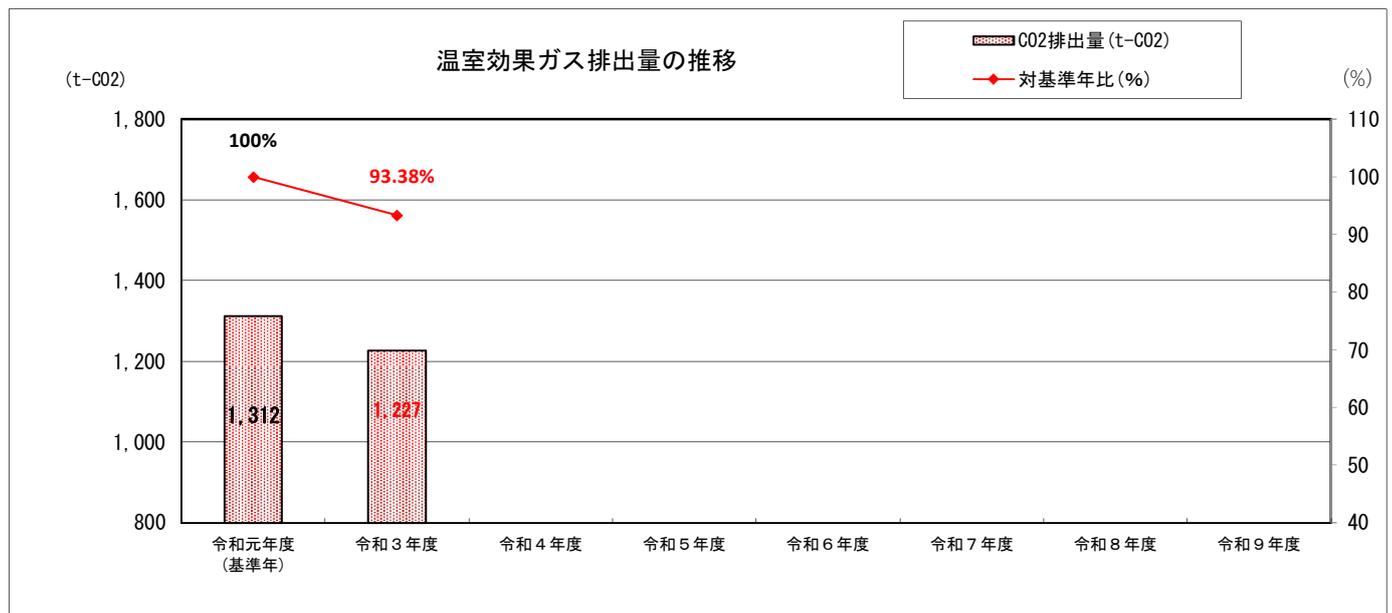
令和4年3月末現在

## (1) 温室効果ガス(CO2)排出量の推移(白水団地と高須団地の合計、学生寄宿舍を除く)

項目	年度	令和元年度 (基準年)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度
CO2排出量(t-CO2)	電気	1,116	1,029						
	ガス	54	37						
	重油	132	153						
	ガソリン等	10	8						
	合計	1,312	1,227						
	対基準年比 増減量	—	▲ 85						
延床面積当たりのCO2排出量(t-CO2/m <sup>2</sup> )		0.0317	0.0296						
対基準年比(%) (延べ床面積当たりの比較)		100	93.38						
数値目標(%)			▲ 1.00	▲ 2.00	▲ 3.00	▲ 4.00	▲ 5.00	▲ 6.00	▲ 7.00
(参考) 延床面積(m <sup>2</sup> )		41,417	41,437						

## (2) 主なエネルギー使用量の推移(白水団地と高須団地の合計、学生寄宿舍を除く)

項目	単位	年度	令和元年度 (基準年)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度
電気 (対基準年比)	kWh		2,768,722	2,785,841						
	%		—	0.62						
LPGガス (対基準年比)	m <sup>3</sup>		8,191	5,635						
	%		—	▲ 31.20						
重油 (対基準年比)	ℓ		48,789	56,564						
	%		—	15.94						



### 【参考】温室効果ガス排出量の算定式(環境省 温室効果ガス総排出量算定方法ガイドラインより)

#### ■電気

$$\text{CO2 排出量 (t-CO2)} = \text{電気使用量 (kWh)} \times \text{排出係数 (t-CO2/kWh)}$$

※電気の排出係数は供給契約先の電力会社による

#### ■ガス(LPG)

$$\begin{aligned} \text{CO2 排出量 (t-CO2)} &= \text{LPガス使用量 (t)} \times \text{排出係数 (t-CO2/t)} \\ &= \text{LPガス使用量 (t)} \times 3.00 \text{ (t-CO2/t)} \\ &= \text{LPガス使用量 (m}^3\text{)} \times 0.0066 \text{ (t-CO2/m}^3\text{)} \end{aligned}$$

※LPガスの産気率0.458 (m<sup>3</sup>/kg) により換算

#### ■重油(A重油)

$$\begin{aligned} \text{CO2 排出量 (t-CO2)} &= \text{A重油使用量 (kℓ)} \times \text{排出係数 (t-CO2/kℓ)} \\ &= \text{A重油使用量 (kℓ)} \times 2.71 \text{ (t-CO2/kℓ)} \\ &= \text{A重油使用量 (ℓ)} \times 0.00271 \text{ (t-CO2/ℓ)} \end{aligned}$$