

鹿屋体育大学の温室効果ガス排出量について

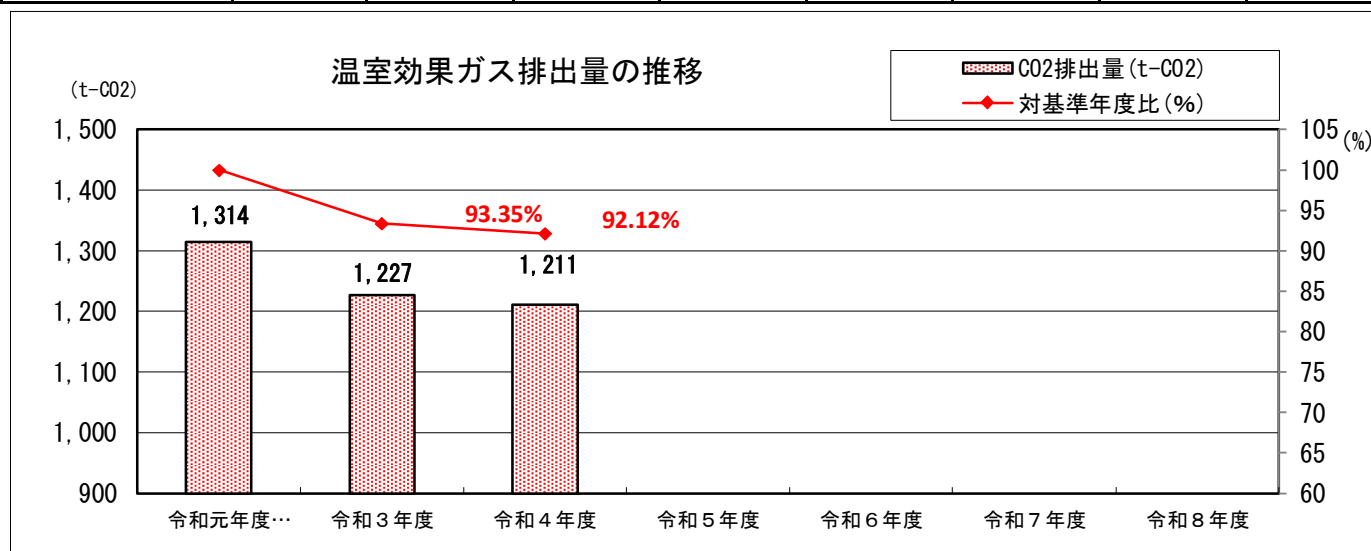
令和5年3月末現在

(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、学生寄宿舎を除く)

項 目	年 度	令和元年度 (現計画基準年)	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
CO2排出量(t-CO2)	電 気	1,119	1,029	1,062				
	ガ ス	54	37	37				
	重 油	132	153	112				
	ガソリン等	9	8	9				
	合 計	1,314	1,227	1,211				
	対基準年度比 増減量	0	▲ 87	▲ 103				
延床面積当たりのCO2排出量(t-CO2/m ²)		0.03173	0.0296	0.02923				
対基準年度比(%)		100	93.35	92.12				
(延べ床面積当たりの比較)		0	▲ 6.65	▲ 7.88				
数値目標(%)		0.00	▲ 1.00	▲ 2.00	▲ 3.00	▲ 4.00	▲ 5.00	▲ 6.00
(参考) 延床面積(m ²)		41,417	41,437	41,437				

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

項 目	単 位	年 度	令和元年度 (現計画基準年)	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
電 気	kWh		2,768,722	2,785,841	2,721,334				
		前期(4-7)	854,464	861,998	894,382				
		後期(8-3)	1,914,258	1,923,843	1,826,952				
	%	(対基準年度比)	-	0.62	▲ 1.71				
L P ガ ス	m ³		8,191	5,635	5,647				
		(対基準年度比)	-	▲ 31.21	▲ 31.05				
重 油	ℓ		48,789	56,564	41,264				
		(対基準年度比)	-	15.94	▲ 15.42				



【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

CO2 排出量 (t-CO2) = 電気使用量 (kWh) × 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 (L P G)

CO2 排出量 (t-CO2) = L P ガス使用量 (t) × 排出係数 (t-CO2/t)
 = L P ガス使用量 (t) × 3.00 (t-CO2/t)
 = L P ガス使用量 (m³) × 0.0066 (t-CO2/m³)
 ※L P ガスの産気率0.458 (m³/kg) により換算

■重油 (A 重油)

CO2 排出量 (t-CO2) = A 重油使用量 (kℓ) × 排出係数 (t-CO2/kℓ)
 = A 重油使用量 (kℓ) × 2.71 (t-CO2/kℓ)
 = A 重油使用量 (ℓ) × 0.00271 (t-CO2/ℓ)