

鹿屋体育大学の温室効果ガス排出量について

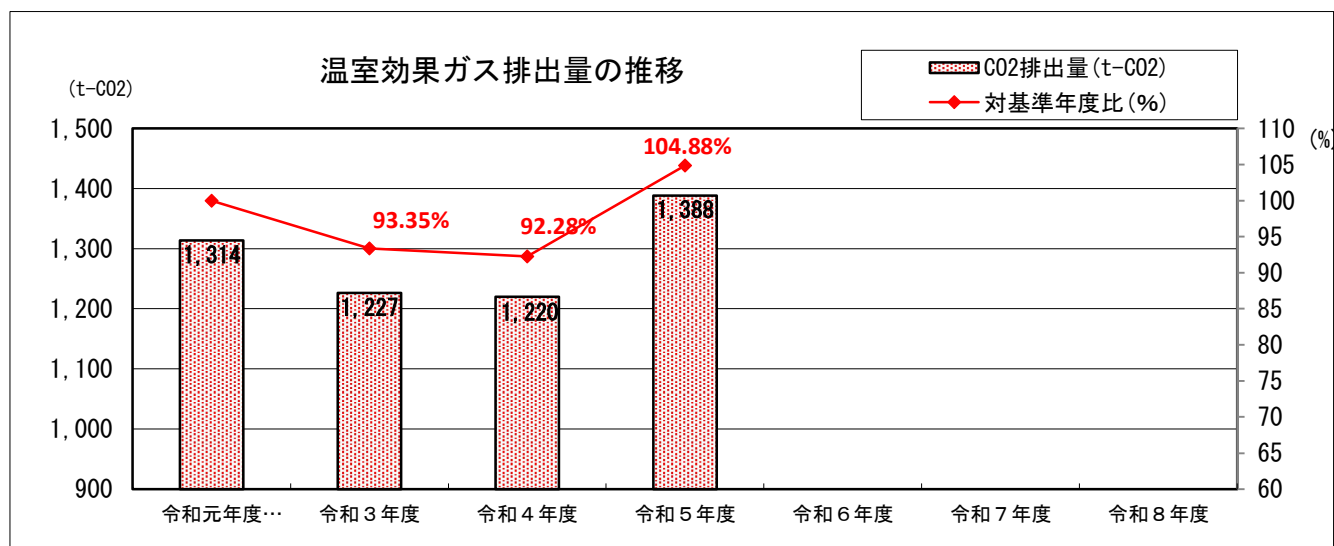
令和6年6月末現在

(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	1,250			
	ガ ス	54	37	37	42			
	重 油	132	153	112	88			
	ガソリン等	9	8	9	8			
	合 計	1,314	1,227	1,220	1,388			
	対基準年度比 増減量	0	▲ 87	▲ 94	162			
延床面積当たりのCO2排出量(t-CO2/㎡)		0.03173	0.0296	0.02928	0.03328			
対基準年度比(%)		100	93.35	92.28	104.88			
(延べ床面積当たりの比較)		0	▲ 6.65	▲ 7.72	4.88			
数値目標(%)		0.00	▲ 1.00	▲ 2.00	▲ 3.00	▲ 4.00	▲ 5.00	▲ 6.00
(参考) 延床面積(㎡)		41,417	41,437	41,658	41,709			

(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	2,963,606			
		前期(4-7)	854,464	861,998	894,382				
		後期(8-3)	1,914,258	1,923,843	1,826,952				
		前期(4-9)				1,413,159			
		後期(10-3)				1,550,447			
	(対基準年度比)	%	-	0.62	▲ 1.71	7.04			
L P ガ ス	㎡		8,191	5,635	5,647	6,312			
	(対基準年度比)	%	-	▲ 31.21	▲ 31.05	▲ 22.93			
重 油	ℓ		48,789	56,564	41,264	32,309			
	(対基準年度比)	%	-	15.94	▲ 15.42	▲ 33.78			



【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 (LPG)

CO2 排出量 (t-CO2) = LPG 使用量 (t) × 排出係数 (t-CO2/t)
 = LPG 使用量 (t) × 3.00 (t-CO2/t)
 = LPG 使用量 (㎡) × 0.0066 (t-CO2/㎡)
 ※LPGの産気率0.458 (㎡/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)