

鹿屋体育大学の温室効果ガス排出量について

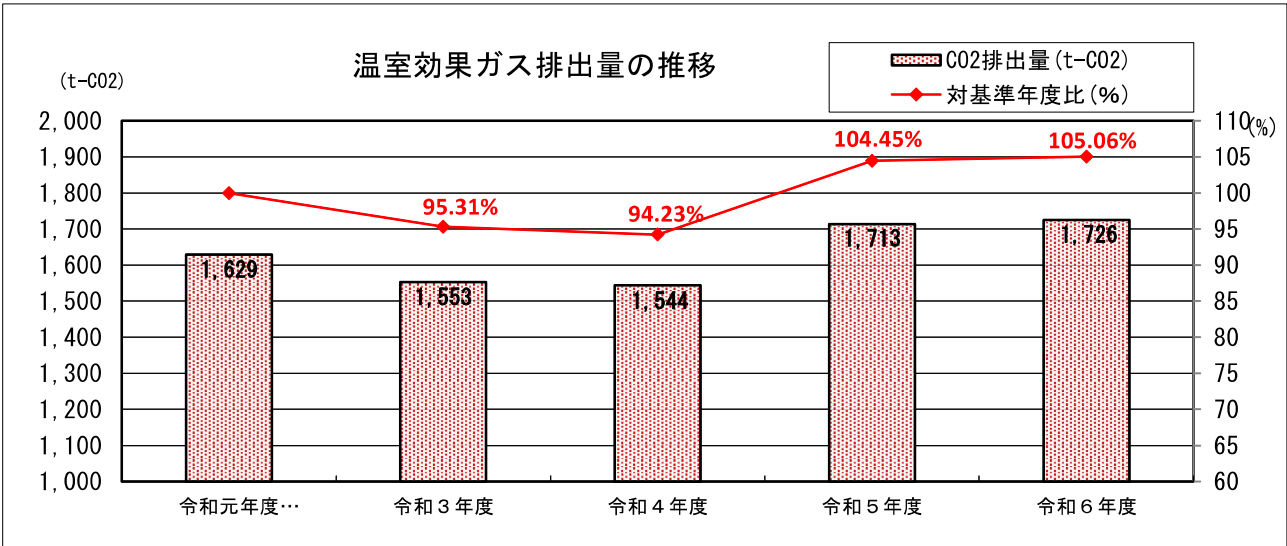
令和7年8月

(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)

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
CO2排出量(t-CO2)	電 気	1,322	1,226	1,261	1,447	1,449
	ガ ス	166	166	162	170	164
	重 油	132	153	112	88	105
	ガソリン等	9	8	9	8	8
	合 計	1,629	1,553	1,544	1,713	1,726
	対基準年度比 増減量	0	▲ 76	▲ 85	84	97
延床面積当たりのCO2排出量(t-CO2/㎡)		0.03933	0.03747	0.03706	0.04108	0.04132
対基準年度比(%)		100	95.31	94.23	104.45	105.06
(延べ床面積当たりの比較)		0	▲ 4.69	▲ 5.77	4.45	5.06
数値目標(%)		0.00	▲ 1.00	▲ 2.00	▲ 3.00	▲ 4.00
(参考) 延床面積(㎡)		41,417	41,437	41,658	41,709	41,761

(2) エネルギー使用量の推移(白水団地と高須団地の合計)

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
電 気	k W h		3, 274, 237	3, 317, 983	3, 232, 191	3, 426, 775	3, 474, 186
	前期 (4-7)		1, 018, 492	1, 033, 385	1, 067, 336		
	後期 (8-3)		2, 255, 745	2, 284, 598	2, 164, 855		
	前期 (4-9)					1, 675, 404	
	後期 (10-3)					1, 751, 371	
	(対基準年度比)	%	-	1. 34	▲ 1. 28	4. 66	6. 11
L P ガ ス (対基準年度比)	m³		25, 203	25, 197	24, 607	25, 697	24, 814
	%		-	▲ 0. 02	▲ 2. 36	1. 96	▲ 1. 54
重 油 (対基準年度比)	ℓ		48, 789	56, 564	41, 264	32, 309	38, 773
	%		-	15. 94	▲ 15. 42	▲ 33. 78	▲ 20. 53



【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)