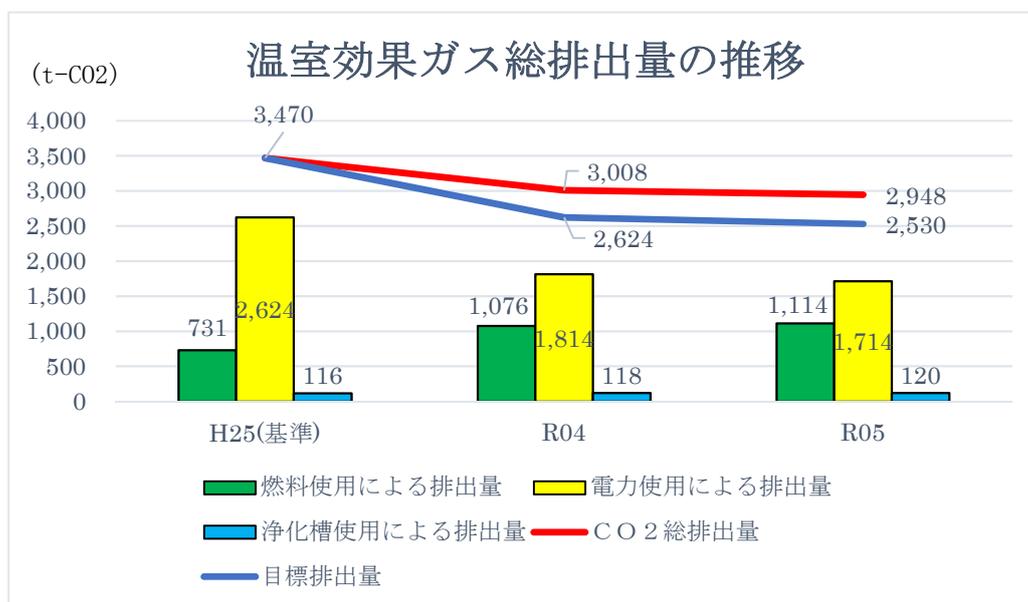


公表文

地球温暖化対策の推進に関する法律第21条第15項の規定に基づき、芦北町の令和5年度事務事業により排出された温室効果ガスの量（CO₂換算）を公表します。

本町では、平成19年7月に芦北町地球温暖化対策実行計画（第1次）を策定し、本町の事務事業により排出される温室効果ガスについて、様々な取り組みを行い、削減に努めているところです。

現在、令和5年度から令和12年度までの8年間を計画期間とする、第4次計画を策定し、温室効果ガスについては、平成25年度を基準年度として、基準年度の総排出量（3,470t-CO₂）に対して、令和12年度末までに46%削減することを目標に取り組んでいます。（目標排出量1,874t-CO₂以下）。



第4次計画期間の初年度となる令和5年度のCO₂総排出量は2,948t-CO₂で、前年度比で60t-CO₂（2.00%）の減少、基準年度比で522t-CO₂（15.04%）の減少となりました。

内容別にみると、燃料使用によるCO₂排出量については、ガソリン、軽油、灯油は減少したが、A重油の使用量が前年度と比べ11.43%増加していたため、全体的には38t-CO₂（3.53%）の増加でした。これは温泉プールの設備故障により、水温の維持ができなくなり、燃料による加熱が増加したことが原因として考えられます。

電力使用によるCO₂排出量については、九州電力株式会社の販売電力量全体に占める火力発電割合の大幅な増加に伴うCO₂排出係数が減少したことにより、前年度比で100t-CO₂（9.45%）の減少となりました。

浄化槽使用によるCO₂排出量については、新規の公営住宅が建設されたことで2t-CO₂（1.69%）の増加となりました。

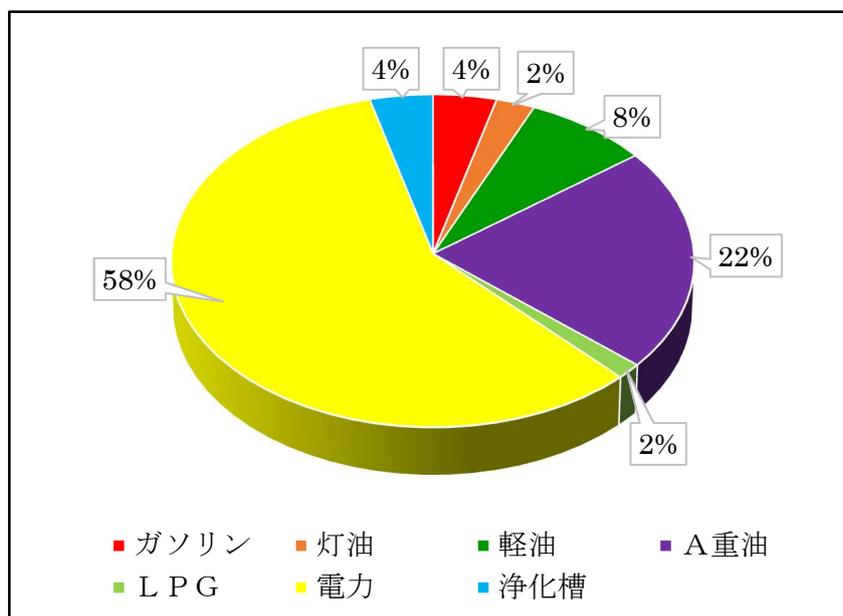
芦北町ではCO₂排出量の58%が電力消費であるため、節電や太陽光発電等の再生可能エネルギーの供給が重要となります。このため、芦北町関連施設において休憩時間の消灯や空調の適正温度設定等、引き続き節電の取り組みを実施したほか、更新時期を迎えた庁舎空調にエネルギー効率の高い設備の導入や照明設備をLED化にするなど、庁舎設備の省エネ化を実施し、削減に努めています。

○ 事務事業における測定対象の使用量及び二酸化炭素排出量

測定対象	年度	H25 基準年度	R04	第4次計画		
				R05		
				当該年度	前年度比	基準年度比
ガソリン (L)		50,428	55,646	51,814	▲ 3,832	1,387
	(kg-CO ₂)	117,076	129,192	120,295	▲ 8,897	3,219
灯油 (L)		17,213	31,250	29,589	▲ 1,661	12,376
	(kg-CO ₂)	42,851	77,796	73,661	▲ 4,135	30,810
軽油 (L)		20,527	97,717	91,869	▲ 5,848	71,342
	(kg-CO ₂)	53,061	252,594	237,480	▲ 15,114	184,419
A重油 (L)		180,796	211,360	235,530	24,170	54,734
	(kg-CO ₂)	489,890	572,707	638,199	65,492	148,309
LPG (m ³)		4,307	6,627	6,775	148	2,468
	(kg-CO ₂)	28,154	43,327	44,292	965	16,138
電力 (kwh)		4,380,190	3,927,451	4,221,669	294,218	▲ 158,521
	(kg-CO ₂)	2,623,734	1,814,482	1,713,998	▲ 100,484	▲ 909,736
浄化槽 (人槽)		3,713	3,780	3,840	60	127
	(kg-CO ₂)	115,697	117,785	119,654	1,869	3,957
合計	(kg-CO ₂)	3,470,463	3,007,883	2,947,580	▲ 60,303	▲ 522,883
	(t-CO ₂)	3,470	3,008	2,948	▲ 60	▲ 523

※ 上段は使用量、下段は二酸化炭素排出量

○ 二酸化炭素排出量の内訳 (令和5年度)



○ 令和5年度地球温暖化対策の主な取組事項

- ① 昼休み時間や勤務時間外等における不必要な電気の消灯
- ② 窓際、トイレ、廊下、階段等の消灯と自然光の活用
- ③ 不使用のOA機器や各種電気機器の電源断
- ④ 空調機の清掃
- ⑤ 空調使用時における適正温度の管理徹底（冷房28℃、暖房19℃）
- ⑥ 空調設備更新に伴うエネルギー効率の高い設備の導入
- ⑦ エネルギー効率の高い公用車の積極的使用
- ⑧ クールビズ、スマートビズ（衣服の軽装化）の実施
- ⑨ 照明設備更新に伴うLED化