

令和５年度 温室効果ガス排出量の調査結果

【R5.9 市民環境課調べ】

1 令和４年度 温室効果ガス（CO₂換算）排出量

（令和４年４月１日～令和５年３月３１日排出分）

令和４年度の当市の事務・事業に伴う温室効果ガス排出量は、9,988,734 kg - CO₂（≒ 9,989 t - CO₂）となっており、第３次実行計画の基準年度である平成２５年度排出量（10,896,598 kg - CO₂）と比較すると 8.3%の減となり、前年度（令和３年度）と比較すると 0.2%の増となっている。

調査項目	平成25年度排出量 (第3次実行計画基準年度)	令和３年度排出量	(H25対比)	令和４年度排出量	(H25対比)	(R 3対比)
温室効果ガス	10,896,598 kg-CO ₂	9,964,236 kg-CO ₂	-8.6%	9,988,734 kg-CO ₂	-8.3%	0.2%

※電気消費量の排出係数は、基準年度（H23）の0.502でそれぞれ算出

2 各エネルギーの消費量

令和４年度のエネルギー毎の消費量及び削減率の結果は、次のとおりである。

調査項目	平成25年度消費量 (第3次実行計画基準年度)	令和３年度消費量	(H25対比)	令和４年度消費量	(H25対比)	(R 3対比)
ガソリン(公用車)	87,731 ℓ	72,458 ℓ	-17.4%	71,799 ℓ	-18.2%	-0.9%
ガソリン(その他)	3,746 ℓ	2,695 ℓ	-28.1%	2,812 ℓ	-24.9%	4.3%
灯油	425,369 ℓ	490,003 ℓ	15.2%	518,535 ℓ	21.9%	5.8%
軽油	98,882 ℓ	72,408 ℓ	-26.8%	74,542 ℓ	-24.6%	2.9%
A重油	876,323 ℓ	764,119 ℓ	-12.8%	812,612 ℓ	-7.3%	6.3%
C重油	0 ℓ	0 ℓ	-	0 ℓ	-	-
プロパンガス	30,913 kg	23,782 kg	-23.1%	25,729 kg	-16.8%	8.2%
電気消費量	13,713,571 kWh	12,417,366 kWh	-9.5%	12,040,646 kWh	-12.2%	-3.0%

3 公用車の燃料消費量

ガソリンを使用する公用車及び軽油を使用する公用車ともに、ハイブリッド車やエコカーの導入、エコドライブ等の実施し、基準年度と比較して、１ℓあたりの燃費効率が向上している。

調査項目	平成25年度 (第3次実行計画基準年度)	令和３年度	(H25対比)	令和４年度	(H25対比)	(R 3対比)
ガソリン	消費量	87,731 ℓ	-17.4%	71,799 ℓ	-18.2%	-0.9%
	走行距離	882,419 km	-10.7%	880,318 km	-0.2%	11.7%
	1ℓあたり	10.06 km	8.1%	12.26 km	21.9%	12.7%
軽油	消費量	98,882 ℓ	-26.8%	74,512 ℓ	-24.6%	2.9%
	走行距離	169,270 km	-3.1%	142,991 km	-15.5%	-12.8%
	1ℓあたり	1.71 km	32.3%	1.92 km	12.1%	-15.2%

【参考】

○ 事務・事業区分ごとの温室効果ガス排出量 基準年度との対比

(単位：kg-CO2、%)

事務・事業区分	基準年度 2013 (H25)	2022 (R4)	対比
本庁舎・支所	302,464	259,602	-14.2%
地域会館	123,158	119,506	-3.0%
環境衛生施設	1,570,146	1,226,350	-21.9%
保育所	120,568	128,779	6.8%
福祉関連施設	146,618	170,801	16.5%
港湾管理施設	212,608	136,188	-35.9%
水産加工研究施設	540,716	824,599	52.5%
北方領土・観光啓発施設	394,377	408,648	3.6%
市道維持・街路灯・公園	1,346,752	781,049	-42.0%
浄水場・配水池・ポンプ	1,087,331	876,458	-19.4%
小中学校・給食センター	1,059,880	1,381,872	30.4%
教育関連施設	1,202,562	1,218,468	1.3%
市立根室病院	2,417,964	2,179,837	-9.8%
消防本部・分署	181,962	171,118	-6.0%
その他（公用車ガソリン等）	189,492	105,459	-44.3%
合計	10,896,598	9,988,734	-8.3%

【以下、メモ】（公表などには載せない）

※ 基準年度の H25 の調査結果（ワード）が見当たらない。

① 温室効果ガス排出量・各エネルギー消費量

以下のエクセルシートにより参照

ファイルサーバー → 13 市民生活部 → 市民環境課 → 環境衛生主査 1
→ 温暖化・省エネ関係 → 平成 16 年～30 年 → 平成 27 年度
→ H27 調査 CO2 → 平成 27 年調査ガス排出量 H26 排出 - まとめ の、
26 集計（下水除）シート

② 公用車燃料消費量（走行距離）

ファイルサーバー → 13 市民生活部 → 市民環境課 → 環境衛生主査 1
→ 温暖化・省エネ関係 → 平成 16 年～30 年 → 平成 29 年度
→ H28 調査 CO2 平成 29 年度
→ 平成 26 年調査ガス H25 排出 - まとめ - 訂正 の、
25 集計（下水除）シート

※ 本来は、②のシート（10,999,382 kg-CO2）を用いなければならなかったが、策定当初は見つけることが出来ず、①のシートで策定した。

しかし、公用車走行距離に疑問を感じ、再度データ精査したところ、②のシートを発見。走行距離は、②のシートを使うこととした。