

令和3年度 温室効果ガス排出量の調査結果

【R3.7 市民環境課調べ】

1 令和2年度 温室効果ガス（CO₂換算）排出量

（令和2年4月1日～令和3年3月31日排出分）

令和2年度の当市の事務・事業に伴う温室効果ガス排出量は、10,045,305 kg - CO₂（≒10,045 t-CO₂）となっており、第2次実行計画の基準年度である平成23年度排出量（10,630,985 kg - CO₂）と比較すると5.5%の減となり、前年度（令和元年度）と比較すると4.3%の減となっている。

調査項目	平成23年度排出量	令和元年度排出量		令和2年度排出量		
	(第2次実行計画基準年度)		(H23対比)		(H23対比)	(R1対比)
温室効果ガス	10,630,985 kg-CO ₂	10,496,322 kg-CO ₂	-1.3%	10,045,305 kg-CO ₂	-5.5%	-4.3%

※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2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23年度消費量	令和元年度消費量		令和2年度消費量		
	(第2次実行計画基準年度)		(H23対比)		(H23対比)	(R1対比)
ガソリン(公用車)	86,843 ℓ	83,633 ℓ	-3.7%	73,343 ℓ	-15.5%	-12.3%
ガソリン(その他)	4,244 ℓ	2,332 ℓ	-45.1%	2,376 ℓ	-44.0%	1.9%
灯油	489,184 ℓ	437,581 ℓ	-10.5%	502,748 ℓ	2.8%	14.9%
軽油	71,509 ℓ	60,360 ℓ	-15.6%	71,422 ℓ	-0.1%	18.3%
A重油	637,553 ℓ	944,909 ℓ	48.2%	786,492 ℓ	23.4%	-16.8%
C重油	278,000 ℓ	0 ℓ	-100.0%	0 ℓ	-100.0%	0.0%
プロパンガス	30,298 kg	28,842 kg	-4.8%	23,021 kg	-24.0%	-20.2%
電気消費量	12,665,843 kWh	12,742,551 kWh	0.6%	12,414,980 kWh	-2.0%	-2.6%

3 公用車の燃料消費量

ガソリンを使用する公用車は、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をするも、基準年度と比較してガソリン消費量・走行距離が減少したものの、1ℓあたりの燃費効率は減少している。

軽油を使用する公用車は大型の作業車が多く、基準年度と比較して軽油消費量・走行距離・1ℓあたりの燃費効率は横ばいとなっている。

調査項目	平成23年度	令和元年度		令和2年度		
	(第2次実行計画基準年度)		(H23対比)		(H23対比)	(R1対比)
ガソリン	消費量	86,843 ℓ	83,633 ℓ	-3.7%	70,968 ℓ	-18.3%
	走行距離	838,005 km	730,251 km	-12.9%	656,512 km	-21.7%
	1ℓあたり	9.65 km	8.73 km	-9.5%	9.25 km	-4.1%
軽油	消費量	71,509 ℓ	60,360 ℓ	-15.6%	71,422 ℓ	-0.1%
	走行距離	170,334 km	253,762 km	49.0%	169,989 km	-0.2%
	1ℓあたり	2.38 km	4.20 km	76.5%	2.38 km	-0.1%