

令和２年度 温室効果ガス排出量の調査結果

【R2.8 市民環境課調べ】

1 令和元年度 温室効果ガス（CO₂換算）排出量

（平成31年4月1日～令和2年3月31日排出分）

令和元年度の当市の事務・事業に伴う温室効果ガス排出量は、10,496,322 kg - CO₂（≒10,496 t - CO₂）となっており、第2次実行計画の基準年である平成23年度排出量（10,630,985 kg - CO₂）と比較すると1.3%の減となっているが、前年度（平成30年度）と比較すると1.2%の増となっている。

調査項目	平成23年度排出量 (第2次実行計画基準年度)	平成30年度排出量	(H23対比)	令和元年度排出量	(H23対比)	(H30対比)
温室効果ガス	10,630,985 kg-CO ₂	10,373,423 kg-CO ₂	-2.4%	10,496,322 kg-CO ₂	-1.3%	1.2%

※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

令和元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 (第2次実行計画基準年度)	平成30年度消費量	(H23対比)	令和元年度消費量	(H23対比)	(H30対比)
ガソリン(公用車)	86,843 ℓ	86,564 ℓ	-0.3%	83,633 ℓ	-3.7%	-3.4%
ガソリン(その他)	4,244 ℓ	3,309 ℓ	-22.0%	2,332 ℓ	-45.1%	-29.5%
灯油	489,184 ℓ	495,371 ℓ	1.3%	437,581 ℓ	-10.5%	-11.7%
軽油	71,509 ℓ	80,398 ℓ	12.4%	60,360 ℓ	-15.6%	-24.9%
A重油	637,553 ℓ	849,847 ℓ	33.3%	944,909 ℓ	48.2%	11.2%
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	30,651 kg	1.2%	28,842 kg	-4.8%	-5.9%
電気消費量	12,665,843 KWh	12,582,218 KWh	-0.7%	12,742,551 KWh	0.6%	1.3%

3 公用車の燃料消費量

ガソリンを使用する公用車は、ハイブリッド車の導入やエコドライブ等の実施をするも、基準年と比較してガソリン消費量・走行距離が減少し、1ℓあたりの燃費効率も減少している。

軽油を使用する公用車は大型の作業車が多く、必要な作業量により軽油消費量が減少しているものの、1ℓあたりの燃費効率は上昇している。

調査項目		平成23年度 (第2次実行計画基準年度)	平成30年度	(H23対比)	令和元年度	(H23対比)	(H30対比)
ガ ソ リ ン	消費量	86,843 ℓ	86,564 ℓ	-0.3%	83,633 ℓ	-3.7%	-3.4%
	走行距離	838,005 km	916,254 km	9.3%	730,251 km	-12.9%	-20.3%
	1ℓあたり	9.65 km	10.58 km	9.7%	8.73 km	-9.5%	-17.5%
軽 油	消費量	71,509 ℓ	80,398 ℓ	12.4%	60,360 ℓ	-15.6%	-24.9%
	走行距離	170,334 km	165,170 km	-3.0%	253,762 km	49.0%	53.6%
	1ℓあたり	2.38 km	2.05 km	-13.8%	4.20 km	76.5%	104.6%