

# CO<sub>2</sub> ネットゼロに向けた県庁率先行動計画(CO<sub>2</sub> ネットゼロ・オフィス滋賀) 令和4年度取組結果概要

滋賀県 CO<sub>2</sub> ネットゼロ社会づくり推進計画(以下「推進計画」という。)では、滋賀県 CO<sub>2</sub> ネットゼロ社会づくりの推進に関する条例(令和4年滋賀県条例第7号。以下「条例」という。)第9条に基づき、温室効果ガス排出量の実績値および実施した取組の実施状況をとりまとめて公表することとしています。

令和4年度(2022 年度)の県機関における温室効果ガス排出量の実績値や取組状況の概要は、次のとおりです。

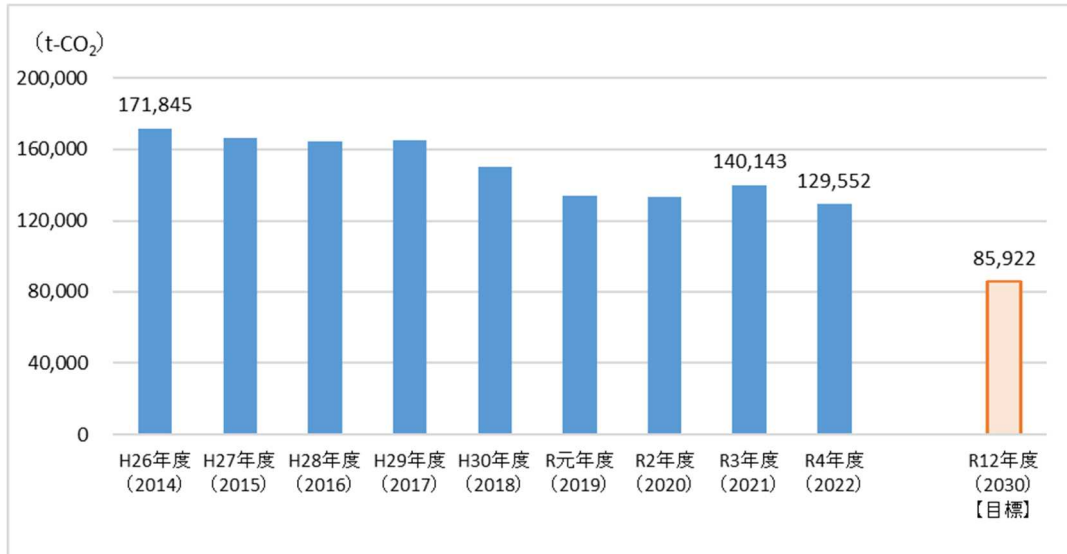
目標:温室効果ガス排出量を 2030 年度に 2014 年度比で 50%減

## 1 温室効果ガス排出量

項目	年度	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	対前年度比	H26(2014)
		(2014)	(2015)	(2016)	(2017)	(2018)	(2019)	(2020)	(2021)	(2022)	(%)	比(%)
温室効果ガス排出量	t-CO <sub>2</sub>	171,845	166,560	164,738	165,197	150,553	134,060	133,444	140,143	129,552	▲ 7.6	▲ 24.6
二酸化炭素		138,281	134,247	133,714	133,181	118,441	101,240	100,514	106,940	97,403	▲ 8.9	▲ 29.6
メタン		3,457	3,522	4,072	4,051	4,113	4,196	4,644	4,396	4,207	▲ 4.3	21.7
一酸化二窒素		30,086	28,769	26,930	27,942	27,976	28,601	28,263	28,785	27,917.43	▲ 3.0	▲ 7.2
ハイドロフルオロカーボン		21	23	23	23	23	23	23	23	24	6.8	13.3

※1 電気の排出係数は、H26 : 0.521、H27 : 0.529、H28 : 0.503、H29 : 0.505、H30 : 0.435、R1 : 0.356、R2 : 0.357、R3 : 0.382、R4 : 0.343 (単位 kg-CO<sub>2</sub>/kWh) と変動。

※2 平成 26 年度の一酸化二窒素には六フッ化硫黄 10t-CO<sub>2</sub>分を含む



○温室効果ガスの排出量は、129,552t-CO<sub>2</sub>、基準年度比で 24.6%減、前年度比で 7.6%減となりました。主な要因としては、前年度より電気の排出係数が低下したことに加え、上下水道施設の送水量・放流量の減少や、設備の改修等による電気使用量の削減などがあげられます。

## 2 エネルギー使用量等

### (1)エネルギー使用量

項目	年度	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	対前年度比	H26(2014)
		(2014)	(2015)	(2016)	(2017)	(2018)	(2019)	(2020)	(2021)	(2022)	(%)	比(%)
エネルギー消費量	GJ	2,570,879	2,472,164	2,561,354	2,537,381	2,532,122	2,514,581	2,494,841	2,540,583	2,500,496	▲ 1.6	▲ 2.7

○エネルギー使用量は 2,500,496GJ、基準年度比で 2.7%減、前年度比で 1.6%減となりました。全体的に横ばい傾向にあります。

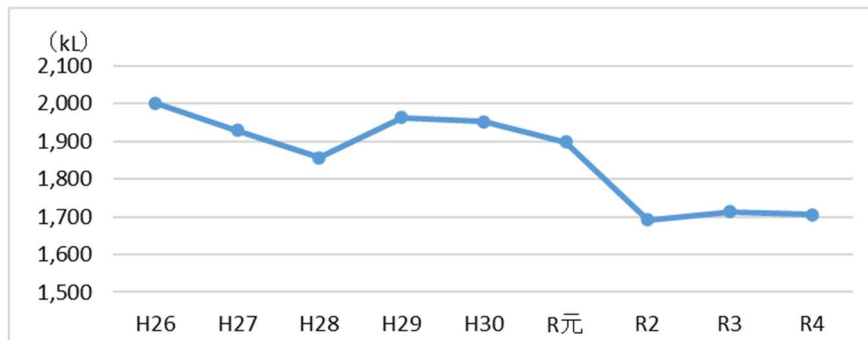
## (2)燃料使用量

項目	年度	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	対前年度比 (%)	H26(2014) 比(%)
		(2014)	(2015)	(2016)	(2017)	(2018)	(2019)	(2020)	(2021)	(2022)		
電気	kWh	202,151,470	200,205,805	205,683,854	207,128,227	207,582,481	207,124,714	209,853,007	210,551,865	206,840,758	▲ 1.8	2.3
都市ガス	m <sup>3</sup>	8,887,310	8,205,157	8,882,674	7,996,298	7,944,787	7,853,577	7,190,663	7,596,434	7,574,735	▲ 0.3	▲ 14.8
液化石油ガス	t	405	336	383	382	346	361	388	399	382	▲ 4.3	▲ 5.6
灯油	L	1,783,053	680,322	887,145	909,293	791,303	689,242	717,628	751,080	693,525	▲ 7.7	▲ 61.1
A重油	L	818,326	766,874	807,105	833,774	806,322	791,121	760,183	739,965	751,284	1.5	▲ 8.2
ガソリン	L	1,660,142	1,590,554	1,520,450	1,528,228	1,493,744	1,443,287	1,372,099	1,372,354	1,363,725	▲ 0.6	▲ 17.9
軽油	L	402,140	394,203	395,211	430,815	510,518	505,472	370,580	381,061	383,125	0.5	▲ 4.7
ジェット燃料	L	166,015	168,296	136,169	124,280	164,275	138,717	148,954	154,183	154,111	▲ 0.0	▲ 7.2

○前年度に対し A 重油および軽油を除いたすべての項目で減少しました。経年的には、各燃料とも減少もしくは横ばい傾向にあります。

## (3)公用車燃料使用量

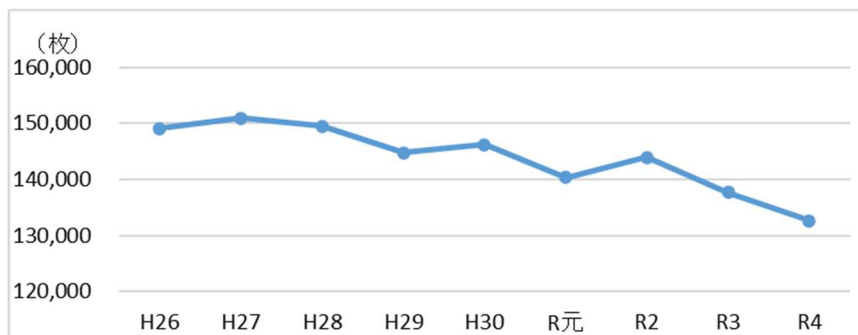
項目	年度	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	対前年度比 (%)	H26(2014) 比(%)
		(2014)	(2015)	(2016)	(2017)	(2018)	(2019)	(2020)	(2021)	(2022)		
公用車燃料使用量	kL	2,002	1,929	1,857	1,962	1,952	1,898	1,692	1,713	1,706	▲ 0.4	▲ 14.8
ガソリン	kL	1,642	1,572	1,503	1,515	1,476	1,425	1,354	1,357	1,348	▲ 0.7	▲ 18.0
軽油	kL	359	357	354	447	476	472	337	356	358	0.6	▲ 0.3



○経年的には減少傾向にあります。コロナ禍での Web 会議やオンライン研修会の開催等により R2 年度は大幅に減少したものの、それ以降は横ばい傾向にあります。

## (4)用紙購入量

項目	年度	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	対前年度比 (%)	H26(2014) 比(%)
		(2014)	(2015)	(2016)	(2017)	(2018)	(2019)	(2020)	(2021)	(2022)		
用紙購入量	千枚	149,082	150,917	149,515	144,818	146,166	140,355	143,922	137,656	132,604	▲ 3.7	▲ 11.1
PPC用紙購入枚数		145,173	148,365	147,862	142,927	145,614	140,020	143,629	137,578	132,587	▲ 3.6	▲ 8.7
更紙購入枚数		3,909	2,552	1,653	1,891	552	335	293	77	17	▲ 78.7	▲ 99.6



○前年度に対して 3.7%の減少となりました。コロナ禍での Web 会議やオンライン研修等の浸透に伴い、確実に電子化やペーパーレス化が推進されていると考えられます。