

# 環境にやさしい県庁率先行動計画（グリーン・オフィス滋賀（GOS）） 令和2年度取組結果概要

滋賀県低炭素社会づくり推進計画（以下「推進計画」という。）では、滋賀県低炭素社会づくりの推進に関する条例（平成23年滋賀県条例第12号。以下「条例」という。）第9条に基づき、毎年度、地域の温室効果ガスの排出量の実績値、および推進計画に掲げる県機関の取組の実施状況とをとりまとめ、公表することとしています。

令和2年度（2020年度）の県機関における温室効果ガス排出量の実績値、エネルギー使用量等の取組状況の概要は、次のとおりです。なお、緊急事態宣言の発令等新型コロナウイルス感染症の影響を受けた結果となっています。

## 1 目標値と実績の状況

下水道処理施設は除く(ただし、可燃ごみおよび用紙購入量については下水道処理施設も含む)

	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	対前年度比	対26年度比	R3年度目標 (26年度比)
温室効果ガス排出量 t-CO <sub>2</sub>	82,864	80,448	84,536	82,852	82,589	81,800	81,969	0.2 %	▲ 1.1 %	▲ 9.0 %
(参考) 温室効果ガス排出量 (電気排出係数の変動を考慮した場合)	82,864	81,534	82,126	82,037	72,774	63,264	63,847	0.9 %	▲ 22.9 %	—
エネルギー使用量 GJ	1,509,765	1,462,856	1,535,810	1,501,807	1,496,261	1,476,074	1,474,915	▲ 0.1 %	▲ 2.3 %	▲ 9.0 %
公用車燃料使用量 kl	2,002	1,929	1,857	1,962	1,952	1,898	1,692	▲ 10.9 %	▲ 15.5 %	▲ 7.0 %
用紙購入量 千枚	149,082	150,917	149,515	144,818	146,166	140,355	143,922	2.5 %	▲ 3.5 %	R元年度 実績以下

※1 電気の排出係数は、H26：0.519、H27：0.528、H28：0.498、H29：0.503、H30：0.435、R1：0.359、R2：0.364（単位 kg-CO<sub>2</sub>/kWh）と変動。

※2 エネルギー使用量は、電気、都市ガス、ガソリン等の使用量にそれぞれの省エネ法の換算係数をかけて算出した値。

- ・ エネルギー使用量は前年度より減少しましたが、温室効果ガス排出量は前年度より増加しました。都市ガスの使用量は減少しましたが、電気の使用量が増加するとともに、電気の排出係数が増加したことが主な要因となっています。
- ・ 公用車等燃料使用量は、前年度より大幅に減少しました。Web会議の活用や出張の減等によりガソリンおよび軽油使用量が減少したことが主な要因となっています。
- ・ 用紙購入量は、前年度より増加しました。Web会議の活用等により紙使用量が減少した一方、コロナ関係の事務の増加等により増加したことが主な要因となっています。

### (別掲) 下水道処理施設

	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	対前年度比	対26年度比	R2年度目標 (26年度比)
温室効果ガス排出量 t-CO <sub>2</sub>	88,981	84,445	83,756	85,411	85,642	86,242	85,628	▲ 0.7 %	▲ 3.8 %	91,000
(参考) 温室効果ガス排出量 (電気排出係数の変動を考慮した場合)	88,981	85,027	82,613	84,247	77,779	70,796	69,491	▲ 1.8 %	▲ 21.9 %	—
エネルギー原単位	0.1878	0.1741	0.1754	0.1762	0.1745	0.1751	0.1651	▲ 5.7 %	▲ 12.1 %	▲1%/年

※1 電気の排出係数は、H26：0.522、H27：0.531、H28：0.509、H29：0.509、H30：0.435、R1：0.352、R2：0.348（単位 kg-CO<sub>2</sub>/kWh）と変動。

※2 エネルギー原単位は、(原油換算 kl) / 放流量 (千 m<sup>3</sup>)

## 2 取組の実施概要

### (1) エネルギーの使用の合理化の推進に関する取組

		H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	対前年度比	対26年度比
エネルギー全体使用量	GJ	1,509,765	1,462,856	1,535,810	1,501,807	1,496,261	1,476,074	1,474,915	▲ 0.1 %	▲ 2.3 %
電気	kWh	115,514,212	113,800,126	117,779,233	117,598,980	117,200,866	116,263,213	117,107,854	0.7 %	1.4 %
都市ガス	m <sup>3</sup>	4,907,310	4,532,921	5,143,288	4,390,110	4,445,431	4,342,019	4,248,037	▲ 2.2 %	▲ 13.4 %
液化石油ガス	t	401	333	381	379	344	358	418	16.7 %	4.0 %
灯油	リットル	789,693	660,616	863,941	884,795	772,493	689,242	717,628	4.1 %	▲ 9.1 %
A重油	リットル	783,752	736,109	777,055	784,557	769,651	759,298	713,856	▲ 6.0 %	▲ 8.9 %
ガソリン	リットル	1,658,072	1,587,305	1,518,260	1,526,038	1,491,613	1,441,150	1,369,962	▲ 4.9 %	▲ 17.4 %
軽油	リットル	401,098	393,178	394,385	429,971	499,019	494,764	359,898	▲ 27.3 %	▲ 10.3 %

- エネルギー全体の7割以上を占める電気使用量は、平成26年度比で1.4%の増加となりましたが、エネルギー使用量全体では、平成26年度比で2.3%の減少となりました。

### (2) 自動車等の使用に伴う温室効果ガスの排出の抑制に関する取組

		H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	対前年度比	対26年度比	R3年度目標 (26年度比)
公用車燃料使用量	リットル	2,001,943	1,928,908	1,856,556	1,962,293	1,952,296	1,897,835	1,691,665	▲ 10.9 %	▲ 15.5 %	▲ 7.0 %
ガソリン	リットル	1,642,446	1,571,887	1,502,888	1,515,215	1,476,274	1,425,425	1,354,442	▲ 5.0 %	▲ 17.5 %	—
軽油	リットル	359,497	357,021	353,668	447,078	476,022	472,410	337,223	▲ 28.6 %	▲ 6.2 %	—

- 公用車燃料使用量の7割以上を占めるガソリンは、前年度比で5.0%の減少、平成26年度比で17.5%の減少となりました。

### (3) 環境物品等の調達に関する取組

分野	品目	調達目標	H30年度	R元年度	R2年度
物品	文具・紙・事務機器、車輛類等	グリーン購入判断基準に基づく調達率100%	96.0%	97.0%	96.9%

- 目標達成に向けて、引き続き「滋賀県グリーン購入基本方針」に基づき取組を進めています。

### (4) 紙類使用量の削減の取組

		H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	対前年度比	対26年度比	R3年度目標
用紙購入量 (千枚)		149,082	150,917	149,515	144,818	146,166	140,355	143,922	2.5 %	▲ 3.5 %	R元年度 実績以下
PPC(普通紙)購入量		145,173	148,365	147,862	142,927	145,614	140,020	143,629	2.6 %	▲ 1.1 %	—
更紙購入量		3,909	2,552	1,653	1,891	552	335	293	▲ 12.6 %	▲ 92.5 %	—

- 用紙購入量は前年度比で2.5%の増加、平成26年度比で3.5%の減少となりました。