

3 熊本市役所における温室効果ガス排出量

温室効果ガス排出量調査結果（平成30年度実績）

(1) 二酸化炭素 (CO₂)

排出要因	分野	消費量・処理量	エネルギー 換算量 (GJ)	発生量 (t)	平成25年度比 増減率 (%)	
エネルギー 消費	燃料 消費	ガソリン	578,730 L	20,024	1,343	△ 5.1
		灯油	797,738 L	29,277	1,986	△ 7.0
		軽油	289,422 L	10,911	747	△ 63.6
		A重油	564,926 L	22,089	1,531	△ 12.1
		都市ガス	2,026,702 m ³	93,228	4,520	△ 13.5
		LPガス	107,715 kg	5,472	323	△ 79.7
		LNG	2 kg	0	0	—
	小計				10,449	△ 26.2
電力 消費	電力	145,701,745 kWh	1,440,531	63,960	△ 32.7	
中計				74,409	△ 31.8	
一般廃棄物 焼却	廃プラスチック	38,521 t	—	106,511	42.8	
総計				180,920	△ 1.5	

(2) メタン (CH₄)

排出要因	分野	発生量 (t-CH ₄)	発生量 (t-CO ₂)	平成25年度比 増減率 (%)
燃料消費	定置式機関	0.0	0	—
	自動車走行	0.5	1	△ 66.7
下水処理	処理下水量	70.3	1,475	3.3
一般廃棄物焼却	一般廃棄物焼却量	0.2	5	25.0
汚泥焼却	汚泥焼却量	0.0	0	—
総計		71.0	1,481	3.2

(3) 一酸化二窒素 (N₂O)

排出要因	分野	発生量 (t-N ₂ O)	発生量 (t-CO ₂)	平成25年度比 増減率 (%)
燃料消費	定置式機関	0.0	0	—
	自動車走行	0.1	29	△ 54.7
麻酔	—	0.0	0	△ 100.0
下水処理	処理下水量	12.8	3,960	3.3
一般廃棄物焼却	一般廃棄物焼却量	13.2	4,094	15.4
汚泥焼却	汚泥焼却量	0.0	0	—
総計		26.1	8,083	7.5

(4) ハイドロフルオロカーボン (HFC)

排出要因	車両台数 (台)	発生量 (t-HFC)	発生量 (t-CO ₂)	平成25年度比 増減率 (%)
カーエアコン からの漏洩	1,024	0.01	13	0.0

(5) 温室効果ガス総排出量

総排出量 (t)	平成25年度比増減率 (%)
190,497	△ 1.1