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 29 年度実績）

(1)　二酸化炭素（CO_2）

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	648,384　L	22,434	1,504	6.3
		灯油	853,233　L	31,314	2,125	△ 0.5
		軽油	241,413　L	9,101	623	△ 69.6
		Ａ重油	572,535　L	22,386	1,552	△ 10.9
		都市ガス	1,924,241　m^3	86,206	4,291	△ 17.9
		ＬＰガス	108,491　kg	5,511	325	△ 79.6
		ＬＮＧ	2,721　kg	149	7	―
	小計				10,427	△ 26.4
	電力消費	電力	150,765,867 kWh	1,491,315	69,873	△ 26.4
	中計				80,300	△ 26.4
一般廃棄物焼却		廃プラスチック	36,190　t	―	100,066	34.2
総計					180,366	△ 1.8

(2)　メタン（CH_4）

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	0.1	1	△ 66.7
下水処理	処理下水量	71.4	1,499	5.0
一般廃棄物焼却	一般廃棄物焼却量	0.2	4	0.0
汚泥焼却	汚泥焼却量	0.0	0	―
総計		71.7	1,504	4.8

(3)　一酸化二窒素（N_2O）

排出要因	分野	発生量 （t-N_2O）	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	－	0.4	112	45.5
下水処理	処理下水量	13.0	4,022	5.0
一般廃棄物焼却	一般廃棄物焼却量	12.7	3,952	11.4
汚泥焼却	汚泥焼却量	0.0	0	－
総計		26.2	8,115	7.9

(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	667	0.01	9	△ 30.8

(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 （％）
189,994	△ 1.4