

# 五所川原市役所における平成30年度の 温室効果ガス排出量実績表〔二酸化炭素換算排出量〕

総合計

基本算定式: 使用量(活動量) × 単位発熱量 × 炭素排出係数 × 換算係数

## 1. 二酸化炭素排出量

調査項目		単位	30年度活動量	単位発熱量	炭素排出係数	CO2換算係数	温室効果ガス排出量
燃料 使用 量	ガソリン	L	46,791.2	34.6	0.0183	3.666667	108,633.3
	軽油	L	172,819.9	37.7	0.0187	3.666667	446,733.0
	灯油	L	821,075.5	36.7	0.0185	3.666667	2,044,053.8
	A重油	L	274,127.9	39.1	0.0189	3.666667	742,785.1
	液化石油ガス(LPG)	kg	22,979.7	50.8	0.0161	3.666667	68,913.8
	都市ガス	m <sup>3</sup>	116,975.9	44.8	0.0136	3.666667	261,327.3
電気使用量(一般電気)		kWh	13,752,461.0			0.523000	7,192,537.1
						合計	10,864,983.3

## 2. メタン排出に伴う温室効果ガス排出量(二酸化炭素換算量)

調査項目		単位	30年度活動量	単位発熱量	CH4係数	地球温暖化係数	温室効果ガス排出量	
燃料 使用 量	灯油	L	821,075.5	0.0367	0.0095000	25	7,156.7	
	液化石油ガス(LPG)	kg	22,979.7	0.0508	0.0045000	25	131.3	
	都市ガス	m <sup>3</sup>	116,975.9	0.0448	0.0045000	25	589.6	
自動車の 走行 距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	306,750.0		0.0000100	25	76.7
		普通乗合自動車	km	0.0		0.0000350	25	0.0
		軽乗用自動車	km	171,322.0		0.0000100	25	42.8
		普通貨物自動車	km	2,794.0		0.0000350	25	2.4
		小型貨物自動車	km	41,622.0		0.0000150	25	15.6
		軽貨物自動車	km	105,047.0		0.0000110	25	28.9
		特種用途自動車	km	25,189.0		0.0000350	25	22.0
	軽油	普通・小型乗用車	km	20,413.0		0.0000020	25	1.0
		普通乗合自動車	km	126,746.0		0.0000170	25	53.9
		普通貨物自動車	km	117,167.0		0.0000150	25	43.9
		小型貨物自動車	km	25,501.0		0.0000076	25	4.8
		特種用途自動車	km	62,245.0		0.0000130	25	20.2
	下水処理量		m <sup>3</sup>	2,859,230.0		0.0008800	25	62,903.1
							合計	71,093.0

## 3. 一酸化炭素排出に伴う温室効果ガス排出量(二酸化炭素換算量)

調査項目		単位	30年度活動量	単位発熱量	N2O係数	地球温暖化係数	温室効果ガス排出量	
燃料 使用 量	灯油	L	821,075.5	0.0367	0.000570	298	5,118.5	
	液化石油ガス(LPG)	kg	22,979.7	0.0508	0.000090	298	31.3	
	都市ガス	m <sup>3</sup>	116,975.9	0.0448	0.000090	298	140.6	
自動車の 走行 距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	306,750.0		0.000029	298	2,650.9
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000041	298	0.0
		軽乗用自動車	km	171,322.0		0.000022	298	1,123.2
		普通貨物自動車	km	2,794.0		0.000039	298	32.5
		小型貨物自動車	km	41,622.0		0.000026	298	322.5
		軽貨物自動車	km	105,047.0		0.000022	298	688.7
		特種用途自動車	km	25,189.0		0.000035	298	262.7
	軽油	普通・小型乗用車	km	20,413.0		0.000007	298	42.6
		普通乗合自動車	km	126,746.0		0.000025	298	944.3
		普通貨物自動車	km	117,167.0		0.000014	298	488.8
		小型貨物自動車	km	25,501.0		0.000009	298	68.4
		特種用途自動車	km	62,245.0		0.000025	298	463.7
							合計	12,378.6

総温室効果ガス排出量(二酸化炭素換算)[kg-CO2]

10,948,455.0