

# 五所川原市役所における平成27年度の 温室効果ガス排出量実績〔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	27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	69,347.5	34.6	0.0183	3.666667	161,001
	灯油	L	386,956.4	36.7	0.0185	3.666667	963,322
	軽油	L	190,846.7	38.2	0.0187	3.666667	499,875
	A重油	L	335,928.0	39.1	0.0189	3.666667	910,241
	液化石油ガス(LPG)	kg	16,379.2	50.2	0.0163	3.666667	49,142
	都市ガス	m3	22,679.7	41.1	0.0130	3.666667	44,432
電気使用量(一般電気事業者)	kWh	7,469,615.0			0.378000	2,823,514	
合計						5,451,527	

### 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	27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	386,956.4	0.0367	0.0095	21	2,833	
	液化石油ガス(LPG)	kg	16,379.2	0.0502	0.0045	21	78	
	都市ガス	m3	22,679.7	0.0411	0.0045	21	88	
自動車の走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	278,847.0		0.000011	21	64
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000035	21	0
		軽乗用自動車	km	289,932.0		0.000011	21	67
		普通貨物自動車	km	1,060.0		0.000035	21	1
		小型貨物自動車	km	29,844.0		0.000035	21	22
		軽貨物自動車	km	108,216.0		0.000011	21	25
		特種用途自動車	km	28,322.0		0.000035	21	21
	軽油	普通・小型乗用車	km	21,738.0		0.000020	21	1
		普通乗合自動車	km	49,517.0		0.0000170	21	18
		普通貨物自動車	km	61,096.0		0.0000150	21	19
		小型貨物自動車	km	26,170.0		0.0000081	21	4
		特種用途自動車	km	49,419.0		0.0000130	21	13
		下水処理量	m3	2,649,480.0		0.00088	21	48,962
		家畜頭数	牛	頭	0.0	(体内排出680+ふん尿53+放牧1.24)	74.640	21
合計						52,217		

### 3. 一酸化二窒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	27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	386,956.4	0.0367	0.000570	310	2,509	
	液化石油ガス(LPG)	kg	16,379.2	0.0502	0.000090	310	23	
	都市ガス	m3	22,679.7	0.0411	0.000090	310	26	
自動車の走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	278,847.0		0.000030	310	2,593
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000044	310	0
		軽乗用自動車	km	289,932.0		0.000022	310	1,977
		普通貨物自動車	km	1,060.0		0.000039	310	13
		小型貨物自動車	km	29,844.0		0.000027	310	250
		軽貨物自動車	km	108,216.0		0.000023	310	772
		特種用途自動車	km	28,322.0		0.000038	310	334
	軽油	普通・小型乗用車	km	21,738.0		0.000007	310	47
		普通乗合自動車	km	49,517.0		0.000025	310	384
		普通貨物自動車	km	61,096.0		0.000025	310	473
		小型貨物自動車	km	26,170.0		0.000025	310	203
		特種用途自動車	km	49,419.0		0.000025	310	383
		笑気ガス(麻酔剤)の使用量	kg	0.0		1.0	310	0
		家畜頭数	牛	頭	0.0	(ふん尿4.84+放牧0.18)	5.02	310
合計						9,987		

総温室効果ガス排出量(二酸化炭素換算量)	[kg-CO2]	5,513,731
----------------------	----------	-----------

本紙は古紙70%、白色度70の再生紙を使用しています。