

# 五所川原市役所における平成26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	26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	75,077.9	34.6	0.0183	3.666667	174,305
	灯油	L	411,428.0	36.7	0.0185	3.666667	1,024,243
	軽油	L	226,629.6	38.2	0.0187	3.666667	593,599
	A重油	L	313,757.0	39.1	0.0189	3.666667	850,165
	液化石油ガス(LPG)	kg	23,509.7	50.2	0.0163	3.666667	70,536
	都市ガス	m3	20,689.0	41.1	0.0130	3.666667	40,532
電気使用量(一般電気事業者)	kWh	9,181,595.0			0.378000	3,470,643	
合 計						6,224,023	

### 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	26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	411,428.0	0.0367	0.0095	21	3,012	
	液化石油ガス(LPG)	kg	23,509.7	0.0502	0.0045	21	112	
	都市ガス	m3	20,689.0	0.0411	0.0045	21	80	
自動車の走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	364,241.0		0.000011	21	84
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000035	21	0
		軽乗用自動車	km	188,075.0		0.000011	21	43
		普通貨物自動車	km	0.0		0.000035	21	0
		小型貨物自動車	km	30,800.0		0.000035	21	23
		軽貨物自動車	km	96,889.0		0.000011	21	22
		特種用途自動車	km	31,235.0		0.000035	21	23
	軽油	普通・小型乗用車	km	21,978.0		0.000020	21	1
		普通乗合自動車	km	49,166.0		0.0000170	21	18
		普通貨物自動車	km	41,319.0		0.0000150	21	13
		小型貨物自動車	km	26,386.0		0.0000081	21	4
		特種用途自動車	km	48,838.0		0.0000130	21	13
		下水処理量	m3	2,838,410.0		0.00088	21	52,454
		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						55,903		

### 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	26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	411,428.0	0.0367	0.000570	310	2,668	
	液化石油ガス(LPG)	kg	23,509.7	0.0502	0.000090	310	33	
	都市ガス	m3	20,689.0	0.0411	0.000090	310	24	
自動車の走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	364,241.0		0.000030	310	3,387
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000044	310	0
		軽乗用自動車	km	188,075.0		0.000022	310	1,283
		普通貨物自動車	km	0.0		0.000039	310	0
		小型貨物自動車	km	30,800.0		0.000027	310	258
		軽貨物自動車	km	96,889.0		0.000023	310	691
		特種用途自動車	km	31,235.0		0.000038	310	368
	軽油	普通・小型乗用車	km	21,978.0		0.000007	310	48
		普通乗合自動車	km	49,166.0		0.000025	310	381
		普通貨物自動車	km	41,319.0		0.000025	310	320
		小型貨物自動車	km	26,386.0		0.000025	310	204
		特種用途自動車	km	48,838.0		0.000025	310	378
		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						10,043		

総温室効果ガス排出量(二酸化炭素換算量)	[kg-CO2]	6,289,970
----------------------	----------	-----------