

# 五所川原市役所における平成28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	28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	69,363.9	34.6	0.0183	3.666667	161,039
	灯油	L	1,038,000.0	36.7	0.0185	3.666667	2,584,084
	軽油	L	162,550.0	37.7	0.0187	3.666667	420,186
	A重油	L	391,020.0	39.1	0.0189	3.666667	1,059,520
	液化石油ガス(LPG)	kg	31,981.6	50.8	0.0161	3.666667	95,909
	都市ガス	m3	141,003.6	44.8	0.0136	3.666667	315,006
電気使用量(一般電気事業者)		kWh	12,511,946.0			0.556000	6,956,642
合 計							11,592,386

### 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	28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	1,038,000.0	0.0367	0.0095	25	9,047	
	液化石油ガス(LPG)	kg	31,981.6	0.0508	0.0045	25	183	
	都市ガス	m3	141,003.6	0.0448	0.0045	25	711	
自動車の 走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	240,851.0		0.000010	25	60
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000035	25	0
		軽乗用自動車	km	221,412.0		0.000010	25	55
		普通貨物自動車	km	97.0		0.000035	25	0
		小型貨物自動車	km	38,380.0		0.000015	25	14
		軽貨物自動車	km	126,322.0		0.000011	25	35
		特種用途自動車	km	27,817.0		0.000035	25	24
	軽油	普通・小型乗用車	km	20,650.0		0.0000020	25	1
		普通乗合自動車	km	132,522.0		0.0000170	25	56
		普通貨物自動車	km	66,057.0		0.0000150	25	25
		小型貨物自動車	km	23,214.0		0.0000076	25	4
		特種用途自動車	km	65,653.0		0.0000130	25	21
		下水処理量	m3	2,769,690.0		0.00088	25	60,933
		合 計						

### 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	28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	1,038,000.0	0.0367	0.000570	298	6,471		
	液化石油ガス(LPG)	kg	31,981.6	0.0508	0.000090	298	44		
	都市ガス	m3	141,003.6	0.0448	0.000090	298	169		
自動車の 走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	240,851.0		0.000029	298	2,081	
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000041	298	0	
		軽乗用自動車	km	221,412.0		0.000022	298	1,452	
		普通貨物自動車	km	97.0		0.000039	298	1	
		小型貨物自動車	km	38,380.0		0.000026	298	297	
		軽貨物自動車	km	126,322.0		0.000022	298	828	
		特種用途自動車	km	27,817.0		0.000035	298	290	
	軽油	普通・小型乗用車	km	20,650.0		0.000007	298	43	
		普通乗合自動車	km	132,522.0		0.000025	298	987	
		普通貨物自動車	km	66,057.0		0.000014	298	276	
		小型貨物自動車	km	23,214.0		0.000009	298	62	
		特種用途自動車	km	65,653.0		0.000025	298	489	
		合 計							13,491

総温室効果ガス排出量(二酸化炭素換算量)	[kg-CO2]	11,677,048
----------------------	----------	------------