

五所川原市役所における平成29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	29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	65,208.5	34.6	0.0183	3.666667	151,392
	灯油	L	1,045,798.5	36.7	0.0185	3.666667	2,603,498
	軽油	L	122,448.4	37.7	0.0187	3.666667	316,525
	A重油	L	392,950.6	39.1	0.0189	3.666667	1,064,751
	液化石油ガス(LPG)	kg	26,429.5	50.8	0.0161	3.666667	79,259
	都市ガス	m3	128,870.7	44.8	0.0136	3.666667	287,901
電気使用量(一般電気事業者)		kWh	12,910,627.0			0.548000	7,075,024
合 計							11,578,349

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	29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	1,045,798.5	0.0367	0.0095	25	9,115		
	液化石油ガス(LPG)	kg	26,429.5	0.0508	0.0045	25	151		
	都市ガス	m3	128,870.7	0.0448	0.0045	25	650		
自動車の 走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	231,442.0		0.000010	25	58	
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000035	25	0	
		軽乗用自動車	km	214,268.0		0.000010	25	54	
		普通貨物自動車	km	5,050.0		0.000035	25	4	
		小型貨物自動車	km	42,111.0		0.000015	25	16	
		軽貨物自動車	km	110,124.0		0.000011	25	30	
		特種用途自動車	km	27,855.1		0.000035	25	24	
		軽油	普通・小型乗用車	km	22,549.0		0.0000020	25	1
			普通乗合自動車	km	134,648.0		0.0000170	25	57
			普通貨物自動車	km	100,476.0		0.0000150	25	38
小型貨物自動車	km		25,808.0		0.0000076	25	5		
	特種用途自動車	km	68,281.0		0.0000130	25	22		
下水処理量		m3	2,927,730.0		0.00088	25	64,410		
合 計							74,635		

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	29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	1,045,798.5	0.0367	0.000570	298	6,519		
	液化石油ガス(LPG)	kg	26,429.5	0.0508	0.000090	298	36		
	都市ガス	m3	128,870.7	0.0448	0.000090	298	155		
自動車の 走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	231,442.0		0.000029	298	2,000	
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000041	298	0	
		軽乗用自動車	km	214,268.0		0.000022	298	1,405	
		普通貨物自動車	km	5,050.0		0.000039	298	59	
		小型貨物自動車	km	42,111.0		0.000026	298	326	
		軽貨物自動車	km	110,124.0		0.000022	298	722	
		特種用途自動車	km	27,855.1		0.000035	298	291	
		軽油	普通・小型乗用車	km	22,549.0		0.000007	298	47
			普通乗合自動車	km	134,648.0		0.000025	298	1,003
			普通貨物自動車	km	100,476.0		0.000014	298	419
小型貨物自動車	km		25,808.0		0.000009	298	69		
	特種用途自動車	km	68,281.0		0.000025	298	509		
合 計							13,560		

総温室効果ガス排出量(二酸化炭素換算量)	[kg-CO2]	11,666,544
-----------------------------	-----------------	-------------------