

五所川原市役所における平成27年度(基準年度)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	74,949.0	34.6	0.0183	3.666667	174,006
	灯油	L	907,359.8	36.7	0.0185	3.666667	2,258,857
	軽油	L	202,389.2	37.7	0.0187	3.666667	523,169
	A重油	L	409,128.0	39.1	0.0189	3.666667	1,108,586
	液化石油ガス(LPG)	kg	27,124.6	50.8	0.0161	3.666667	81,344
	都市ガス	m3	103,123.7	44.8	0.0136	3.666667	230,381
電気使用量(一般電気事業者)	kWh	12,458,926.0			0.556000	6,927,163	
合 計						11,303,505	

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	907,359.8	0.0367	0.0095	25	7,909	
	液化石油ガス(LPG)	kg	27,124.6	0.0508	0.0045	25	155	
	都市ガス	m3	103,123.7	0.0448	0.0045	25	520	
自動車の 走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	293,721.0		0.000011	25	81
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000035	25	0
		軽乗用自動車	km	289,932.0		0.000011	25	80
		普通貨物自動車	km	1,060.0		0.000035	25	1
		小型貨物自動車	km	29,844.0		0.000035	25	26
		軽貨物自動車	km	117,741.0		0.000011	25	32
	軽油	特種用途自動車	km	28,322.0		0.000035	25	25
		普通・小型乗用車	km	21,738.0		0.000020	25	1
		普通乗合自動車	km	135,125.0		0.0000170	25	57
		普通貨物自動車	km	65,935.0		0.0000150	25	25
		小型貨物自動車	km	26,170.0		0.0000081	25	5
		特種用途自動車	km	53,324.0		0.0000130	25	17
下水処理量	m3	2,894,518.0		0.00088	25	63,679		
合 計						72,614		

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	907,359.8	0.0367	0.000570	298	5,656	
	液化石油ガス(LPG)	kg	27,124.6	0.0508	0.000090	298	37	
	都市ガス	m3	103,123.7	0.0448	0.000090	298	124	
自動車の 走行距離	ガソリン	普通・小型乗用車	km	293,721.0		0.000030	298	2,626
		普通乗合自動車	km	0.0		0.000044	298	0
		軽乗用自動車	km	289,932.0		0.000022	298	1,901
		普通貨物自動車	km	1,060.0		0.000039	298	12
		小型貨物自動車	km	29,844.0		0.000027	298	240
		軽貨物自動車	km	117,741.0		0.000023	298	807
	軽油	特種用途自動車	km	28,322.0		0.000038	298	321
		普通・小型乗用車	km	21,738.0		0.000007	298	45
		普通乗合自動車	km	135,125.0		0.000025	298	1,007
		普通貨物自動車	km	65,935.0		0.000025	298	491
		小型貨物自動車	km	26,170.0		0.000025	298	195
		特種用途自動車	km	53,324.0		0.000025	298	397
合 計						13,860		

総温室効果ガス排出量(二酸化炭素換算量) [kg-CO2] 11,389,978