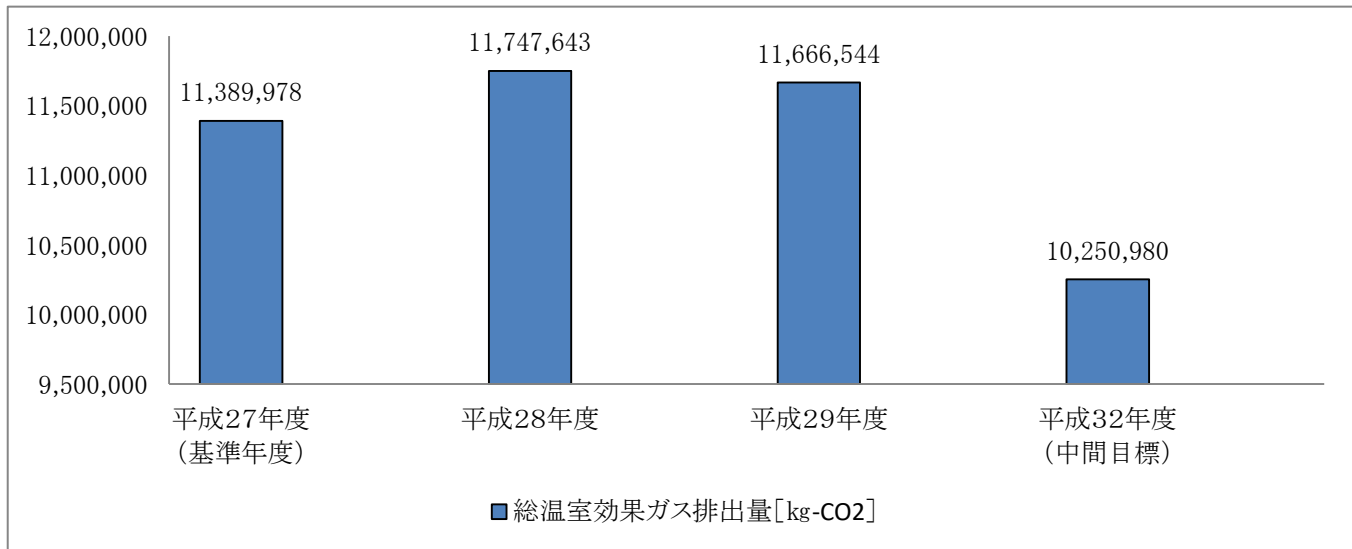


# 平成29年度 五所川原市役所環境保全率先行動計画実績

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成32年度 (中間目標)
総温室効果ガス排出量[kg-CO <sub>2</sub> ]	11,389,978	11,747,643	11,666,544	10,250,980



## 【エネルギー項目別温室効果ガス排出量】

[単位; kg-CO<sub>2</sub>]

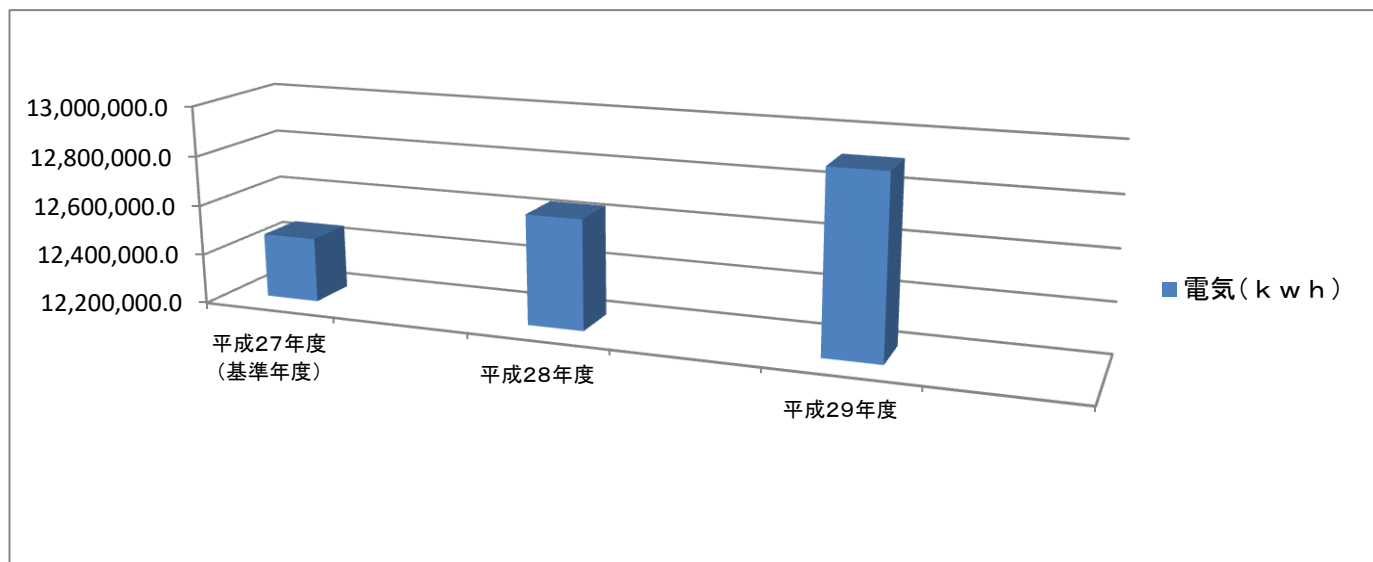
	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	前年度対比 (%)	基準年度比 (%)
ガソリン	174,006	161,039	151,392	△ 5.99	△ 13.00
軽油	523,169	420,186	316,525	△ 24.67	△ 39.50
灯油	2,272,422	2,599,602	2,619,132	0.75	15.26
A重油	1,108,586	1,059,519	1,064,751	0.49	△ 3.95
LPガス	81,536	96,136	79,446	△ 17.36	△ 2.56
都市ガス	231,025	315,886	288,706	△ 8.60	24.97
電気	6,927,163	7,027,238	7,075,024	0.68	2.13
ガソリン車走行	6,151	5,139	4,989	△ 2.92	△ 18.89
ディーゼル車走行	2,241	1,965	2,169	10.38	△ 3.21
下水道処理	63,679	60,933	64,410	5.71	1.15
温室効果ガス排出量計	11,389,978	11,747,643	11,666,544	△ 0.69	2.43

【評価】 総温室効果ガス排出量について、公用車等の走行距離の減少と低燃費車の導入・更新により、ガソリン・軽油の燃料の使用量は基準年度並びに前年度より大幅に減少できました。また、電気の使用量は微増となりましたが、LPガス、都市ガスの使用量が減少し、総温室効果ガス排出量は前年比81,099[kg-CO<sub>2</sub>] (0.69%)減、基準年度比276,566[kg-CO<sub>2</sub>] (2.43%)増となりました。

平成30年度は、市役所庁舎の新築移転に伴いエネルギー使用量が変動することが想定されますが、引き続き地球温暖化対策を推進し、総温室効果ガス削減の取り組みを実行します。

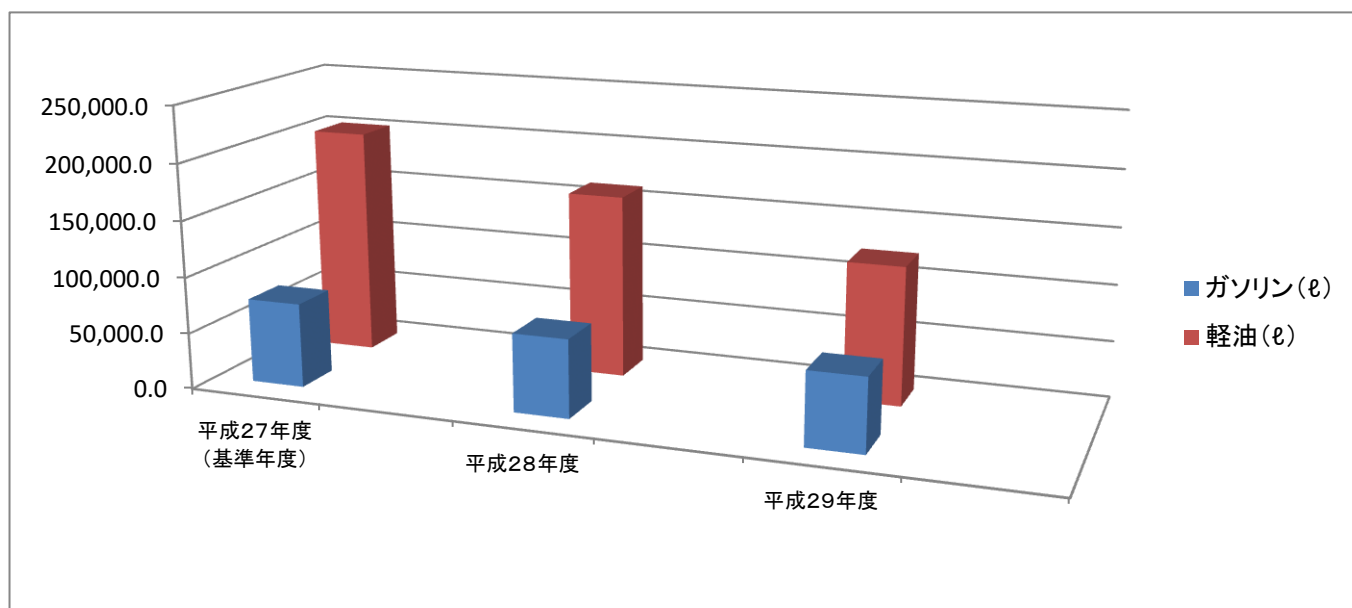
## 【エネルギー項目】

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対基準年比(%)
電気(kwh)	12,458,926.0	12,638,917.0	12,910,627.0	3.63



◆暖房の使用時間や設定温度及びその他の機器類について管理を行ったものの、コミュニティセンターの改築や小中学校並びに学校給食センター等の使用電力量が増加し、基準年比451,701[kwh](3.63%)増となりました。

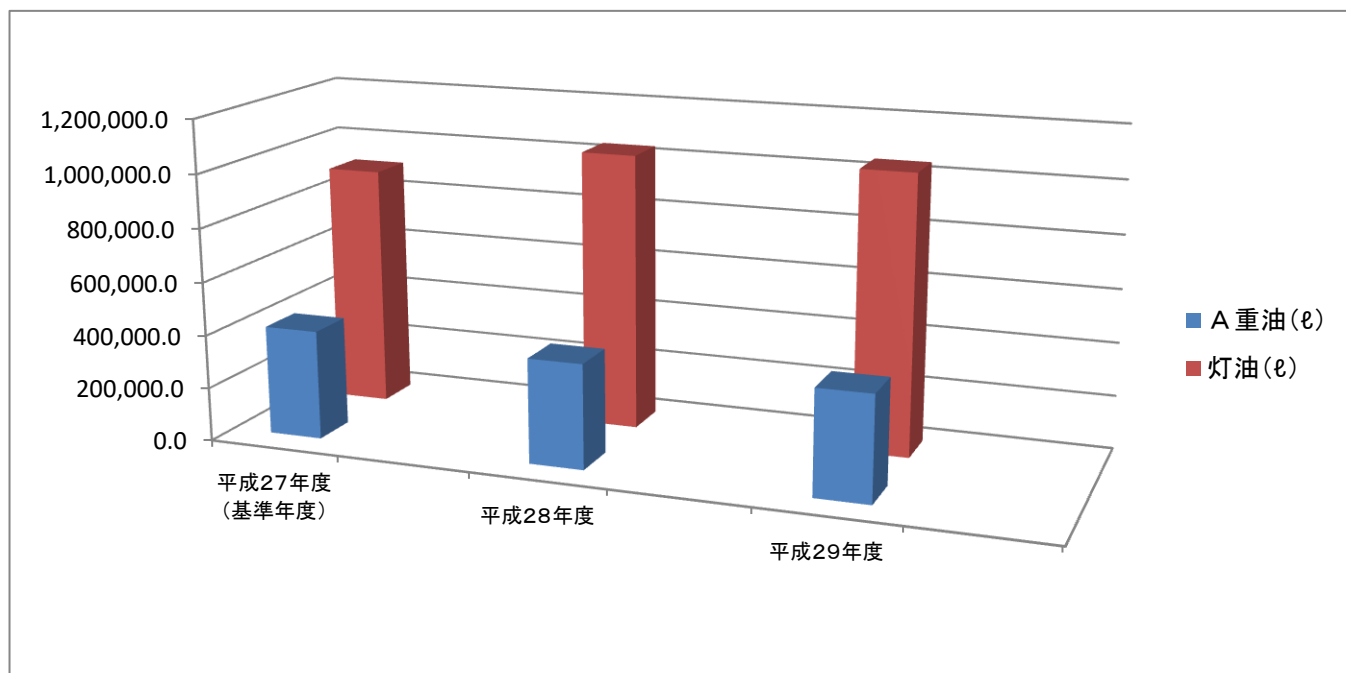
	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対基準年比(%)
ガソリン(ℓ)	74,949.0	69,363.9	64,924.0	△ 13.38
軽油(ℓ)	202,389.2	162,550.0	122,448.4	△ 39.50



◆ガソリンの使用量は、環境に配慮した低燃費車への切り替えが進み、又走行距離の減により、基準年比10,025[ℓ](13.38%)の減となりました。

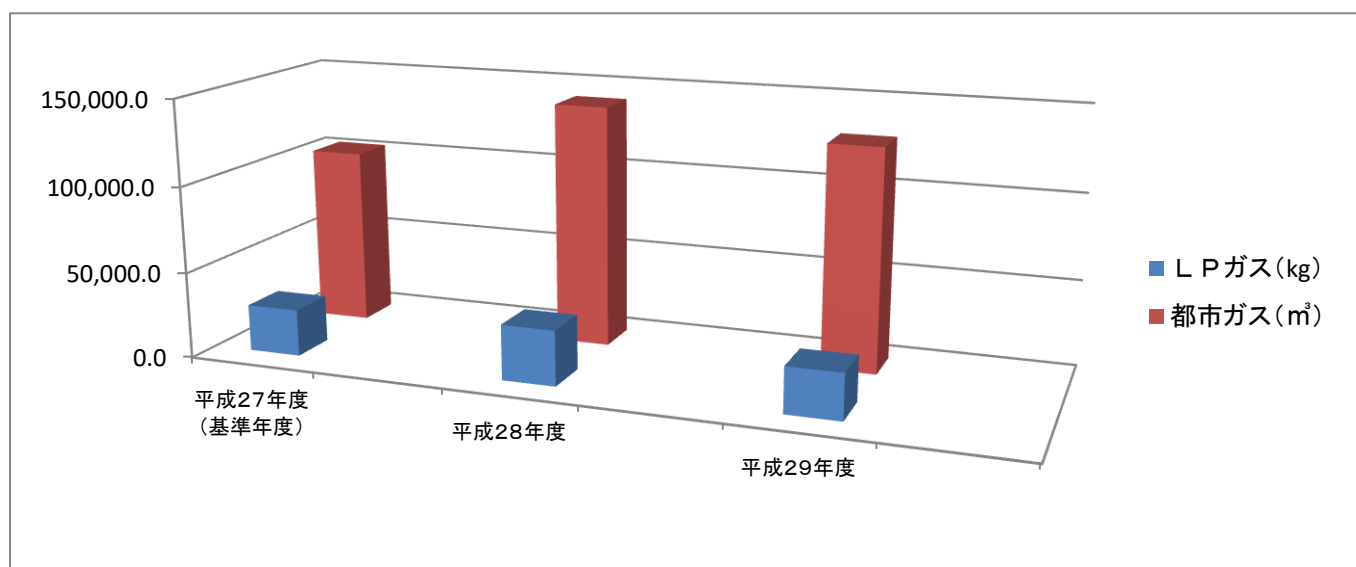
◆軽油の使用量は、ディーゼル車の走行距離が1.92%増えたものの、除雪車などの走行距離の計測できない車両の軽油使用量が減となり、基準年比79,940.8[ℓ](39.50%)の減となりました。

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対基準年比(%)
A重油(ℓ)	409,128.0	391,020.0	392,950.6	△ 3.95
灯油(ℓ)	907,359.8	1,038,000.0	1,045,798.5	15.26



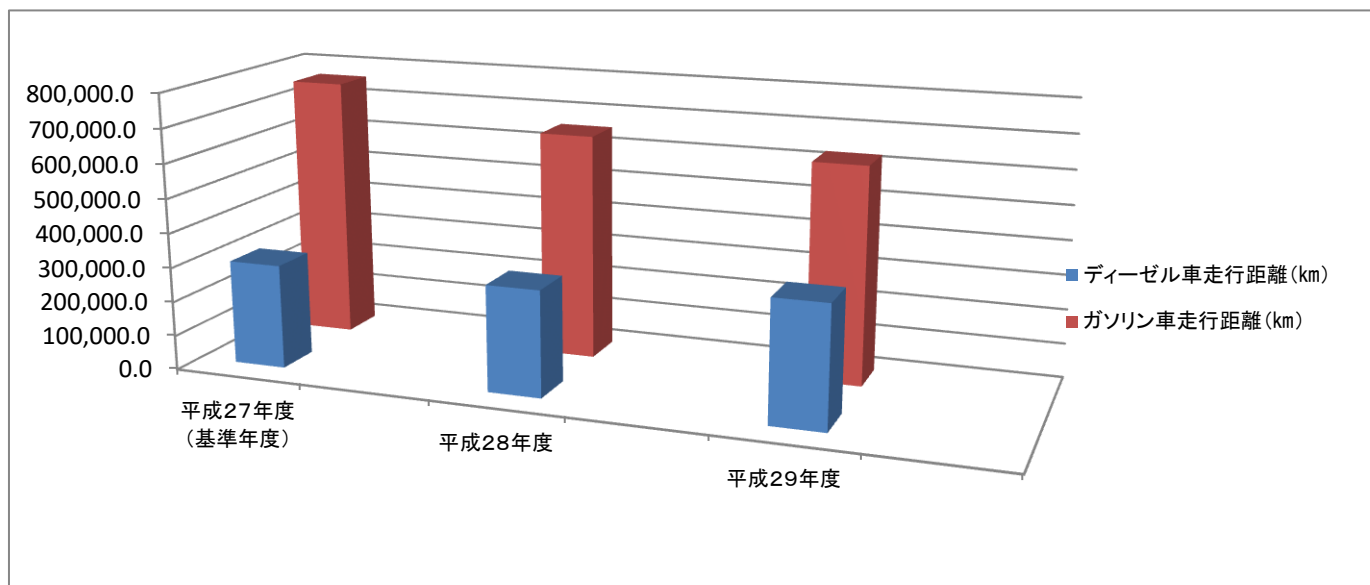
- ◆A重油の使用量は、暖房の使用時間や温度の設定について管理を行い、又学校給食センターのA重油から灯油への変更により使用量が減少し、基準年比16,177.4[ℓ](3.95%)の減となりました。
- ◆灯油の使用量は、暖房の使用時間や温度の設定について管理を行ったものの、学校給食センターの増改築により使用量が増加し、基準年比138,438.7[ℓ](15.26%)の増となりました。

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対基準年比(%)
LPガス(kg)	27,124.6	31,981.6	26,429.5	△ 2.56
都市ガス(m <sup>3</sup> )	103,123.7	141,003.6	128,870.7	24.97



- ◆施設等の増改築等に伴い、LPガスから都市ガスへの切り替えによりLPガスの使用量が減少し、基準年比695.1[kg](2.56%)の減となり、都市ガスの使用量が増加し、前年度より減少したものの基準年比25,747[m<sup>3</sup>](24.97%)の増となりました。

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対基準年比(%)
ディーゼル車走行距離(km)	302,292.0	308,096.0	351,762.0	16.36
ガソリン車走行距離(km)	760,620.0	654,879.0	628,236.1	△ 17.40



- ◆ディーゼル車の使用頻度が増加し、走行距離は基準年比49,470[km] (16.36%)の増となりました。
- ◆ガソリン車の使用頻度が減少し、走行距離は基準年比132,383.9[km] (17.40%)の減となりました。

		平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対基準年比 (%)
エネルギー項目	ガソリン(ℓ)	74,949.0	69,363.9	64,924.0	△ 13.38
	軽油(ℓ)	202,389.2	162,550.0	122,448.4	△ 39.50
	灯油(ℓ)	907,359.8	1,038,000.0	1,045,798.5	15.26
	A重油(L)	409,128.0	391,020.0	392,950.6	△ 3.95
	LPガス(kg)	27,124.6	31,981.6	26,429.5	△ 2.56
	都市ガス(m³)	103,123.7	141,003.6	128,870.7	24.97
	電気(kwh)	12,458,926.0	12,638,917.0	12,910,627.0	3.63
	ガソリン車 走行距離 (km)	760,620.0	654,879	628,236	△ 17.40
	ディーゼル車 走行距離 (km)	302,292.0	308,096	351,762	16.36
資源	上水道(m³)	171,697.0	136,004.0	127,751.0	△ 25.60

		H28年度 走行距離計	H29年度 走行距離計	対前年比(%)	H28年度 使用量	H29年度 使用量	対前年比(%)
ガソリン	普通・小型乗用車	240,851	231,442	△ 3.91	24,926	24,555	△ 1.49
	普通乗合自動車	0	0	-	0	0	-
	軽乗用自動車	221,412	214,268	△ 3.23	15,403	13,549	△ 12.03
	普通貨物車	97	5,050	5106.19	243	254	4.53
	小型貨物自動車	38,380	42,111	9.72	2,306	2,545	10.33
	軽貨物自動車	126,322	110,124	△ 12.82	9,253	10,308	11.41
	特殊用途自動車	27,817	27,855	0.14	17,234	13,998	△ 18.78
軽油	普通・小型乗用車	20,650	22,549	9.20	746	948	27.06
	普通乗合自動車	132,522	134,648	1.60	17,616	22,921	30.11
	普通貨物自動車	66,057	100,476	52.11	1,974	4,868	146.59
	小型貨物自動車	23,214	25,808	11.17	1,820	2,855	56.85
	特殊用途自動車	65,653	68,281	4.00	140,393	90,857	△ 35.28

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対前年比(%)	対基準年比 (%)
総温室効果ガス 排出量[kg-CO2]	11,389,978	11,747,644	11,666,544	△ 0.69	2.43

## 【各部毎総温室効果ガス排出量 [kg-CO<sub>2</sub>】

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対前年比(%)
総務部	634,028	671,677	745,073	17.51
財政部	10,149	7,045	7,705	△ 24.08
民生部	1,178,817	1,145,989	1,191,396	1.07
福祉部	1,422,432	1,393,862	1,339,038	△ 5.86
経済部	1,084,166	1,172,278	995,174	△ 8.21
建設部	486,650	433,396	207,323	△ 57.40
教育委員会	3,241,705	3,744,564	3,839,118	18.43
金木総合支所	343,180	355,888	471,462	37.38
市浦総合支所	285,544	272,463	272,866	△ 4.44
高等看護学院	82,589	90,224	93,766	13.53
上下水道部	2,614,116	2,457,379	2,498,108	△ 4.44
会計課	0	0	0	-
議会事務局	1,679	1,163	1,899	13.10
選挙管理委員会事務局	2,945	65	3,616	22.78
監査委員事務局	0	0	0	-
農業委員会事務局	1,978	1,650	0	△ 100.00
計	11,389,978	11,747,643	11,666,544	2.43

## 【各部毎のエネルギー項目】

### ① 灯油使用量[ℓ]

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対前年比(%)
総務部	19,634	22,452	23,949	21.98
財政部	300	350	350	16.67
民生部	192,548	187,643	193,781	0.64
福祉部	334,432	344,917	311,165	△ 6.96
経済部	27,382	22,114	18,804	△ 31.33
建設部	9,652	8,844	9,977	3.37
教育委員会	271,141	396,542	436,151	60.86
金木総合支所	8,442	9,809	10,526	24.69
市浦総合支所	40,622	43,020	37,821	△ 6.90
高等看護学院	0	0	0	-
上下水道部	2,030	2,310	1,830	△ 9.85
会計課	0	0	0	-
議会事務局	0	0	0	-
選挙管理委員会事務局	1,176	0	1,444	22.79
監査委員事務局	0	0	0	-
農業委員会事務局	0	0	0	-
計	907,360	1,038,000	1,045,799	15.26

### ② A重油使用量[ℓ]

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対前年比(%)
総務部	64,400	70,590	94,790	47.19
財政部	0	0	0	-
民生部	12,000	12,000	12,000	0.00
福祉部	64,900	62,300	60,520	△ 6.75
経済部	7,200	6,900	7,439	3.31
建設部	0	0	0	-
教育委員会	194,000	164,300	140,036	△ 27.82
金木総合支所	22,000	24,000	30,000	36.36
市浦総合支所	0	0	0	-
高等看護学院	0	0	0	-
上下水道部	44,628	50,930	48,166	7.93
会計課	0	0	0	-
議会事務局	0	0	0	-
選挙管理委員会事務局	0	0	0	-
監査委員事務局	0	0	0	-
農業委員会事務局	0	0	0	-
計	409,128	391,020	392,951	△ 3.95

③ LPガス使用量[kg]

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対前年比(%)
総務部	537	616	645	20.07
財政部	0	0	0	-
民生部	68	71	56	△ 17.79
福祉部	3,660	3,480	3,569	△ 2.49
経済部	6,935	9,509	12,210	76.07
建設部	36	41	32	△ 10.11
教育委員会	14,676	17,257	9,019	△ 38.55
金木総合支所	793	778	801	1.02
市浦総合支所	111	85	54	△ 51.30
高等看護学院	0	0	0	-
上下水道部	310	146	45	△ 85.63
会計課	0	0	0	-
議会事務局	0	0	0	-
選挙管理委員会事務局	0	0	0	-
監査委員事務局	0	0	0	-
農業委員会事務局	0	0	0	-
計	27,125	31,982	26,430	△ 2.56

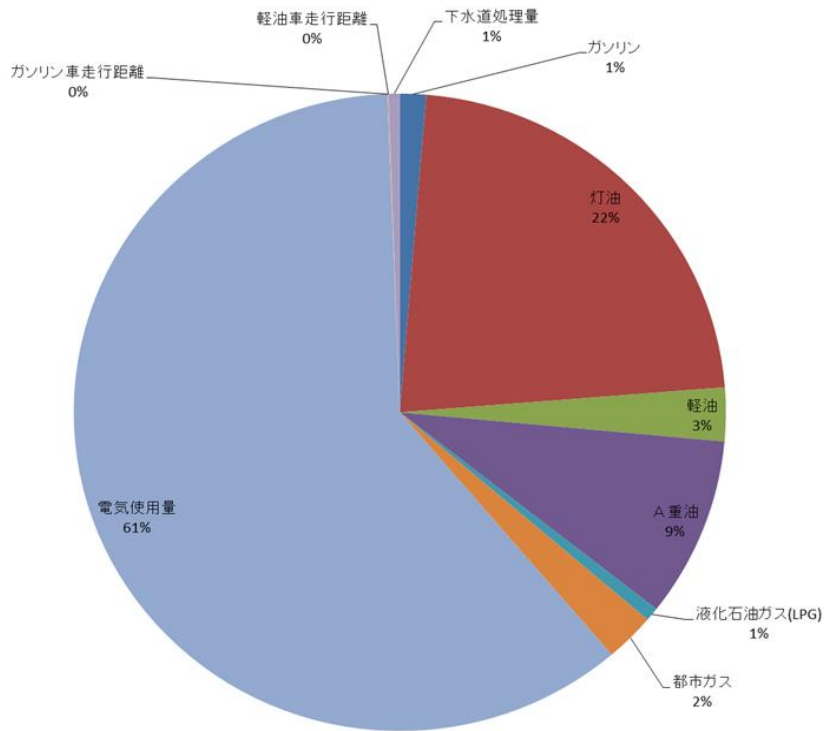
④ 都市ガス使用量[m<sup>3</sup>]

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対前年比(%)
総務部	944	860	841	△ 10.91
財政部	0	0	0	-
民生部	61	54	45	△ 26.23
福祉部	0	0	0	-
経済部	80,336	115,298	104,457	30.03
建設部	0	0	0	-
教育委員会	12,979	14,853	12,791	△ 1.45
金木総合支所	0	0	0	-
市浦総合支所	0	0	0	-
高等看護学院	8,777	9,915	10,714	22.07
上下水道部	27	24	23	△ 15.93
会計課	0	0	0	-
議会事務局	0	0	0	-
選挙管理委員会事務局	0	0	0	-
監査委員事務局	0	0	0	-
農業委員会事務局	0	0	0	-
計	103,124	141,004	128,871	24.97

⑤ 電力使用量[kwh]

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	対前年比(%)
総務部	699,188	722,094	739,993	5.84
財政部	0	0	0	-
民生部	1,114,258	1,077,621	1,135,738	1.93
福祉部	671,460	591,928	662,136	△ 1.39
経済部	1,343,929	1,370,501	1,120,163	△ 16.65
建設部	243,042	266,104	264,268	8.73
教育委員会	3,459,776	3,920,622	4,184,369	20.94
金木総合支所	307,416	364,672	345,461	12.38
市浦総合支所	173,464	177,279	159,850	△ 7.85
高等看護学院	113,176	122,323	127,306	12.48
上下水道部	4,333,217	4,025,773	4,171,343	△ 3.74
会計課	0	0	0	-
議会事務局	0	0	0	-
選挙管理委員会事務局	0	0	0	-
監査委員事務局	0	0	0	-
農業委員会事務局	0	0	0	-
計	12,458,926	12,638,917	12,910,627	3.63

### 平成29年度 エネルギー項目別温暖化ガス排出比率



### 平成29年度 各部別温室効果ガス排出比率

