

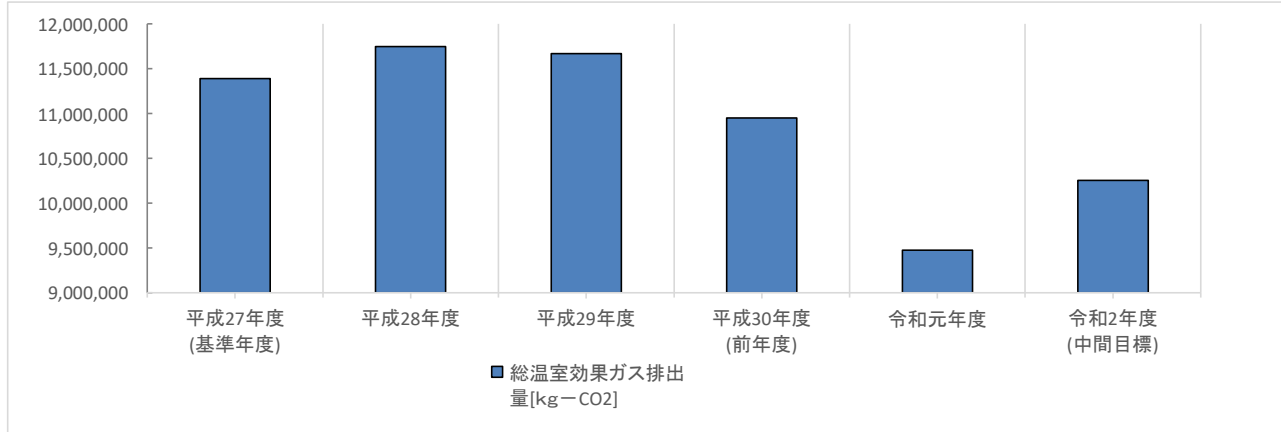
令和元年度 五所川原市役所環境保全率先行動計画実績

五所川原市役所環境保全率先行動計画では、平成28年度に国が策定した「地球温暖化対策計画」に準じて平成29年3月に改訂、平成27年度を基準年とし、総温室効果ガス排出量を令和2年度までに基準年の10%以上削減を中間目標とし、令和12年度までに40%削減する目標を掲げています。

本行動計画は、市役所自らが通常業務を通じ、温室効果ガスの排出を抑制することにより、地球温暖化対策の推進を図ることを目的とし、地域の模範となるよう率先して環境負荷の低減に取り組むものです。

令和元年度の実績については、次のとおり報告します。

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	令和2年度 (中間目標)	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
総温室効果ガス排出量 [kg-CO ₂]	11,389,978	11,747,643	11,666,544	10,948,455	9,474,549	10,250,980	△ 13.46	△ 16.82



【評価】令和元年度の総温室効果ガス排出量については、庁舎の完全移行等による電気使用量の減少に伴い、基準年比16.82%、前年比13.46%の減となりました。ガソリン使用量は、車両以外に使用された燃料も実数値として加えた結果前年比21.46%の増となりました。前記以外の軽油、灯油、A重油、LPガス、ディーゼル車走行距離のいずれも前年度、基準年度の両方を下回る数値となりました。

都市ガスは、いまだ基準年度を上回る数値ではあるものの、前年比3.99%の減少と平成28年度から連続して減少しています。

令和2年度も令和元年度に引き続き、地球温暖化対策を推進し、総温室効果ガス削減の取組を行います。

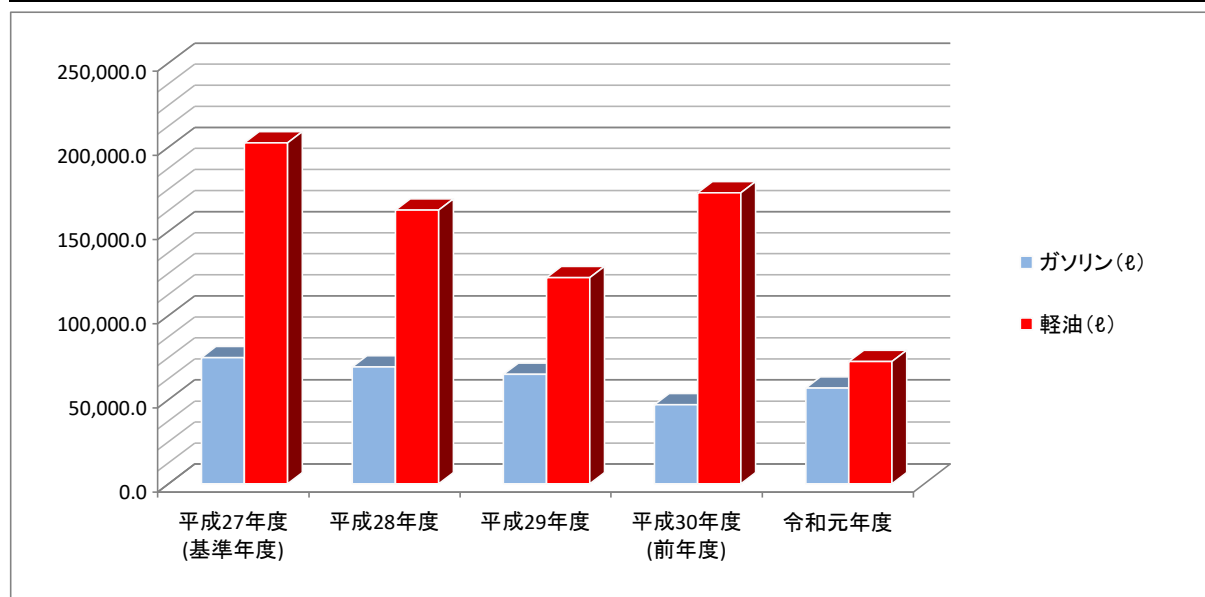
【エネルギー項目別温室効果ガス排出量】

(単位：kg-CO₂)

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
ガソリン	174,006	161,040	151,392	108,633	131,943	21.46	△ 24.17
軽油	523,169	420,186	316,525	446,733	187,524	△ 58.02	△ 64.16
灯油	2,272,422	2,599,602	2,619,132	2,056,329	1,948,719	△ 5.23	△ 14.24
A重油	1,108,586	1,059,520	1,064,751	742,785	681,318	△ 8.28	△ 38.54
LPガス	81,536	96,136	79,446	69,076	68,065	△ 1.46	△ 16.52
都市ガス	231,025	315,886	288,706	262,057	251,613	△ 3.99	8.91
電気	6,927,163	7,027,238	7,075,024	7,192,537	6,146,853	△ 14.54	△ 11.26
ガソリン走行車	6,151	5,139	4,989	5,269	4,480	△ 14.98	△ 27.17
ディーゼル走行車	2,241	1,965	2,169	2,132	1,392	△ 34.72	△ 37.90
下水道処理	63,679	60,933	64,410	62,903	52,642	△ 16.31	△ 17.33
温室効果ガス排出量計	11,389,978	11,747,643	11,666,544	10,948,455	9,474,549	△ 13.46	△ 16.82

【エネルギー項目】

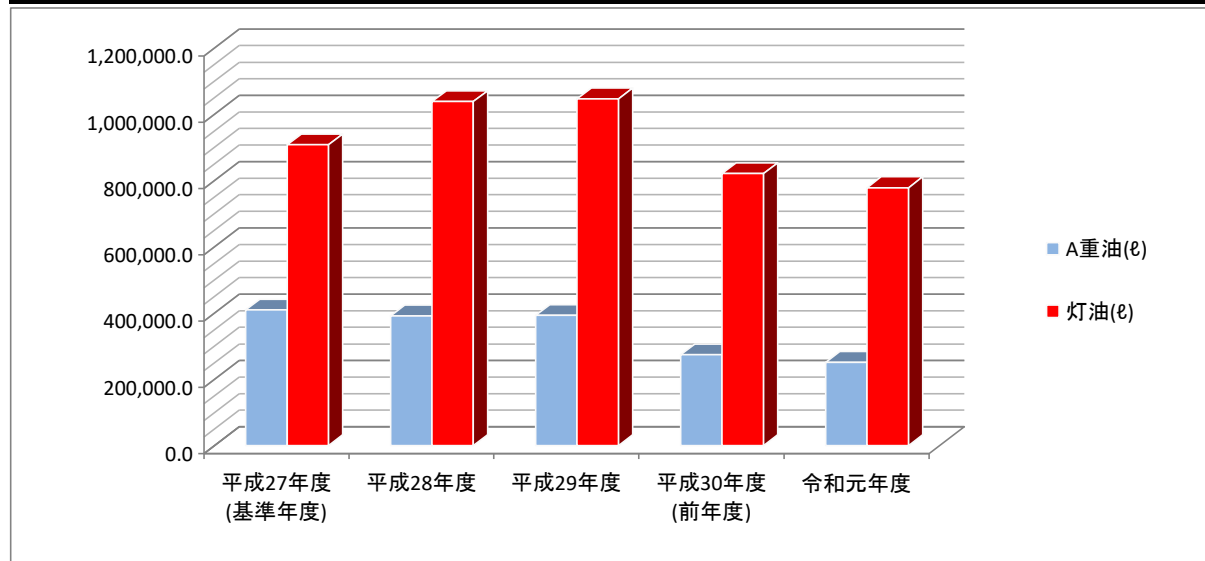
	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
ガソリン (ℓ)	74,949.0	69,363.9	64,924.0	46,791.2	56,831.2	21.46	△ 24.17
軽油 (ℓ)	202,389.2	162,550.0	122,448.4	172,819.9	72,544.3	△ 58.02	△ 64.16



【評 価】

- ◆ガソリンの使用量は、車両以外の使用量を合算した結果、前年比21.46%の増となりました。しかし、基準年比は24.17%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の減少に伴い、前年比58.02%の減、基準年比64.16%の減となりました。

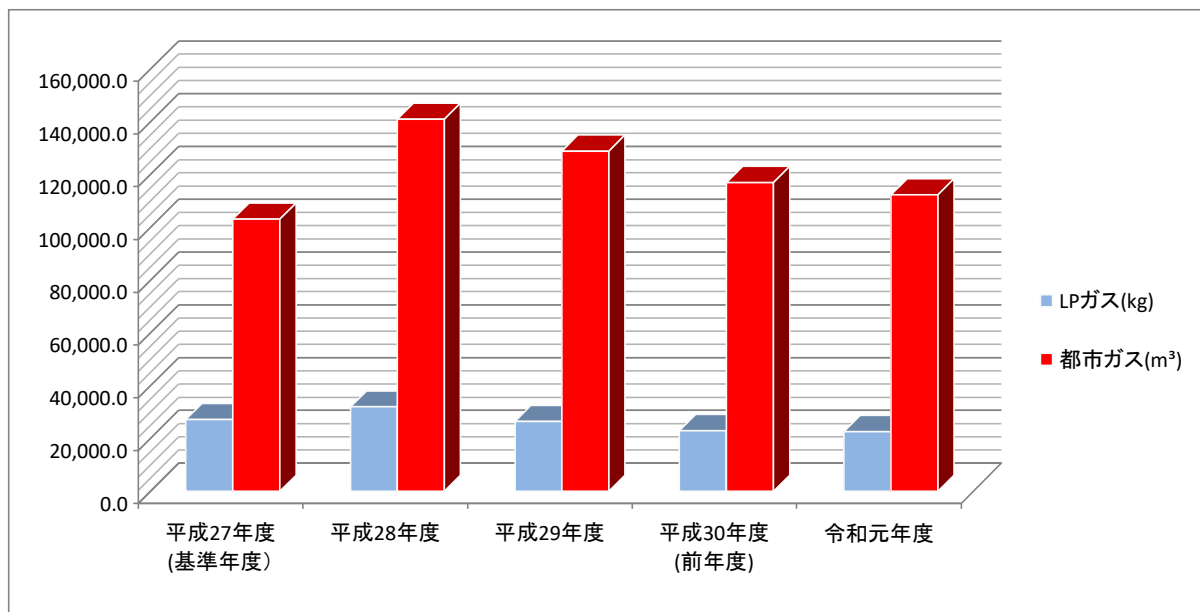
	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
灯油 (ℓ)	907,359.8	1,038,000.0	1,045,798.5	821,075.5	778,107.9	△ 5.23	△ 14.24
A重油 (ℓ)	409,128.0	391,020.0	392,950.6	274,127.9	251,443.0	△ 8.28	△ 38.54



【評 価】

- ◆灯油使用量は、多くの指定管理施設で使用量が減少し、前年比5.23%の減、基準年比14.24%の減となりました。
- ◆A重油の使用量は、庁舎を中心とした集会施設等での使用量が減少し、前年比8.28%の減、基準年比38.54%の減となりました。

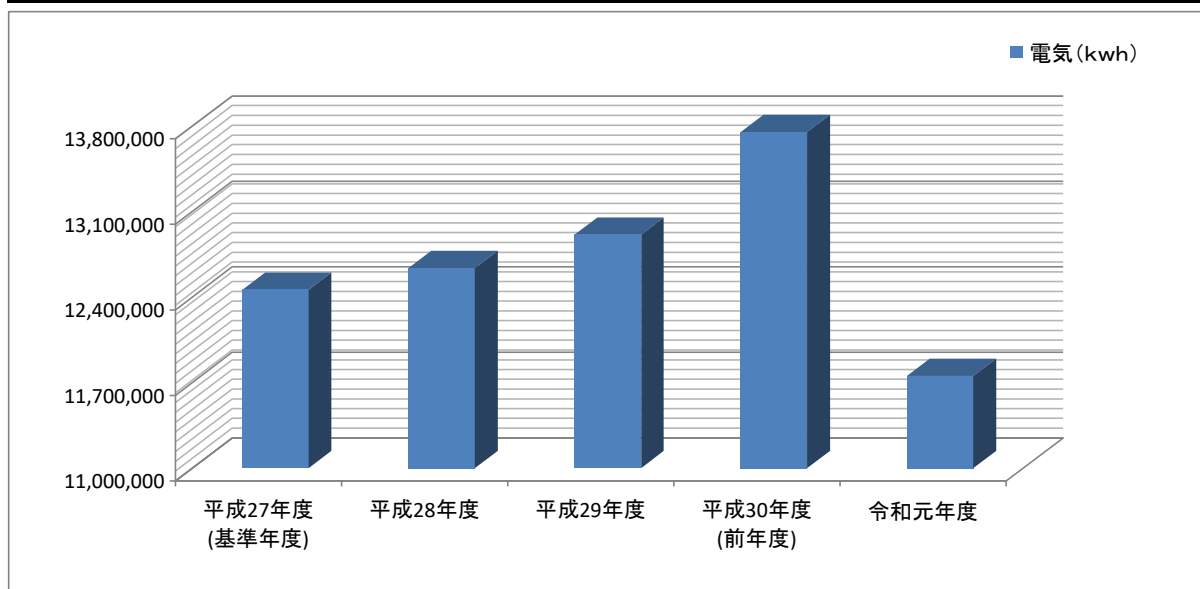
	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
LPガス(kg)	27,124.6	31,981.6	26,429.5	22,979.7	22,643.4	△ 1.46	△ 16.52
都市ガス(m ³)	103,123.7	141,003.6	128,870.7	116,975.9	112,313.9	△ 3.99	8.91



【評価】

- ◆LPガスの使用量は、各課や所管施設での使用量に大きな変化はなく、前年比1.46%の減となりました。
- ◆都市ガスは、基準年比8.91%の増となりましたが、使用量が増加した平成28年度以降からは毎年使用量が減少し続け、前年比3.99%の減となりました。

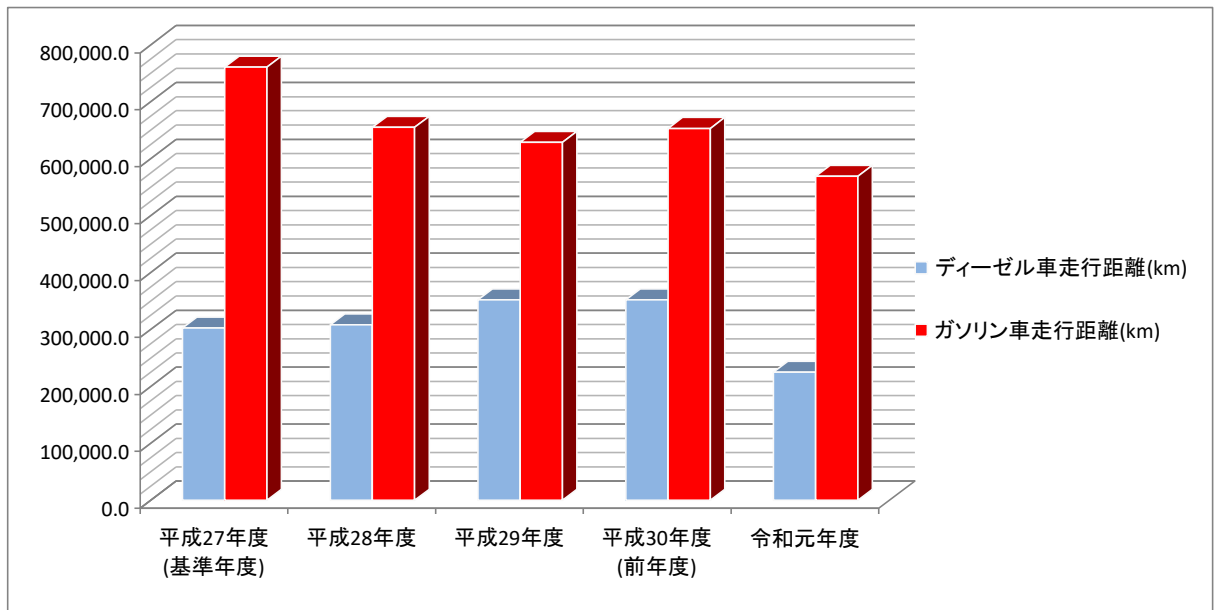
	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
電気(kwh)	12,458,926	12,638,917	12,910,627	13,752,461	11,753,065	△ 14.54	△ 5.67



【評価】

- ◆電力使用量は、庁舎の完全移行等により、前年比14.5%の減、基準年比5.7%の減となりました。

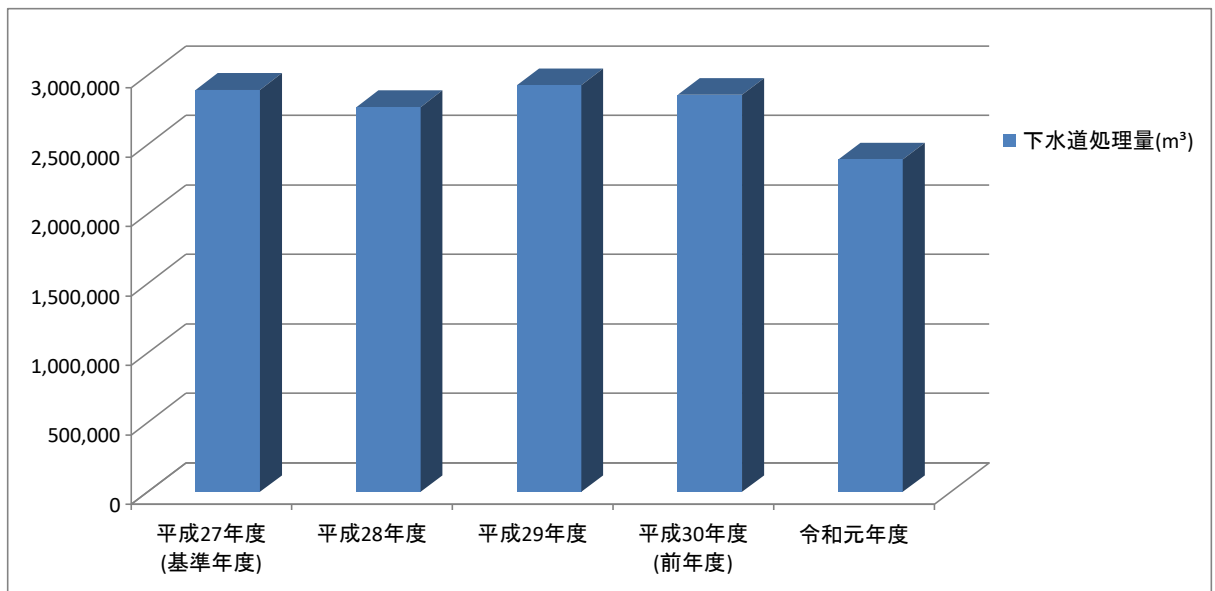
	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
ガソリン車走行距離(km)	760,620.0	654,879.0	628,236.1	652,724.0	568,733.0	△ 12.87	△ 25.23
ディーゼル車走行距離(km)	302,292.0	308,096.0	351,762.0	352,072.0	224,577.0	△ 36.21	△ 25.71



【評 価】

- ◆ガソリン車は、ガソリンの使用量自体は増加したものの、車両の走行以外の数値の増加によるものであり、走行距離は前年比12.87%の減、基準年比25.23%の減となりました。
- ◆ディーゼル車は、使用頻度が低下し、前年比36.21%の減、基準年比25.71%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	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
下水道処理量(m ³)	2,894,518	2,769,690	2,927,730	2,859,230	2,392,810	△ 16.31	△ 17.33



【評 価】

- ◆下水道処理量は、前年比16.31%の減、基準年比17.33%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	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	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	46,791.2	56,831.2	21.46	△ 24.17
	軽油(ℓ)	202,389.2	162,550.0	122,448.4	172,819.9	72,544.3	△ 58.02	△ 64.16
	灯油(ℓ)	907,359.8	1,038,000.0	1,045,798.5	821,075.5	778,107.9	△ 5.23	△ 14.24
	A重油(ℓ)	409,128.0	391,020.0	392,950.6	274,127.9	251,443.0	△ 8.28	△ 38.54
	LPガス(kg)	27,124.6	31,981.0	26,429.5	22,979.7	22,643.4	△ 1.46	△ 16.52
	都市ガス(m³)	103,123.7	141,003.6	128,870.7	116,975.9	112,313.9	△ 3.99	8.91
	電気(kwh)	12,458,926.0	12,638,917.0	12,910,627.0	13,752,461.0	11,753,065.0	△ 14.54	△ 5.67
	ガソリン車 走行距離 (km)	760,620.0	654,879.0	628,236.0	652,724.0	568,733.0	△ 12.87	△ 25.23
	ディーゼル 車 走行距離 (km)	302,292.0	308,096.0	351,762.0	352,072.0	224,577.0	△ 36.21	△ 25.71
その他	下水道処理 量(m³)	2,894,518.0	2,769,690.0	2,927,730.0	2,859,230.0	2,392,810.0	△ 16.31	△ 17.33
ガソリン車 走行距離計 (km)	普通・小型乗用車	293,721	240,851	231,442	306,750	181,370	△ 40.87	△ 38.25
	普通乗合自動車	0	0	0	0	0	—	—
	軽乗用自動車	289,932	221,412	214,268	171,322	186,623	8.93	△ 35.63
	普通貨物車	1,060	97	5,050	2,794	8,525	205.12	704.25
	小型貨物自動車	29,844	38,380	42,111	41,622	18,373	△ 55.86	△ 38.44
	軽貨物自動車	117,741	126,322	110,124	105,047	139,534	32.83	18.51
	特種用途自動車	28,322	27,817	27,855	25,189	34,308	36.20	21.14
ディーゼル車 走行距離計 (km)	普通・小型乗用車	21,738	20,650	22,549	20,413	17,752	△ 13.04	△ 18.34
	普通乗合自動車	135,125	132,522	134,648	126,746	115,432	△ 8.93	△ 14.57
	普通貨物自動車	65,935	66,057	100,476	117,167	52,720	△ 55.00	△ 20.04
	小型貨物自動車	23,170	23,214	25,808	25,501	19,502	△ 23.52	△ 15.83
	特種用途自動車	53,324	65,653	68,281	62,245	19,171	△ 69.20	△ 64.05
ガソリン 使用量 (ℓ)	普通・小型乗用車	29,999	24,925	24,555	17,798	17,719	△ 0.44	△ 40.93
	普通乗合自動車	0	0	0	0	0	—	—
	軽乗用自動車	15,925	15,403	13,549	8,516	11,864	39.31	△ 25.50
	普通貨物車	87	243	254	280	889	217.39	921.49
	小型貨物自動車	1,533	2,306	2,545	2,959	1,506	△ 49.13	△ 1.79
	軽貨物自動車	10,818	9,253	10,308	6,883	9,857	43.22	△ 8.88
	特種用途自動車	16,588	17,234	13,998	10,356	2,692	△ 74.00	△ 83.77
軽油 使用量 (ℓ)	普通・小型乗用車	863	746	948	2,168	1,737	△ 19.89	101.24
	普通乗合自動車	25,758	17,616	22,921	22,805	20,959	△ 8.10	△ 18.63
	普通貨物自動車	4,123	1,974	4,868	19,946	9,483	△ 52.46	129.99
	小型貨物自動車	2,132	1,820	2,855	2,607	1,781	△ 31.71	△ 16.49
	特種用途自動車	169,513	140,394	90,857	52,271	3,539	△ 93.23	△ 97.91

【各部毎総温室効果ガス排出量】

(単位：kg-CO2)

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
総務部	634,028	671,677	745,073	769,290	691,749	△ 10.08	9.10
財政部	10,148	7,045	7,705	3,668	0	—	—
民生部	1,178,817	1,145,989	1,191,396	1,169,715	1,069,956	△ 8.53	△ 9.23
福祉部	1,422,432	1,393,862	1,339,038	765,710	824,777	7.71	△ 42.02
経済部	1,084,166	1,172,278	995,174	1,118,028	1,034,552	△ 7.47	△ 4.58
建設部	486,650	433,396	207,323	490,640	251,013	△ 48.84	△ 48.42
教育委員会	3,241,705	3,744,564	3,839,118	3,651,104	3,253,213	△ 10.90	0.35
金木総合支所	343,180	355,888	471,462	311,311	233,292	△ 25.06	△ 32.02
市浦総合支所	285,544	272,463	272,866	207,603	212,869	2.54	△ 25.45
高等看護学院	82,589	90,224	93,766	72,503	85,774	18.30	3.86
上下水道部	2,614,116	2,457,380	2,498,108	2,385,254	1,815,384	△ 23.89	△ 30.55
会計課	0	0	0	0	0	—	—
議会事務局	1,679	1,163	1,899	2,188	1,970	△ 9.96	17.33
選挙管理委員会事務局	2,945	65	3,616	0	0	—	—
監査委員事務局	0	0	0	0	0	—	—
農業委員会事務局	1,978	1,650	0	1,441	0	—	—
計	11,389,977	11,747,643	11,666,544	10,948,455	9,474,549	△ 13.46	△ 16.82

【各部毎のエネルギー項目】

①灯油使用量 (単位：ℓ)

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
総務部	19,634	22,452	23,949	14,749	12,209	△ 17.22	△ 37.82
財政部	300	350	350	350	0	—	—
民生部	192,548	187,643	193,781	189,855	175,114	△ 7.76	△ 9.05
福祉部	334,432	344,917	311,165	142,234	133,503	△ 6.14	△ 60.08
経済部	27,382	22,114	18,804	14,615	17,148	17.33	△ 37.38
建設部	9,652	8,844	9,977	8,945	5,364	△ 40.03	△ 44.43
教育委員会	271,141	396,542	436,151	402,439	394,506	△ 1.97	45.50
金木総合支所	8,442	9,809	10,526	8,405	6,020	△ 28.38	△ 28.69
市浦総合支所	40,622	43,020	37,821	36,372	32,445	△ 10.80	△ 20.13
高等看護学院	0	0	0	1,572	0	—	—
上下水道部	2,030	2,310	1,830	1,540	1,800	16.88	△ 11.33
会計課	0	0	0	0	0	—	—
議会事務局	0	0	0	0	0	—	—
選挙管理委員会事務局	1,176	0	1,444	0	0	—	—
監査委員事務局	0	0	0	0	0	—	—
農業委員会事務局	0	0	0	0	0	—	—
計	907,359	1,038,000	1,045,798	821,076	778,108	△ 5.23	△ 14.24

②A重油使用量 (単位：ℓ)

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
総務部	64,400	70,590	94,790	25,750	15,900	△ 38.25	△ 75.31
財政部	0	0	0	0	0	—	—
民生部	12,000	12,000	12,000	15,000	12,000	△ 20.00	0.00
福祉部	64,900	62,300	60,520	36,969	55,980	51.42	△ 13.74
経済部	7,200	6,900	7,439	8,021	8,000	△ 0.26	11.11
建設部	0	0	0	0	0	—	—
教育委員会	194,000	164,300	140,036	132,000	97,624	△ 26.04	△ 49.68
金木総合支所	22,000	24,000	30,000	18,000	18,000	0.00	△ 18.18
市浦総合支所	0	0	0	0	0	—	—
高等看護学院	0	0	0	0	0	—	—
上下水道部	44,628	50,930	48,166	38,388	43,939	14.46	△ 1.54
会計課	0	0	0	0	0	—	—
議会事務局	0	0	0	0	0	—	—
選挙管理委員会事務局	0	0	0	0	0	—	—
監査委員事務局	0	0	0	0	0	—	—
農業委員会事務局	0	0	0	0	0	—	—
計	409,128	391,020	392,951	274,128	251,443	△ 8.28	△ 38.54

③LPガス使用量 (単位：kg)

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
総務部	537	616.3	645	478	252	△ 47.34	△ 53.13
財政部	0	0.0	0	0	0	—	—
民生部	68	71.2	56	37	57	55.56	△ 15.59
福祉部	3,660	3,480.0	3,569	1,312	3,480	165.35	△ 4.92
経済部	6,935	9,509.0	12,210	11,427	10,585	△ 7.37	52.63
建設部	36	41.5	32	34	28	△ 18.66	△ 22.50
教育委員会	14,676	17,256.4	9,019	8,914	7,505	△ 15.80	△ 48.86
金木総合支所	793	777.6	801	617	567	△ 8.12	△ 28.50
市浦総合支所	111	84.6	54	117	124	5.71	11.80
高等看護学院	0	0.0	0	0	0	—	—
上下水道部	310	146.0	45	44	46	3.64	△ 85.29
会計課	0	0.0	0	0	0	—	—
議会事務局	0	0.0	0	0	0	—	—
選挙管理委員会事務局	0	0.0	0	0	0	—	—
監査委員事務局	0	0.0	0	0	0	—	—
農業委員会事務局	0	0.0	0	0	0	—	—
計	27,125	31,982.6	26,430	22,980	22,644	△ 1.46	△ 16.52

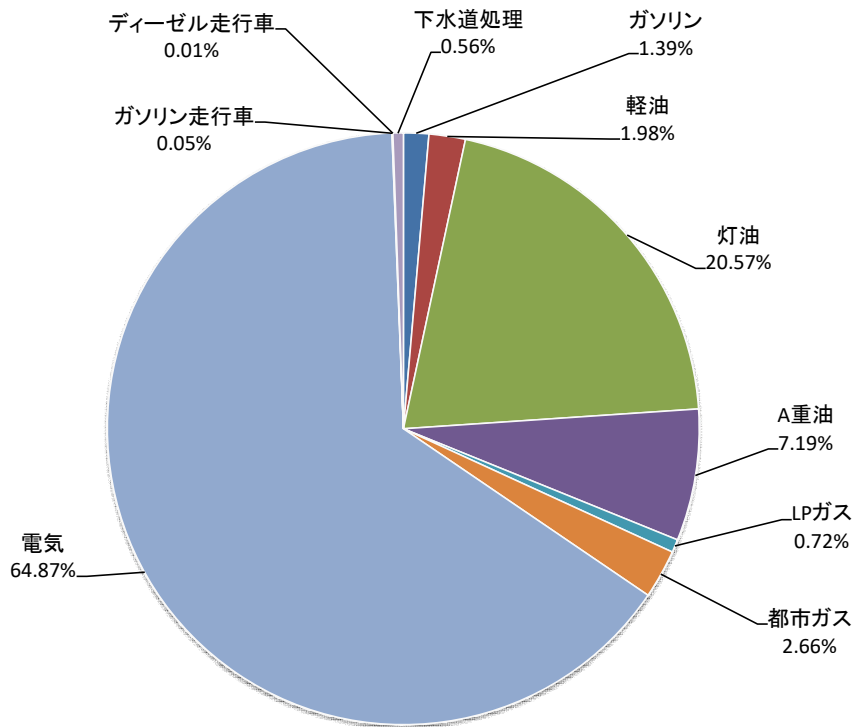
④都市ガス使用量 (単位：m³)

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
総務部	944	860	841	126	14	△ 88.89	△ 98.52
財政部	0	0	0	0	0	—	—
民生部	61	54	45	43	38	△ 11.63	△ 37.70
福祉部	0	0	0	0	0	—	—
経済部	80,336	115,298	104,457	102,405	92,427	△ 9.74	15.05
建設部	0	0	0	0	0	—	—
教育委員会	12,979	14,853	12,791	10,166	9,000	△ 11.47	△ 30.66
金木総合支所	0	0	0	0	0	—	—
市浦総合支所	0	0	0	0	0	—	—
高等看護学院	8,777	9,915	10,714	4,221	10,818	156.29	23.25
上下水道部	27	24	23	15	17	13.42	△ 37.41
会計課	0	0	0	0	0	—	—
議会事務局	0	0	0	0	0	—	—
選挙管理委員会事務局	0	0	0	0	0	—	—
監査委員事務局	0	0	0	0	0	—	—
農業委員会事務局	0	0	0	0	0	—	—
計	103,124	141,004	128,871	116,976	112,314	△ 3.99	8.91

⑤電力使用量 (単位：kwh)

	平成27年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度 (前年度)	令和元年度	対前年比 (%)	対基準年比 (%)
総務部	699,188	722,094	739,993	1,222,430	1,065,474	△ 12.84	52.39
財政部	0	0	0	0	0	—	—
民生部	1,114,258	1,077,621	1,135,738	1,166,848	1,079,704	△ 7.47	△ 3.10
福祉部	671,460	591,928	662,136	574,175	612,254	6.63	△ 8.82
経済部	1,343,929	1,370,501	1,120,163	1,494,194	1,339,900	△ 10.33	△ 0.30
建設部	243,042	266,104	264,268	307,057	284,311	△ 7.41	16.98
教育委員会	3,459,776	3,920,622	4,184,369	4,220,516	3,705,749	△ 12.20	7.11
金木総合支所	307,416	364,672	345,461	274,321	264,339	△ 3.64	△ 14.01
市浦総合支所	173,464	177,279	159,850	171,759	175,811	2.36	1.35
高等看護学院	113,176	122,323	127,306	113,020	117,665	4.11	3.97
上下水道部	4,333,217	4,025,773	4,171,343	4,208,141	3,107,858	△ 26.15	△ 28.28
会計課	0	0	0	0	0	—	—
議会事務局	0	0	0	0	0	—	—
選挙管理委員会事務局	0	0	0	0	0	—	—
監査委員事務局	0	0	0	0	0	—	—
農業委員会事務局	0	0	0	0	0	—	—
計	12,458,926	12,638,917	12,910,627	13,752,461	11,753,065	△ 14.54	△ 5.67

令和元年度 エネルギー項目別温暖化ガス排出量比率



※各端数処理の関係上、割合の合計が100.01%となっています。

令和元年度 各部別温室効果ガス排出比率

