

エネルギー等使用量（令和元年度第2四半期）（速報値）

令和元年7月～9月の第2四半期における本市のエネルギー使用量（電力及び都市ガス）について、以下のとおり報告します。なお、本市のエネルギー使用量の削減目標は平成32年度にエネルギー使用量を基準年度比（平成26年度比）5%以上削減となっています。

1 電力使用量

「本庁舎等」及び「学校・園」「病院」で基準年度を上回る使用量となっていますが、その他は使用量が減少し、全施設合計では基準年度比9.2%減となりました。

「環境処理センター」及び「下水処理場」において、稼働時間・運用方法の調整を行ったことで基準年度より削減できたことに加え、「定額電灯」ではLED化の効果で20%を超える削減ができたことが全施設合計での使用量削減に繋がりました。

前年度と比較すると、ほとんどの施設で削減ができており、引き続き、省エネの取り組みへのご協力をお願いいたします。

表1 令和元年度第2四半期の電力使用量（kWh）

電力使用量 (kWh)	7月	8月	9月	第2四半期計	基準年度比	基準年度 (H26)	前年度比	前年度 (H30)	今年度累計	基準年度比	基準年度 (H26)	前年度比	前年度 (H30)
本庁舎等	143,146	157,763	143,347	444,256	3.0%	431,284	0%	445,695	793,761	3.0%	770,744	0%	791,352
学校・園	285,896	238,584	246,855	771,335	2.2%	754,494	-2%	787,834	1,366,064	0.7%	1,356,021	-3%	1,402,348
病院	250,971	264,261	233,782	749,014	0.4%	745,667	-5%	791,550	1,384,606	0.1%	1,383,409	-4%	1,446,620
環境処理センター	516,984	473,534	440,442	1,430,960	-9.3%	1,577,166	-15%	1,675,336	2,884,316	-7.3%	3,110,796	-9%	3,175,757
下水処理場	525,232	527,270	482,034	1,534,536	-16.3%	1,832,622	-3%	1,583,947	3,061,857	-13.0%	3,519,310	-2%	3,118,948
その他の施設等	612,965	698,934	630,578	1,942,478	-1.8%	1,977,910	-2%	1,972,390	3,487,287	0.5%	3,469,450	1%	3,450,150
定額電灯	332,571	351,541	351,643	1,035,756	-25.5%	1,390,492	-5%	1,092,610	2,121,665	-23.4%	2,770,488	-5%	2,221,689
全施設合計	2,667,766	2,711,887	2,528,681	7,908,335	-9.2%	8,709,635	-5%	8,349,362	15,099,556	-7.8%	16,380,218	-3%	15,606,865

2 都市ガス使用量

すべての施設において、基準年度を上回る結果となり、基準年度比における全施設合計では、19.7%増となりました。前年度比においても、4%の増加となっております。増加した理由として、環境処理センターの炉の運転が平常時とはちがって2か月連続で点火したことや、本庁舎や学校・園の空調使用等が増加したことが考えられます。

表2 令和元年度 第2四半期の都市ガス使用量（m³）

都市ガス使用量 (m ³)	7月	8月	9月	第2四半期計	基準年度比	基準年度 (H26)	前年度比	前年度 (H30)	今年度累計	基準年度比	基準年度 (H26)	前年度比	前年度 (H30)
本庁舎等	11,659	16,591	12,168	40,418	119.9%	18,381	10%	36,848	54,761	122.7%	24,588	9%	50,042
学校・園	35,393	19,262	35,982	90,637	24.3%	72,922	14%	79,845	142,230	22.9%	115,738	17%	121,543
病院	33,668	42,809	30,971	107,448	18.3%	90,835	2%	105,450	165,941	18.3%	140,214	7%	154,501
環境処理センター	105	2,793	3,287	6,185	84.3%	3,356	105%	3,023	9,322	39.8%	6,670	55%	6,018
下水処理場	0	0	0	0	0.0%	0	0%	0	0	0.0%	0	0%	0
その他の施設等	42,235	56,291	44,296	142,822	3.4%	138,135	-5%	149,990	220,719	-2.2%	225,796	-6%	235,717
全施設合計	123,060	137,746	126,704	387,510	19.7%	323,629	3%	375,156	592,973	15.6%	513,006	4%	567,821

3 エネルギー使用量（目標：基準年度比5%以上減）

「本庁舎等」、「学校・園」及び「病院」で基準年度を上回った一方、「環境処理センター」や「下水処理場」の稼働時間・運用方法の調整による電力の削減や、定額電灯のLED化による電力使用量の大幅な減少で、全施設合計では基準年度比5.0%減となり、目標を達成しております。最終の目標年度である2030年度において、基準年度比40%減の目標達成には、更なる各課・各施設のエネルギー使用量の削減が求められることから、今後も引き続き取組みの維持をお願いいたします。

表3 令和元年度 第2四半期のエネルギー使用量（MJ）

エネルギー使用量 (MJ)	7月	8月	9月	第2四半期計	基準年度比	基準年度 (H26)	前年度比	前年度 (H30)	今年度累計	基準年度比	基準年度 (H26)	前年度比	前年度 (H30)
本庁舎等	1,951,821	2,319,492	1,976,730	6,248,042	21.9%	5,127,046	2%	6,101,739	10,378,042	18.1%	8,790,778	2%	10,141,669
学校・園	4,443,068	3,245,472	4,080,334	11,768,875	8.9%	10,803,795	3%	11,447,730	20,020,008	6.9%	18,727,739	3%	19,450,845
病院	4,017,241	4,561,087	3,724,502	12,302,830	6.8%	11,521,875	-3%	12,637,004	21,271,867	5.8%	20,102,218	0%	21,375,346
環境処理センター	5,159,055	4,846,819	4,539,122	14,544,996	-8.4%	15,875,365	-14%	16,839,135	29,176,121	-6.8%	31,314,786	-9%	31,933,107
下水処理場	5,236,563	5,256,882	4,805,879	15,299,324	-16.3%	18,271,241	-3%	15,791,952	30,526,714	-13.0%	35,087,521	-2%	31,095,912
その他の施設等	8,011,840	9,501,467	8,280,185	25,793,492	-0.5%	25,935,838	-2%	26,414,278	44,700,602	-0.1%	44,751,237	-1%	45,005,263
定額電灯	3,315,738	3,504,867	3,505,884	10,326,488	-25.5%	13,863,206	-5%	10,893,320	21,153,003	-23.4%	27,621,767	-5%	22,150,243
全施設合計	32,135,326	33,236,087	30,912,634	96,284,047	-5.0%	101,398,366	-4%	100,125,158	177,226,357	-4.9%	186,396,046	-2%	181,152,385

第2四半期のエネルギー使用量（MJ）



※エネルギー使用量には、その他、A重油、灯油、LPGを含みますが、使用量が少ないため、速報値では、電力及び都市ガスのみ扱うものとします（基準年度の使用量も電力と都市ガスのみで算出）。