

## エネルギー等使用量（平成30年度第2四半期）

平成30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」、「学校・園」、「病院」及び「環境処理センター」で基準年度を上回る使用量となっている一方、下水処理場・定額電灯は使用量が減少し、全施設合計では基準年度比3.9%減となりました。「定額電灯」のLED化により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。基準年度を上回った「本庁舎等」においては、前年度と比較すると削減ができています。

表1 平成30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 (H29)	今年度累計	基準年度比	基準年度 (H26)	前年度比	前年度 (H29)
本庁舎等	150,012	160,007	135,676	445,695	3.3%	431,284	-2.3%	456,287	791,352	2.7%	770,744	-3.8%	822,567
学校・園	297,793	272,062	217,979	787,834	4.4%	754,494	0.1%	786,934	1,402,348	3.4%	1,356,021	-1.5%	1,422,997
病院	277,170	280,910	233,470	791,550	6.2%	745,667	3.6%	764,197	1,446,610	4.6%	1,383,409	2.9%	1,405,815
環境処理センター	553,326	595,650	526,360	1,675,336	6.2%	1,577,166	1.7%	1,648,115	3,175,757	2.1%	3,110,796	2.1%	3,111,474
下水処理場	540,721	528,509	515,522	1,584,752	-13.5%	1,832,622	-1.1%	1,601,725	3,119,946	-11.3%	3,519,310	-0.4%	3,133,833
その他の施設等	639,275	712,600	640,565	1,992,440	0.7%	1,977,910	5.0%	1,898,378	3,473,993	0.1%	3,469,450	4.4%	3,328,462
定額電灯	355,338	361,265	375,158	1,091,760	-21.5%	1,390,492	-9.6%	1,208,042	2,220,144	-19.9%	2,770,488	-8.7%	2,430,937
全施設合計	2,813,635	2,911,003	2,644,730	8,369,367	-3.9%	8,709,635	0.1%	8,363,678	15,630,150	-4.6%	16,380,218	-0.2%	15,656,085

### 2 都市ガス使用量

「本庁舎等」では東館の影響により基準年度を上回っておりますが、前年度と比較すると、約9%減となっております。「学校・園」及び「病院」等の増加により、基準年度比における全施設合計では、15.9%増となりました。

増加した理由として、「病院」と「その他施設等」で使用した空調による、ガス使用量の大幅な増加が考えられます。

表2 平成30年度 第2四半期の都市ガス使用量（m<sup>3</sup>）

都市ガス使用量 (m <sup>3</sup> )	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 (H29)	今年度累計	基準年度比	基準年度 (H26)	前年度比	前年度 (H29)
本庁舎等	6,808	13,554	16,486	36,848	100.5%	18,381	-9.2%	40,600	50,042	103.5%	24,588	-10.8%	56,120
学校・園	36,028	20,191	23,626	79,845	9.5%	72,922	3.6%	77,065	121,543	5.0%	115,738	1.4%	119,904
病院	39,212	43,366	22,872	105,450	16.1%	90,835	7.7%	97,946	154,501	10.2%	140,214	5.8%	145,996
環境処理センター	119	129	2,775	3,023	-9.9%	3,356	16.9%	2,585	6,018	-9.8%	6,670	3.2%	5,832
下水処理場	0	0	0	0	0.0%	0	0%	0	0	0.0%	0	-100.0%	1
その他の施設等	37,994	56,858	55,139	149,991	8.6%	138,135	16.3%	128,920	236,023	4.5%	225,796	12.0%	210,691
全施設合計	120,161	134,098	120,898	375,157	15.9%	323,629	8.1%	347,116	568,127	10.7%	513,006	5.5%	538,544

### 3 エネルギー使用量（目標：基準年度比5%以上減）

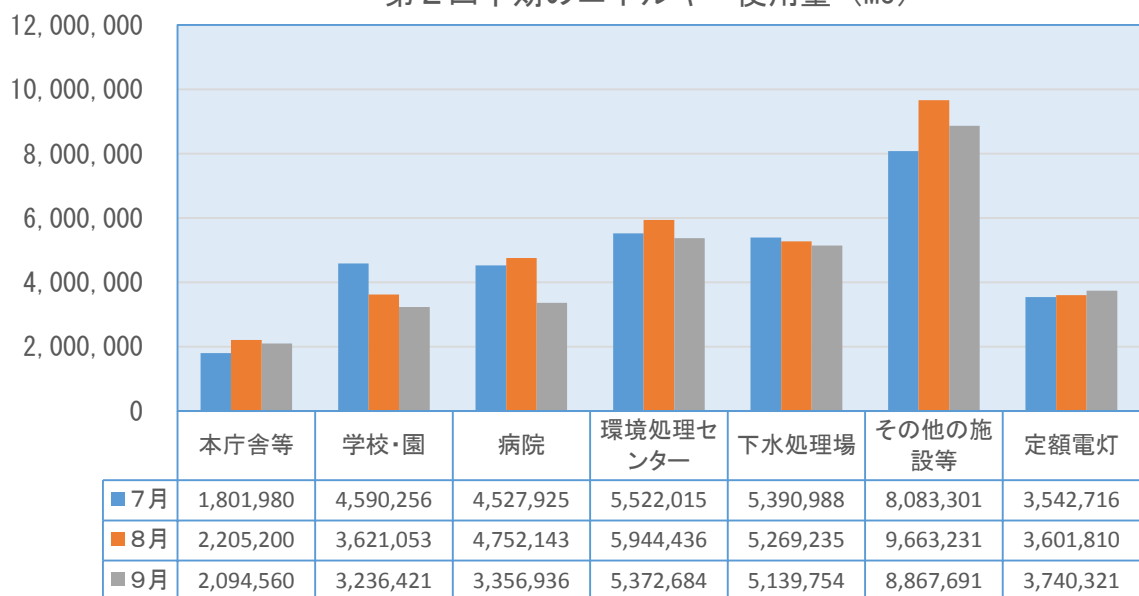
電力の使用量同様に、「本庁舎等」、「学校・園」、「病院」及び「環境処理センター」で基準年度を上回った一方、「下水処理場」及び「定額電灯」のエネルギー使用量が大幅に減少したことにより、全施設合計では基準年度比1.1%減となりました。

第1四半期（4月～6月）は基準年度比4.7%減となりましたが、第2四半期は基準年度比1.1%減に留まりました。第1四半期に比べ第2四半期の削減率が減少した理由は、夏季の冷房使用によるところが大きいと推測されます。

表3 平成30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 (H29)	今年度累計	基準年度比	基準年度 (H26)	前年度比	前年度 (H29)
本庁舎等	1,801,980	2,205,200	2,094,560	6,101,739	19.0%	5,127,046	-4.3%	6,376,181	10,141,669	15.4%	8,790,778	-5.5%	10,726,393
学校・園	4,590,256	3,621,053	3,236,421	11,447,730	6.0%	10,803,795	1.2%	11,313,657	19,450,845	3.9%	18,727,739	-0.7%	19,582,960
病院	4,527,925	4,752,143	3,356,936	12,637,004	9.7%	11,521,875	5.1%	12,026,614	21,375,247	6.3%	20,102,218	3.8%	20,585,796
環境処理センター	5,522,015	5,944,436	5,372,684	16,839,135	6.1%	15,875,365	1.8%	16,548,032	31,933,107	2.0%	31,314,786	2.1%	31,283,836
下水処理場	5,390,988	5,269,235	5,139,754	15,799,977	-13.5%	18,271,241	-1.1%	15,969,198	31,105,862	-11.3%	35,087,521	-0.4%	31,244,360
その他の施設等	8,083,301	9,663,231	8,867,691	26,614,222	2.6%	25,935,838	7.5%	24,750,409	45,256,748	1.1%	44,751,237	6.1%	42,665,863
定額電灯	3,542,716	3,601,810	3,740,321	10,884,847	-21.5%	13,863,206	-9.6%	12,044,182	22,134,838	-19.9%	27,621,767	-8.7%	24,236,439
全施設合計	33,459,181	35,057,107	31,808,366	100,324,654	-1.1%	101,398,366	1.3%	99,028,273	181,398,315	-2.7%	186,396,046	0.6%	180,325,647

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）。