

## エネルギー等使用量（平成30年度第1四半期）

平成30年4月～6月の第1四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」及び「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5.5%減となりました。「本庁舎等」においては、平成26年度以降に新築された東館の影響により、基準年度比5%以上の増加が続いておりましたが、今年度は1.8%の増加に留まりました。

「環境処理センター」及び「下水処理場」においても、電力会社の変更や稼働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15%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。

「本庁舎等」、「学校・園」及び「定額電灯」は、前年度と比較し削減ができています。

表1 平成30年度第1四半期の電力使用量（kWh）

電力使用量 (kWh)	4月	5月	6月	第1四半期計	前年度 (H29)	基準年度 (H26)	前年度比	基準年度比
本庁舎等	108,039	114,026	123,592	345,657	366,280	339,460	-5.6%	1.8%
学校・園	191,120	193,325	230,069	614,514	636,063	601,527	-3.4%	2.2%
病院	201,914	217,817	235,329	655,060	641,618	637,742	2.1%	2.7%
環境処理センター	494,028	500,390	506,003	1,500,421	1,463,359	1,533,630	2.5%	-2.2%
下水処理場	496,156	518,393	520,645	1,535,194	1,532,108	1,686,688	0.2%	-9.0%
その他の施設等	478,309	459,876	533,923	1,472,108	1,430,085	1,491,540	2.9%	-1.3%
定額電灯	382,894	383,180	362,309	1,128,384	1,222,894	1,379,996	-7.7%	-18.2%
全施設合計	2,352,460	2,387,008	2,511,871	7,251,339	7,292,407	7,670,583	-0.6%	-5.5%

### 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、15%減となっております。「本庁舎等」、「学校・園」及び「環境処理センター」は、前年度と比較し削減ができています。基準年度比における全施設合計では、1.9%増となりました。

表2 平成30年度 第1四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> )	4月	5月	6月	第1四半期計	前年度 (H29)	基準年度 (H26)	前年度比	基準年度比
本庁舎等	7,968	2,132	3,094	13,194	15,520	6,207	-15.0%	112.6%
学校・園	9,642	12,326	19,730	41,698	42,839	42,816	-2.7%	-2.6%
病院	12,057	13,417	23,577	49,051	48,050	49,379	2.1%	-0.7%
環境処理センター	124	141	2,730	2,995	3,247	3,314	-7.8%	-9.6%
下水処理場	0	0	0	0	1	0	-100.0%	-
その他の施設等	34,055	23,460	28,513	86,028	81,278	87,661	5.8%	-1.9%
全施設合計	63,846	51,476	77,644	192,966	190,935	189,377	1.1%	1.9%

### 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・運用方法の調整で電力使用量・ガス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4.7%減となりました。目標には達成していないものの、引き続き取組を進めることで、十分目標達成が可能な数値となっています。

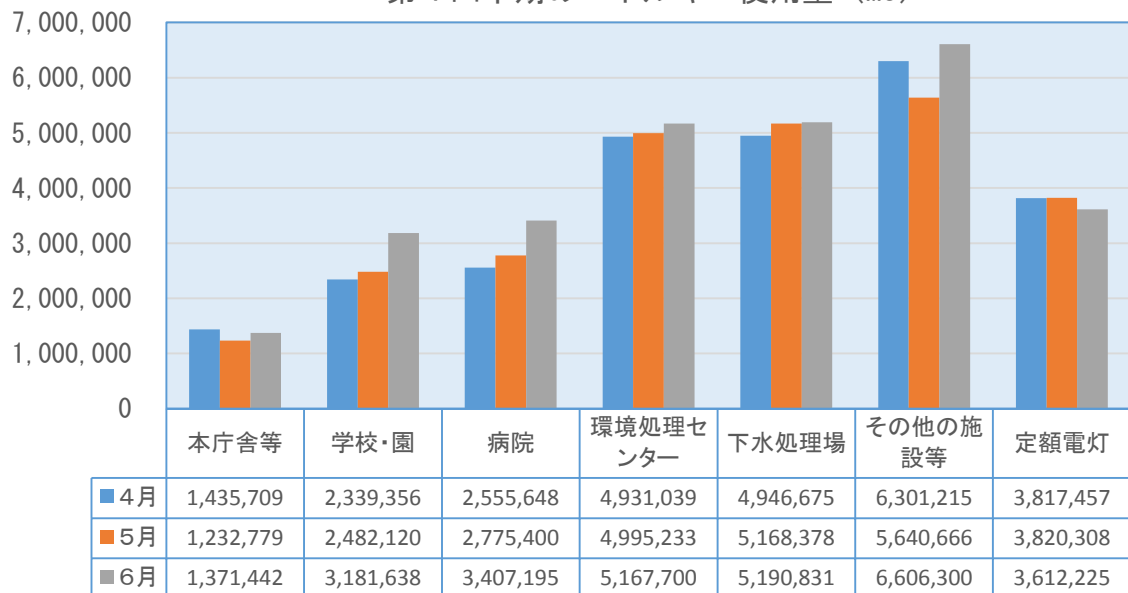
一方、施設別では「本庁舎等」では基準年度比約10%の増加となっていますが、前年度と比較すると約7%減少しております。「病院」及び「定額電灯」においても、前年度より削減が来ています。

表3 平成30年度 第1四半期のエネルギー使用量（MJ）

エネルギー使用量 (MJ)	4月	5月	6月	第1四半期計	前年度 (H29)	基準年度 (H26)	前年度比	基準年度比
本庁舎等	1,435,709	1,232,779	1,371,442	4,039,930	4,350,212	3,663,731	-7.1%	10.3%
学校・園	2,339,356	2,482,120	3,181,638	8,003,115	8,269,303	7,923,944	-3.2%	1.0%
病院	2,555,648	2,775,400	3,407,195	8,738,243	8,559,181	8,580,343	2.1%	1.8%
環境処理センター	4,931,039	4,995,233	5,167,700	15,093,972	14,735,804	15,439,421	2.4%	-2.2%
下水処理場	4,946,675	5,168,378	5,190,831	15,305,884	15,275,162	16,816,279	0.2%	-9.0%
その他の施設等	6,301,215	5,640,666	6,606,300	18,548,181	17,915,453	18,815,399	3.5%	-1.4%
定額電灯	3,817,457	3,820,308	3,612,225	11,249,991	12,192,258	13,758,562	-7.7%	-18.2%
全施設合計	26,327,099	26,114,886	28,537,331	80,979,316	80,979,316	84,997,679	0.0%	-4.7%

※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）。

第1四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）。