

## 環境安全センターの消費電力量

【居室(照明・コンセント・エアコン)＋実験室照明(※)】(※分析室2北側照明は含まず)

(Wh)

年度	月合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度集計	前年度比
2011年度	月合計	-	2,111,305	1,789,789	1,840,470	1,796,542	1,960,175	2,134,034	2,384,956	2,605,008	2,967,826	3,279,161	2,627,935	25,497,201	-
2012年度	月合計	1,780,468	1,614,769	1,759,005	1,937,237	2,015,914	1,675,928	1,926,550	2,090,880	2,638,449	2,962,838	3,272,313	2,536,364	26,210,715	-4.2%
2013年度	月合計	2,132,804	1,943,709	1,799,018	1,963,826	1,970,276	1,722,980	1,914,696	2,262,108	2,783,875	2,757,947	2,717,810	2,408,311	26,377,360	-0.8%
2014年度	月合計	2,232,914	2,033,251	1,952,313	2,340,501	2,047,862	1,889,516	2,123,415	2,229,588	3,321,971	2,948,895	2,754,940	2,536,950	28,412,116	+8.0%
2015年度	月合計	2,266,568	1,737,897	1,903,433	2,259,192	2,138,873	2,213,928	2,316,458	2,078,457	2,701,402	3,056,643	2,906,082	2,447,223	28,026,156	-1.6%
2016年度	月合計	2,244,794	2,215,639	2,399,335	2,643,955	2,470,238	2,176,145	2,473,177	2,626,295	3,222,393	3,471,672	3,185,783	2,825,469	31,954,895	+15%
2017年度	月合計	2,121,782	1,927,524	2,056,044	2,183,111	2,086,342	1,628,303	2,080,069	2,352,629	3,142,875	3,177,909	3,388,600	2,380,298	28,525,486	-11%
2018年度	月合計	1,818,376	1,768,395	1,858,643	2,414,584	2,231,195	1,699,781	1,913,126	1,844,900	2,407,631	2,869,324	2,638,694	2,003,052	25,467,701	-11%
2019年度	月合計	1,766,018	1,595,184	1,831,198	1,864,993	1,966,135	1,702,657	1,740,471	1,859,811	2,375,286	2,312,591	2,720,799	2,014,394	23,749,537	-7%
2020年度	月合計	1,696,665	1,392,176	1,675,020	1,753,168									6,517,029	-8%
	日平均	56,556	44,909	55,834	56,554	0	0	0	0	0	0	0	0		
	時間平均	2,356	1,871	2,326	2,356	0	0	0	0	0	0	0	0		
	対前年比	-3.9%	-13%	-8.5%	-6.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%		

・1日当たりの消費電力量は前月比+1.3%、前年比-6.0%でした。7月の平均気温23.3℃は前年比-0.7℃、平年比-1.5℃でした。

居室エアコン使用量は前年比-38%でした。一方、居室エアコン以外の消費電力量(全体の89%を占める)は前年比+0.5%でした。

気温が比較的低かったためか、エアコンの使用は比較的低かったようです。

引き続き、必要な照明・エアコンは使用していただき、不用なときは消灯・停止していただくようにメリハリのある省エネ活動をお願いします。

【待機電力の検討:居室(照明・コンセント・エアコン)＋実験室照明(部分)】

(休日無人状態と思われる時間をここでは待機電力とする)

(W)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値	前年度比
2011年度	-	872	795	919	833	808	876	953	853	862	955	671	854	-
2012年度	663	691	746	843	912	761	834	917	976	968	955	878	845	-1%
2013年度	912	774	746	788	840	825	954	1,048	881	876	918	1,015	881	+4%
2014年度	969	842	948	1,021	866	1,063	985	912	908	978	904	932	944	+7%
2015年度	932	906	862	938	766	1,030	996	945	1,003	1,028	1,029	996	953	+1%
2016年度	1,040	1,033	1,187	1,030	1,026	1,116	1,200	1,146	1,014	1,103	1,026	1,141	1,089	+14%
2017年度	983	952	1,139	957	1,093	862	891	1,062	1,103	1,123	1,007	1,035	1,017	-7%
2018年度	881	1,011	858	728	921	968	822	877	1,074	985	1,142	1,052	943	-7%
2019年度	1,087	973	863	896	728	838	883	966	1,026	966	975	995	933	-1%
2020年度	940	991	1,018	984									983	+3%

・居室周り消費電力量の1/4~1/3が待機電力(冷蔵庫など稼働しているものを含む)による。

・前月比-3%、前年比+10%でした(7/18(土))。

・常時通電する必要が無いもの(電話親機、ルーター等以外)は、スイッチ付きのOAタップで待機電源をカットできるように接続して不要時は切ってください。帰宅時のポットの電源オフも必ずお願いします。

【環境安全センター＋体育施設】

(kWh)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度集計	前年度比	2015年度比	2008年度比	
2008年度	45,096	49,826	44,058	51,114	45,706	45,870	58,724	45,074	63,427	42,137	54,591	46,350	591,973	-	-	-	
2009年度	43,008	44,365	40,683	48,874	45,288	44,313	46,792	48,493	47,611	45,881	45,432	37,467	538,206	-9.1%	-	-9.1%	
2010年度	38,884	32,830	35,399	40,498	31,552	33,827	38,279	40,265	41,406	38,899	37,863	44,345	454,045	-16%	-	-23%	
2011年度	42,501	42,151	40,486	36,784	32,930	32,579	35,767	36,680	40,424	38,650	37,520	33,469	449,941	-0.9%	-	-24%	
2012年度	33,446	32,578	35,097	37,902	35,321	31,742	37,201	39,482	39,908	40,975	34,827	32,390	430,869	-4.2%	-	-27%	
2013年度	33,513	31,938	31,162	31,018	30,563	30,803	34,023	34,221	36,841	34,248	30,829	32,529	391,688	-9.1%	-	-34%	
2014年度	30,841	31,913	32,594	35,285	33,351	31,116	37,198	37,249	38,601	39,781	34,382	35,639	417,950	+6.7%	-	-29%	
2015年度	34,017	36,072	35,272	37,817	33,319	36,794	36,947	33,812	35,750	37,375	32,330	30,906	420,412	+0.6%	-	-29%	
2016年度	32,525	32,799	33,584	36,412	33,712	34,591	38,061	34,428	35,002	33,668	31,885	31,918	408,584	-2.8%	-2.8%	-31%	
2017年度	31,209	30,679	30,572	33,595	31,868	32,694	36,375	35,556	36,674	36,776	33,387	33,888	403,273	-1.3%	-4.1%	-32%	
2018年度	32,871	33,822	33,720	26,074	14,936	14,025	15,707	15,110	15,431	15,101	14,058	14,132	244,987	-39%	-42%	-59%	
2019年度	14,239	14,593	32,219	35,073	24,662	17,357	16,216	14,925	15,136	33,975	26,818	31,064	276,277	+13%	-34%	-53%	
2020年度	月合計	27,841	27,841	31,491	37,692									124,864	+30%	-13%	-34%
	日平均	928	898	1,050	1,216	0	0	0	0	0	0	0	0				
	時間平均	38.7	37.4	43.7	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	対前年比	+96%	+91%	-2.3%	+7.5%	-100%	-100%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%				
2010年度地区使用量	3,360,800	3,281,200	3,686,200	4,468,400	4,236,400	3,706,600	3,464,400	3,531,400	3,859,000	4,304,400	3,730,800	3,581,200	45,210,800				
2012年度地区使用量	3,037,420	3,143,630	3,340,260	3,988,070	3,700,200	3,241,290	3,209,520	3,325,590	3,836,750	3,990,220	3,485,240	3,118,740	41,416,930				

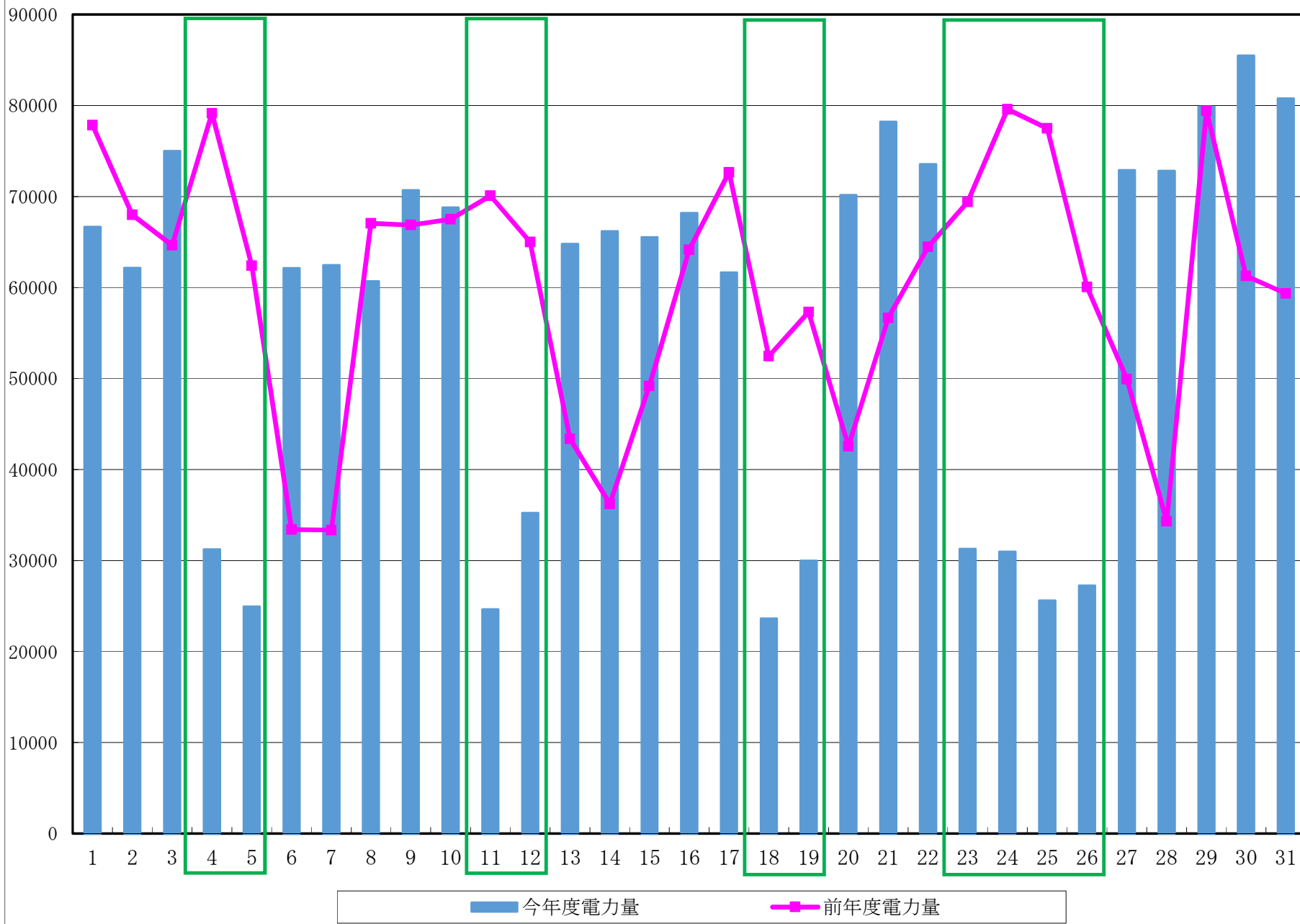
・2015年3月以降の消費電力量は電気料金から環境安全センターのみの使用量を概算しています。7月の時間当たりの消費電力量は前年比+7.5%でした。

雨が多く、処理量が多かったことが影響していると思われます。

引き続き、実験室での節電もお願いいたします。

(Wh)

# 「居室+照明」使用電力量(2020年7月)



「総合」指定日時電力量比較

単位:Wh

時刻	2020年7月11日	2020年7月18日	差
0:00	985	948	37
1:00	994	974	20
2:00	989	976	13
3:00	992	979	13
4:00	1,006	966	40
5:00	984	1,024	-40
6:00	979	1,001	-22
7:00	1,017	1,025	-8
8:00	997	1,032	-35
9:00	1,651	1,004	647
10:00	1,077	996	81
11:00	1,004	1,002	2
12:00	1,000	983	17
13:00	1,012	987	25
14:00	1,050	967	83
15:00	1,024	976	48
16:00	1,005	998	7
17:00	984	986	-2
18:00	980	962	18
19:00	970	954	16
20:00	973	970	3
21:00	969	977	-8
22:00	991	966	25
23:00	994	957	37

平均	995	984
----	-----	-----

