

【参考資料】 施設電気使用量一覧(設置前-設置1年目、設置2年目)

電力見える化システム 公共施設年間

設置前、設置後の1年間を比較するとおおよそ**10,528千円の削減効果**

しかし、その後の1年間をみると削減効果が**2,978千円分減少**していた

1. 使用電力量(施設合計)

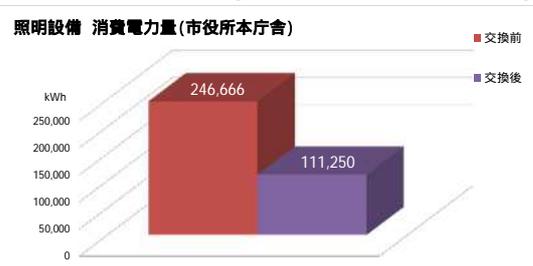


年度	使用電力量	電気料金(想定)	年度差額(想定)
設置前	2,646,850	¥41,370,266	
設置1年目	2,440,750	¥38,148,923	¥-3,221,343
設置2年目	2,579,736	¥40,321,274	¥2,172,351

標準電圧	基本料金 (円/kW・月) (消費税率8%)	電力量料金 (円/kWh) (消費税率8%)	
		夏季	その他季
6,000V	1,630円80銭	16円51銭	15円34銭
	1630.8	15.63	

年度/月	年合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
		設置前	2,646,850	203,217	167,964	174,406	228,874	245,205	221,097	177,554	190,473	231,637	260,480
設置1年目	2,440,750	167,703	135,071	160,436	208,391	217,244	189,693	144,918	188,923	230,100	279,380	276,290	242,602
設置2年目	2,579,736	164,168	142,710	171,045	230,704	215,906	193,889	173,710	208,390	252,486	292,160	275,591	258,986

2. 照明設備 消費電力量(市役所本庁舎LED交換前後比較)



年度	照明設備 消費電力量	電気料金(想定)
交換前	246,666	¥3,855,390
交換後	111,250	¥1,738,838

・契約電力
 契約電力が500キロワット未満の場合
 毎月の契約電力は、その1月の最大需要電力と前11月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値

標準電圧	基本料金 (円/kW・月) (消費税率8%)	電力量料金 (円/kWh) (消費税率8%)	
		夏季	その他季
6,000V	1,630円80銭	16円51銭	15円34銭
	1630.8	15.63	

照明設備消費電力量合計 (LED交換前後)	年度	年間消費電力量 (kWh)	設置台数 (台)	1台当たりの消費電力量 (W)	年間点灯時間(想定) (h)
	交換前		246,666	1,036	79
交換後		143,694	1,036	46	3,000
調光機能による削減		年間消費電力削減量 (kWh)	調光機能による削減量を引いた年間消費電力量 (kWh)		
		32,444			111,250

3. 最大デマンド値(施設合計)



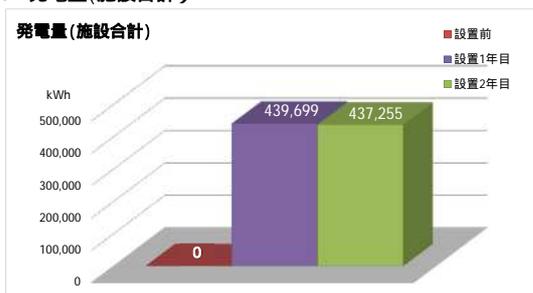
年度	最大デマンド値	電気料金(想定)	年度差額(想定)
設置前	1,560	¥30,528,576	
設置1年目	1,537	¥30,078,475	¥-450,101
設置2年目	1,577	¥30,861,259	¥782,784

・契約電力
 契約電力が500キロワット未満の場合
 毎月の契約電力は、その1月の最大需要電力と前11月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値

標準電圧	基本料金 (円/kW・月) (消費税率8%)	電力量料金 (円/kWh) (消費税率8%)	
		夏季	その他季
6,000V	1,630円80銭	16円51銭	15円34銭
	1630.8	15.63	

1月当たりの最大DM (kW)	庁舎	市役所本庁舎	市役所北庁舎	鹿島区役所	小高区役所	原町保健センター	鹿島保健センター					
		設置前	295	64	59	85	85	79				
設置1年目	307	62	59	89	87	74						
設置2年目	278	64	61	83	81	89						
小学校	原町第一小学校	原町第二小学校	原町第三小学校	高平小学校	大穂小学校	太田小学校	石神第一小学校	石神第二小学校	鹿島小学校	八沢小学校	上真野小学校	
	設置前	100	102	103	61	78	64	91	134	72	44	44
	設置1年目	101	104	112	62	73	59	72	119	67	51	40
	設置2年目	104	81	139	69	86	41	90	141	73	46	51

4. 発電量(施設合計)



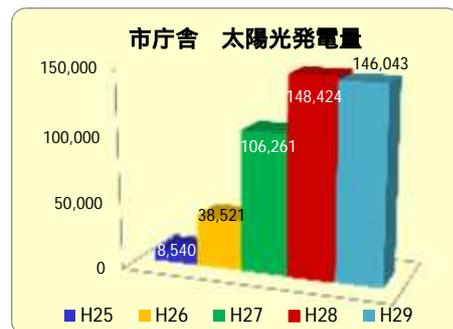
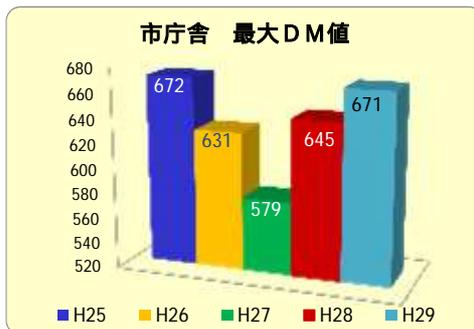
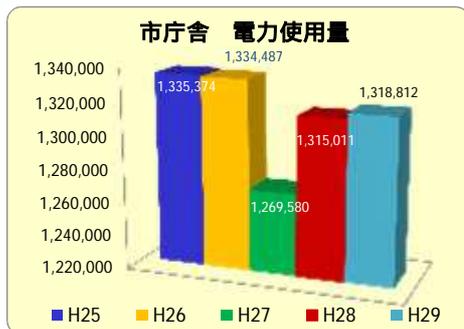
年度	発電量	電気料金(想定)	年度差額(想定)
設置前	0	¥0	¥6,857,006
設置1年目	439,699	¥6,857,006	
設置2年目	437,255	¥6,834,296	¥-22,710

・契約電力
 契約電力が500キロワット未満の場合
 毎月の契約電力は、その1月の最大需要電力と前11月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値

標準電圧	基本料金 (円/kW・月) (消費税率8%)	電力量料金 (円/kWh) (消費税率8%)	
		夏季	その他季
6,000V	1,630円80銭	16円51銭	15円34銭
	1630.8	15.63	

年度	年合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
		設置前	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
設置1年目	439,699	43,793	48,174	38,388	39,103	36,855	29,431	38,385	26,537	29,992	30,969	37,602	40,472
設置2年目	437,255	43,996	46,495	41,559	39,493	29,645	31,387	30,842	29,084	31,609	32,139	36,962	44,044

電力見える化システム 公共施設年間報告（平成25～平成29）

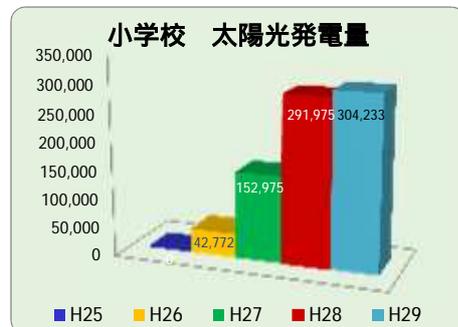
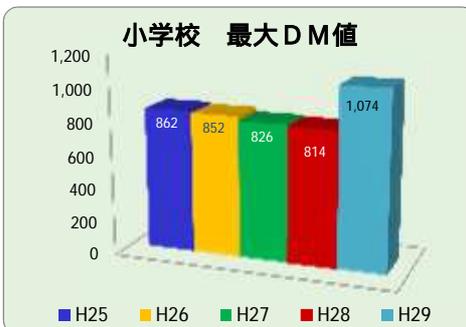
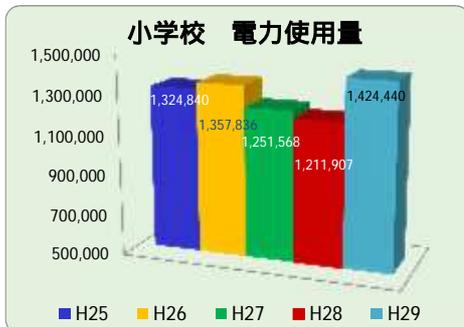


市庁舎全体電力使用量

(単位：kWh)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H25	119,851	91,281	83,481	87,389	97,873	113,945	85,095	89,315	121,472	140,662	162,782	142,228
H26	117,743	81,155	79,269	85,436	119,189	106,367	79,215	87,554	122,191	151,237	167,136	137,995
H27	92,980	66,367	74,104	104,549	105,661	75,870	72,657	100,412	134,191	158,000	148,361	136,428
H28	86,054	68,379	75,679	93,870	113,341	90,683	76,071	112,510	137,423	164,420	146,723	149,857
H29	92,484	72,130	72,052	108,405	100,852	81,511	93,303	112,647	147,507	164,684	148,620	124,616

電力見える化システム 小学校年間報告書（平成25～29年度）



小学校全体電力使用量

(単位：kWh)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H25	77,047	87,721	90,040	120,509	122,737	133,667	98,042	96,540	108,136	103,830	148,312	138,259
H26	98,780	85,907	94,515	127,694	133,019	131,297	98,659	92,818	108,244	108,996	144,835	133,072
H27	93,412	79,746	97,225	128,665	127,361	112,869	88,548	91,519	105,162	109,731	113,113	104,217
H28	75,885	72,122	93,325	115,315	106,653	117,362	77,294	94,926	100,039	125,141	122,766	111,078
H29	77,452	74,538	106,288	144,799	126,334	111,133	107,276	109,569	134,010	154,797	157,669	120,575

