

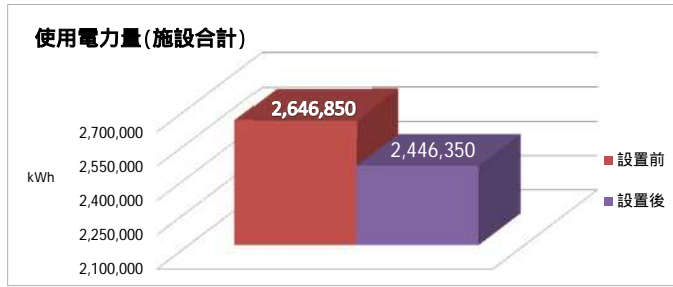
【参考資料】

# 施設電気使用量一覧(設置前-設置後)

## 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**10.485千円の削減効果**

### 1. 使用電力量(施設合計)

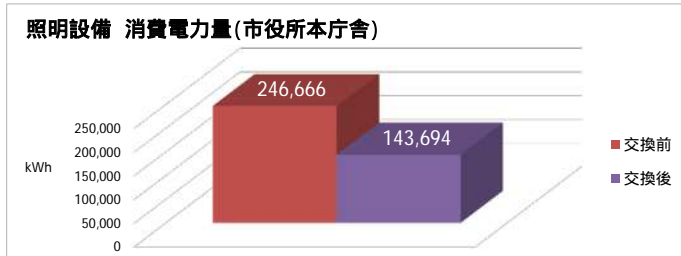


年度	使用電力量	電気料金(想定)	年度差額(想定)
設置前	2,646,850	¥41,370,266	¥-3,133,815
設置後	2,446,350	¥38,236,451	

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	

使用電力量(kWh)	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	<b>275,933</b>	270,011
設置後	2,446,350	167,703	135,071	160,436	213,991	217,244	189,693	144,918	188,923	230,100	<b>279,380</b>	276,290	242,602	

### 2. 照明設備 消費電力量(市役所本庁舎LED交換前後比較)

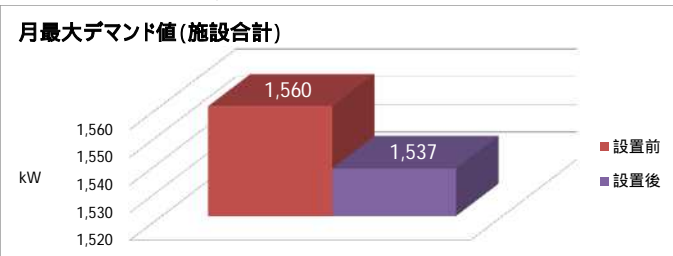


年度	照明設備 消費電力量	電気料金(想定)
交換前	246,666	¥3,855,390
交換後	143,694	¥2,245,937

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	3,000
交換後		143,694	1,036	46	3,000

### 3. 最大デマンド値(施設合計)

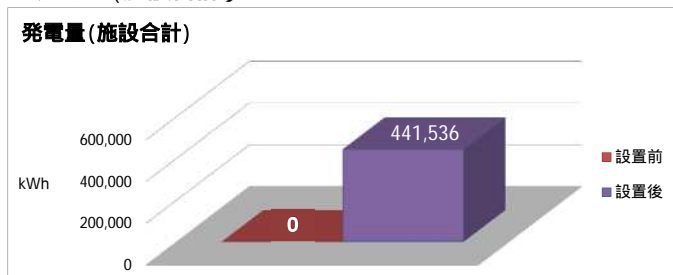


年度	最大デマンド値	電気料金(想定)	年度差額(想定)
設置前	1,560	¥30,528,576	¥-450,101
設置後	1,537	¥30,078,475	

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	小学校										
		設置前	295	64	59	85	85	79	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	大藪小学校	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
設置後	307	62	59	89	87	74	100	102	103	61	78	64	91	134	72	44	44	
								101	104	112	62	73	59	72	119	67	51	40

### 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	¥6,901,208
設置後	441,536	¥6,901,208	

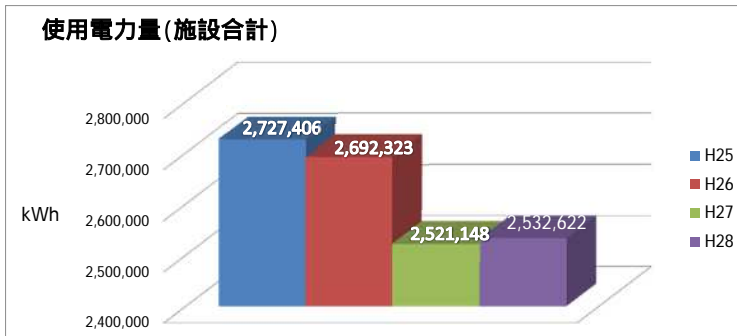
標準電圧	基本料金 (円/kW・月) (消費税率8%)	電力量料金(円/kWh) (消費税率8%)	
		夏季	その他季
6,000V	1,630円80銭	16円51銭	15円34銭
	1630.8	15.63	

発電量合計(kWh)	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	0	0
設置後	441,536	43,920	48,174	38,388	40,813	36,855	29,431	38,385	26,537	29,992	30,969	37,602	40,472	

# 施設電気使用量一覧(平成25-28年度)

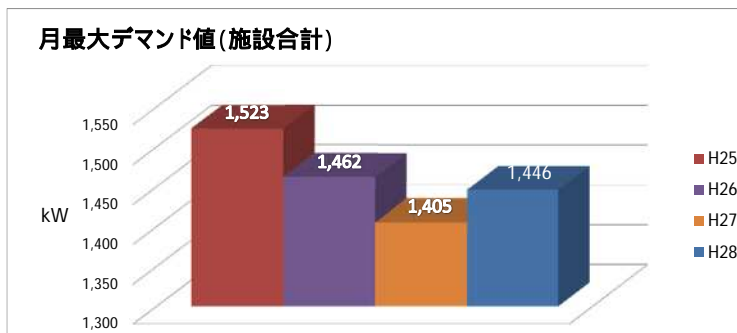
電力見える化システム 公共施設年間

## 1. 使用電力量(施設合計)



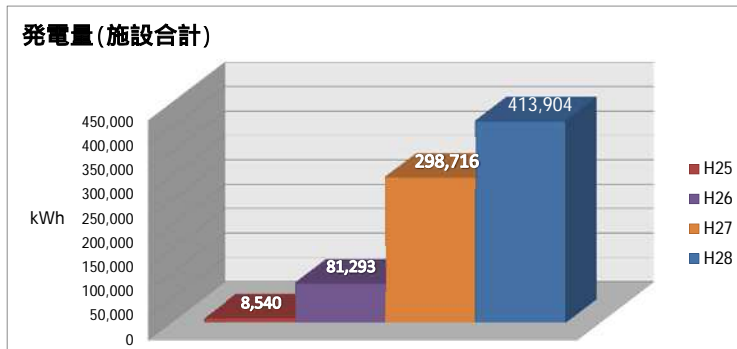
施設合計 (kWh)	年度/月	年合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	H25	2,727,406	196,898	179,002	173,521	207,898	224,885	254,699	189,017	192,513	239,108	254,986	<b>323,515</b>	291,364
H26	2,692,323	216,523	167,062	173,784	213,130	252,208	237,664	177,874	180,372	230,435	260,233	<b>311,971</b>	271,067	
H27	2,521,148	186,393	146,113	171,328	233,214	233,022	188,739	161,205	191,931	239,353	<b>267,731</b>	261,474	240,645	
H28	2,532,622	161,940	140,501	169,004	214,890	219,994	208,045	153,366	207,436	237,462	<b>289,561</b>	269,489	260,935	

## 2. 最大デマンド値(施設合計)



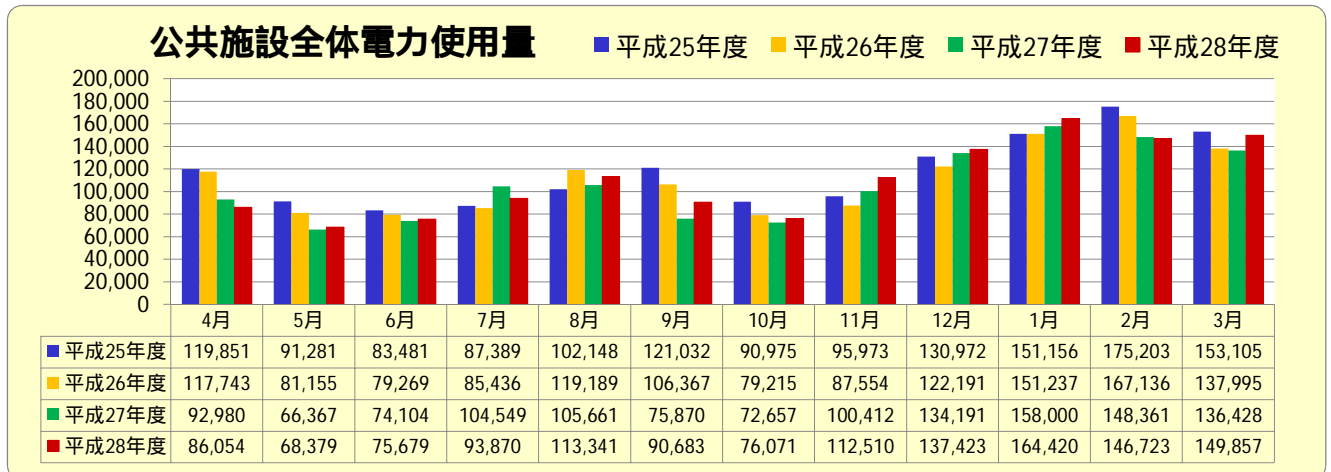
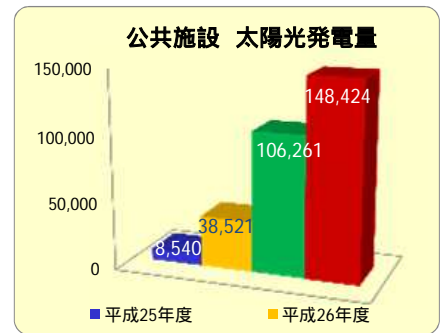
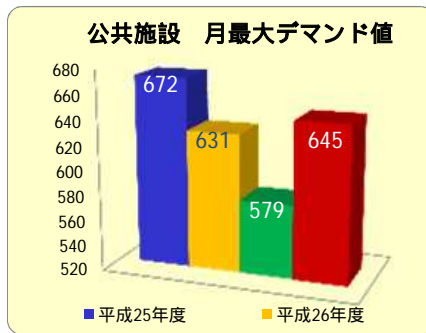
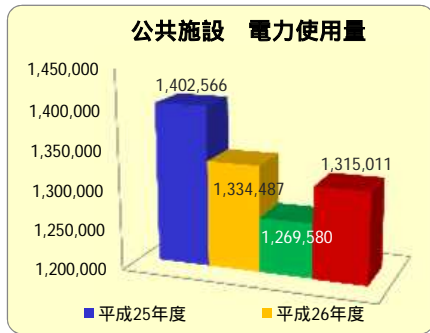
月最大 DM値 (kW)	年度	年最大	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	H25	1,523	988	869	753	981	987	1,229	858	884	1,140	1,403	<b>1,523</b>	1,455
H26	1,462	1,308	829	703	878	1,058	1,073	777	804	1,167	1,458	<b>1,462</b>	1,404	
H27	1,405	1,178	846	656	873	1,051	888	703	935	1,227	1,294	<b>1,405</b>	1,283	
H28	1,446	989	728	821	918	994	1,094	781	1,225	1,349	<b>1,446</b>	1,364	1,394	

## 3. 発電量(施設合計)



発電量 合計 (kWh)	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
	H25	8,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,943	2,941
H26	81,293	6,968	9,252	6,416	7,988	7,220	7,815	6,408	5,027	5,188	5,619	4,365	9,026	
H27	298,716	22,687	29,297	21,835	21,370	16,470	15,983	22,534	12,390	15,235	15,429	48,729	56,757	
H28	413,904	38,427	<b>42,985</b>	37,242	37,602	37,658	23,543	34,859	26,308	28,526	28,859	37,129	40,767	

## 電力見える化システム 公共施設年間報告書（平成25～28年度）



## 電力見える化システム 小学校年間報告書（平成28年度分）

