

## 市内公共施設 太陽光発電 発電量実績

可児市では、市内の公共施設に太陽光パネルを設置しています。今現在、可児市において、どれほどの発電がされているのか、市内公共施設の発電量実績をお知らせします。

また、ご家庭で太陽光パネルの設置を考えてみえる方は、発電量の実績から換算した値を参考にしてください。

### 平成27年度実績

発電量(kWh)	容量(kW)	平成27年										平成28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		
市役所 庁舎	20	1,979	2,808	2,087	2,058	2,214	1,839	2,069	878	890	1,075	1,403	2,426	21,726	
小学校 広見	10	1,024	1,592	1,028	1,053	1,257	958	1,327	659	694	1,067	1,004	1,389	13,052	
中学校 中部	10	1,016	1,380	1,220	1,053	1,254	1,011	1,255	751	625	1,114	1,067	1,405	13,151	
中学校 蘇南	10	954	1,970	1,079	1,055	1,182	1,078	※	※	※	※	※	※	7,318	
公民館 帷子	10	1,080	1,526	1,148	1,126	1,211	※	※	652	907	891	984	1,363	10,888	
公民館 中恵土	10	1,118	1,505	1,108	1,110	1,187	1,010	1,236	692	774	883	981	1,410	13,014	
公民館 広見	10	986	1,469	1,139	1,078	1,181	957	1,021	591	604	684	1,099	1,175	11,984	
公民館 桜ヶ丘	10	1,161	1,650	1,221	1,224	1,305	1,120	1,396	831	948	1,036	818	1,502	14,212	
公民館 春里	10	986	1,429	1,285	951	1,026	1,097	1,247	704	746	824	978	1,393	12,665	
公民館 土田	10	1,210	1,675	1,267	1,249	1,328	1,155	1,418	811	962	1,063	1,121	1,550	14,809	
その他施設 福寿苑	20	2,089	2,730	1,127	1,145	1,618	1,967	2,445	762	1,486	2,179	2,364	2,778	22,690	
その他施設 給食センター	30	2,964	4,285	3,228	3,190	3,394	2,709	3,179	1,771	1,894	2,172	2,483	3,710	34,980	
その他施設 文化創造センター	20	1,889	2,757	2,009	2,040	2,209	1,700	2,028	1,075	1,000	1,092	1,571	2,229	21,599	
その他施設 福祉センター	10	957	1,183	980	1,045	1,178	1,116	1,353	763	863	1,002	1,063	1,511	13,014	
合計		19,413	27,959	19,926	19,377	21,544	17,717	19,974	10,940	12,393	15,082	16,936	23,841	225,102	

太陽光パネル 1kW換算値(kWh)	容量(kW)	平成27年										平成28年			平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所 庁舎	20	99	140	104	103	111	92	103	44	45	54	70	121	91	
小学校 広見	10	102	159	103	105	126	96	133	66	69	107	100	139	109	
中学校 中部	10	102	138	122	105	125	101	126	75	63	111	107	141	110	
中学校 蘇南	10	95	197	108	106	118	108	※	※	※	※	※	※	122	
公民館 帷子	10	108	153	115	113	121	※	※	65	91	89	98	136	109	
公民館 中恵土	10	112	151	111	111	119	101	124	69	77	88	98	141	108	
公民館 広見	10	99	147	114	108	118	96	102	59	60	68	110	118	100	
公民館 桜ヶ丘	10	116	165	122	122	131	112	140	83	95	104	82	150	118	
公民館 春里	10	99	143	129	95	103	110	125	70	75	82	98	139	106	
公民館 土田	10	121	168	127	125	133	116	142	81	96	106	112	155	123	
その他施設 福寿苑	20	104	137	56	57	81	98	122	38	74	109	118	139	95	
その他施設 給食センター	30	99	143	108	106	113	90	106	59	63	72	83	124	97	
その他施設 文化創造センター	20	94	138	100	102	110	85	101	54	50	55	79	111	90	
その他施設 福祉センター	10	96	118	98	105	118	112	135	76	86	100	106	151	108	
平均		103	150	108	104	116	101	122	65	73	88	97	136		

○ 旭小学校(30kW)、兼山小学校(10kW)は、設置型式が異なるため現在計測していません。

※ 計測機器の調整のため未掲載

平成27年度実績【屋根貸し設置】

発電量(kWh)		容量(kW)	平成27年									平成28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	
小学校	東明小学校	44.65	4,203	6,940	4,816	4,242	6,192	4,405	4,739	3,402	2,711	4,167	3,524	4,832	54,173
	桜ヶ丘小学校	49.02	4,602	6,596	5,599	4,430	6,859	4,073	5,580	4,954	2,890	4,283	3,593	4,182	57,641
	今渡北小学校	49.02	4,431	7,190	5,714	4,812	6,851	3,963	5,709	4,177	2,803	4,455	3,606	4,537	58,248
	今渡南小学校	49.40	5,257	6,645	5,803	5,160	6,461	4,249	5,660	4,840	2,791	4,352	3,758	4,216	59,192
	帷子小学校	49.59	4,574	7,032	5,021	4,616	6,213	4,383	4,541	4,036	2,877	4,183	3,665	4,759	55,900
中学校	中部中学校	49.97	5,004	8,383	5,551	4,970	7,144	5,232	5,513	3,778	3,084	4,711	4,191	5,536	63,097
	東可児中学校	49.02	4,469	6,256	5,504	4,548	6,636	4,045	5,530	5,032	3,015	4,271	3,594	4,206	57,106
	西可児中学校	49.78	5,073	7,177	5,768	4,793	7,007	3,947	5,116	4,702	2,674	4,163	3,431	4,443	58,294
合計			37,613	56,219	43,776	37,571	53,363	34,297	42,388	34,921	22,845	34,585	29,362	36,711	463,651

太陽光パネル 1kW換算値(kWh)		容量(kW)	平成27年									平成28年			平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
小学校	東明小学校	44.65	94	155	108	95	139	99	106	76	61	93	79	108	101
	桜ヶ丘小学校	49.02	94	135	114	90	140	83	114	101	59	87	73	85	98
	今渡北小学校	49.02	90	147	117	98	140	81	116	85	57	91	74	93	99
	今渡南小学校	49.40	106	135	117	104	131	86	115	98	56	88	76	85	100
	帷子小学校	49.59	92	142	101	93	125	88	92	81	58	84	74	96	94
中学校	中部中学校	49.97	100	168	111	99	143	105	110	76	62	94	84	111	105
	東可児中学校	49.02	91	128	112	93	135	83	113	103	62	87	73	86	97
	西可児中学校	49.78	102	144	116	96	141	79	103	94	54	84	69	89	98
平均			96	144	112	96	137	88	109	89	59	89	75	94	

屋根貸し設置は、平成24年度「可児市・新たなエネルギー社会づくり」に向けた事業提案募集にて、可児市建設業協同組合「小中学校の『屋根貸し』による太陽光発電事業」によるものです。

## 一か月あたりの発電予測

以下は、一般家庭に太陽光パネルを設置した場合の発電量を、市内公共施設の発電量から換算したものです。  
 (※ 換算値のため、設置場所・天候・パネルの容量等の条件で実際の発電量は変わってきます。)

家庭設置の場合	平成27年									平成28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	
予測発電量(kWh)	399	585	434	402	490	381	461	293	266	350	351	475	4,886
予測売電額(円)	7,227	10,592	7,868	7,280	8,869	6,899	8,347	5,311	4,826	6,338	6,365	8,604	88,525

※容量・・・3.96kW、買取価格・・・33円/kWh

### 計算式

- 予測発電量(kWh) = 容量(kW) × 太陽光パネル1kW換算値(kWh)
- 予測売電額(円) = 予測発電量(kWh) × 発電量に対する余剰電力割合 54.9% × 買取価格 33円/kWh

### 使用データ

- 容量(kW): 3.96kW (太陽光パネル新設の場合の全国平均の容量) (出典: J-PEG)
- 発電量に対する余剰電力割合: 54.9% (パネル容量 3.5kW以上～4.5kW未満)  
 (出典: 資源エネルギー庁 再生可能エネルギーの全量買取に関するプロジェクトチーム(第4回)-配付資料 H22.3.24)
- 買取価格: 33円/kWh(平成27年度固定価格買取制度 太陽光 10kW未満)  
 ※住宅用太陽光(10kW未満)は余剰買取方式  
 ※出力制御対応機器設置義務なしの場合

### 用語説明

- 余剰電力・・・発電量が使用量よりも大きいために余った電力

※固定価格買取制度の詳細は、経済産業省資源エネルギー庁の情報をご確認ください。

[http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saiene/kaitori/index.html](http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/index.html)