

## 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26年度実績

発電量(kWh)	容量(kW)	平成26年										平成27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	2,575	2,900	2,407	2,328	1,733	2,141	1,578	962	826	959	1,385	2,239	22,033	
小学校 広見	10	798	1,044	1,404	1,543	642	1,129	1,020	912	490	945	957	1,332	12,216	
中学校 中部	10	1,367	1,445	1,335	1,188	858	1,208	957	803	600	983	956	1,322	13,022	
	蘇南	10	1,390	1,499	1,239	1,175	973	1,403	801	896	1,102	892	1,323	13,363	
公民館 帷子	10	1,404	1,592	1,308	1,290	968	1,164	939	821	546	853	916	1,215	13,016	
	中恵土	10	1,351	1,491	1,162	1,263	943	1,182	950	814	686	823	975	12,881	
その他 施設	福寿苑	20	2,751	3,247	2,394	2,498	1,878	2,368	1,970	1,776	1,192	2,047	2,065	2,633	26,819
	給食センター	30	3,911	4,515	3,764	3,658	2,684	3,184	1	2,002	1,632	2,038	2,433	3,293	33,114
	文化創造センター	20	2,400	2,843	2,408	2,150	1,678	1,932	1,606	1,268	856	1,133	1,502	1,983	21,759
合計		17,947	20,576	17,421	17,093	12,357	15,711	9,821	10,254	7,498	10,883	12,081	16,581	168,223	

太陽光パネル 1kW換算値(kWh)	容量(kW)	平成26年										平成27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	129	145	120	116	87	107	79	48	41	48	69	112	92	
小学校 広見	10	80	104	140	154	64	113	102	91	49	95	96	133	102	
中学校 中部	10	137	145	134	119	86	121	96	80	60	98	96	132	109	
	蘇南	10	139	150	124	118	97	140	80	90	67	110	89	132	111
公民館 帷子	10	140	159	131	129	97	116	94	82	55	85	92	122	108	
	中恵土	10	135	149	116	126	94	118	95	81	69	82	98	107	
その他 施設	福寿苑	20	138	162	120	125	94	118	99	89	60	102	103	132	112
	給食センター	30	130	151	125	122	89	106	1	67	54	68	81	110	100
	文化創造センター	20	120	142	120	108	84	97	80	63	43	57	75	99	91
平均		128	145	126	124	88	115	91	77	55	83	89	122		

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。

1 計測機器の調整のため未掲載

平成26年度実績【屋根貸し設置】

発電量(kWh)		容量(kW)	平成26年										平成27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	6,204	6,903	5,407	5,131	5,089	4,606	3,877	4,096	2,361	3,603	4,019	3,971	55,267	
	桜ヶ丘小学校	49.02	5,745	7,307	6,019	5,596	5,964	4,251	4,972	4,141	3,184	3,576	3,862	3,962	58,579	
	今渡北小学校	49.02	5,957	6,893	5,917	5,191	5,903	4,984	4,833	4,191	2,804	4,031	4,066	4,081	58,851	
	今渡南小学校	49.40	5,745	7,203	5,997	5,580	6,116	4,516	5,636	4,041	3,271	3,666	4,029	3,981	59,781	
	帷子小学校	49.59	5,339	6,247	5,493	5,475	4,993	4,769	4,300	3,773	2,506	3,937	4,244	3,456	54,532	
中学校	中部中学校	49.97	6,204	8,160	6,337	5,810	5,807	5,446	4,579	4,607	2,760	4,139	4,607	4,743	63,199	
	東可児中学校	49.02	5,622	7,468	6,159	5,728	5,834	4,139	4,841	4,137	3,073	3,531	3,725	3,650	57,907	
	西可児中学校	49.78	6,384	6,641	6,072	5,833	5,792	4,420	5,417	3,716	2,980	3,536	4,221	3,496	58,508	
合計			47,200	56,822	47,401	44,344	45,498	37,131	38,455	32,702	22,939	30,019	32,773	31,340	466,624	

太陽光パネル 1kW換算値(kWh)		容量(kW)	平成26年										平成27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	139	155	121	115	114	103	87	92	53	81	90	89	103	
	桜ヶ丘小学校	49.02	117	149	123	114	122	87	101	84	65	73	79	81	100	
	今渡北小学校	49.02	122	141	121	106	120	102	99	85	57	82	83	83	100	
	今渡南小学校	49.40	116	146	121	113	124	91	114	82	66	74	82	81	101	
	帷子小学校	49.59	108	126	111	110	101	96	87	76	51	79	86	70	92	
中学校	中部中学校	49.97	124	163	127	116	116	109	92	92	55	83	92	95	105	
	東可児中学校	49.02	115	152	126	117	119	84	99	84	63	72	76	74	98	
	西可児中学校	49.78	128	133	122	117	116	89	109	75	60	71	85	70	98	
平均			121	146	121	114	117	95	98	84	59	77	84	80		

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発電量は変わってきます。)

家庭設置の場合	平成26年									平成27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)	493	576	490	472	402	419	374	317	225	317	342	405	4,832
予測売電額(円)	10,014	11,698	9,946	9,583	8,160	8,508	7,598	6,447	4,575	6,439	6,956	8,227	98,151

容量・・・3.96kW、買取価格・・・37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 37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-PEC)

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： 37円/kWh (平成26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

### 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)