

## 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25年度実績

発電量(kWh)	容量(kW)	平成25年										平成26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	2,463	2,997	2,093	2,369	2,560	2,178	1,510	1,027	929	1,137	1,483	2,291	23,037	
小学校 広見	10	1,356	1,551	1,089	1,366	1,370	1,228	925	810	728	1,242	944	1,263	13,872	
中学校 中部	10	1,363	1,494	1,051	1,288	1,363	1,239	875	815	759	1,124	1,056	1,142	13,569	
	蘇南	10	1,362	1,552	1,082	1,364	1,361	1,219	941	922	657	1,191	1,030	1,203	13,884
公民館 帷子	10	1,413	1,607	1,158	1,292	1,384	1,187	889	816	690	1,005	1,006	1,262	13,709	
	中恵土	10	1,345	1,600	1,112	1,258	1,358	1,184	896	840	783	1,032	1,028	1,249	13,685
その他 施設	福寿苑	20	2,720	3,182	2,022	1,456	1,871	2,441	1,862	1,862	1,971	2,031	2,225	2,614	26,257
	給食センター	30	3,794	4,609	3,038	3,679	3,899	3,223	2,378	2,050	1,896	2,444	2,555	3,422	36,986
	文化創造センター	20	2,283	2,930	2,077	2,361	2,595	2,051	1,420	1,266	991	1,313	1,527	2,104	22,918
合計		18,099	21,522	14,722	16,433	17,761	15,950	11,696	10,408	9,404	12,519	12,854	16,550	177,917	

太陽光パネル 1kW換算値(kWh)	容量(kW)	平成25年										平成26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	123	150	105	118	128	109	76	51	46	57	74	115	96	
小学校 広見	10	136	155	109	137	137	123	93	81	73	124	94	126	116	
中学校 中部	10	136	149	105	129	136	124	88	82	76	112	106	114	113	
	蘇南	10	136	155	108	136	136	122	94	92	66	119	103	120	116
公民館 帷子	10	141	161	116	129	138	119	89	82	69	101	101	126	114	
	中恵土	10	135	160	111	126	136	118	90	84	78	103	103	125	114
その他 施設	福寿苑	20	136	159	101	73	94	122	93	93	99	102	111	131	109
	給食センター	30	126	154	101	123	130	107	79	68	63	81	85	114	103
	文化創造センター	20	114	147	104	118	130	103	71	63	50	66	76	105	95
平均		132	154	107	121	129	116	86	77	69	96	95	120		

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。

平成25年度実績【屋根貸し設置】

発電量(kWh)		容量(kW)	平成25年									平成26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						5,054	3,830	3,809	3,178	4,308	4,097	4,720	28,996
	桜ヶ丘小学校	49.02							4,283	4,394	3,610	4,158	4,160	4,872	25,477
	今渡北小学校	49.02								4,278	3,448	4,220	4,092	4,801	20,839
	今渡南小学校	49.40									4,377	4,016	4,190	4,823	17,406
	帷子小学校	49.59									3,179	4,383	4,438	4,527	16,527
中学校	中部中学校	49.97						5,663	4,264	4,356	3,617	4,932	4,736	5,245	32,813
	東可児中学校	49.02								4,987	3,676	4,202	4,191	4,841	21,897
	西可児中学校	49.78									2,764	3,887	4,113	4,349	15,113
合計								10,717	12,377	21,824	27,849	34,106	34,017	38,178	179,068

太陽光パネル 1kW換算値(kWh)		容量(kW)	平成25年									平成26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						113	86	85	71	96	92	106	93
	桜ヶ丘小学校	49.02							87	90	74	85	85	99	87
	今渡北小学校	49.02								87	70	86	83	98	85
	今渡南小学校	49.40									89	81	85	98	88
	帷子小学校	49.59									64	88	89	91	83
中学校	中部中学校	49.97						113	85	87	72	99	95	105	94
	東可児中学校	49.02								102	75	86	85	99	89
	西可児中学校	49.78									56	78	83	87	76
平均								113	86	90	71	87	87	98	

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25年									平成26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)	521	611	422	479	513	458	340	325	277	364	361	433	5,105
予測売電額(円)	10,865	12,754	8,813	9,994	10,693	9,562	7,091	6,771	5,784	7,603	7,535	9,036	106,501

容量・・・3.96kW、買取価格・・・38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 38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： 38円/kWh(平成25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。