

## 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24年度実績

発電量(kWh)	容量(kW)	平成24年										平成25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	2,212	2,609	2,011	2,196	2,593	2,088	1,987	1,021	915	1,135	1,062	2,250	22,079	
小学校 旭	30	3,217	3,833	2,612	3,026	3,631	3,054	1	1	1	1	1	1	19,373	
	10	1,226	1,315	1,066	1	1	1,131	1,232	917	839	990	964	2	9,680	
中学校 中部	10	1,225	1,312	1,104	1,385	1,156	1,095	1,204	876	858	980	839	2	12,034	
	10	1,221	1,390	1,064	1,177	1,472	1,075	1,271	928	942	867	963	2	12,370	
公民館 帷子	10	1,187	1,405	1,102	1,168	1,346	1,128	1,157	831	764	971	931	1,313	13,303	
	10	1,202	1,389	1,063	1,170	1,396	1,149	1,224	847	784	996	935	1,310	13,465	
その他 福寿苑	20	2,252	2,760	2,105	2,298	2,762	2,353	2,531	1,898	1,762	1,993	1,970	2,698	27,382	
	20	2,152	2,482	1,320	2,058	2,573	2,506	1,929	1,331	1,015	1,266	1,426	2,210	22,268	
施設 文化創造センター	20	2,152	2,482	1,320	2,058	2,573	2,506	1,929	1,331	1,015	1,266	1,426	2,210	22,268	
合計		15,894	18,495	13,447	14,478	16,929	15,579	12,535	8,649	7,879	9,198	9,090	9,781	151,954	

太陽光パネル 1kW換算値(kWh)	容量(kW)	平成24年										平成25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	111	130	101	110	130	104	99	51	46	57	53	113	92	
小学校 旭	30	107	128	87	101	121	102	1	1	1	1	1	1	108	
	10	123	132	107	1	1	113	123	92	84	99	96	2	108	
中学校 中部	10	123	131	110	139	116	110	120	88	86	98	84	2	109	
	10	122	139	106	118	147	108	127	93	94	87	96	2	112	
公民館 帷子	10	119	141	110	117	135	113	116	83	76	97	93	131	111	
	10	120	139	106	117	140	115	122	85	78	100	94	131	112	
その他 福寿苑	20	113	138	105	115	138	118	127	95	88	100	99	135	114	
	20	108	124	66	103	129	125	96	67	51	63	71	111	93	
施設 文化創造センター	20	108	124	66	103	129	125	96	67	51	63	71	111	93	
平均		116	133	100	115	132	112	116	82	75	88	86	124		

1 計測機器の調整のため未掲載

2 計測不能のため未掲載

## 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24年									平成25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)	459	529	395	455	522	443	461	323	299	347	340	491	5,063
予測売電額 (円)	10,593	12,189	9,118	10,483	12,035	10,216	10,628	7,446	6,886	7,991	7,831	11,326	116,743

容量・・・3.96kW、買取価格・・・42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 42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: 42円/kWh (再生可能エネルギーの固定価格買取制度 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