

おかげさまで元気に働いています。



# ポッコおひさま発電所

## 8月、最大の発電量を記録

ポッコおひさま発電所は、2月22日の発電開始以来、8月の電量は1,217.6kWhで、単月で最大の発電量を記録しました。前月の7月は長梅雨のため日射量が減少し、発電量が大幅に減少しましたが、8月は一転好天に恵まれ、日射量が順調に増加したことが要因と思われます。

ちなみに通常、月別発電量では5月が最も多くなります。日射量は8月とそれほど変わりませんが、8月は気温が高すぎて日射エネルギーから電気エネルギーへの変換効率が悪化するため発電量は1割減となります。しかし、今年に限っては、この悪化要因を上回る日射量の増加があったということになります。

7月の減少分（▲199kWh）を完全に取り戻すには至りませんでした。計画発電量を163kWh上回り、累計発電量で計画値（6,400kWh）を回復しました。

### ポッコおひさま発電所 発電量

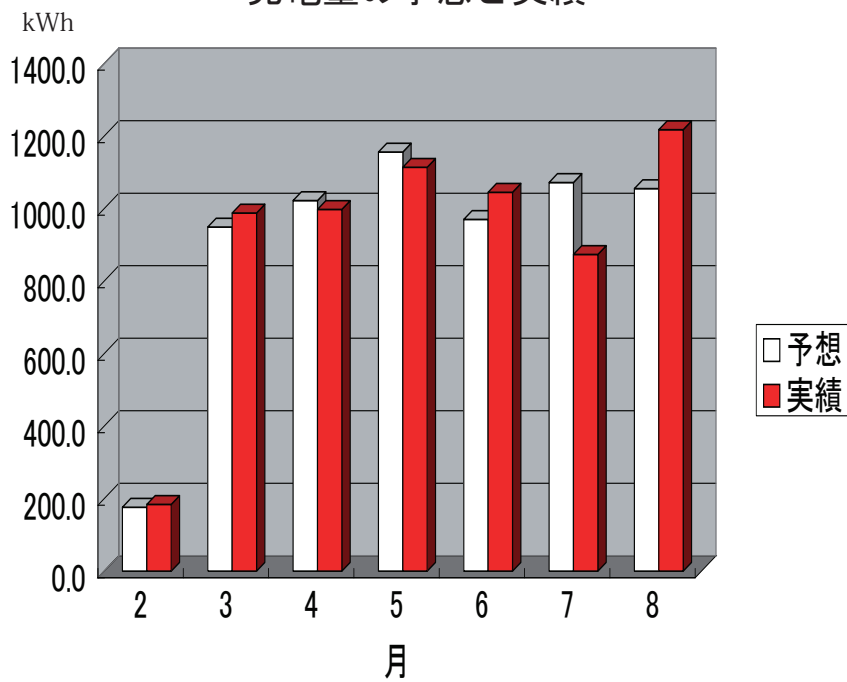
月	稼働日数	日射量(kWh/m <sup>2</sup> )				発電量(kWh) (月末×)				CO <sub>2</sub> 排出抑制量(kg-CO <sub>2</sub> )
		基準/日	稼働日数での予想	実績	増減比率	予想	実績	増減量	増減比率	
2	7	3.180	22.3	22.6	1.02	176.3	184.1	7.8	1.04	127.0
3	31	3.900	120.9	118.6	0.98	949.0	987.8	38.8	1.04	681.6
4	30	4.450	133.5	117.4	0.88	1022.0	997.6	▲24.4	0.98	688.3
5	31	4.990	154.7	134.5	0.87	1156.0	1113.9	▲42.1	0.96	768.6
6	30	4.460	133.8	126.8	0.95	970.0	1045.0	75.0	1.08	721.1
7	31	4.870	151.0	108.1	0.72	1072.0	873.5	▲198.5	0.81	602.7
8	31	4.840	150.0	158.1	1.05	1055.0	1217.6	162.6	1.15	840.1
計	191		866.2	786.1	0.91	6400.3	6419.5	19.3	1.00	4429.5

(注)CO<sub>2</sub>排出抑制量の算出には火力平均 0.69kg-CO<sub>2</sub>/kWhを使用

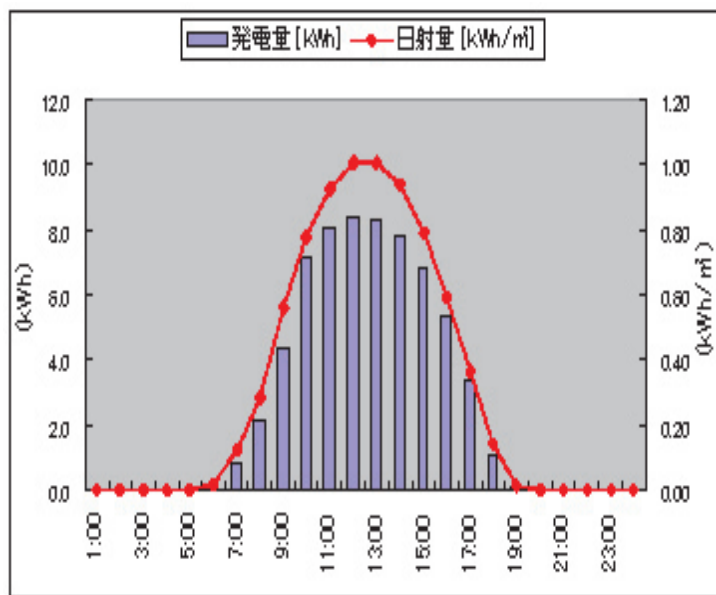
### ポッコおひさま発電所の概要

- ・設置場所 社会福祉法人鴻池ポッコ福祉会ポッコ第2保育園
- ・発電開始 2006年2月23日
- ・設備概要 設備容量10kW、発電見込1万kWh/年  
CO<sub>2</sub>削減見込6.9t/年(火力平均)
- ・総事業費 1,165万円
- ・資金調達 市民の拠出金で約1/2、補助金で約1/2
- ・設置管理 特定非営利活動法人自然エネルギー市民共同発電

### 発電量の予想と実績



### 一日の発電量の推移 (5月3日)



現在、データを種々整理しております。  
まとも次第このホームページに掲載いたします。