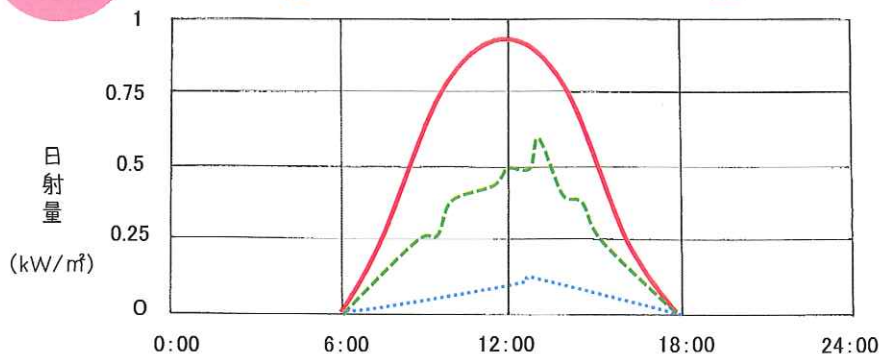


★天気や時間帯で発電量は変わります★

太陽電池の出力は、ほぼ日射量に比例します。曇りや雨の日は、発電量が低下してしましますが、日射量がゼロでなければ、明るさによって発電します。

30°前後が理想

🌸 天候による一日の日射量変化 🌸

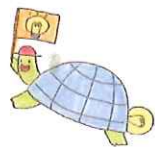


- 快晴 約5kWh/m²・日
- - - 曇り 約2~3kWh/m²・日
- 雨 約0.6~1kWh/m²・日

1日当たりで見ると

★太陽光発電の豆知識★

kWとkWhの違いと意味は？



- kW → 瞬間的な電力
 - kWh → 年間、月間などがある期間のトータルの電力量
- ※例えば、3kWの発電が2時間続けば、電力量は6kWhになります。



モジュール変換効率とは？

- 太陽の光をどれだけ電気に代えられるかの割合です。

第6回

『雲で隠れた太陽! パネルがピンチ!?!』

～効率よく発電させるには①～の巻

1

みんな! 雨が降ってきたよ!!

やっぱり! 私の太陽が雲で隠れちゃう～

2

天気が悪くなったらパネルに太陽の光が当たらないよね…

と、いうことは…発電しない?!!

3

ギャーッ!!!

発電しないなんてダメダメダメー!!

ずっと晴れててちょうだい!!

4

トラミちゃん落ちていて! 太陽光パネルの発電する力は、曇りや雨の日だと弱っちゃうけど、明るければ発電するから大丈夫!!

5

自然の力あつての太陽光発電だからね。晴れの日もあれば、曇りの日もあるわ。

そっか…そうよね。太陽さんがまた出てきてくれるように、てるてる坊主でも作ろうかしら。

6

あっ! 雨がやんだよ!!

でも、日が沈むの早くなったなあ…外で遊ぶ時間が少なくなっちゃうよ…

なんだか肌寒くなってきたわね…

つづく…