

遊摺部浄水場 太陽光発電設備の発電量

年間発電量 予測 10,638 kWh(利用率12.1%)

年間発電量 実績 (過去5年間平均) 11,237 kWh(利用率12.8%)

条件	気象観測地点	酒田 (山形県)
	緯度	38.90°
	経度	139.85°
	設備容量	10kW
	方位	南
	勾配 (角度)	30°

計測月	予測発電量 [kWh]	R5発電量 [kWh]	R6発電量 [kWh]	設備利用率 [%]
4月	1,147	1,210	1,263	17.5%
5月	1,255	1,338	1,139	15.3%
6月	1,124	1,086	1,189	16.5%
7月	1,134	1,216	822	11.0%
8月	1,226	1,579	210 ※1	- ※2
9月	1,016	1,046	326 ※1	- ※2
10月	894	999	832	11.2%
11月	517	523	552	7.7%
12月	362	313	296	4.0%
1月	428	407	423	5.7%
2月	597	579	579	8.3%
3月	938	747		
合計平均	10,638	11,043	7,631	10.8% ※3

【予測条件】

- 発電量は平均日射量データとしてNEDO/(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」の値を用い、設備の各損失を考慮して算出。
- 陰や積雪の影響は考慮していない。
- シミュレーションに使用した設備の各損失
 ・温度による損失：6% (12~2月)、9% (3~5月,9~11月)、12% (6~8月)
 ・パワコンの損失：7% (荏原電産 単相10kW：PSOP-NTRS1)

※1 帳票装置不具合により一部測定値欠測。

※2 発電量一部欠測のため算出不可。

※3 8,9月除いて算出。

