

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) 10,545 kWh(利用率12.0%)

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]	R6発電量 [kWh]	R7発電量 [kWh]	設備利用率 [%]
4月	1,147	1,263	765	10.6%
5月	1,255	1,139	1,095	14.7%
6月	1,124	1,189	1,151	16.0%
7月	1,134	822	1,442	19.4%
8月	1,226	210 ※1	1,307	17.6%
9月	1,016	326 ※1	1,091	15.2%
10月	894	832	800	10.8%
11月	517	552	449	6.2%
12月	362	296	285	3.8%
1月	428	423	320	4.3%
2月	597	579	610	8.8%
3月	938	825	793	10.7%
合計	10,638	8,456	10,108	11.6% (平均)

【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-NTR51)

※1 R6.8及びR6.9は帳票装置不具合により一部測定値欠測。

