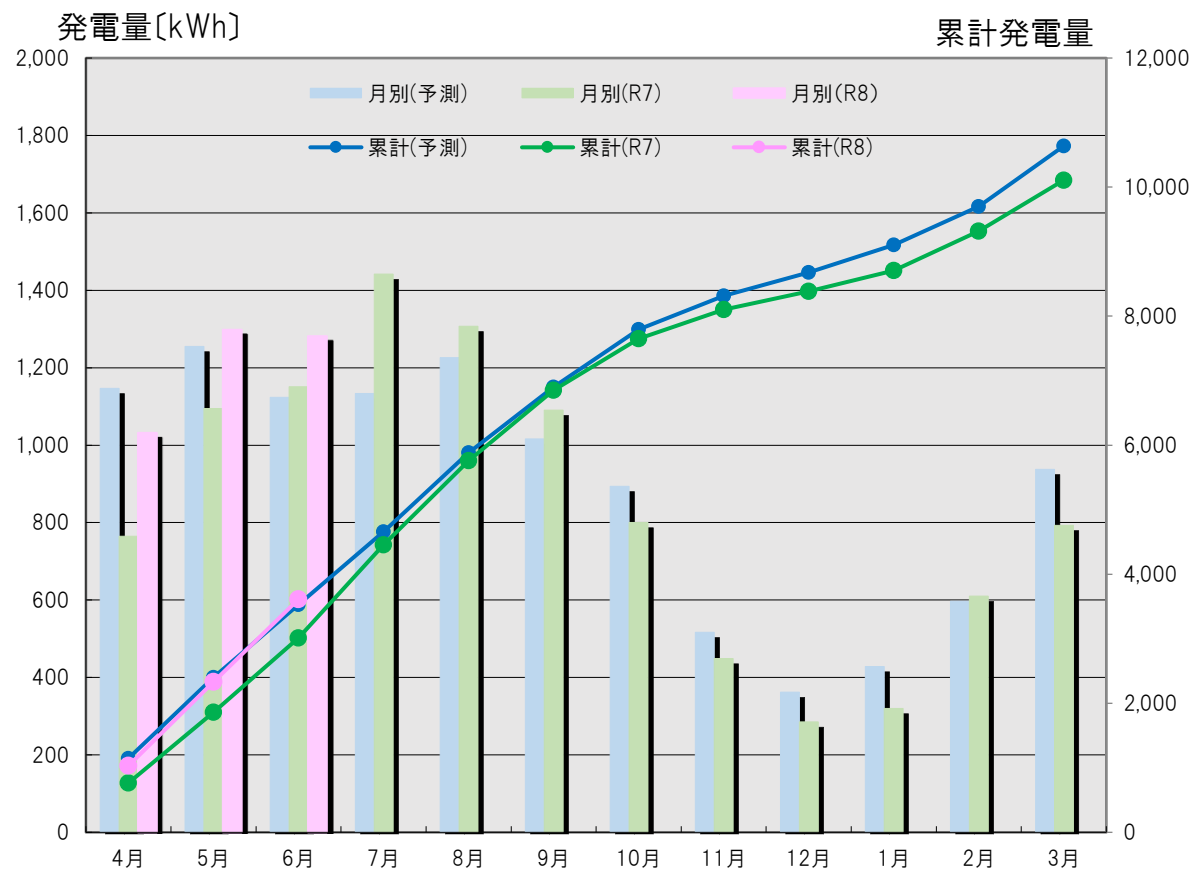


遊摺部浄水場 太陽光発電設備の発電量

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) 10,414 kWh(利用率11.9%)

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]	R7発電量 [kWh]	R8発電量 [kWh]	設備利用率 [%]
4月	1,147	765	1,032	14.3%
5月	1,255	1,095	1,298	17.4%
6月	1,124	1,151	1,282	17.8%
7月	1,134	1,442		
8月	1,226	1,307		
9月	1,016	1,091		
10月	894	800		
11月	517	449		
12月	362	285		
1月	428	320		
2月	597	610		
3月	938	793		
合計	10,638	10,108	3,612	16.5% (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）