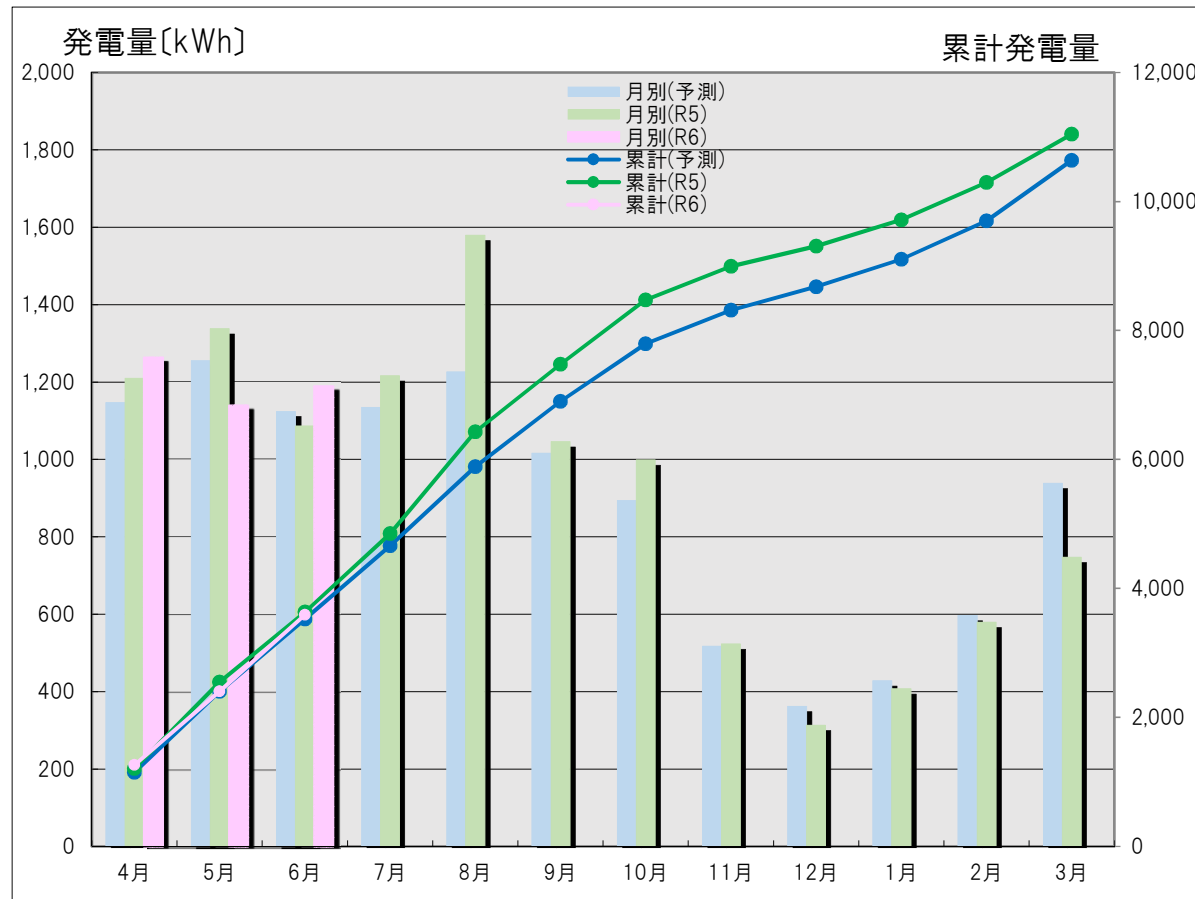


遊摺部浄水場 太陽光発電設備の発電量

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		
8月	1,226	1,579		
9月	1,016	1,046		
10月	894	999		
11月	517	523		
12月	362	313		
1月	428	407		
2月	597	579		
3月	938	747		
合計平均	10,638	11,043	3,591	16.4%

【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)
 - ・その他の損失：5%