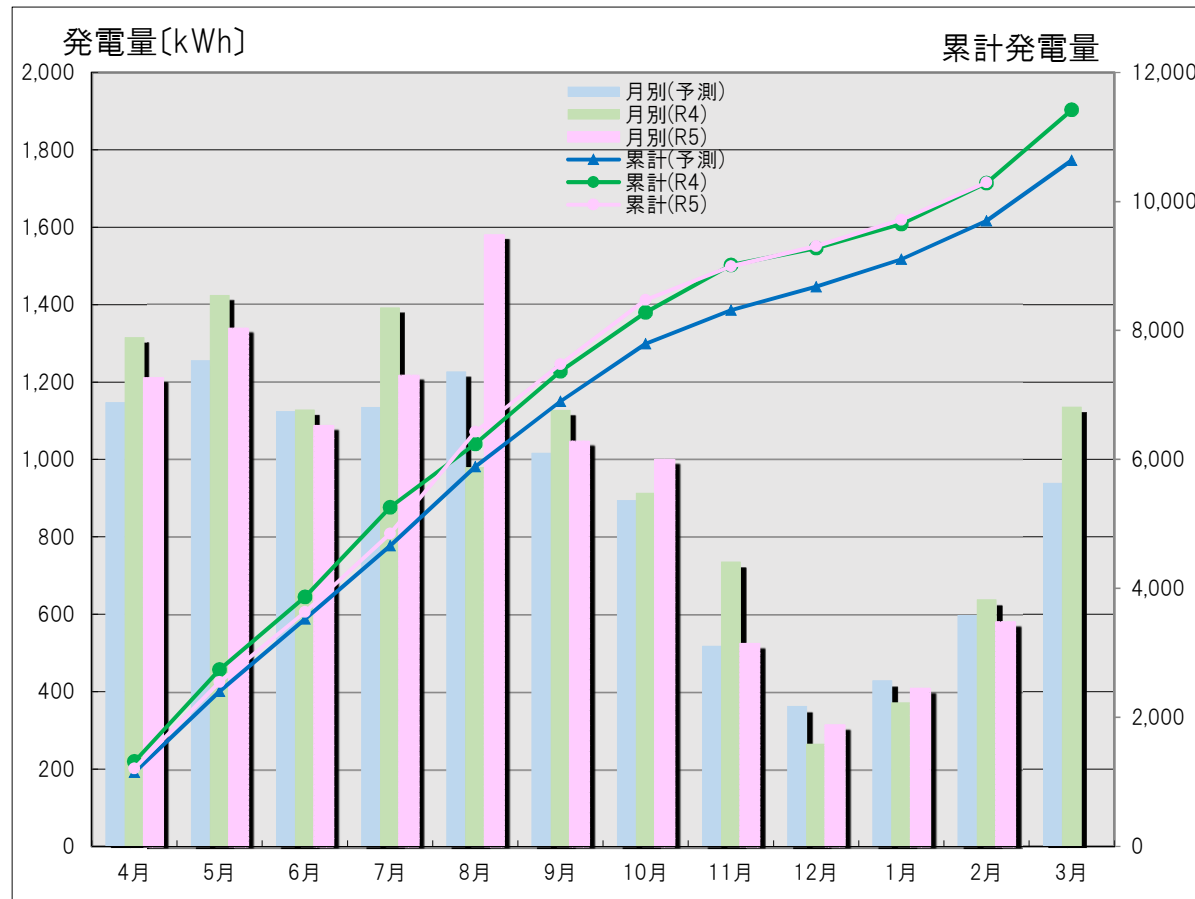


遊摺部浄水場 太陽光発電設備の発電量

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) 11,124 kWh(利用率12.6%)

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]	R4 発電量 [kWh]	R5 発電量 [kWh]	設備利用率 [%]
4月	1,147	1,315	1,210	16.8%
5月	1,255	1,424	1,338	18.0%
6月	1,124	1,128	1,086	15.1%
7月	1,134	1,392	1,216	16.3%
8月	1,226	979	1,579	21.2%
9月	1,016	1,127	1,046	14.5%
10月	894	913	999	13.4%
11月	517	735	523	7.3%
12月	362	264	313	4.2%
1月	428	371	407	5.5%
2月	597	637	579	8.3%
3月	938	1,135		
合計平均	10,638	11,420	10,296	12.8%

【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%