太陽光発電システム運転記録表

【 運転年度：2026年（令和 8年）】

https://www.sadokisen-unyu.co.jp/

佐渡汽船運輸株式会社

太陽光発電システムの概要

○ パネル設置場所	新潟県佐渡市吾潟183番地1 北緯38度04分　東経138度27分	
○ 太陽電池モジュール	（１）最大出力	186W
	（２）モジュール数	108枚
	（３）総最大出力	20.08kW
○ 設置アレイ	（１）傾斜角度	10°
	（２）設置方位	南

年間データ詳細

① 暦日数	304 日		
❒ 運転日数	304 日	（稼働率）	100.00 %
❒ 一時停止日数	0 日		
❒ 完全停止日数	0 日		
② 年間日射量	1,209.430 kWh/㎡	（基準日）	1月 1日～12月31日
③ 年間発電量	18,436.4 kWh	（基準日）	1月 1日～12月31日
④ 年間変換効率	75.92 %	（算出式）	③÷(②×総最大出力20.08kW)
⑤ CO_2排出削減量	3,687.3 kg-C		
⑥ 電力自給率	16.76 %	（算出式）	（ａ）÷（ｂ）
（ａ）自家発電量	17,934.3 kWh	（基準日）	12月11日～12月10日
（ｂ）電力使用量	107,035.3 kWh	（基準日）	12月11日～12月10日
⑦ 年間平均気温	14.6 ℃		
❒ 最高気温	35.5 ℃	（観測日）	7月15日(水)
❒ 最低気温	-5.6 ℃	（観測日）	2月 8日(日)

月別運転データ

月	日射量 (kWh/㎡)	発電量 (kWh)	変換効率	CO_2削減量 (kg-c)	最低気温		最高気温		平均気温
					観測日	観測値	観測日	観測値	
１月	29.610	330.2	55.54%	66.0	26日	-4.6℃	10日	11.6℃	0.7℃
２月	57.630	906.1	78.30%	181.2	8日	-5.6℃	22日	15.6℃	3.5℃
３月	114.950	1,904.6	82.51%	380.9	12日	-4.0℃	30日	19.5℃	5.4℃
４月	145.420	2,294.3	78.57%	458.9	9日	0.2℃	17日	21.9℃	11.5℃
５月	182.670	2,796.8	76.25%	559.4	11日	6.2℃	19日	28.8℃	16.4℃
６月	184.300	2,761.2	74.61%	552.2	11日	11.5℃	1日	30.6℃	19.9℃
７月	142.110	2,096.8	73.48%	419.4	1日	15.1℃	15日	35.5℃	25.1℃
８月	164.170	2,418.4	73.36%	483.7	11日	17.7℃	19日	33.7℃	26.0℃
９月	104.730	1,597.4	75.96%	319.5	30日	10.8℃	1日	31.6℃	21.5℃
１０月	83.840	1,330.6	79.04%	266.1	29日	4.4℃	5日	25.3℃	15.6℃
１１月									
１２月									
年　間	1,209.430	18,436.4	75.92%	3,687.3		-5.6℃		35.5℃	14.6℃

※　注意事項

１．表内の*****は欠測データとなります。

２．変換効率とは太陽光エネルギーを使用可能な電力に変換できた割合となります。
変換効率は気温が高い場合、または太陽光パネルに積雪などの障害物がある場合は低下いたします。