



太陽エネルギーの観測結果

2023年1月～3月の各日の放射露光量を報告します。

観測場所及び測定条件は下記の通りです。

観測場所：スガ試験機㈱本社（東京・新宿） 北緯35° 41'、東経139° 42'
 測定角度：南面35度
 測定波長域：紫外部（300—400nm）、可視部（400—700nm）、赤外部（700—3000nm）
 単位：MJ/m²（太陽から到達する面積1 m²当たりの放射露光量）
 測定器：積算照度記録装置 PH-3T（スガ試験機㈱製）



積算照度記録装置 PH-3T

2023年 1月

測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均		測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh		波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000				紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000		
2023年 1月1日	0.8303	8.206	9.777	7.7	48.0	17日	0.3304	2.507	2.495	4.3	52.7
2日	0.7092	6.458	7.268	6.0	42.1	18日	0.6321	5.568	6.090	7.3	51.9
3日	0.8668	8.459	10.012	6.3	31.6	19日	0.4747	3.870	4.071	6.0	50.6
4日	0.8163	7.487	8.564	5.3	38.7	20日	0.8675	8.362	9.832	8.3	49.9
5日	0.8782	8.470	10.106	5.2	29.4	21日	0.9001	8.364	9.668	5.1	30.1
6日	0.7525	6.916	8.011	5.4	35.9	22日	0.6632	5.509	5.990	5.2	38.5
7日	0.7982	7.788	9.242	6.7	45.3	23日	0.2147	1.273	0.970	3.6	67.3
8日	0.8244	7.986	9.411	7.6	45.0	24日	0.6096	5.337	5.858	4.9	50.4
9日	0.8155	7.941	9.456	8.8	47.4	25日	0.8806	7.814	9.390	1.2	24.0
10日	0.8404	7.980	9.557	5.6	36.2	26日	0.9195	8.494	10.195	4.5	31.3
11日	0.7759	7.141	8.396	6.0	38.4	27日	0.3358	2.494	2.516	3.3	48.7
12日	0.8138	7.797	9.361	7.1	39.7	28日	0.9771	8.368	9.899	3.4	30.2
13日	0.6561	6.105	7.049	9.2	45.6	29日	0.9879	8.896	10.499	4.2	38.1
14日	0.1310	0.674	0.396	9.6	66.6	30日	0.8925	7.839	9.238	4.3	44.9
15日	0.1399	0.741	0.480	10.2	73.3	31日	1.0024	8.803	10.288	4.2	29.1
16日	0.0643	0.318	0.175	5.6	82.0	合計	21.4011	193.964	224.256		
全波長域合計							439.6211				

2023年 2月

測定年月日		放射露光量 MJ/m ²			平均		測定年月日		放射露光量 MJ/m ²			平均	
		波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh			波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh
		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000					紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000		
2023年 2月1日		0.8313	7.519	9.010	7.0	34.9	16日		1.1967	10.101	11.666	4.1	38.7
	2日	0.6516	5.190	5.866	5.5	31.4	17日		1.1262	9.655	11.002	5.9	42.9
	3日	0.3093	2.069	1.930	4.0	38.4	18日		1.0832	9.510	10.630	10.1	46.6
	4日	0.7279	6.121	6.843	6.9	45.4	19日		0.5998	3.994	3.446	12.0	45.3
	5日	1.0280	9.117	10.504	7.4	43.7	20日		1.1372	9.395	10.253	9.7	34.7
	6日	0.9865	8.673	10.143	8.1	45.5	21日		1.2425	10.187	11.714	3.9	30.2
	7日	0.7246	5.869	6.213	9.9	53.1	22日		1.2109	10.059	11.784	5.6	35.5
	8日	0.4476	3.346	3.514	8.3	62.4	23日		0.8284	6.732	7.210	8.9	41.8
	9日	1.0800	9.472	11.163	5.4	34.5	24日		0.3863	2.387	1.919	8.5	59.1
	10日	0.1167	0.557	0.312	1.2	72.1	25日		0.7312	5.456	5.497	7.1	43.5
	11日	1.1225	9.650	10.904	8.4	52.1	26日		1.3008	10.416	11.837	5.3	27.8
	12日	0.9856	8.196	8.710	11.3	53.6	27日		1.2549	10.245	11.804	8.4	37.6
	13日	0.0672	0.312	0.134	7.1	76.9	28日		1.2525	10.245	11.645	11.5	41.2
	14日	0.7370	5.502	5.714	5.0	37.7							
	15日	1.0169	8.324	9.345	2.8	29.6							
合計								24.1833	198.299	220.711			
全波長域合計							443.1933						

2023年 3月

測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均		測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh		波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000				紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000		
2023年 3月1日	0.9429	7.228	7.880	14.4	36.9	17日	0.3553	2.223	1.726	12.2	68.8
2日	0.8441	6.455	6.681	12.5	44.5	18日	0.1769	0.922	0.447	7.5	85.2
3日	1.0140	7.902	8.483	7.9	39.5	19日	1.4666	11.443	12.610	11.1	45.3
4日	1.2474	9.968	11.053	10.3	36.3	20日	1.3945	11.250	12.325	13.9	46.8
5日	0.7102	5.020	4.758	9.3	46.1	21日	0.5950	3.906	3.261	15.2	59.6
6日	0.8700	6.455	6.310	10.1	66.7	22日	1.2124	9.521	9.660	17.7	62.7
7日	1.1911	9.873	11.068	13.1	55.1	23日	0.2842	1.641	0.815	16.1	89.8
8日	1.1856	9.918	11.564	15.0	40.1	24日	0.6987	4.663	3.661	18.5	75.3
9日	1.0373	8.842	10.518	16.7	43.1	25日	0.1844	0.978	0.442	10.4	87.3
10日	0.9889	7.584	7.608	17.9	47.0	26日	0.1780	0.951	0.367	10.9	91.0
11日	1.2165	10.061	11.310	15.6	34.2	27日	0.7251	5.002	4.485	13.4	45.3
12日	0.8310	6.298	6.306	15.1	51.4	28日	0.4440	3.041	2.489	9.8	69.2
13日	0.2246	1.353	0.916	13.6	64.8	29日	1.0907	7.965	7.888	13.1	59.1
14日	1.1113	8.456	8.798	10.0	48.6	30日	1.1963	9.218	9.542	15.3	63.3
15日	1.2942	10.475	11.338	13.3	52.7	31日	0.9034	6.442	6.300	15.9	59.6
16日	1.3314	10.704	11.507	16.0	54.6	合計	26.9461	205.757	212.114		
全波長域合計							444.8171				

校正部 部長 喜多英雄