



太陽エネルギーの観測結果

2022年10月～12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：スガ試験機株式会社（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

2022年 10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	
	紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度		紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度
	300-400	400-700	700-3000	℃	%rh		300-400	400-700	700-3000	℃	%rh
2022年 10月1日	1.2623	9.870	9.639	23.9	58.0	17日	0.2116	1.238	0.619	20.1	81.8
2日	1.3101	10.665	11.083	24.2	55.2	18日	0.3553	2.267	1.669	16.1	74.0
3日	0.8076	6.024	5.503	24.1	64.8	19日	0.7250	5.300	4.866	15.1	57.3
4日	1.1910	9.501	8.761	26.0	61.2	20日	1.2077	10.211	11.108	16.3	42.1
5日	0.1136	0.583	0.168	19.8	79.4	21日	1.1370	9.755	10.262	17.6	54.2
6日	0.2124	1.198	0.559	12.5	82.9	22日	0.4209	2.671	2.087	17.5	61.0
7日	0.1431	0.728	0.258	11.6	86.9	23日	1.0789	9.195	9.433	19.5	57.2
8日	0.7043	4.901	4.138	16.8	73.0	24日	0.2914	1.767	1.296	12.6	71.2
9日	0.6462	4.464	3.682	17.2	71.4	25日	0.2540	1.501	1.078	12.2	51.5
10日	0.3744	2.383	1.555	18.1	83.7	26日	1.1886	10.124	10.842	13.6	47.7
11日	1.1890	9.463	9.332	22.6	54.5	27日	0.7804	6.336	6.609	13.5	52.6
12日	0.2732	1.573	0.903	18.3	57.6	28日	0.5717	4.490	4.283	14.3	58.2
13日	0.1332	0.702	0.259	15.4	82.1	29日	1.0966	9.327	9.733	16.2	47.5
14日	0.3548	2.200	1.403	17.6	82.3	30日	0.9056	7.408	7.740	15.2	42.5
15日	0.7384	5.425	4.512	20.7	67.2	31日	1.1081	9.705	10.420	15.0	50.6
16日	0.6466	4.612	3.888	21.2	67.2	合計	21.4330	165.588	157.685		
全波長域合計							344.7060				

2022年 11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	
	紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度		紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度
	300-400	400-700	700-3000	℃	%rh		300-400	400-700	700-3000	℃	%rh
2022年 11月1日	0.4081	2.552	1.962	14.3	61.1	16日	1.0096	9.297	10.124	13.1	54.4
2日	1.1095	9.824	10.188	17.9	58.8	17日	0.8242	7.300	7.941	13.0	47.6
3日	1.0215	8.992	9.589	19.0	56.8	18日	0.8606	8.096	8.966	13.8	55.4
4日	0.8513	7.320	7.703	16.1	60.9	19日	0.8958	8.414	9.598	14.2	49.6
5日	0.5802	4.230	3.932	14.4	43.7	20日	0.2218	1.337	0.990	11.3	69.1
6日	1.0419	9.286	10.063	14.3	47.4	21日	0.5144	4.450	4.185	13.5	82.2
7日	0.6848	5.754	5.706	14.3	56.0	22日	0.8525	7.880	8.294	15.7	64.0
8日	1.0233	9.286	10.175	16.2	46.2	23日	0.0497	0.204	0.046	11.1	84.9
9日	0.8225	7.210	7.909	15.6	45.6	24日	0.8239	7.511	7.816	15.5	56.9
10日	0.8688	7.745	8.589	16.1	51.3	25日	0.8951	8.649	9.648	14.7	50.4
11日	0.9669	8.870	9.496	16.3	56.1	26日	0.3178	2.266	1.895	12.7	69.0
12日	0.9043	8.159	8.572	17.5	63.1	27日	0.9303	8.822	9.642	14.3	47.1
13日	0.5659	4.562	4.300	18.4	69.5	28日	0.2522	1.509	1.198	11.4	52.7
14日	0.8710	7.366	7.671	15.8	45.6	29日	0.2602	1.632	1.184	16.6	72.7
15日	0.2167	1.308	0.891	11.1	80.4	30日	0.2840	1.902	1.450	16.8	68.4
合計							20.9285	181.733	189.728		
全波長域合計							392.3895				

2022年 12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	
	紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度		紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度
	300-400	400-700	700-3000	℃	%rh		300-400	400-700	700-3000	℃	%rh
2022年 12月1日	0.0898	0.451	0.253	9.4	65.0	17日	0.3242	2.298	2.112	6.5	49.9
2日	0.4906	3.760	3.746	8.9	51.8	18日	0.7132	6.679	7.500	6.6	48.7
3日	0.4446	3.528	3.418	8.0	53.4	19日	0.8368	8.289	10.035	5.4	27.9
4日	0.5723	4.857	5.032	10.7	52.9	20日	0.8147	8.158	9.791	6.4	34.1
5日	0.1032	0.515	0.330	6.9	67.2	21日	0.4489	3.596	3.822	6.7	46.7
6日	0.2548	1.560	1.223	5.7	84.8	22日	0.2362	1.801	1.609	7.1	73.2
7日	0.8231	8.040	9.277	9.8	54.7	23日	0.8578	8.325	10.453	5.2	24.4
8日	0.7999	8.025	9.379	10.4	45.8	24日	0.8493	8.238	9.639	6.1	32.4
9日	0.6097	5.734	6.312	9.5	53.6	25日	0.8505	8.251	9.770	6.7	41.2
10日	0.8062	8.073	9.438	11.1	51.8	26日	0.8397	8.289	9.716	5.9	38.2
11日	0.6040	5.544	6.103	9.4	60.8	27日	0.8586	8.464	9.810	6.5	39.3
12日	0.8045	7.909	9.329	8.2	47.3	28日	0.6937	6.754	7.894	7.3	47.0
13日	0.3085	2.512	2.308	7.2	73.1	29日	0.8102	8.093	9.528	8.6	39.9
14日	0.7692	7.779	8.835	9.3	43.5	30日	0.5356	4.729	5.163	6.9	39.9
15日	0.7994	7.842	8.957	7.6	34.6	31日	0.4501	3.843	4.168	6.2	45.9
16日	0.7641	7.865	9.220	8.7	39.5	合計	19.1636	179.799	204.169		
全波長域合計							403.1316				