

# 太陽エネルギーの観測結果

2020年1月～3月の各日の放射露光量をご報告します。  
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/m <sup>2</sup> (太陽から到達する面積 1m <sup>2</sup> 当たりの放射露光量)	
測定器：積算照度記録装置 PH3T 型(スガ試験機製)	



積算照度記録装置 PH3T 型

## 2020年 1月

測定年月日	放射露光量 MJ/m <sup>2</sup>			平均		測定年月日	放射露光量 MJ/m <sup>2</sup>			平均	
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 %rh
2020年 1月 1日	0.7548	7.386	8.745	6.0	38.2	17日	0.6135	5.173	5.795	7.0	49.9
2日	0.5860	5.721	6.683	7.1	47.3	18日	0.0785	0.352	0.231	3.5	75.5
3日	0.7767	7.861	9.541	7.1	50.3	19日	0.8734	8.280	9.746	7.1	51.7
4日	0.4713	3.959	4.346	7.6	43.0	20日	0.8681	8.544	10.069	8.5	50.3
5日	0.8424	8.335	9.975	5.3	51.5	21日	0.9116	8.801	10.395	7.2	38.5
6日	0.7975	7.804	9.507	7.4	35.3	22日	0.2525	1.817	1.756	4.6	47.1
7日	0.2467	1.633	1.521	5.4	60.8	23日	0.1549	0.824	0.564	5.9	70.5
8日	0.1839	1.297	1.223	5.0	90.1	24日	0.3716	2.650	2.537	10.3	62.4
9日	0.8467	8.425	9.948	10.9	39.1	25日	0.4316	3.082	3.064	8.1	37.6
10日	0.8181	8.007	9.281	8.2	49.8	26日	0.2100	1.194	0.959	5.5	64.0
11日	0.4161	3.732	4.220	7.4	58.1	27日	0.1292	0.675	0.493	4.6	61.6
12日	0.3566	2.642	2.528	7.0	60.7	28日	0.0823	0.353	0.212	3.7	93.8
13日	0.7700	7.744	9.492	9.3	57.0	29日	0.7810	6.553	6.819	12.5	72.6
14日	0.6727	6.550	7.819	8.9	61.0	30日	0.8971	8.313	9.660	12.9	47.9
15日	0.1837	1.234	1.144	6.7	76.3	31日	0.9033	8.027	9.164	7.9	36.8
16日	0.5248	4.319	4.765	6.8	38.9	合計	16.8066	151.286	172.202		
						全波長域合計	340.2946				

## 2020年 2月

測定年月日	放射露光量 MJ/m <sup>2</sup>			平均		測定年月日	放射露光量 MJ/m <sup>2</sup>			平均	
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 %rh
2020年 2月 1日	1.0466	9.664	11.225	7.8	32.0	16日	0.1558	0.817	0.449	9.4	79.4
2日	1.0259	9.564	11.310	8.8	31.3	17日	0.5630	4.368	4.389	10.4	80.0
3日	0.8479	7.425	8.399	9.6	42.4	18日	1.0767	9.213	10.695	7.8	36.0
4日	0.5340	4.153	4.371	8.1	45.0	19日	1.0994	9.526	10.828	8.4	34.0
5日	1.0007	9.304	11.109	8.1	41.9	20日	0.6660	5.502	5.920	9.2	49.4
6日	1.0825	9.694	11.655	2.4	28.0	21日	1.0690	9.508	11.115	10.8	53.6
7日	0.8517	7.705	9.209	3.5	37.6	22日	0.7921	6.368	6.282	12.9	66.9
8日	1.0046	9.247	11.075	6.4	34.9	23日	1.1424	9.734	11.109	10.6	27.0
9日	1.1164	9.753	11.728	3.4	31.4	24日	1.1313	9.691	11.018	10.6	39.1
10日	0.9045	8.003	9.694	5.0	36.8	25日	0.3895	3.003	3.041	10.9	49.1
11日	1.0744	9.580	11.374	6.6	37.0	26日	0.1259	0.614	0.382	7.7	80.6
12日	0.9838	8.849	10.028	8.9	41.1	27日	1.2772	10.394	11.838	6.7	42.0
13日	0.7851	6.703	7.141	12.8	48.0	28日	1.1770	9.526	10.960	6.9	39.2
14日	0.4690	3.509	3.413	13.4	60.0	29日	0.9900	8.145	9.044	9.8	51.6
15日	0.5143	3.791	3.730	13.5	54.3	合計	24.8969	213.354	242.529		
						全波長域合計	480.7799				

## 2020年 3月

測定年月日	放射露光量 MJ/m <sup>2</sup>			平均		測定年月日	放射露光量 MJ/m <sup>2</sup>			平均	
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 %rh
2020年 3月 1日	1.1543	9.590	10.585	12.8	54.1	17日	1.0581	8.171	8.733	8.0	37.7
2日	0.1525	0.789	0.484	7.1	84.3	18日	1.3339	10.956	12.386	13.2	40.2
3日	1.1851	9.600	10.846	11.8	49.9	19日	1.2935	10.711	12.046	15.2	53.4
4日	0.1686	0.882	0.533	8.7	76.7	20日	1.3611	10.559	11.881	14.8	41.1
5日	0.9242	7.093	7.669	9.2	45.9	21日	1.3144	10.827	12.228	15.4	31.8
6日	1.3081	10.601	12.342	9.3	24.9	22日	1.0630	8.839	9.947	17.7	38.3
7日	0.4060	2.499	2.086	7.4	54.6	23日	0.4978	3.467	3.367	10.7	47.0
8日	0.1823	0.939	0.547	7.0	84.0	24日	1.5025	11.720	13.257	8.0	36.6
9日	0.9121	6.888	6.737	13.2	70.0	25日	1.4651	11.588	13.335	10.4	36.7
10日	0.2196	1.235	0.656	14.6	90.4	26日	1.3092	10.834	12.323	14.5	36.2
11日	1.1870	9.387	10.119	16.1	50.3	27日	0.7231	4.988	4.302	16.5	57.6
12日	1.2874	10.329	11.561	11.4	40.5	28日	0.4946	3.256	2.561	16.5	71.8
13日	0.9302	7.183	7.778	13.5	51.0	29日	0.1571	0.796	0.440	3.3	90.3
14日	0.0620	0.237	0.074	5.3	80.3	30日	0.6424	4.278	3.708	7.4	63.0
15日	1.2698	9.828	10.623	7.9	57.2	31日	0.3944	2.294	1.618	9.6	68.2
16日	1.2344	9.455	10.365	7.0	48.7	合計	27.1936	209.817	225.136		
						全波長域合計	462.1466				

校正部 部長 喜多英雄