

# 太陽エネルギーの観測結果

2019年7月～9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。



積算照度記録装置 PH3T 型

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 1 m <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(スガ試験機株式会社製)	

## 2019年 7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	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh	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				
7月1日	0.3542	2.043	0.889	23.2	88.9	17日	0.9427	6.346	5.150	25.6	74.3				
2日	0.6382	4.238	3.033	25.5	78.3	18日	0.5998	3.832	2.699	26.9	75.4				
3日	0.8390	5.673	4.553	26.7	71.4	19日	1.1133	7.339	5.751	28.8	72.1				
4日	0.3125	1.742	0.733	23.3	83.5	20日	0.4916	3.110	1.893	28.0	75.5				
5日	0.7202	4.450	3.056	23.1	70.4	21日	0.3987	2.365	1.413	26.2	80.8				
6日	0.5255	3.043	1.685	21.6	79.9	22日	0.2484	1.351	0.528	22.8	90.0				
7日	0.4198	2.358	1.110	19.0	93.7	23日	0.6652	4.223	2.906	25.6	83.4				
8日	0.9081	5.666	4.312	21.2	68.9	24日	1.0308	6.992	5.836	28.7	70.6				
9日	0.5127	2.983	1.757	20.1	69.3	25日	1.0944	7.727	6.743	30.4	65.4				
10日	0.9404	5.976	4.732	22.0	63.8	26日	1.5821	10.858	9.246	30.8	60.9				
11日	0.5837	3.566	2.261	21.4	67.9	27日	1.2451	8.148	6.572	29.9	71.7				
12日	0.4062	2.345	1.171	20.6	90.0	28日	1.1878	8.086	6.779	29.8	72.3				
13日	0.7456	4.809	3.404	25.3	74.7	29日	1.3487	9.742	8.563	31.8	64.5				
14日	0.3237	1.739	0.724	21.7	89.9	30日	1.4166	10.256	9.020	32.3	62.7				
15日	0.6049	3.553	2.191	22.1	80.1	31日	1.2892	9.597	8.461	32.7	63.5				
16日	0.5527	3.210	1.695	21.0	88.7	合計	24.0418	157.366	118.865						
							全波長域合計	300.2728							

## 2019年 8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	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh	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				
8月1日	1.1776	8.689	7.680	33.2	61.9	17日	1.4821	10.716	9.578	32.9	57.0				
2日	1.2201	9.309	8.528	32.9	62.7	18日	1.3464	9.603	8.474	31.8	60.2				
3日	1.4243	10.681	9.655	32.5	59.8	19日	0.7862	5.237	3.968	29.2	72.0				
4日	1.5441	11.303	10.222	32.2	59.0	20日	0.5631	3.688	2.691	27.9	76.1				
5日	1.4842	10.490	9.227	32.1	59.8	21日	0.9213	6.340	4.956	28.6	68.9				
6日	1.5780	11.182	9.895	32.7	60.5	22日	0.6776	4.330	3.071	27.5	75.2				
7日	1.4830	10.601	9.440	32.6	59.3	23日	0.4267	2.590	1.428	27.5	78.6				
8日	1.3425	9.622	8.414	32.5	59.3	24日	1.1011	8.134	7.476	29.8	61.4				
9日	1.5006	11.170	10.090	32.5	59.0	25日	1.4185	10.442	9.908	28.1	60.0				
10日	1.2842	9.592	8.513	32.3	59.3	26日	0.9458	6.616	5.907	26.6	63.3				
11日	1.4220	10.200	9.147	31.7	61.1	27日	0.8436	5.908	4.948	27.2	65.8				
12日	1.1356	7.779	6.153	30.6	67.7	28日	0.5179	3.127	1.776	26.5	78.9				
13日	0.9625	6.369	4.749	30.9	69.9	29日	1.2924	9.415	8.301	30.6	62.4				
14日	0.9816	6.555	4.899	30.9	70.4	30日	0.2768	1.593	0.807	27.0	76.0				
15日	0.8401	5.446	3.992	30.7	70.7	31日	0.8299	5.868	4.810	29.2	66.3				
16日	0.6377	4.424	3.103	30.4	67.0	合計	33.4475	237.022	201.785						
							全波長域合計	472.2545							

## 2019年 9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	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh	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				
9月1日	0.8850	6.210	5.190	29.3	63.7	16日	0.2376	1.360	0.644	23.5	87.0				
2日	1.0821	8.095	7.360	29.8	65.2	17日	1.3204	10.362	9.482	27.3	64.9				
3日	0.6458	4.277	3.279	26.9	74.9	18日	0.4268	2.747	1.879	21.9	74.9				
4日	0.4917	3.011	2.051	24.3	72.8	19日	1.2070	9.263	9.031	23.6	58.5				
5日	0.6650	4.317	3.251	27.0	65.4	20日	1.2107	9.273	9.145	24.0	52.7				
6日	1.1382	8.685	7.757	29.9	63.0	21日	0.5143	3.263	2.304	22.4	62.3				
7日	1.4167	10.762	9.886	31.0	63.3	22日	1.0350	7.828	6.978	23.3	67.6				
8日	1.1967	8.478	6.954	30.9	67.8	23日	1.0478	7.514	6.252	26.8	74.2				
9日	1.0637	7.749	6.500	31.6	61.6	24日	0.9118	6.934	5.898	27.4	57.3				
10日	1.2601	9.926	9.071	32.1	57.5	25日	1.1926	9.374	9.129	25.9	53.6				
11日	0.8910	6.799	5.971	29.3	70.9	26日	0.9897	7.799	7.606	24.1	59.5				
12日	0.9771	7.202	6.415	26.8	55.2	27日	1.0762	8.940	9.125	24.9	60.1				
13日	0.2775	1.582	0.844	22.9	56.3	28日	1.0380	8.002	7.478	26.1	59.2				
14日	0.6028	3.906	2.917	22.8	68.0	29日	0.7107	4.979	3.950	26.4	66.7				
15日	1.3023	9.784	8.745	26.3	63.0	30日	0.8492	6.224	5.459	26.5	58.0				
							合計	27.6635	204.642	180.553					
							全波長域合計	412.8585							

校正部 部長 喜多英雄