

太陽エネルギーの観測結果

2020年4月～6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/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 PH3T 型(スガ試験機製)



積算照度記録装置 PH3T 型

2020年 4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		
2020年 4月 1日	0.2596	1.492	0.799	11.1	89.5	16日	1.1530	9.129	10.085	12.5	54.5
2日	1.4541	11.379	12.609	14.2	35.1	17日	1.0517	7.854	8.375	13.3	51.1
3日	1.2149	9.757	11.071	13.7	39.6	18日	0.1732	0.958	0.541	13.7	82.3
4日	1.4105	11.176	12.307	16.7	49.9	19日	1.6111	11.770	12.035	15.6	50.9
5日	0.4353	2.798	2.390	10.6	63.3	20日	0.2315	1.252	0.619	9.5	84.3
6日	1.3654	10.587	11.725	13.1	32.8	21日	0.9135	6.533	5.771	16.1	66.4
7日	1.1431	8.797	9.365	13.4	38.0	22日	0.8702	6.279	6.119	14.3	52.5
8日	1.3375	10.837	12.070	15.9	46.5	23日	1.2974	9.628	10.144	13.1	38.8
9日	1.1867	9.212	10.070	14.1	53.2	24日	1.2294	8.890	9.111	13.2	42.9
10日	1.4803	11.160	12.398	11.0	44.2	25日	1.5080	11.509	12.521	14.0	49.4
11日	1.3681	10.287	11.274	12.4	34.9	26日	1.3800	10.457	11.119	19.0	42.3
12日	0.7061	4.674	4.120	10.7	72.1	27日	0.5215	3.623	3.341	13.5	65.9
13日	0.1104	0.504	0.157	7.3	91.8	28日	0.8394	6.142	6.072	13.9	65.4
14日	1.5843	11.776	12.929	11.2	43.2	29日	1.4131	10.990	11.655	17.5	50.1
15日	1.2511	9.915	11.258	15.2	35.3	30日	1.2931	10.183	10.622	19.8	50.4
合計							31.7937	239.546	252.670		
全波長域合計							524.0097				

2020年 5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		
2020年 5月 1日	1.4228	10.906	11.161	21.6	53.2	17日	1.5592	11.472	10.998	24.1	59.3
2日	1.3485	10.582	11.052	23.6	54.5	18日	0.2254	1.321	0.626	-	-
3日	1.1168	8.020	7.963	22.6	55.8	19日	0.2625	1.500	0.697	-	-
4日	0.8124	5.510	4.159	21.1	71.2	20日	0.4962	3.087	2.218	-	-
5日	1.2964	9.618	9.137	23.0	62.1	21日	0.3056	1.731	1.003	-	-
6日	0.2021	1.156	0.609	15.9	80.2	22日	0.5842	3.694	2.649	-	-
7日	1.6070	11.716	12.310	17.5	46.9	23日	0.8411	5.596	4.441	-	-
8日	1.5026	11.107	12.074	18.1	35.0	24日	1.2401	8.943	8.166	-	-
9日	0.8965	6.129	5.148	19.1	52.4	25日	1.1697	8.490	7.692	-	-
10日	0.9704	6.575	5.299	22.4	69.5	26日	0.5670	3.681	2.570	-	-
11日	1.3821	10.123	9.417	25.0	66.0	27日	0.9270	6.583	5.713	-	-
12日	0.9749	6.926	6.217	23.1	63.1	28日	1.1262	8.011	7.541	-	-
13日	1.2400	9.709	8.806	24.1	43.1	29日	1.5204	11.248	11.194	-	-
14日	1.4757	11.058	11.505	22.9	27.7	30日	1.3173	9.756	9.534	-	-
15日	1.2271	9.017	8.782	23.8	37.4	31日	0.7208	4.697	3.389	-	-
16日	0.3253	1.903	0.955	18.9	77.6	合計	30.6634	219.865	204.024		
全波長域合計							454.5524				

2020年 6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		
2020年 6月 1日	0.3101	1.831	0.906	-	-	16日	1.2562	9.172	7.562	27.7	53.5
2日	0.8810	6.175	5.179	-	-	17日	1.5610	11.502	10.138	25.7	50.9
3日	1.2202	8.578	7.724	25.9	62.4	18日	0.6558	4.429	2.773	23.7	67.2
4日	1.0504	7.245	6.172	25.3	66.5	19日	0.2528	1.432	0.495	18.9	89.3
5日	1.2873	9.173	8.274	27.2	58.3	20日	1.3123	9.646	8.249	25.4	59.2
6日	0.8975	6.346	5.172	25.7	65.8	21日	0.8544	5.862	4.558	23.1	69.6
7日	1.4977	10.304	9.461	23.8	54.4	22日	0.2635	1.505	0.562	19.1	89.0
8日	1.3326	9.342	8.533	25.2	59.6	23日	1.0980	7.872	5.840	24.3	71.8
9日	1.5266	11.025	10.164	28.1	53.5	24日	0.8526	5.731	4.137	23.5	73.9
10日	1.6818	11.838	10.515	27.8	54.1	25日	0.4396	2.751	1.517	20.9	82.7
11日	0.9732	6.633	4.845	26.3	73.6	26日	1.1348	8.199	6.403	26.5	71.4
12日	1.1558	8.163	6.083	28.2	69.6	27日	0.8832	6.404	4.724	27.8	68.1
13日	0.1497	0.824	0.197	21.6	91.5	28日	0.3988	2.535	1.366	23.4	81.8
14日	0.3961	2.482	1.111	22.5	86.3	29日	1.4346	10.750	9.150	27.6	51.4
15日	1.3184	9.762	8.252	28.7	62.7	30日	0.5266	3.470	2.040	25.8	76.5
合計							28.6027	200.982	162.102		
全波長域合計							391.6867				

※5月18日～6月2日 校正のため温湿度欠測

校正部 部長 喜多英雄