

太陽エネルギーの観測結果

2021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)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 PH3T 型(スガ試験機(株)製)



積算照度記録装置 PH3T 型

2021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		
2021年 4月 1日		1.0587	8.643	9.087	17.8	48.8	16日		0.8921	6.179	5.630	14.7	50.0
2日		0.6016	4.265	3.775	16.3	53.1	17日		0.2783	1.633	0.918	16.1	67.7
3日		1.2122	9.619	9.917	18.6	48.8	18日		1.5310	11.639	12.704	17.6	40.6
4日		0.9768	7.230	6.525	19.3	63.6	19日		1.4574	11.271	12.478	16.8	27.3
5日		0.2130	1.259	0.697	12.9	78.4	20日		1.3877	11.020	12.188	19.5	32.6
6日		0.8504	5.969	5.663	10.6	53.2	21日		1.4542	11.356	12.683	20.4	22.7
7日		1.4461	11.341	12.035	14.5	46.1	22日		1.2590	9.260	10.272	18.9	18.0
8日		1.1959	9.088	9.527	14.3	48.3	23日		1.5482	11.676	12.778	14.7	40.7
9日		1.0156	7.617	8.199	12.2	35.4	24日		1.3346	10.204	10.861	17.4	41.8
10日		1.4401	10.964	12.150	11.3	28.4	25日		1.0985	7.968	7.951	18.5	44.3
11日		1.4738	11.398	12.375	13.9	42.8	26日		1.5687	11.575	12.887	13.5	23.2
12日		1.3468	10.324	11.034	15.7	46.4	27日		1.3199	9.832	10.225	15.8	41.0
13日		0.5472	3.530	2.789	16.4	64.4	28日		1.1481	8.225	7.581	19.7	50.0
14日		0.3532	2.193	1.222	15.7	84.9	29日		0.4231	2.535	1.466	17.6	78.1
15日		1.4826	11.359	12.419	11.6	41.2	30日		1.5108	11.442	11.669	20.8	48.4
							合計		33.4258	250.613	259.703		
							全波長域合計		543.7418				

2021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		
2021年 5月 1日	1.1875	8.836	8.532	19.1	56.7	17日	0.3490	2.176	1.075	23.6	77.2
2日	1.2462	8.925	8.768	17.9	50.1	18日	0.2117	1.259	0.564	21.0	78.8
3日	1.3244	9.399	9.561	17.8	27.9	19日	0.2288	1.313	0.508	17.4	86.5
4日	1.3477	10.556	11.297	21.2	30.2	20日	0.5693	3.840	2.641	20.2	77.9
5日	0.5056	3.246	2.292	18.9	58.1	21日	0.5051	3.216	1.850	22.4	79.4
6日	1.1332	8.180	7.508	20.1	61.0	22日	0.3896	2.475	1.563	21.0	69.0
7日	0.4063	2.619	1.729	18.9	64.8	23日	1.4551	10.325	9.778	21.8	60.3
8日	1.1792	8.697	8.495	21.7	55.5	24日	1.0589	7.605	6.977	-	-
9日	1.3534	10.134	10.257	24.3	44.1	25日	1.4751	10.643	10.357	-	-
10日	1.4147	10.606	10.836	21.9	28.3	26日	1.2787	9.155	8.879	-	-
11日	0.3980	2.550	1.861	18.5	45.3	27日	0.2200	1.202	0.445	-	-
12日	0.9407	6.537	5.992	19.3	42.7	28日	1.0045	6.965	6.376	-	-
13日	0.2589	1.430	0.682	16.2	82.1	29日	0.9415	6.544	5.674	-	-
14日	1.2933	9.874	9.437	22.6	63.4	30日	1.1781	8.290	7.739	-	-
15日	1.1108	8.076	7.358	23.3	56.8	31日	1.3201	9.421	8.882	-	-
16日	0.6038	3.935	2.604	20.9	68.4	合計	27.8894	198.030	180.516		
全波長域合計							406.4354				

2021年 6月

波長域(nm) 測定年月日		放射露光量 MJ/m ²			平均		波長域(nm) 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
2021年 6月 1日	1.4576	10.445	10.250	-	-	16日	0.5180	3.295	2.046	23.2	71.1		
2日	0.9387	6.522	5.433	-	-	17日	0.9621	6.416	5.146	22.5	64.1		
3日	1.3459	9.625	9.097	-	-	18日	1.2888	9.155	8.373	24.5	54.6		
4日	0.2325	1.281	0.449	21.3	83.5	19日	0.3558	2.078	0.922	20.8	79.5		
5日	1.0356	7.036	5.999	23.7	62.3	20日	0.8867	5.942	4.609	23.4	71.8		
6日	0.6014	3.873	2.442	23.0	66.2	21日	1.2167	8.610	7.604	24.9	57.7		
7日	0.8975	6.339	5.321	25.4	54.5	22日	1.0589	7.232	6.117	25.0	59.8		
8日	1.1434	8.546	8.210	26.5	49.4	23日	0.4597	2.948	1.908	22.8	68.0		
9日	1.4979	10.887	10.802	26.2	44.0	24日	0.8473	5.770	4.752	24.0	64.1		
10日	1.4619	10.745	10.550	26.4	48.8	25日	0.8797	6.146	5.146	24.7	64.4		
11日	1.3058	9.484	9.344	25.8	54.2	26日	0.9133	6.310	5.107	26.0	58.3		
12日	1.2025	8.458	7.479	25.4	56.4	27日	0.6889	4.563	3.350	24.8	64.6		
13日	0.9013	6.195	4.970	26.2	53.4	28日	1.1187	7.687	6.421	25.7	59.5		
14日	0.6466	4.283	2.822	22.8	70.3	29日	0.8089	5.366	4.054	22.6	75.7		
15日	1.2116	8.642	7.979	25.6	60.9	30日	0.3256	1.927	1.025	21.1	76.1		
※5月24日～6月3日 校正のため温湿度欠測							合計	28.2094	195.809	167.729			
							全波長域合計	391.7474					

※5月24日～6月3日 校正のため温湿度欠測

校正部 部長 喜多英雄