

太陽エネルギーの観測結果

2020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。

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(スガ試験機株式会社製)



積算照度記録装置 PH3T 型

2020年 7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 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 7月 1日	0.4847	3.074	1.570	26.0	79.2	17日	0.3228	1.948	0.830	19.5	87.8
2日	1.5959	11.662	9.903	27.8	59.9	18日	0.2460	1.519	0.685	20.8	89.6
3日	0.7322	5.086	3.384	25.3	65.9	19日	1.2062	8.826	7.249	26.6	73.2
4日	0.4821	3.113	1.673	24.3	79.9	20日	1.2490	9.261	7.542	29.3	65.0
5日	0.5897	3.977	2.431	26.2	73.2	21日	0.6157	4.153	2.571	27.0	73.0
6日	0.5245	3.481	1.963	25.9	80.7	22日	0.7192	5.080	3.653	28.4	73.3
7日	0.5805	3.798	2.076	28.1	74.0	23日	0.2129	1.226	0.373	23.8	87.3
8日	0.5501	3.653	2.027	27.0	72.9	24日	0.5043	3.384	2.057	26.4	74.4
9日	0.3769	2.358	1.057	24.8	82.2	25日	0.4969	3.253	1.717	26.2	84.5
10日	0.7280	4.939	3.078	26.7	76.6	26日	0.8109	5.653	4.176	26.9	81.4
11日	0.8640	6.035	4.094	28.3	72.5	27日	0.7473	5.096	3.343	27.8	74.3
12日	1.2124	8.763	7.066	28.4	65.3	28日	0.8375	5.794	3.837	28.3	75.8
13日	0.6841	4.520	2.969	22.4	75.7	29日	0.3484	2.124	1.021	23.7	76.7
14日	0.3290	2.027	0.888	23.0	85.3	30日	0.7311	4.849	3.352	24.5	70.5
15日	0.1604	0.962	0.290	20.7	88.6	31日	0.5528	3.724	2.667	26.1	76.1
16日	0.8026	5.432	3.902	22.0	72.7	合計	20.2981	138.773	93.443		
全波長域合計							252.5141				

2020年 8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 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 8月 1日	1.1602	8.213	6.805	27.4	65.1	17日	1.1364	8.664	7.580	33.2	60.8
2日	1.2520	8.996	7.422	28.3	61.4	18日	1.1701	8.698	7.575	31.8	60.0
3日	1.3482	10.366	9.126	29.7	58.3	19日	1.3193	10.497	9.604	31.5	55.7
4日	1.3928	10.674	9.301	30.7	62.2	20日	1.4613	11.145	10.141	31.9	60.0
5日	1.3921	10.805	9.651	31.4	61.9	21日	1.4624	11.433	10.604	32.6	56.2
6日	1.3375	9.916	8.614	30.8	64.2	22日	1.2724	9.603	8.762	31.3	61.1
7日	1.3396	9.930	8.914	32.1	54.7	23日	0.7193	4.980	3.611	27.4	69.2
8日	0.8564	6.136	5.113	29.9	65.6	24日	1.2847	9.768	8.599	29.1	63.5
9日	1.2032	8.929	7.653	31.4	59.5	25日	1.1079	8.444	7.421	29.8	59.8
10日	1.1718	8.729	7.197	33.1	56.9	26日	1.3981	10.909	9.838	31.1	62.1
11日	1.5841	11.857	10.197	34.1	54.0	27日	1.0506	7.264	5.692	31.0	65.6
12日	1.0943	8.182	6.901	32.2	64.0	28日	0.9142	6.842	5.426	31.4	65.7
13日	1.1138	8.531	7.184	31.8	63.4	29日	1.4255	11.203	9.772	32.6	58.8
14日	1.2185	9.126	7.728	31.6	61.5	30日	1.4847	11.537	10.231	32.3	59.5
15日	1.4391	11.244	10.119	34.1	57.2	31日	0.9279	6.830	5.639	29.0	66.6
16日	1.3999	10.533	9.159	33.1	59.6	合計	38.4382	289.983	251.582		
全波長域合計							580.0032				

2020年 9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 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 9月 1日	0.5296	3.516	2.345	25.6	72.9	16日	0.6237	4.740	3.251	25.0	68.6
2日	0.6789	5.006	3.780	28.3	76.4	17日	0.4562	3.410	2.326	26.1	73.2
3日	0.9645	7.204	5.433	29.8	72.2	18日	0.8783	6.832	5.100	30.0	64.0
4日	1.4666	11.923	9.994	31.2	62.1	19日	0.3751	2.650	1.550	25.3	67.8
5日	1.2101	9.754	8.089	29.9	66.2	20日	0.3191	2.121	1.089	22.4	69.2
6日	0.7332	5.343	3.664	26.9	79.0	21日	0.6320	5.093	4.035	23.1	64.0
7日	0.6192	4.443	2.849	28.3	77.0	22日	0.8770	7.371	6.392	23.5	62.7
8日	1.4324	11.856	9.848	31.2	60.1	23日	0.2009	1.252	0.522	20.4	82.2
9日	1.4527	12.224	10.470	31.3	56.5	24日	0.2965	1.958	0.998	19.0	81.3
10日	0.8456	6.483	4.737	29.5	64.4	25日	0.3192	2.100	0.964	19.2	86.4
11日	1.0757	8.776	6.907	30.2	64.6	26日	0.1730	1.084	0.415	18.5	87.3
12日	0.3077	2.009	0.837	24.3	85.2	27日	0.5538	4.481	3.306	20.9	72.2
13日	0.5326	3.990	2.671	24.6	74.4	28日	1.3137	11.902	11.007	22.7	58.4
14日	0.5585	4.223	3.027	24.2	75.0	29日	0.7141	5.578	4.647	20.1	56.6
15日	0.9225	7.429	6.133	25.2	66.9	30日	1.2937	11.614	11.078	20.6	53.2
合計							22.3561	176.364	137.467		
全波長域合計							336.1871				

校正部 部長 喜多英雄