



太陽エネルギーの観測結果

2023年7月～9月の各日の放射露光量を報告します。

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 PH-3T（スガ試験機製）



積算照度記録装置 PH-3T

2023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	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
2023年7月1日	0.5343	3.292	1.853	26.4	82.5	17日	1.6284	11.557	10.081	33.7	53.7
2日	1.6172	11.216	10.147	28.3	64.1	18日	1.3305	9.533	8.236	34.2	47.1
3日	1.3766	9.915	8.991	29.4	66.6	19日	1.0433	7.134	5.762	32.0	61.0
4日	1.2972	8.822	7.744	27.3	63.5	20日	1.0532	7.040	5.606	29.3	64.4
5日	0.7569	4.955	3.549	26.8	69.1	21日	1.0304	6.939	5.496	28.1	64.3
6日	1.3198	8.833	7.667	28.1	70.9	22日	1.2585	8.781	7.422	28.8	62.6
7日	1.4203	10.323	9.356	30.8	59.4	23日	1.6130	11.442	10.444	30.0	55.4
8日	0.6290	3.814	2.221	28.5	70.5	24日	1.5944	11.367	10.455	30.8	59.1
9日	1.0791	7.160	5.215	29.8	70.2	25日	1.5631	11.374	10.457	32.2	53.9
10日	1.5719	10.977	9.522	32.7	59.8	26日	1.4841	11.073	10.083	33.5	46.4
11日	1.5629	11.140	9.765	31.9	61.7	27日	1.4495	10.804	9.761	32.9	54.1
12日	1.5324	10.719	9.482	33.2	53.9	28日	1.5454	11.115	9.750	32.4	58.7
13日	0.5611	3.515	2.127	29.6	55.9	29日	1.6318	11.645	10.622	32.2	56.1
14日	0.6728	4.437	3.064	28.8	66.6	30日	1.6342	11.681	10.396	32.6	57.6
15日	0.9323	6.080	4.326	30.3	63.6	31日	1.5398	10.998	9.610	32.8	57.7
16日	1.6401	11.525	10.006	33.2	58.1	合計	39.9039	279.206	239.215		
全波長域合計							558.3249				

2023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	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
2023年8月1日	0.4844	3.216	2.227	28.0	71.7	17日	1.3754	9.877	8.116	31.9	66.8
2日	1.6065	11.281	9.913	30.9	63.2	18日	1.4610	10.756	9.192	32.2	66.2
3日	1.4720	10.224	8.671	32.0	59.1	19日	1.3796	10.230	8.799	32.7	64.7
4日	1.5795	11.618	10.278	33.5	55.2	20日	1.2847	9.361	7.861	32.8	61.5
5日	1.5362	10.799	9.264	32.4	60.9	21日	1.0197	7.019	5.509	31.5	65.9
6日	1.3155	9.294	7.643	31.1	67.2	22日	0.5958	3.669	2.291	29.6	77.7
7日	1.1405	7.710	6.087	31.0	65.9	23日	1.0421	7.296	5.565	30.8	72.5
8日	1.1251	7.518	5.960	31.6	66.3	24日	1.3067	9.469	7.795	31.1	69.3
9日	0.8950	6.078	4.367	29.6	79.4	25日	1.3116	9.526	7.971	31.6	63.9
10日	1.5983	11.427	10.035	31.2	65.1	26日	0.6439	3.745	2.501	29.4	70.8
11日	1.1702	8.217	6.593	30.0	68.1	27日	1.0913	7.818	6.284	29.1	69.7
12日	1.3795	9.643	7.927	31.4	61.8	28日	0.9972	6.954	5.496	31.3	62.9
13日	0.7984	5.365	3.858	28.5	83.6	29日	1.3124	9.825	8.722	31.6	63.3
14日	0.9891	6.819	4.976	29.9	77.6	30日	1.4373	10.752	9.217	31.7	63.3
15日	0.9836	6.759	5.175	30.1	76.3	31日	1.4129	10.535	9.601	31.1	63.3
16日	0.9600	6.744	5.119	29.8	75.3	合計	36.7057	259.544	213.014		
全波長域合計							509.2637				

2023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	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
2023年9月1日	1.5873	12.058	10.915	31.0	61.2	17日	0.9628	7.169	5.935	30.5	68.6
2日	1.1427	8.227	6.883	31.3	63.0	18日	1.4694	11.496	10.197	30.9	63.2
3日	1.2464	9.239	7.746	30.2	66.5	19日	1.4384	11.380	10.295	30.9	61.7
4日	0.5408	3.504	2.140	27.3	85.5	20日	0.7590	5.846	4.962	29.1	69.0
5日	1.5772	11.942	10.383	31.1	67.5	21日	0.4766	3.023	1.865	27.7	79.0
6日	0.9533	6.663	5.180	29.1	67.9	22日	0.4759	3.060	1.986	25.8	82.9
7日	0.7356	4.898	3.518	28.0	63.3	23日	0.3146	1.908	1.085	22.2	83.2
8日	0.1427	0.829	0.296	21.6	95.6	24日	1.1307	8.689	8.128	22.8	59.7
9日	0.6106	4.248	2.990	25.5	86.6	25日	1.0542	8.105	7.451	23.1	62.2
10日	1.3001	9.930	8.404	29.8	71.4	26日	1.1111	8.675	7.869	25.7	62.8
11日	1.1187	8.350	6.980	30.0	69.0	27日	0.8339	6.230	5.138	26.9	69.5
12日	1.3427	10.187	8.897	30.0	62.9	28日	1.0034	8.116	7.382	28.9	70.6
13日	1.4586	11.574	10.657	30.1	61.7	29日	0.6620	4.957	4.083	27.6	65.6
14日	1.2439	9.628	8.297	30.7	66.6	30日	0.5474	3.820	2.832	27.1	67.8
15日	0.7755	5.856	4.665	29.2	76.3	合計	28.8047	215.364	181.802		
16日	0.7890	5.758	4.643	30.1	73.3	全波長域合計	425.9707				