



# 太陽エネルギーの観測結果

2024年7月～12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/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 PH-3T(スガ試験機製)	



積算照度記録装置 PH-3T

## 2024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	
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 °C	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 °C	湿度 %rh
2024年7月1日	0.5424	3.383	1.926	27.5	79.1	17日	1.0398	7.088	5.703	27.6	74.7
2日	1.0399	7.273	6.059	29.6	64.9	18日	1.3305	9.442	8.363	30.6	64.5
3日	1.2657	8.835	7.495	29.8	65.5	19日	1.2445	8.568	6.985	32.5	58.8
4日	1.2921	9.165	7.898	31.6	63.1	20日	1.3168	9.335	7.933	33.5	61.7
5日	1.4276	10.079	8.801	32.5	57.5	21日	1.4526	10.424	9.073	31.8	65.2
6日	1.0900	7.813	6.784	30.6	70.1	22日	1.3908	10.091	8.976	33.0	61.8
7日	1.4295	10.105	9.103	32.5	63.7	23日	1.5342	11.205	9.980	32.6	64.3
8日	1.3675	10.247	9.183	34.5	56.5	24日	1.0339	7.371	6.154	32.9	54.9
9日	0.9839	6.755	5.569	32.5	57.9	25日	1.2074	8.590	7.554	32.8	54.9
10日	0.9305	6.514	4.972	32.0	55.8	26日	1.3182	9.535	8.399	32.6	59.9
11日	0.5346	3.332	1.911	29.0	67.6	27日	1.2654	9.161	7.965	33.1	60.3
12日	0.3542	2.157	0.945	25.2	83.1	28日	1.2641	8.809	7.264	34.1	54.3
13日	1.2383	8.757	7.763	28.4	68.8	29日	1.4900	10.856	9.748	35.1	48.7
14日	0.4038	2.448	1.382	26.2	85.9	30日	0.7502	5.167	3.714	33.1	54.3
15日	0.4565	2.822	1.609	25.1	81.7	31日	1.1150	7.791	6.681	31.1	65.2
16日	0.4619	2.871	1.614	24.5	81.8	合計	33.5716	235.988	197.506		
			全波長域合計			467.0656					

## 2024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	
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 °C	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 °C	湿度 %rh
2024年8月1日	1.4424	10.526	9.265	30.5	61.7	17日	1.1488	8.088	6.633	32.7	61.3
2日	1.2697	9.051	7.782	30.8	61.6	18日	1.0121	7.034	5.649	31.1	72.1
3日	1.2732	9.378	8.331	32.2	58.8	19日	1.0063	7.295	6.024	31.4	68.7
4日	1.4828	10.925	9.907	32.9	53.2	20日	1.3650	10.130	8.886	30.8	65.3
5日	1.2612	9.206	7.932	32.7	55.2	21日	1.0534	7.610	6.385	29.9	73.0
6日	0.8517	5.852	4.615	31.5	63.7	22日	0.6550	4.466	3.215	29.0	79.2
7日	1.1705	8.105	6.770	30.6	70.5	23日	0.8709	6.152	4.655	30.7	71.7
8日	0.9338	6.599	5.355	30.1	72.2	24日	1.2314	9.119	7.685	31.6	68.0
9日	1.2970	9.297	7.939	31.3	64.9	25日	1.1052	7.854	6.591	30.5	70.7
10日	1.4761	10.462	9.168	31.3	60.3	26日	1.2761	9.523	8.318	31.1	65.4
11日	1.4229	10.585	9.336	34.0	53.4	27日	0.9556	6.821	5.270	29.3	74.8
12日	1.4992	10.894	9.500	33.9	56.4	28日	0.9389	6.651	5.204	29.9	69.7
13日	1.3963	10.539	9.498	33.5	59.1	29日	0.6197	4.284	3.095	28.5	78.2
14日	0.7881	5.422	4.036	32.0	62.7	30日	0.1711	1.055	0.372	26.6	93.3
15日	1.2084	8.617	7.215	31.8	65.4	31日	0.7565	5.270	3.931	28.6	84.7
16日	0.3338	2.075	0.914	26.8	91.6	合計	33.2729	238.885	199.476		
			全波長域合計			471.6339					

## 2024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	
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 °C	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 °C	湿度 %rh
2024年9月1日	0.5253	3.562	2.293	26.9	88.7	17日	1.2780	10.201	9.075	29.5	68.4
2日	1.5223	11.948	10.407	31.3	68.6	18日	0.9473	7.705	6.854	30.9	69.2
3日	0.3639	2.243	1.247	25.7	78.5	19日	0.8832	6.719	5.700	29.4	71.0
4日	1.1147	8.337	7.209	26.2	68.4	20日	0.8910	7.194	6.067	31.4	64.3
5日	1.3059	9.972	8.972	28.3	64.6	21日	0.6928	4.945	3.785	29.5	68.9
6日	1.2568	10.219	9.909	30.5	66.3	22日	0.3776	2.458	1.426	24.9	81.9
7日	1.1313	9.041	8.634	31.2	66.0	23日	1.0208	7.929	7.162	23.1	71.9
8日	1.1092	8.787	8.113	31.4	63.4	24日	0.8333	6.337	5.611	21.2	61.3
9日	0.9299	6.985	6.017	29.9	69.9	25日	0.5901	3.872	2.672	20.5	76.6
10日	1.2993	10.498	9.409	31.2	66.6	26日	0.9937	7.707	6.790	25.2	73.2
11日	1.2851	10.624	9.554	32.0	65.9	27日	0.2834	1.703	0.816	23.6	89.7
12日	0.8950	7.142	6.083	31.6	66.9	28日	0.6201	4.459	3.444	24.8	75.2
13日	1.2252	9.608	8.498	31.5	62.8	29日	0.3372	2.089	1.296	22.9	77.1
14日	1.2150	9.340	8.126	31.0	64.6	30日	0.5457	3.640	2.636	23.0	69.0
15日	1.4478	11.422	10.354	31.3	66.5	合計	27.3431	209.423	179.888		
16日	0.4222	2.739	1.728	26.4	81.2	全波長域合計	416.6541				



観測場所のスカ試験機(株)本社屋上(東京・新宿)

2024年10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		
	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	°C	%rh		300-400	400-700	700-3000	°C	%rh	
2024年10月1日	0.8322	6.281	4.917	24.2	73.3	17日	0.5221	3.715	3.042	23.2	73.8	
2日	1.2580	10.604	10.218	28.3	66.4	18日	0.2173	1.288	0.667	21.5	88.4	
3日	0.3445	2.181	1.458	23.6	81.5	19日	0.8017	6.488	5.793	25.4	76.6	
4日	0.7818	5.834	4.493	26.7	79.4	20日	0.9349	7.851	7.986	17.8	49.1	
5日	0.1260	0.701	0.195	21.3	89.7	21日	0.8307	6.655	6.628	16.1	55.1	
6日	0.3501	2.245	1.419	21.5	87.6	22日	0.8177	6.579	6.081	20.3	59.8	
7日	1.0449	8.569	7.508	26.7	71.6	23日	0.2974	1.967	1.234	22.5	79.4	
8日	0.1531	0.870	0.342	18.7	94.8	24日	0.6444	5.336	4.962	23.3	70.8	
9日	0.2506	1.577	0.901	15.8	89.0	25日	0.2577	1.570	1.006	20.4	71.0	
10日	0.5152	3.668	2.972	17.9	70.3	26日	0.2283	1.416	0.879	19.1	74.3	
11日	1.0717	8.880	8.888	20.3	59.1	27日	0.5579	4.359	3.803	20.8	77.3	
12日	1.1364	9.562	9.683	22.0	63.9	28日	0.2449	1.529	0.920	19.2	77.6	
13日	1.0884	9.236	9.280	21.8	62.7	29日	0.1853	1.055	0.590	15.2	74.0	
14日	1.0953	9.180	9.136	21.4	65.3	30日	0.6171	5.079	4.581	16.7	74.4	
15日	1.1051	9.673	9.508	23.8	61.7	31日	0.7556	6.599	7.032	17.9	51.4	
16日	0.5230	3.734	2.879	24.1	63.4	合計	19.5893	154.282	139.000			
							全波長域合計	312.8713				

2024年11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	
	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	°C	%rh		300-400	400-700	700-3000	°C	%rh
2024年11月1日	0.6542	5.650	5.450	18.4	62.2	17日	0.8595	7.434	6.944	19.9	70.5
2日	0.1153	0.653	0.257	15.7	96.1	18日	0.2921	1.908	1.535	13.6	53.1
3日	0.9989	9.408	10.321	18.8	54.2	19日	0.9619	8.836	9.708	9.6	41.4
4日	0.9075	8.401	8.972	18.4	60.5	20日	0.2452	1.443	1.011	7.0	75.1
5日	0.5434	4.318	4.037	16.9	66.5	21日	0.3014	2.095	1.557	10.4	95.3
6日	0.3632	2.601	2.316	14.4	64.8	22日	0.8971	8.657	9.349	13.4	71.0
7日	0.9866	9.142	9.895	13.1	48.5	23日	0.9028	8.207	8.951	11.8	42.6
8日	0.7467	6.749	7.272	12.6	45.5	24日	0.9413	8.825	9.553	11.2	46.8
9日	0.8883	7.840	8.334	13.0	56.2	25日	0.9135	8.714	9.886	10.7	47.1
10日	0.3809	2.540	2.022	13.8	60.6	26日	0.6383	5.593	5.714	10.0	63.3
11日	0.4566	3.624	3.153	17.2	74.7	27日	0.7294	6.891	7.240	15.2	71.5
12日	0.7574	6.963	7.276	18.0	63.4	28日	0.9116	8.752	9.949	14.4	35.9
13日	0.8929	8.517	9.261	17.5	54.3	29日	0.8738	8.045	8.970	12.2	34.3
14日	0.3764	2.897	2.754	16.1	59.8	30日	0.8899	8.491	9.558	12.0	41.8
15日	0.1978	1.125	0.677	16.0	84.4	合計	20.0654	177.561	184.652		
16日	0.4415	3.243	2.730	16.8	70.7	全波長域合計	382.2784				

2024年12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		
	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	°C	%rh		300-400	400-700	700-3000	°C	%rh	
2024年12月1日	0.8916	8.634	9.566	12.4	50.0	17日	0.7778	7.943	9.355	9.2	51.4	
2日	0.6640	5.880	6.126	12.4	62.0	18日	0.7694	7.457	8.530	7.9	48.2	
3日	0.8235	8.188	9.303	13.4	64.3	19日	0.6043	5.323	5.993	4.9	54.5	
4日	0.8174	8.038	9.150	13.2	52.1	20日	0.6424	6.072	7.196	7.7	45.2	
5日	0.6536	5.890	6.392	12.3	45.0	21日	0.7970	7.819	8.933	9.9	53.3	
6日	0.8613	8.404	9.456	11.9	40.1	22日	0.8639	8.435	9.662	6.7	43.8	
7日	0.8413	8.196	9.167	9.6	45.9	23日	0.8455	8.354	9.912	6.6	33.3	
8日	0.7993	7.538	8.434	8.0	48.9	24日	0.8433	8.303	9.663	6.9	42.0	
9日	0.8778	8.464	9.841	8.0	39.0	25日	0.6089	5.612	6.437	7.8	37.8	
10日	0.8599	8.404	9.580	9.3	42.7	26日	0.7459	7.347	8.251	9.6	43.7	
11日	0.7383	6.849	7.686	8.9	44.4	27日	0.6815	6.358	7.154	7.6	44.4	
12日	0.7306	6.810	7.983	6.6	35.7	28日	0.7281	6.933	7.915	6.2	49.2	
13日	0.3117	2.215	2.189	5.1	44.0	29日	0.8340	8.174	9.545	6.8	45.9	
14日	0.8381	7.950	9.200	7.0	39.0	30日	0.6193	5.387	6.044	6.7	45.0	
15日	0.8429	8.363	9.647	7.8	39.2	31日	0.7810	7.427	8.393	8.6	46.5	
16日	0.8218	8.269	9.505	9.0	46.0	合計	23.5153	225.034	256.208			
							全波長域合計	504.7573				

校正部 次長 加藤英嗣