



# 太陽エネルギーの観測結果

2024年4月～6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4月

波長域(nm)	放射露光量 MJ/m <sup>2</sup>			平均		波長域(nm)	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
測定年月日						測定年月日					
2024年4月1日	0.9367	6.890	6.892	15.6	64.8	17日	0.9999	6.883	6.270	21.4	61.1
2日	1.3078	10.350	11.328	15.3	41.6	18日	0.6001	4.082	3.234	18.7	59.4
3日	0.2954	1.800	1.058	14.0	74.9	19日	1.5538	11.440	12.019	18.5	41.8
4日	0.5778	3.709	2.750	16.0	72.0	20日	1.2556	9.388	9.752	21.4	37.2
5日	0.1920	1.063	0.577	11.1	67.6	21日	0.9327	6.634	5.957	20.0	56.7
6日	0.5987	3.803	2.955	12.8	75.2	22日	0.3306	1.976	1.261	15.8	84.2
7日	1.2683	9.524	9.204	18.7	73.2	23日	0.3092	1.983	1.383	17.0	78.0
8日	0.8459	5.934	4.992	20.3	75.3	24日	0.2810	1.591	0.751	15.1	88.1
9日	0.1838	1.004	0.369	15.6	76.6	25日	1.4872	11.113	10.985	21.7	65.3
10日	1.5490	11.748	13.314	12.2	39.2	26日	1.0585	7.505	7.267	22.0	61.8
11日	1.3050	9.802	10.273	15.0	53.1	27日	0.5546	3.576	2.507	21.3	70.7
12日	0.7491	5.029	4.173	15.5	64.7	28日	1.4817	11.151	11.430	23.9	59.2
13日	1.2762	9.362	9.654	17.4	60.8	29日	1.1047	7.970	7.444	23.1	68.8
14日	1.4230	11.016	11.628	20.1	56.8	30日	0.7373	4.803	3.544	22.2	75.2
15日	1.4065	10.848	11.543	21.5	54.5						
16日	1.3154	9.543	9.382	20.1	58.6						
						合計	27.9174	201.520	193.893		
						全波長域合計	423.3304				

## 2024年5月

5月20日～27日：センサー校正のため温湿度欠測

波長域(nm)	放射露光量 MJ/m <sup>2</sup>			平均		波長域(nm)	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
測定年月日						測定年月日					
2024年5月1日	0.2016	1.086	0.390	16.8	87.7	17日	1.5612	11.264	11.564	23.4	37.1
2日	1.4275	10.158	10.152	15.9	62.4	18日	1.5628	11.171	11.352	24.1	47.0
3日	1.5801	11.583	12.179	19.9	52.0	19日	0.5776	3.696	2.426	22.9	60.2
4日	1.5412	11.400	11.890	23.2	47.5	20日	0.6656	4.317	3.296	-	-
5日	1.5588	11.444	12.001	23.7	51.2	21日	1.2696	9.091	8.512	-	-
6日	0.5824	3.755	2.771	21.4	61.3	22日	1.2395	8.525	7.994	-	-
7日	0.3654	2.161	1.179	20.7	80.2	23日	0.8788	5.835	4.592	-	-
8日	0.6162	4.030	3.276	18.8	74.6	24日	1.3081	9.527	9.161	-	-
9日	1.1045	7.547	7.010	14.0	63.3	25日	1.3855	9.653	9.666	-	-
10日	1.5753	11.356	12.174	19.5	38.8	26日	1.4549	10.316	9.830	-	-
11日	1.6167	11.639	12.133	21.4	53.3	27日	0.5099	3.216	2.041	-	-
12日	0.8883	6.005	4.971	21.9	57.6	28日	0.5974	3.744	2.196	24.8	82.5
13日	0.3467	2.022	0.895	19.6	91.3	29日	1.3112	9.039	8.134	23.9	58.1
14日	1.3148	9.144	9.001	18.3	59.5	30日	1.0314	7.000	6.236	24.5	59.4
15日	1.4200	10.134	10.009	21.7	62.6	31日	0.4985	3.051	1.896	19.5	80.4
16日	0.8829	5.890	4.921	19.7	70.8	合計	32.8743	228.800	213.846		
						全波長域合計	475.5203				

## 2024年6月

波長域(nm)	放射露光量 MJ/m <sup>2</sup>			平均		波長域(nm)	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
測定年月日						測定年月日					
2024年6月1日	1.3117	9.094	8.486	22.6	63.5	17日	0.9316	6.475	5.433	28.5	59.7
2日	0.7718	5.057	4.268	19.7	77.6	18日	0.1199	0.614	0.089	19.5	92.2
3日	0.9456	6.303	5.406	19.7	74.7	19日	1.5879	11.174	10.769	25.9	58.6
4日	1.2832	8.660	7.808	20.6	64.2	20日	1.1303	7.809	6.857	26.7	60.1
5日	1.5897	11.057	10.858	22.9	54.3	21日	0.2102	1.157	0.375	20.6	85.7
6日	0.9541	6.530	5.734	24.0	59.7	22日	1.3256	9.111	8.240	26.4	52.4
7日	1.1482	7.825	6.828	24.4	54.3	23日	0.3732	2.220	1.212	22.4	85.2
8日	1.5682	10.935	10.909	25.0	53.0	24日	1.3246	9.312	8.238	29.0	66.3
9日	0.7729	4.938	3.602	23.6	65.9	25日	0.9543	6.537	5.239	30.1	61.4
10日	0.7855	5.044	3.931	22.4	71.8	26日	0.8652	6.039	4.962	28.5	62.5
11日	1.5371	10.692	10.018	26.5	59.2	27日	1.1749	8.065	7.171	27.4	57.8
12日	1.4914	10.377	9.671	27.4	59.2	28日	0.2697	1.560	0.522	22.7	90.0
13日	0.4509	2.902	1.811	24.4	67.5	29日	0.8968	5.982	4.775	25.6	73.6
14日	1.5264	10.903	10.373	28.5	53.3	30日	0.6924	4.405	2.879	27.0	75.0
15日	1.4197	9.745	9.202	27.4	61.2						
16日	1.2613	8.517	7.192	26.1	70.1						
						合計	30.6746	209.039	182.856		
						全波長域合計	422.5696				

校正部 部長 喜多英雄