



太陽エネルギーの観測結果

2023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/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 4月

測定年月日	波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			平均		測定年月日	波長域 (nm)	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 4月 1日		1.3533	10.682	11.579	16.9	51.6	16日		0.9644	6.650	6.141	17.2	73.3
2日		0.7005	4.836	4.447	13.9	58.2	17日		1.2894	9.354	9.567	15.5	35.1
3日		1.2360	9.167	9.545	12.7	48.3	18日		0.8825	6.338	5.984	14.3	46.0
4日		1.4223	11.021	12.272	15.1	42.5	19日		1.3620	10.108	10.191	19.3	54.9
5日		1.1090	8.355	8.866	17.1	44.6	20日		1.4789	11.177	11.456	21.9	59.4
6日		1.0193	6.998	5.913	18.7	57.7	21日		1.4406	10.753	10.850	23.0	53.8
7日		0.4985	3.097	2.195	18.4	76.0	22日		0.4208	2.795	2.149	15.4	34.9
8日		0.5707	3.725	3.066	15.1	57.8	23日		1.1174	8.041	8.037	14.7	29.0
9日		1.5223	11.517	12.880	12.3	33.2	24日		0.7304	4.790	4.133	13.6	26.8
10日		1.5064	11.438	12.554	15.2	35.2	25日		0.8882	6.484	6.546	14.4	44.5
11日		1.3995	10.891	11.549	19.3	45.4	26日		0.2209	1.201	0.463	15.4	76.3
12日		1.1899	8.571	8.349	19.4	55.4	27日		1.6241	11.796	12.258	17.9	41.8
13日		1.4441	11.153	12.191	17.0	38.5	28日		1.5292	11.244	11.452	19.9	51.1
14日		0.9989	7.447	7.153	19.1	46.0	29日		1.4432	10.203	9.847	19.8	55.2
15日		0.1815	0.963	0.331	14.3	78.4	30日		0.3181	1.815	0.936	20.0	78.2
							合計		31.8623	232.609	232.902		
							全波長域合計		497.3733				

2023年 5月

5月16日～23日：校正のため温湿度欠測

測定年月日	波長域 (nm)			放射露光量 MJ/m ²		平均		測定年月日	波長域 (nm)			放射露光量 MJ/m ²		平均	
	300-400	400-700	700-3000	温度	湿度	300-400	400-700		700-3000	温度	湿度				
												紫外部	可視部	赤外部	温度
2023年 5月 1日	1.0831	7.486	6.990	18.9	57.5	17日	1.4950	10.966	11.134	-	-				
2日	1.6474	11.706	12.198	17.4	35.1	18日	1.4779	10.813	11.093	-	-				
3日	1.4597	10.411	10.790	19.8	40.7	19日	0.4769	2.881	1.766	-	-				
4日	1.5581	11.360	11.681	21.8	48.4	20日	0.5403	3.272	2.137	-	-				
5日	1.5908	11.323	11.652	22.3	48.7	21日	1.2313	8.399	7.539	-	-				
6日	1.3399	9.032	8.039	23.3	52.3	22日	1.2779	9.054	8.486	-	-				
7日	0.2427	1.331	0.507	17.6	82.7	23日	0.2129	1.109	0.448	-	-				
8日	0.6588	4.104	2.906	13.1	75.2	24日	1.6999	11.626	11.544	19.1	48.5				
9日	1.6064	11.311	11.810	15.6	41.0	25日	1.1260	7.721	6.967	20.5	50.8				
10日	1.5503	11.131	11.703	19.0	47.9	26日	1.1297	7.712	6.940	22.0	55.4				
11日	1.0557	7.483	7.513	17.2	59.5	27日	1.4964	10.524	10.088	23.9	52.7				
12日	1.2478	8.678	8.448	18.1	54.4	28日	1.3004	8.786	7.880	23.3	58.8				
13日	0.4474	2.686	1.756	17.0	70.3	29日	0.3065	1.756	0.769	20.4	84.9				
14日	0.6284	3.900	2.893	17.5	70.1	30日	1.0028	6.811	5.466	23.2	73.4				
15日	0.4979	3.053	1.873	16.3	81.3	31日	0.6326	4.003	2.814	-	-				
16日	1.6204	11.499	11.534	-	-	合計	33.6412	231.928	217.362						
全波長域合計							482.9312								

2023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
2023年 6月 1日	1.2795	8.846	7.894	22.9	59.8	16日	1.5457	10.529	9.191	26.3	56.8
2日	0.2239	1.251	0.369	21.3	94.9	17日	1.5852	10.986	10.269	28.1	46.7
3日	0.8860	5.955	4.306	21.0	72.8	18日	1.3000	9.264	8.271	29.2	54.2
4日	1.3558	9.160	8.386	23.5	52.9	19日	1.1447	7.799	6.829	24.8	59.6
5日	1.3734	9.653	9.184	25.9	49.0	20日	1.2181	8.326	7.322	24.9	54.2
6日	0.7478	4.943	3.632	22.4	63.8	21日	1.2087	8.353	7.394	25.0	57.0
7日	1.5473	10.642	10.098	23.8	63.0	22日	0.4362	2.608	1.450	20.4	74.3
8日	1.1631	8.049	7.231	25.6	59.5	23日	0.5740	3.569	2.380	22.1	73.4
9日	0.3303	1.907	0.918	20.7	88.3	24日	1.2393	8.458	7.123	27.1	64.5
10日	0.7602	5.045	3.726	23.8	76.2	25日	1.4920	10.356	9.373	28.2	63.0
11日	0.3805	2.226	1.015	21.8	87.5	26日	1.1484	8.275	7.388	28.2	64.1
12日	0.2106	1.214	0.402	21.3	95.0	27日	0.8178	5.480	3.939	27.6	69.4
13日	1.1698	8.062	6.954	25.0	76.6	28日	1.2112	8.325	6.870	29.3	67.9
14日	0.5405	3.374	1.988	24.7	76.3	29日	1.2710	8.691	7.592	29.4	65.4
15日	0.4097	2.493	1.287	22.4	84.5	30日	0.7349	4.699	3.018	27.9	76.2
合計						29.3056	198.538	165.798			
全波長域合計						393.6416					

校正部 部長 喜多英雄