



太陽エネルギーの観測結果

2023年10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 ² (太陽から到達する面積1 m ² 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10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 °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
2023年10月1日	0.7006	4.957	3.944	26.1	74.8	17日	1.2597	10.400	10.564	21.0	45.6
2日	0.9750	7.394	6.855	24.2	49.7	18日	1.0196	8.317	8.102	20.5	54.1
3日	1.1896	9.502	9.599	23.9	45.6	19日	1.0707	8.798	9.088	22.0	61.0
4日	0.2520	1.452	0.770	18.8	87.4	20日	1.1118	9.064	8.682	22.8	58.5
5日	0.6827	5.096	4.465	21.0	66.8	21日	1.0490	8.218	8.129	19.8	39.8
6日	1.2979	10.356	10.792	21.3	32.3	22日	1.1666	9.740	10.135	16.9	42.6
7日	1.3084	10.214	10.463	20.5	35.6	23日	1.1308	9.606	10.021	18.4	49.7
8日	0.6751	4.698	3.982	18.5	53.3	24日	1.0817	9.132	9.275	19.3	58.7
9日	0.2135	1.186	0.477	14.8	98.2	25日	0.6718	5.192	4.961	18.6	64.4
10日	0.9099	6.567	5.547	21.1	73.1	26日	1.1710	10.090	10.560	19.3	52.0
11日	1.0165	7.694	7.452	20.5	50.7	27日	0.9705	8.711	9.353	19.7	56.3
12日	1.2167	9.673	9.676	20.1	53.2	28日	0.9658	8.269	8.519	18.3	62.6
13日	1.2156	9.941	10.344	19.4	47.9	29日	0.7549	5.962	5.532	17.0	52.3
14日	0.9406	7.102	6.756	19.4	55.1	30日	1.1387	9.911	10.207	18.4	50.8
15日	0.2216	1.264	0.730	15.4	91.1	31日	0.5253	3.813	3.329	18.6	60.6
16日	1.2105	10.070	10.196	21.3	60.4	合計	29.1139	232.390	228.503		
						全波長域合計	490.0069				

2023年11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 °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
2023年11月1日	1.0036	9.120	9.607	19.4	63.2	17日	0.1305	0.729	0.432	11.5	88.9
2日	0.9753	9.031	10.080	20.7	54.6	18日	0.6315	5.582	6.085	13.0	37.5
3日	0.9531	8.948	10.010	20.7	63.4	19日	0.9690	9.128	10.429	14.2	47.5
4日	0.9294	8.299	8.862	21.6	64.3	20日	0.9485	8.954	9.839	12.8	49.1
5日	0.5994	4.905	4.896	20.5	75.4	21日	0.7742	7.431	8.228	13.2	49.2
6日	0.5660	4.247	3.652	22.1	78.6	22日	0.8551	8.404	9.653	14.8	54.8
7日	0.5147	4.037	3.507	22.8	74.4	23日	0.6392	5.615	5.699	16.3	57.6
8日	1.0239	9.461	10.353	18.6	46.5	24日	0.8429	8.247	9.339	17.8	48.8
9日	0.8303	7.322	7.782	18.5	58.8	25日	0.5457	4.355	4.472	10.3	37.1
10日	0.1901	1.207	0.767	15.7	78.5	26日	0.1983	1.141	0.793	7.3	73.2
11日	0.1383	0.746	0.448	13.7	47.7	27日	0.7978	7.714	8.757	12.0	69.3
12日	0.1755	0.974	0.661	9.8	68.7	28日	0.8375	8.095	8.938	14.6	52.3
13日	0.8703	7.584	8.132	10.9	51.1	29日	0.8407	8.230	9.358	13.2	39.1
14日	0.9892	9.180	10.619	13.6	38.2	30日	0.7967	7.537	8.670	11.9	39.1
15日	0.3092	1.875	1.484	11.9	60.4	合計	20.7646	186.243	200.616		
16日	0.8885	8.147	9.066	13.3	64.2	全波長域合計	407.6236				

2023年12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 °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
2023年12月1日	0.6442	5.872	6.431	9.1	45.5	17日	0.8235	8.115	9.463	11.4	32.9
2日	0.8659	8.335	9.500	8.9	51.6	18日	0.6785	6.213	7.249	6.9	29.5
3日	0.7877	7.667	8.909	9.4	51.9	19日	0.5282	4.691	5.052	6.8	46.6
4日	0.8492	8.333	9.700	9.9	43.0	20日	0.6372	6.181	7.333	9.4	48.1
5日	0.1703	0.973	0.744	7.5	57.8	21日	0.8056	8.148	9.889	8.3	36.5
6日	0.8157	7.691	8.396	11.8	68.5	22日	0.8004	8.158	9.945	5.9	29.3
7日	0.7851	7.822	9.147	13.5	54.1	23日	0.7782	7.906	9.818	6.1	39.3
8日	0.8184	8.180	9.292	13.3	40.5	24日	0.4431	3.991	4.492	5.1	45.9
9日	0.7521	7.711	9.216	13.6	53.4	25日	0.7401	7.739	9.537	7.1	47.1
10日	0.7777	7.896	9.165	14.9	53.6	26日	0.7901	8.088	9.723	8.7	48.2
11日	0.2487	1.634	1.376	13.2	69.2	27日	0.5844	5.245	5.591	8.6	43.7
12日	0.3576	2.866	2.614	12.2	83.2	28日	0.6905	6.669	7.875	7.3	47.8
13日	0.8237	8.323	9.998	11.6	43.0	29日	0.7815	7.900	9.419	9.0	51.1
14日	0.7566	7.580	8.623	10.5	53.4	30日	0.6408	6.136	7.073	9.9	53.8
15日	0.1650	0.902	0.599	10.8	73.5	31日	0.5446	4.744	5.000	9.8	66.8
16日	0.6537	6.199	6.288	17.7	64.7	合計	20.5380	197.910	227.456		
						全波長域合計	445.9040				

校正部 部長 喜多英雄