

太陽エネルギーの観測結果

2016年1月～6月の毎日の放射露光量をご報告します。



積算照度記録装置 PH3T 型

2016年 1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		
	波長域 (nm)	紫外部	可視部	赤外部	温度		湿度	波長域 (nm)	紫外部	可視部	赤外部	温度
	300-400	400-700	700-3000	°C	%rh		300-400	400-700	700-3000	°C	%rh	
2016年 1月1日	0.7910	9.005	10.665	5.7	62	17日	0.4898	4.891	5.572	5.6	65	
2日	0.7351	8.066	9.559	5.0	70	18日	0.2448	1.955	1.450	2.5	94	
3日	0.7474	8.374	9.764	6.9	70	19日	0.9899	9.987	11.759	3.0	68	
4日	0.7482	8.500	9.998	8.0	71	20日	0.8875	8.397	9.353	1.5	66	
5日	0.6447	7.110	8.596	10.3	59	21日	0.8683	8.773	10.186	3.7	58	
6日	0.2482	1.895	1.806	7.2	78	22日	0.8844	8.855	10.209	5.1	48	
7日	0.6671	7.396	8.523	7.1	63	23日	0.6812	6.314	7.039	4.4	55	
8日	0.6987	8.054	9.603	5.1	67	24日	0.9601	9.961	12.152	2.3	54	
9日	0.7826	8.899	10.437	5.2	67	25日	0.9468	9.838	11.892	1.2	50	
10日	0.7853	8.915	10.481	5.7	66	26日	0.8901	9.563	11.569	2.2	65	
11日	0.6997	7.460	8.698	6.0	62	27日	0.8974	9.695	11.476	4.7	63	
12日	0.1322	0.871	0.787	3.3	75	28日	0.8401	9.158	11.007	6.2	62	
13日	0.6882	8.008	10.034	2.2	74	29日	0.0949	0.612	0.514	4.6	83	
14日	0.7761	8.902	10.718	4.5	65	30日	0.2413	1.578	1.289	3.7	90	
15日	—	—	—	—	—	31日	0.7736	7.673	8.865	6.2	75	
16日	0.7573	8.465	10.300	8.1	52	合計	20.5921	217.170	254.299			
							全波長域合計	492.0611				

1月15日欠測

2016年 2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		
	波長域 (nm)	紫外部	可視部	赤外部	温度		湿度	波長域 (nm)	紫外部	可視部	赤外部	温度
	300-400	400-700	700-3000	°C	%rh		300-400	400-700	700-3000	°C	%rh	
2016年 2月1日	0.2851	1.908	1.743	4.1	76	16日	0.8204	7.530	8.558	4.0	64	
2日	0.9240	8.910	10.257	6.2	52	17日	0.9125	9.004	9.971	4.6	61	
3日	0.7777	6.712	7.603	4.8	55	18日	1.0395	10.226	11.844	5.1	64	
4日	0.8953	9.033	10.726	4.6	71	19日	1.0062	10.068	11.839	8.6	62	
5日	0.9102	9.467	11.184	6.2	63	20日	0.1851	1.339	1.081	7.0	85	
6日	0.5158	4.423	4.859	7.2	73	21日	0.7704	6.794	7.072	9.5	63	
7日	1.0718	10.552	12.012	4.6	63	22日	0.6566	5.357	5.476	7.7	52	
8日	0.6426	5.631	6.058	4.1	64	23日	0.4378	3.478	3.351	7.1	79	
9日	0.7852	8.025	9.823	5.4	66	24日	0.2201	1.430	1.160	6.0	52	
10日	1.0558	10.413	12.395	5.5	46	25日	0.9869	8.634	9.345	4.5	70	
11日	1.0357	10.305	12.000	5.5	52	26日	1.0501	9.548	10.644	4.8	62	
12日	0.7214	6.678	7.355	6.3	67	27日	1.0885	10.535	12.202	7.3	55	
13日	0.7265	6.818	6.954	12.7	64	28日	0.9282	8.981	10.645	8.5	65	
14日	0.6801	6.022	5.640	15.5	79	29日	0.4875	3.980	3.864	8.5	70	
15日	0.1384	0.928	0.723	7.3	57	合計	21.7552	202.728	226.381			
							全波長域合計	450.8642				

2016年 3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		
	波長域 (nm)	紫外部	可視部	赤外部	温度		湿度	波長域 (nm)	紫外部	可視部	赤外部	温度
	300-400	400-700	700-3000	°C	%rh		300-400	400-700	700-3000	°C	%rh	
2016年 3月1日	1.2582	11.498	13.038	5.8	37	17日	1.3022	11.794	13.121	13.5	59	
2日	1.2027	11.303	12.924	6.4	47	18日	0.8599	7.586	7.988	14.2	62	
3日	1.1618	10.953	12.449	9.4	53	19日	0.6125	5.093	4.242	15.8	73	
4日	0.8546	8.166	9.590	10.5	61	20日	1.1320	9.795	10.681	14.5	42	
5日	0.6328	5.318	5.484	11.6	67	21日	0.9981	8.184	8.432	11.6	40	
6日	0.6843	5.812	5.737	13.8	72	22日	1.3418	11.814	12.688	11.7	51	
7日	0.1413	0.931	0.506	12.8	95	23日	0.7785	6.654	6.856	11.0	69	
8日	0.8646	7.817	7.574	16.6	78	24日	0.5437	4.228	3.854	7.1	74	
9日	0.1244	0.815	0.502	8.9	83	25日	1.3659	11.909	12.896	8.1	49	
10日	0.5084	3.847	3.345	7.5	71	26日	1.2535	10.480	11.530	10.3	47	
11日	0.3238	2.245	1.829	5.1	83	27日	0.8506	6.846	6.898	11.8	61	
12日	0.5362	3.873	3.677	6.5	72	28日	0.7989	6.452	6.395	12.6	72	
13日	0.3355	2.387	1.940	6.9	71	29日	1.1794	10.126	10.927	12.9	68	
14日	0.2194	1.451	0.924	5.7	90	30日	0.5090	4.264	4.284	17.6	51	
15日	1.2616	11.309	12.437	8.3	57	31日	1.2310	10.940	12.023	15.9	45	
16日	0.7894	6.699	6.677	8.9	61	合計	25.6559	220.591	231.450			
							全波長域合計	477.6969				

観測場所：スガ試験機(株)日高・川越工場※ 北緯 35° 54′、東経 139° 23′
 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 PH3T 型 (スガ試験機(株)製)

※本社社屋建替に伴い 2015 年 11 月 14 日より日高・川越工場で観測を行っています。

2016年 4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
2016年 4月1日	0.6342	5.165	5.022	13.4	61	16日	0.9592	8.153	8.152	14.9	59
2日	0.2726	1.869	1.284	11.4	66	17日	1.1677	9.203	8.199	21.1	63
3日	0.6260	4.626	3.865	15.0	73	18日	1.0192	8.442	8.287	19.8	65
4日	0.4645	3.243	2.231	15.6	83	19日	1.1527	9.886	9.978	18.3	62
5日	0.4072	2.802	2.095	11.3	83	20日	1.3117	11.155	11.633	16.2	54
6日	1.1940	10.323	11.204	14.8	61	21日	0.4318	3.234	2.480	15.5	75
7日	0.1899	1.224	0.630	12.1	90	22日	1.1881	9.571	9.231	19.5	70
8日	0.5913	4.651	3.841	17.4	66	23日	0.8202	6.079	5.357	19.2	71
9日	1.0802	8.902	9.097	17.0	68	24日	0.6334	4.865	4.381	16.9	76
10日	0.7286	5.896	5.527	17.3	64	25日	1.1771	9.908	10.299	19.8	56
11日	1.3383	11.246	12.061	12.6	49	26日	1.3433	11.515	11.759	20.8	62
12日	1.2613	11.151	12.466	11.9	46	27日	0.3455	2.510	1.883	17.8	78
13日	0.7909	6.339	5.566	15.2	64	28日	0.3070	2.037	1.186	15.0	95
14日	0.7340	5.642	4.465	17.0	84	29日	1.5235	12.256	12.667	16.7	52
15日	1.4154	11.983	12.986	17.0	38	30日	1.3144	10.922	11.276	17.2	49
						合計	26.4231	214.799	209.108		
						全波長域合計	450.3301				

2016年 5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
2016年 5月1日	1.2445	10.579	11.170	20.3	58	17日	0.2914	1.873	1.022	17.3	94
2日	0.1282	1.008	0.864	20.0	69	18日	1.4599	11.766	12.130	20.7	60
3日	0.8673	7.041	6.979	21.4	70	19日	1.3355	11.214	11.407	20.9	55
4日	1.4317	11.426	11.124	24.9	58	20日	0.8602	6.905	6.313	18.3	64
5日	1.4121	11.767	12.041	23.2	37	21日	1.2401	10.811	11.324	21.4	61
6日	0.6172	4.786	3.898	19.1	58	22日	1.3119	11.195	11.338	24.0	54
7日	1.3247	10.945	10.172	23.8	59	23日	1.1988	10.397	10.739	25.4	48
8日	1.3212	10.728	11.104	23.0	41	24日	1.0815	9.062	8.823	25.5	50
9日	0.4539	3.341	2.476	18.6	78	25日	0.5116	3.767	2.713	23.0	69
10日	0.7049	5.029	4.098	20.2	84	26日	1.2554	10.192	9.124	25.7	65
11日	0.5985	4.213	3.050	19.5	89	27日	0.6107	4.323	3.074	22.1	75
12日	1.5256	12.228	12.261	23.9	50	28日	0.7063	5.318	4.400	20.8	73
13日	1.4450	11.789	11.656	23.3	61	29日	1.2702	10.397	10.005	24.2	63
14日	0.6684	5.516	5.318	22.7	47	30日	0.4799	3.225	2.087	17.8	89
15日	1.1622	9.159	8.885	19.9	60	31日	1.2166	9.307	8.597	22.4	75
16日	0.3828	2.616	1.961	17.7	78	合計	30.1182	241.923	230.153		
						全波長域合計	502.1942				

2016年 6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
2016年 6月1日	1.3053	10.430	10.257	23.0	52	16日	0.5154	3.620	2.302	22.1	88
2日	1.5143	11.960	11.846	21.7	39	17日	1.2223	9.405	8.018	27.0	66
3日	1.4594	11.601	11.233	21.4	51	18日	1.4231	11.683	11.006	29.0	50
4日	1.1872	9.454	8.774	24.2	59	19日	0.7397	5.786	4.523	25.2	70
5日	0.9308	6.970	5.638	22.5	69	20日	1.1790	9.561	8.672	27.0	70
6日	0.6804	5.001	4.401	21.5	74	21日	0.5258	3.948	2.756	23.8	83
7日	0.2439	1.645	0.973	19.5	90	22日	0.1921	1.311	0.675	22.5	91
8日	1.1504	8.841	8.198	24.5	67	23日	0.5454	3.918	2.590	23.8	89
9日	0.5402	3.753	2.520	22.4	87	24日	0.2393	1.625	0.855	22.2	92
10日	1.3961	11.112	10.387	26.6	66	25日	0.4662	3.185	2.186	24.3	88
11日	1.3418	10.823	10.147	26.1	60	26日	0.9974	7.888	6.897	26.8	66
12日	1.0334	8.007	7.000	25.9	65	27日	1.2200	9.946	8.969	26.5	61
13日	0.3001	1.917	0.902	20.0	95	28日	0.4040	2.626	1.537	20.8	88
14日	0.0187	0.116	0.072	23.6	73	29日	0.4407	3.060	2.163	22.5	86
15日	0.2415	1.631	0.960	20.5	89	30日	0.6393	4.597	3.406	24.8	82
						合計	24.0933	185.422	159.864		
						全波長域合計	369.3793				

製造本部 校正部 部長 喜多 英雄