

# 太陽エネルギーの観測結果

2017年10月～12月の毎日の放射露光量をご報告します。

観測場所:スガ試験機㈱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/m<sup>2</sup> (太陽から到達する面積1m<sup>2</sup>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㈱製)



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

積算照度記録装置 PH3T型

## 2017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	℃	%rh		300-400	400-700	700-3000	℃	%rh
2017年10月1日	1.0637	10.202	10.517	21.5	67	17日	0.3265	2.351	1.697	14.0	93
2日	0.3704	2.855	2.045	21.5	80	18日	0.8265	8.136	8.630	15.2	75
3日	0.8209	7.453	6.512	23.8	70	19日	0.2087	1.410	0.889	11.7	96
4日	0.5834	5.035	4.301	19.6	51	20日	0.2910	2.036	1.371	15.1	96
5日	0.9142	8.729	8.650	17.8	57	21日	0.1237	0.795	0.376	17.0	99
6日	0.3138	2.373	1.728	15.5	82	22日	0.1075	0.672	0.249	17.6	99
7日	0.6017	5.276	4.156	19.6	89	23日	0.8960	8.828	8.833	18.3	66
8日	0.8734	8.020	7.606	22.4	78	24日	0.3675	3.131	2.700	15.3	67
9日	1.0374	10.319	10.286	23.1	73	25日	0.2277	1.601	1.086	12.8	90
10日	1.0737	10.907	10.572	24.7	72	26日	0.9661	10.433	11.912	14.7	75
11日	0.3329	3.051	2.639	21.9	87	27日	0.9084	10.016	11.257	14.7	74
12日	0.8959	8.963	8.947	24.3	75	28日	0.1520	1.029	0.604	13.9	92
13日	0.1051	0.675	0.318	15.8	94	29日	0.1120	0.719	0.317	15.0	98
14日	0.1648	1.103	0.618	15.6	93	30日	0.9856	10.730	11.676	15.6	55
15日	0.1713	1.152	0.607	15.4	95	31日	0.6019	5.507	5.581	12.6	60
16日	0.1447	0.926	0.477	13.1	97	合計	16.5685	154.434	147.159		
						全波長域合計	318.1615				

## 2017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	℃	%rh		300-400	400-700	700-3000	℃	%rh
2017年11月1日	0.6103	6.321	6.237	11.8	77	16日	0.7002	7.631	8.453	10.9	62
2日	0.7884	8.695	9.320	14.6	74	17日	0.7418	8.822	10.459	9.3	67
3日	0.9017	9.969	10.650	17.8	69	18日	0.0878	0.623	0.459	8.5	79
4日	0.6834	6.992	7.573	16.3	66	19日	0.8109	9.279	10.593	9.3	50
5日	0.8254	9.484	11.239	13.3	59	20日	0.3425	3.008	2.944	5.0	71
6日	0.8209	9.492	10.963	12.6	74	21日	0.8087	9.642	11.293	7.0	63
7日	0.8082	9.397	10.877	14.5	74	22日	0.4110	4.392	4.735	5.7	77
8日	0.1162	0.829	0.511	12.7	90	23日	0.4205	4.625	4.599	10.0	76
9日	0.8345	9.688	10.969	14.5	55	24日	0.5958	6.823	7.646	8.2	67
10日	0.7004	7.715	8.713	11.6	67	25日	0.7563	9.185	10.397	7.6	69
11日	0.8365	9.597	10.052	13.1	62	26日	0.6932	8.386	9.791	8.5	73
12日	0.8822	10.175	11.476	12.0	56	27日	0.6064	7.078	7.884	11.3	67
13日	0.7367	8.497	9.593	11.1	73	28日	0.2947	2.609	2.423	11.8	75
14日	0.2007	1.555	1.315	11.9	86	29日	0.5458	6.666	6.975	12.2	73
15日	0.5286	5.282	5.663	12.6	84	30日	0.1105	0.777	0.597	10.7	82
						合計	18.2002	203.235	224.400		
						全波長域合計	445.8352				

## 2017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	℃	%rh		300-400	400-700	700-3000	℃	%rh
2017年12月1日	0.1929	1.366	1.185	8.4	88	17日	0.7066	8.781	10.252	4.5	55
2日	0.7277	8.835	10.046	6.7	75	18日	0.6552	8.411	10.064	2.1	68
3日	0.6565	8.026	9.372	6.6	79	19日	0.6469	8.367	9.976	5.0	60
4日	0.3028	3.324	3.490	6.9	80	20日	0.6385	8.160	9.902	4.4	62
5日	0.6727	8.414	9.866	8.3	72	21日	0.6321	8.094	9.805	3.7	71
6日	0.7159	8.961	10.411	5.9	66	22日	0.6330	8.133	9.859	4.4	72
7日	0.6600	8.314	9.913	5.6	75	23日	0.6530	8.380	9.823	5.5	70
8日	0.3299	3.373	3.675	4.9	81	24日	0.3588	4.091	4.506	5.2	72
9日	0.7176	8.874	10.465	4.6	69	25日	0.7196	8.872	9.982	9.0	61
10日	0.6740	8.368	9.945	4.8	74	26日	0.7021	8.814	10.134	6.6	53
11日	0.6779	8.618	10.066	7.8	65	27日	0.7247	8.831	10.363	3.4	57
12日	0.7005	8.842	10.541	5.1	51	28日	0.7410	9.163	10.622	4.3	48
13日	0.6607	7.741	9.073	4.3	55	29日	0.7279	8.967	10.574	5.4	47
14日	0.7134	8.865	10.486	4.1	57	30日	0.7097	8.765	10.389	5.1	57
15日	0.3558	4.022	4.446	3.5	68	31日	0.1714	1.429	1.402	2.8	72
16日	0.5857	7.161	8.341	5.4	70	合計	18.7643	230.360	268.969		
						全波長域合計	518.0933				

校正部 部長 喜多英雄