

太陽エネルギーの観測結果

2017年4月～6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(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/m ² (太陽から到達する面積 1m ² 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)	



積算照度記録装置 PH3T 型

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

2017 年 4 月

波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			平均		波長域 (nm)	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 ℃	湿度 % rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 % rh
測定年月日						測定年月日					
2017年4月1日	0.4398	3.091	2.394	7.0	82	16日	1.2642	11.229	11.905	19.8	50
2日	1.1710	10.114	10.823	10.0	61	17日	0.7584	6.675	6.520	19.3	57
3日	1.0910	9.375	10.262	10.6	68	18日	0.9933	8.223	7.379	20.7	70
4日	1.2399	11.406	12.790	12.4	62	19日	1.3752	11.900	12.153	18.3	49
5日	1.1666	10.632	11.772	15.3	62	20日	1.1881	10.296	10.292	17.3	44
6日	1.0753	9.319	9.336	17.0	65	21日	0.7135	5.653	4.828	16.7	66
7日	0.7484	6.235	5.085	18.7	74	22日	0.6416	5.195	4.713	15.3	64
8日	0.2578	1.766	1.061	15.5	91	23日	1.4760	12.575	13.205	16.3	53
9日	0.3180	2.260	1.430	14.6	84	24日	1.1901	10.158	10.382	16.5	58
10日	1.0390	8.969	9.589	11.7	48	25日	1.3266	11.407	11.818	17.0	62
11日	0.1556	0.995	0.498	8.1	91	26日	0.6458	5.046	4.144	16.8	68
12日	1.3488	11.631	11.725	14.5	58	27日	0.9641	7.989	7.738	17.5	52
13日	1.2134	10.467	11.156	13.3	44	28日	1.2254	10.303	10.675	16.9	57
14日	1.3164	11.850	12.690	15.2	55	29日	0.9477	8.242	8.156	16.4	68
15日	0.9856	8.527	8.521	17.5	58	30日	1.3424	11.869	12.419	18.4	60
						合計	29.6190	253.397	255.459		
						全波長域合計		538.4750			

2017 年 5 月

波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			平均		波長域 (nm)	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 ℃	湿度 % rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 % rh
測定年月日						測定年月日					
2017年5月1日	0.5989	5.239	4.686	16.6	66	17日	0.5606	4.101	3.193	18.1	71
2日	1.4228	12.195	13.091	18.4	42	18日	0.9051	7.243	6.291	19.8	73
3日	1.1902	10.412	10.677	18.2	59	19日	1.3266	11.393	11.050	22.3	64
4日	1.2822	10.849	10.520	19.7	62	20日	—	—	—	—	—
5日	1.4180	12.201	11.724	22.2	60	21日	1.2932	11.471	11.256	26.7	55
6日	1.0821	9.170	8.034	23.1	62	22日	1.2490	10.806	10.364	26.4	58
7日	0.6743	5.366	4.737	21.7	61	23日	1.3110	11.507	11.070	25.2	60
8日	1.3161	11.724	12.147	23.0	47	24日	0.7612	6.155	5.041	23.4	66
9日	0.7227	5.884	5.124	20.4	51	25日	0.3731	2.573	1.618	20.5	88
10日	0.2891	1.989	1.275	16.8	90	26日	0.1493	1.013	0.424	18.3	96
11日	1.2649	10.798	10.158	23.4	59	27日	0.4759	3.429	2.640	19.5	87
12日	1.1202	9.564	9.460	23.7	60	28日	1.2238	10.240	9.271	23.0	65
13日	0.2013	1.368	0.679	17.8	93	29日	1.3800	11.962	11.348	26.6	65
14日	0.5361	3.935	2.999	19.1	77	30日	1.2449	11.029	10.509	26.3	61
15日	0.3527	2.469	1.745	18.0	81	31日	0.8975	7.812	7.153	25.9	67
16日	0.8109	6.567	5.925	20.6	69	合計	27.4337	230.463	214.211		
						全波長域合計		472.1077			

20日欠測

2017 年 6 月

波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			平均		波長域 (nm)	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 ℃	湿度 % rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 % rh
測定年月日						測定年月日					
2017年6月1日	0.9365	7.320	6.240	24.9	69	16日	1.0846	8.779	8.302	24.0	72
2日	1.0095	8.186	7.100	23.7	55	17日	1.3840	11.542	10.887	23.9	62
3日	1.3154	11.049	10.511	22.1	45	18日	0.5671	4.246	3.054	21.3	75
4日	1.3434	11.092	10.745	22.1	41	19日	1.3213	10.877	10.073	25.9	57
5日	1.3233	11.030	10.635	22.7	48	20日	1.2740	10.983	10.530	25.9	63
6日	0.8511	6.573	5.893	21.7	60	21日	0.3116	2.109	1.054	21.7	92
7日	0.5794	4.351	3.164	21.2	71	22日	0.8989	7.064	6.046	24.3	66
8日	0.7954	6.155	4.866	23.3	71	23日	1.1832	10.186	9.598	26.1	64
9日	1.1131	9.036	8.366	25.6	57	24日	1.1090	9.039	8.199	26.5	65
10日	1.0099	8.528	7.974	26.0	53	25日	0.5566	3.996	2.749	23.7	81
11日	1.0063	8.247	7.793	23.4	53	26日	0.8690	6.850	5.727	25.6	73
12日	1.1505	9.116	8.304	22.1	61	27日	0.5973	4.430	3.243	24.8	79
13日	0.2016	1.368	0.795	16.8	94	28日	0.5240	3.903	2.736	23.9	86
14日	1.0480	8.130	7.361	21.4	73	29日	0.9823	8.221	7.351	26.8	73
15日	1.0967	8.943	8.450	23.4	69	30日	0.3660	2.583	1.568	24.2	92
						合計	27.8093	223.934	199.315		
						全波長域合計		451.0583			

校正部 部長 喜多英雄