

太陽エネルギーの観測結果

2016年7月～9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/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㈱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・川越工場で観測を行っています。

2016 年 7 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
2016 年 7 月 1 日	1.0846	8.839	7.933	28.4	72	17 日	0.7948	5.769	4.471	26.8	83
2 日	0.9558	7.442	6.269	28.6	75	18 日	1.2116	9.684	8.540	30.7	71
3 日	1.2314	10.213	8.730	31.4	69	19 日	1.2521	10.092	9.078	30.0	69
4 日	0.9834	7.836	6.806	29.1	76	20 日	1.0685	8.524	7.811	28.4	71
5 日	0.2542	1.627	0.872	22.1	88	21 日	0.3013	1.935	1.045	22.5	94
6 日	0.5885	4.166	3.106	23.9	84	22 日	0.3599	2.375	1.447	21.9	90
7 日	1.2590	10.157	8.814	29.5	68	23 日	0.6031	4.271	3.419	22.8	77
8 日	0.7888	5.991	4.703	27.1	73	24 日	0.9232	7.052	5.917	25.3	72
9 日	0.3726	2.521	1.387	23.4	90	25 日	0.6825	5.018	4.050	26.0	74
10 日	1.3913	11.197	9.911	27.8	69	26 日	0.3903	2.691	1.625	24.3	87
11 日	1.3237	10.948	9.814	30.1	62	27 日	0.5187	3.625	2.627	24.7	85
12 日	1.1031	8.550	7.660	29.3	68	28 日	0.9442	7.382	5.893	27.9	74
13 日	0.3542	2.472	1.381	26.2	91	29 日	1.3844	11.439	10.197	29.5	67
14 日	0.9383	7.227	6.394	27.6	84	30 日	1.4581	12.111	10.966	30.5	63
15 日	0.2476	1.575	0.750	22.6	96	31 日	1.1980	9.523	8.181	29.4	74
16 日	0.6655	4.899	3.795	24.8	80	合計	26.6325	207.154	173.594		
							全波長域合計				
							407.3805				

2016 年 8 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
2016 年 8 月 1 日	1.0481	8.165	6.581	29.7	73	17 日	1.2880	10.465	9.148	31.3	68
2 日	0.9441	7.304	6.191	29.3	75	18 日	0.1072	0.688	0.336	26.0	96
3 日	1.0887	8.567	7.398	29.5	70	19 日	0.9815	7.591	6.440	29.2	78
4 日	1.2836	10.983	9.973	30.8	71	20 日	0.4022	2.746	1.656	25.7	94
5 日	0.9855	8.342	7.773	33.7	60	21 日	1.2208	9.963	8.207	29.5	76
6 日	1.2047	10.284	9.222	32.2	66	22 日	-	-	-	-	-
7 日	1.1767	9.548	8.273	30.8	67	23 日	-	-	-	-	-
8 日	1.0558	8.577	6.739	30.0	68	24 日	-	-	-	-	-
9 日	1.3715	11.377	10.349	32.8	53	25 日	-	-	-	-	-
10 日	1.1640	9.623	8.764	31.3	60	26 日	-	-	-	-	-
11 日	0.9641	7.719	6.870	29.7	62	27 日	-	-	-	-	-
12 日	0.9462	7.553	6.646	29.1	64	28 日	-	-	-	-	-
13 日	1.1270	9.516	8.937	29.6	61	29 日	-	-	-	-	-
14 日	0.8437	6.746	5.926	28.0	64	30 日	-	-	-	-	-
15 日	0.4088	2.914	2.031	26.2	80	31 日	0.9572	7.928	7.451	29.9	53
16 日	0.8130	6.429	5.197	27.8	82	合計	21.3825	173.027	150.109		
							全波長域合計				
							344.5185				

2016 年 9 月

8 月 22 日～ 30 日台風の為欠測

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
2016 年 9 月 1 日	1.3490	11.732	11.119	27.8	64	16 日	0.3200	2.238	1.398	23.7	88
2 日	1.2120	10.578	10.089	28.5	70	17 日	0.8864	7.642	6.800	26.9	77
3 日	0.9729	8.054	7.121	28.6	73	18 日	0.1763	1.118	0.545	23.1	93
4 日	0.8987	7.213	6.005	27.5	83	19 日	0.1993	1.286	0.645	21.8	96
5 日	1.3758	11.798	10.531	29.6	72	20 日	0.2120	1.344	0.660	19.6	97
6 日	1.0710	9.288	7.864	30.6	73	21 日	0.6319	4.761	3.826	21.6	81
7 日	0.7653	6.218	5.127	28.4	82	22 日	0.2433	1.564	0.821	20.0	97
8 日	0.4468	3.236	2.035	26.0	92	23 日	0.2899	1.979	1.138	21.7	96
9 日	0.8969	7.429	6.247	27.5	76	24 日	0.3698	2.629	1.741	22.3	94
10 日	1.2103	10.448	10.179	28.3	69	25 日	1.0050	8.970	8.090	25.6	80
11 日	0.9294	7.680	6.806	27.0	72	26 日	0.7811	6.570	5.577	26.6	81
12 日	0.6288	4.929	4.165	26.0	77	27 日	0.7941	6.590	5.842	27.2	80
13 日	0.3338	2.255	1.315	23.1	93	28 日	0.4574	3.747	3.026	25.9	88
14 日	0.5221	3.794	2.700	24.0	88	29 日	0.5958	4.684	3.554	25.1	78
15 日	0.4133	3.012	2.193	25.1	85	30 日	0.6661	5.318	4.708	22.6	60
							合計	20.6545	168.106	141.871	
							全波長域合計				
							330.6315				

製造本部 校正部 部長 喜多 英雄