

太陽エネルギーの観測結果

2017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(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)	



※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。

積算照度記録装置 PH3T 型

2017年7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7月1日	0.3322	2.236	1.235	23.3	93	17日	1.1015	9.207	8.036	31.0	67
2日	0.8356	6.461	4.922	27.5	77	18日	0.9527	7.662	6.819	27.4	78
3日	0.9998	8.090	6.968	30.0	75	19日	1.2093	10.305	9.379	28.8	70
4日	0.3797	2.804	1.740	26.6	86	20日	1.1621	9.747	8.640	30.4	67
5日	1.0147	8.066	6.805	28.1	77	21日	1.3088	10.897	9.457	31.6	65
6日	1.0302	8.104	7.055	28.1	71	22日	1.2416	10.346	8.967	31.8	65
7日	1.2706	10.960	10.113	30.2	64	23日	0.4212	3.048	1.903	28.1	81
8日	1.2436	10.927	10.156	30.8	62	24日	0.9053	7.434	6.177	30.7	75
9日	1.2729	11.153	10.510	30.9	64	25日	0.5508	4.292	3.298	29.2	86
10日	1.3237	11.330	10.638	30.6	69	26日	0.2815	1.860	0.957	24.9	93
11日	1.3328	11.151	9.977	30.9	67	27日	0.5555	4.012	2.807	25.6	79
12日	1.1421	9.370	8.103	31.4	69	28日	0.9312	7.325	6.200	29.2	74
13日	1.1716	9.664	8.006	31.6	66	29日	0.3533	2.689	1.820	26.4	88
14日	1.1472	9.237	7.772	31.2	65	30日	0.4205	2.911	1.928	25.3	92
15日	1.2920	10.920	9.788	31.9	63	31日	1.1782	9.721	8.372	30.1	74
16日	0.9293	7.755	6.493	30.9	69	合計	29.2915	239.682	205.040		
						全波長域合計		474.0135			

2017年8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8月1日	0.3937	2.858	1.846	26.4	90	17日	0.7366	5.534	4.345	25.7	84
2日	0.4275	2.988	1.984	23.6	85	18日	0.4197	3.061	2.031	26.0	90
3日	0.9615	7.658	6.440	26.5	70	19日	0.8830	7.252	6.470	27.0	86
4日	0.6600	5.100	4.126	26.8	82	20日	0.6800	5.086	3.879	26.1	84
5日	1.0182	8.318	7.283	30.2	75	21日	0.7811	6.346	5.526	27.3	83
6日	0.9897	8.283	7.594	30.7	77	22日	0.9700	8.189	7.269	29.2	78
7日	0.9459	7.704	6.515	30.4	77	23日	0.9601	7.983	6.685	29.8	75
8日	0.8081	6.220	4.661	29.6	82	24日	1.0682	9.279	8.028	31.4	69
9日	1.1793	9.877	8.599	32.0	71	25日	0.6793	5.476	4.152	29.4	77
10日	0.3314	2.332	1.516	26.5	86	26日	0.7508	6.096	5.091	28.3	80
11日	0.3182	2.126	1.333	23.9	89	27日	0.9447	7.807	7.212	27.5	63
12日	0.9133	6.962	5.875	26.0	83	28日	1.0318	8.965	8.104	27.7	70
13日	0.6798	5.138	4.036	27.7	80	29日	0.9673	8.399	7.287	30.0	73
14日	0.5206	3.587	2.439	25.5	89	30日	0.5955	4.950	4.352	27.4	85
15日	0.1753	1.112	0.460	23.3	98	31日	0.4551	3.301	2.346	23.3	81
16日	0.3159	2.056	1.051	22.2	97	合計	22.5617	180.042	148.534		
						全波長域合計		351.1377			

2017年9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9月1日	1.1959	10.291	9.531	23.9	70	16日	0.2973	2.154	1.336	20.4	80
2日	1.0773	8.940	8.224	21.2	79	17日	0.2120	1.373	0.659	18.8	98
3日	1.2231	10.977	10.289	24.6	68	18日	1.1604	10.238	9.807	27.9	65
4日	0.3889	2.807	1.981	21.5	80	19日	1.1018	10.005	9.949	26.2	66
5日	1.1212	9.782	9.333	25.9	69	20日	0.4114	3.226	2.550	23.1	81
6日	0.2199	1.493	0.847	22.3	93	21日	1.1961	10.870	10.973	24.5	58
7日	0.2269	1.756	1.173	22.6	94	22日	0.4109	3.291	2.530	21.2	82
8日	0.9933	8.625	7.904	25.7	80	23日	0.5614	4.372	3.330	20.8	88
9日	1.2198	11.033	10.971	25.8	69	24日	0.9880	9.012	8.634	23.9	74
10日	1.2211	11.426	11.226	27.1	71	25日	1.0401	9.937	10.046	25.6	71
11日	0.9070	7.704	6.872	26.9	73	26日	0.9868	9.342	9.580	24.4	77
12日	0.2867	2.168	1.341	24.3	89	27日	0.6446	5.540	4.812	23.8	78
13日	1.0732	9.475	8.989	27.8	69	28日	0.4856	3.638	2.677	20.8	82
14日	1.1977	10.937	10.798	27.6	64	29日	1.1030	10.596	10.608	21.5	72
15日	1.1078	9.911	9.932	25.1	56	30日	0.7799	7.130	6.629	20.4	73
						合計	24.8388	218.045	203.530		
						全波長域合計		446.4138			

校正部 部長 喜多英雄