

太陽エネルギーの観測結果

2018年7月～9月の各日の放射露光量をご報告します。
2018年7月より新宿本社にて観測を行っております。



積算照度記録装置 PH3T 型

観測場所：スガ試験機(株)本社(東京・新宿) 北緯 35° 41'、東経 139° 42'
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)

2018年 7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 ℃	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 %rh
2018年 7月1日	1.6441	11.470	10.041	30.1	63.9	17日	1.4180	10.262	8.937	32.8	62.5
2日	1.6803	11.726	10.172	31.3	58.1	18日	1.3338	10.124	9.076	33.3	61.4
3日	1.4972	10.437	9.154	30.7	57.8	19日	1.3424	9.598	8.192	32.6	63.2
4日	1.1564	7.788	6.111	29.3	64.0	20日	1.5256	10.812	9.319	32.3	62.3
5日	0.5005	3.096	1.702	27.7	70.0	21日	1.3776	10.041	8.625	33.2	58.7
6日	0.2367	1.326	0.517	22.2	90.0	22日	1.1920	8.640	7.234	34.0	57.9
7日	1.0823	7.164	5.629	26.5	74.6	23日	1.3264	9.568	8.421	34.8	46.9
8日	1.1934	7.938	6.441	29.6	66.0	24日	-	-	-	-	-
9日	1.0547	6.944	5.325	29.3	71.7	25日	-	-	-	-	-
10日	1.5204	10.546	8.846	31.0	63.9	26日	-	-	-	-	-
11日	1.0747	7.541	6.166	31.4	60.4	27日	-	-	-	-	-
12日	1.0086	7.050	5.613	28.7	70.1	28日	-	-	-	-	-
13日	1.2351	8.630	7.126	31.3	63.1	29日	-	-	-	-	-
14日	1.2655	9.055	7.723	32.5	56.6	30日	-	-	-	-	-
15日	1.5085	10.903	9.575	32.6	62.8	31日	1.4915	11.237	9.923	31.6	62.6
16日	1.3855	10.103	8.626	32.9	62.4	合計	30.0511	212.001	178.494		
						全波長域合計	420.5460				

2018年 8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 ℃	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 %rh
2018年 8月1日	1.3948	10.679	9.486	33.3	58.3	17日	1.5532	11.218	11.060	27.0	40.0
2日	1.2717	9.394	8.370	33.6	57.5	18日	1.4631	10.772	10.484	24.6	46.0
3日	1.0979	8.282	7.315	32.7	61.2	19日	1.3086	9.533	9.026	26.1	52.8
4日	1.3526	10.216	9.317	32.2	59.1	20日	0.7739	5.075	3.678	26.0	63.7
5日	1.4493	10.771	9.624	33.1	63.3	21日	1.1425	8.112	6.749	29.9	68.7
6日	1.2998	9.491	8.342	30.7	68.7	22日	1.5893	11.847	10.540	31.8	64.6
7日	0.2713	1.543	0.758	22.4	87.1	23日	0.9917	6.801	5.331	31.0	67.4
8日	0.4535	2.668	1.317	23.6	90.2	24日	0.8667	5.914	4.385	29.9	72.4
9日	0.6706	4.327	2.851	28.9	75.0	25日	1.5830	11.787	10.130	33.1	59.3
10日	1.3735	10.075	8.560	32.3	62.5	26日	1.4308	11.151	9.968	34.0	56.5
11日	1.0979	8.171	7.069	30.9	70.8	27日	1.3551	10.436	9.602	31.5	62.0
12日	0.6305	4.097	2.986	29.0	74.3	28日	0.8148	5.581	4.400	28.2	73.0
13日	0.9131	6.461	5.451	29.5	75.1	29日	0.4413	2.716	1.792	27.3	75.7
14日	1.4726	10.819	9.110	31.2	64.9	30日	1.1771	8.571	7.580	30.7	65.7
15日	1.5105	10.987	9.214	31.6	61.8	31日	1.3064	9.952	8.758	31.1	63.1
16日	1.1249	7.802	6.101	30.6	62.1	合計	35.1820	255.249	219.354		
						全波長域合計	509.785				

2018年 9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 ℃	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 ℃	湿度 %rh
2018年 9月1日	0.6437	4.331	3.236	27.2	75.3	16日	0.7785	5.336	4.266	24.9	74.9
2日	0.2967	1.705	0.901	22.6	84.4	17日	1.0854	8.290	7.543	26.3	73.7
3日	0.4947	3.299	2.232	24.8	81.5	18日	1.1620	9.014	8.565	25.4	72.6
4日	0.3918	2.423	1.505	27.4	80.1	19日	1.2168	9.191	8.911	23.5	60.9
5日	1.3568	10.231	9.611	29.0	65.5	20日	0.3248	1.979	1.278	20.6	74.9
6日	1.0023	7.467	6.895	29.0	57.6	21日	0.1933	1.011	0.433	17.3	97.7
7日	0.6795	4.447	3.195	28.5	67.1	22日	0.5258	3.864	2.954	23.0	80.0
8日	1.4192	10.710	9.234	30.2	65.2	23日	1.0809	8.414	7.650	26.6	63.4
9日	1.3454	10.130	8.889	29.9	64.6	24日	0.7534	5.217	4.240	25.6	72.0
10日	0.9097	6.493	5.208	27.4	74.6	25日	0.1918	1.173	0.698	21.7	86.6
11日	0.4993	3.209	2.360	22.0	72.0	26日	0.2165	1.168	0.684	17.7	88.7
12日	0.7699	5.330	4.552	21.6	60.6	27日	0.2303	1.267	0.722	16.0	91.8
13日	0.9636	7.046	6.034	23.8	65.0	28日	1.3143	10.720	11.133	21.1	66.0
14日	0.5117	3.239	2.219	23.6	76.9	29日	0.3003	1.785	1.057	19.4	83.7
15日	0.2865	1.618	0.864	21.6	85.3	30日	0.4122	2.563	1.753	20.5	90.6
						合計	21.3569	152.671	128.823		
						全波長域合計	302.850				

校正部 部長 喜多英雄