

太陽エネルギーの観測結果

2015年1月～3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)本社(東京・新宿)7階屋上 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)



積算照度記録装置 PH3T 型

2015年1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
2015年1月1日	0.2702	2.309	2.047	4.4	42	16日	0.7163	7.476	8.435	10.4	52
2日	0.5439	5.767	6.391	4.2	39	17日	-	-	-	-	-
3日	0.7834	8.749	10.131	5.5	41	18日	0.8462	9.233	10.570	6.3	35
4日	0.5716	5.939	6.765	5.9	46	19日	0.7984	8.916	10.119	7.5	42
5日	0.7086	8.075	9.532	8.7	52	20日	0.8071	8.876	10.341	7.5	42
6日	0.2258	1.771	1.501	11.2	64	21日	0.1218	0.796	0.499	3.1	67
7日	0.4186	4.131	4.050	6.4	36	22日	0.1018	0.653	0.343	5.2	89
8日	0.7807	8.725	10.050	7.3	33	23日	0.8114	8.105	8.677	8.1	60
9日	0.7902	8.852	10.223	7.7	31	24日	0.3442	2.620	2.280	6.4	42
10日	0.8044	8.989	10.129	7.5	32	25日	0.7437	7.732	8.785	8.6	56
11日	0.7653	8.747	9.927	8.3	44	26日	0.5921	5.838	6.449	10.6	69
12日	0.8418	9.365	10.437	6.4	40	27日	0.6700	6.410	6.934	11.2	68
13日	0.8207	9.208	10.289	8.1	37	28日	0.7492	6.984	7.716	6.2	39
14日	0.6477	6.920	7.636	8.3	46	29日	0.7826	7.705	9.012	5.6	40
15日	0.0799	0.535	0.317	6.1	72	30日	0.1120	0.671	0.430	2.7	86
						31日	1.0109	10.277	11.347	6.5	55
						合計	18.2608	190.372	211.360		
						全波長域合計	419.9921			17日欠測	

2015年2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
2015年2月1日	0.9814	10.029	11.207	5.4	32	16日	0.9870	9.719	11.538	9.3	31
2日	0.9913	10.071	11.298	5.9	34	17日	0.2247	1.504	1.041	4.8	74
3日	0.9525	9.779	11.083	6.4	41	18日	0.1691	1.080	0.683	4.0	91
4日	0.8419	8.460	9.634	7.2	47	19日	1.0686	9.892	10.719	8.0	68
5日	0.1145	0.764	0.475	3.3	84	20日	0.9911	9.174	9.782	8.1	63
6日	0.9411	9.229	10.317	7.1	57	21日	0.9989	9.563	10.394	8.0	59
7日	0.6051	5.289	5.535	6.9	57	22日	0.2847	1.899	1.263	7.4	73
8日	0.2427	1.768	1.387	5.2	82	23日	0.7826	7.142	7.268	12.5	78
9日	0.4284	3.597	3.462	3.4	47	24日	0.4244	3.327	2.829	11.0	71
10日	0.9680	9.720	11.255	5.5	44	25日	0.6987	6.352	6.367	10.9	54
11日	0.9307	9.524	11.110	7.7	49	26日	0.1392	0.948	0.419	7.4	82
12日	0.8242	8.537	10.428	9.4	51	27日	1.0305	9.345	9.994	10.1	50
13日	0.8196	7.307	8.096	6.6	46	28日	1.0697	9.959	11.489	9.4	35
14日	1.0934	10.281	11.589	6.9	26						
15日	0.9792	9.586	10.988	7.1	38						
						合計	20.5831	193.846	211.649		
						全波長域合計	426.0783				

2015年3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
2015年3月1日	0.2497	1.724	1.032	7.7	77	16日	0.6749	5.584	5.421	12.9	68
2日	1.2270	10.933	12.117	10.8	36	17日	1.2195	10.943	11.642	16.9	69
3日	0.2829	2.002	1.389	6.6	58	18日	0.8078	6.956	6.915	16.9	69
4日	0.9223	8.227	7.913	11.4	66	19日	0.3677	2.784	2.010	13.2	85
5日	1.1953	10.622	11.400	11.1	34	20日	0.5946	4.539	3.749	13.4	74
6日	0.6144	4.935	4.370	8.7	50	21日	0.7427	6.001	5.686	12.6	53
7日	0.3839	2.650	1.816	6.8	80	22日	1.1056	10.145	11.211	15.4	55
8日	0.2342	1.557	0.922	8.7	82	23日	0.8423	7.521	8.063	12.8	42
9日	0.2585	1.762	1.030	9.7	87	24日	1.3349	11.124	12.593	10.0	34
10日	0.5640	4.398	4.053	8.8	53	25日	1.3870	11.961	13.446	9.9	35
11日	1.2597	10.714	11.664	8.0	35	26日	1.3534	11.808	13.560	12.0	35
12日	1.2360	11.082	12.436	10.4	33	27日	1.3542	12.021	13.344	15.2	32
13日	1.1808	10.307	11.713	11.0	32	28日	1.0505	9.312	10.203	16.7	43
14日	0.6924	5.960	6.258	10.7	43	29日	0.7172	6.116	5.682	16.3	54
15日	0.5293	4.431	4.102	10.1	58	30日	1.2211	11.206	12.478	18.7	49
						31日	1.3734	11.959	12.624	18.6	56
						合計	26.9774	231.284	240.840		
						全波長域合計	499.1008				