太陽エネルギーの観測結果

2014年7月～12月の毎日の放射露光量をご報告します。

2014年 7月

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量 MJ/m^2 紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	平均 温度 ℃	湿度 %rh
2014年 7月1日	1.2028	9.494	8.209	28.1	65
2日	1.2331	10.344	9.304	28.8	61
3日	0.7749	6.042	4.437	26.6	71
4日	0.4136	2.877	1.597	22.0	91
5日	0.3110	2.128	1.075	21.9	88
6日	1.1743	9.446	8.198	26.5	68
7日	0.3089	2.114	1.005	23.7	89
8日	1.4185	11.053	9.713	29.6	61
9日	0.3331	2.254	1.225	24.8	89
10日	0.9912	6.810	4.860	27.0	86
11日	1.3546	9.882	8.322	30.7	74
12日	1.2486	9.654	8.301	31.6	58
13日	0.5385	3.716	2.284	28.1	70
14日	1.0752	8.499	6.922	31.0	65
15日	1.1652	9.124	7.640	30.8	59
16日	1.3390	10.674	9.427	31.4	63
17日	1.1530	8.640	7.319	29.8	67
18日	0.3996	2.691	1.517	25.9	78
19日	0.4748	3.225	1.885	24.8	82
20日	0.9637	7.013	5.702	26.6	74
21日	0.8828	6.328	4.968	26.8	75
22日	1.2766	10.054	8.993	30.5	66
23日	1.1391	9.210	7.926	32.3	62
24日	0.8027	6.457	5.188	31.9	67
25日	1.3357	10.991	9.760	33.0	61
26日	1.3881	11.188	9.856	33.4	62
27日	1.3309	10.158	8.952	32.4	62
28日	1.0996	8.303	7.122	29.6	52
29日	1.3055	10.570	9.690	30.2	54
30日	1.3076	10.478	9.303	30.2	63
31日	1.3660	11.350	10.345	32.3	62
合計	31.1083	240.767	201.047		
全波長域合計	472.9223				

2014年 8月

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量 MJ/m^2 紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	平均 温度 ℃	湿度 %rh
2014年 8月1日	1.3615	10.982	9.581	32.8	62
2日	1.3496	11.181	10.106	34.1	54
3日	1.3495	10.636	9.095	33.8	54
4日	1.4328	11.067	9.145	32.1	59
5日	1.5909	12.341	10.523	32.7	59
6日	1.5793	12.334	10.784	32.7	59
7日	1.4874	11.616	10.138	32.0	59
8日	0.7350	5.584	3.975	30.5	63
9日	0.4969	3.368	1.909	26.3	78
10日	0.5208	3.639	2.128	26.3	88
11日	1.5138	11.619	10.055	30.7	66
12日	0.4858	3.343	1.930	27.0	78
13日	1.1121	8.693	7.484	29.1	69
14日	0.4291	3.231	1.968	28.4	81
15日	1.5530	12.124	10.240	30.9	69
16日	0.5285	3.750	2.403	28.1	78
17日	0.8081	5.891	4.421	27.8	77
18日	1.0812	8.532	7.097	31.2	66
19日	1.5128	12.071	10.481	32.6	60
20日	1.2342	10.343	9.035	34.2	60
21日	1.1256	9.206	7.792	33.4	61
22日	1.2890	10.560	9.545	33.1	61
23日	0.6453	4.699	3.109	28.4	69
24日	1.0546	8.268	6.852	30.7	61
25日	0.6870	4.973	3.529	28.5	70
26日	0.2162	1.526	0.747	25.6	81
27日	0.2339	1.539	0.724	21.2	90
28日	0.3500	2.273	1.164	21.4	92
29日	0.5371	3.658	2.387	23.8	82
30日	0.7427	5.430	4.094	23.7	79
31日	0.6919	5.153	3.633	24.3	74
合計	29.7356	229.630	186.073		
全波長域合計	445.4386				

2014年 9月

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量 MJ/m^2 紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	平均 温度 ℃	湿度 %rh
2014年 9月1日	0.3644	2.452	1.271	21.9	90
2日	1.3706	11.280	10.596	27.0	67
3日	0.6938	5.549	4.599	25.6	67
4日	0.4662	3.468	2.286	26.0	69
5日	1.1270	8.844	7.127	29.4	69
6日	0.8272	6.586	5.496	29.3	71
7日	0.2619	1.720	0.837	22.0	87
8日	0.3977	2.827	1.717	22.6	82
9日	1.0689	8.691	8.183	25.1	70
10日	0.6066	4.606	3.792	24.6	73
11日	0.2856	2.127	1.293	22.2	84
12日	1.1377	9.482	9.222	25.4	62
13日	1.0737	9.069	8.525	25.2	60
14日	1.3621	11.337	10.999	26.5	58
15日	0.6782	5.308	4.241	25.5	60
16日	1.0625	9.558	9.691	27.4	63
17日	0.6342	4.798	3.817	24.7	60
18日	0.8971	7.095	6.207	23.9	46
19日	0.8394	6.678	6.051	23.9	42
20日	0.3109	2.129	1.199	20.9	61
21日	1.2487	10.687	10.764	23.6	53
22日	1.0183	8.711	8.953	24.9	56
23日	1.1967	10.586	10.801	24.5	51
24日	0.6084	4.969	4.024	23.5	71
25日	0.3654	2.550	1.598	24.3	79
26日	1.2582	10.749	10.310	24.9	60
27日	0.8406	6.601	5.739	21.3	62
28日	1.3364	11.411	10.947	23.6	60
29日	1.2917	11.178	11.356	25.6	50
30日	1.1236	10.117	9.916	27.1	54
合計	25.7535	211.161	191.559		
全波長域合計	428.4735				

観 測 場 所：スガ試験機㈱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 ／ m^2 (太陽から到達する面積 1 m^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㈱製)

積算照度記録装置　PH3T 型

2014年 10月

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量 MJ/m^2 紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	平均 温度 ℃	湿度 %rh
2014年 10月1日	0.1726	1.145	0.512	21.2	79
2日	0.5757	4.312	3.371	22.5	76
3日	1.2651	10.768	9.854	27.1	67
4日	0.5731	4.312	3.585	25.4	61
5日	0.0932	0.581	0.144	17.4	93
6日	0.6221	5.362	4.362	21.1	80
7日	0.9802	7.951	7.520	21.3	61
8日	0.8750	7.350	6.981	21.7	59
9日	0.5099	3.869	3.048	21.8	67
10日	0.9241	7.697	7.215	23.3	61
11日	0.8782	7.571	7.414	22.2	63
12日	0.5620	4.297	3.637	19.9	59
13日	0.2562	1.726	0.925	18.1	82
14日	1.2554	11.010	18.860	23.5	61
15日	0.2378	1.619	2.728	15.8	68

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量 MJ/m^2 紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	平均 温度 ℃	湿度 %rh
16日	1.0052	8.612	14.610	18.1	71
17日	1.1467	10.613	11.118	19.7	53
18日	0.9736	9.115	9.719	18.9	45
19日	1.0794	10.114	10.538	20.1	54
20日	0.6849	5.982	5.484	20.4	65
21日	0.2119	1.491	0.868	18.8	86
22日	0.1108	0.715	0.276	15.9	93
23日	0.2797	1.916	1.235	14.2	85
24日	0.9367	8.712	9.170	18.2	65
25日	0.8766	8.833	9.327	19.9	70
26日	0.6745	6.009	5.274	21.5	68
27日	0.5961	5.073	4.724	20.4	65
28日	1.0328	10.003	10.743	17.1	35
29日	1.0203	9.976	10.942	18.2	39
30日	0.8928	8.990	9.715	18.1	55
31日	0.4016	3.129	2.534	18.9	63
合計	21.7043	188.850	196.434		
全波長域合計	406.9883				

2014年 11月

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量 MJ/m^2 紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	平均 温度 ℃	湿度 %rh
2014年 11月1日	0.1921	1.353	0.810	16.8	86
2日	0.5732	5.103	4.371	20.4	78
3日	0.7419	7.011	7.043	18.8	49
4日	1.0090	10.175	10.697	17.0	45
5日	0.4138	3.135	2.472	15.6	58
6日	0.4895	3.898	3.181	18.2	73
7日	0.8535	8.222	8.506	18.4	44
8日	0.1299	0.835	0.438	14.1	52
9日	0.3074	2.518	1.997	15.2	76
10日	0.9005	8.826	8.802	18.6	60
11日	0.1754	1.217	0.723	14.4	62
12日	0.2059	1.481	0.977	14.3	83
13日	0.9024	9.458	10.273	16.3	48
14日	0.8713	9.377	10.418	13.9	40
15日	0.9028	9.561	10.442	13.7	41

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量 MJ/m^2 紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	平均 温度 ℃	湿度 %rh
16日	0.7341	7.248	7.590	13.4	46
17日	0.5352	5.225	5.343	13.0	56
18日	0.8740	9.054	9.849	13.4	44
19日	0.8901	9.456	10.413	12.9	36
20日	0.2947	2.397	2.084	9.3	70
21日	0.8006	8.380	8.923	13.0	72
22日	0.7763	8.628	9.566	15.2	62
23日	0.7807	8.738	9.604	15.1	60
24日	0.4073	3.636	3.410	13.9	62
25日	0.0829	0.547	0.269	11.1	87
26日	0.0844	0.529	0.295	9.2	93
27日	0.8214	9.174	9.615	14.0	69
28日	0.3296	3.024	2.784	14.5	75
29日	0.1623	1.337	0.935	13.3	90
30日	0.4823	5.168	5.108	15.2	77
合計	16.7245	164.713	166.938		
全波長域合計	348.3755				

2014年 12月

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量 MJ/m^2 紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	平均 温度 ℃	湿度 %rh
2014年 12月1日	0.1194	0.843	0.483	13.6	94
2日	0.8280	9.090	9.981	12.3	44
3日	0.7949	8.940	10.164	10.1	35
4日	0.1617	1.150	0.777	9.9	64
5日	0.6982	7.722	8.478	10.2	51
6日	0.7316	7.896	8.765	7.1	48
7日	0.7209	8.196	9.066	7.9	43
8日	0.6746	7.930	9.151	8.5	50
9日	0.7080	8.219	9.524	8.7	48
10日	0.4761	4.745	5.234	8.5	41
11日	0.2359	1.932	1.540	10.5	70
12日	0.2682	2.307	2.138	10.2	47
13日	0.7411	8.710	9.987	8.5	54
14日	0.7094	7.670	8.541	6.7	48
15日	0.7250	8.179	9.429	7.2	44

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量 MJ/m^2 紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	平均 温度 ℃	湿度 %rh
16日	0.1884	1.458	1.220	4.5	71
17日	0.7826	8.841	9.913	6.0	46
18日	0.7720	8.827	10.113	5.2	37
19日	0.7060	8.423	9.878	7.2	42
20日	0.2522	2.000	1.638	6.0	70
21日	0.4744	5.087	5.286	10.2	60
22日	0.7426	8.666	10.028	9.1	40
23日	0.7464	8.627	9.775	8.0	41
24日	0.5260	5.902	6.702	7.6	52
25日	0.3832	3.634	3.577	7.2	47
26日	0.7439	8.595	9.914	6.6	37
27日	0.7527	8.639	9.985	5.9	37
28日	0.6059	6.449	7.478	5.4	48
29日	0.0998	0.644	0.421	5.3	82
30日	0.5729	6.385	7.625	8.6	68
31日	0.6167	7.367	9.069	9.8	59
合計	17.5587	193.071	215.881		
全波長域合計	426.5107				

製造本部校正部　次長　喜多英雄