

太陽エネルギーの観測結果

2014年1月～6月の毎日の放射露光量をご報告します。



積算照度記録装置 PH3T型

2014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	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh		波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000				紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000		
2014年 1月1日	0.6615	7.693	9.191	10.1	47	16日	0.8267	9.000	10.343	5.7	46
2日	0.7601	8.489	9.466	8.6	43	17日	0.7175	7.388	8.539	6.6	41
3日	0.4184	3.984	4.043	6.4	44	18日	0.6370	6.571	8.016	6.5	43
4日	0.5081	4.961	5.277	7.2	46	19日	0.8815	9.249	10.508	4.9	42
5日	0.3498	2.586	2.332	5.6	38	20日	0.6138	6.868	8.060	5.6	40
6日	0.7591	8.563	9.967	6.5	37	21日	0.6392	6.659	7.746	7.4	48
7日	0.6961	8.064	9.491	6.1	47	22日	0.7580	7.980	9.866	6.6	52
8日	0.3513	3.484	3.704	7.6	61	23日	0.8324	8.896	10.397	7.5	35
9日	0.3764	3.017	2.824	7.5	61	24日	0.7134	7.163	8.264	8.1	47
10日	0.8320	8.924	10.189	4.1	31	25日	0.3945	3.305	3.395	8.8	53
11日	0.7670	8.613	9.927	5.9	44	26日	0.5948	5.667	5.856	9.8	49
12日	0.7019	7.743	8.873	6.5	50	27日	0.8877	9.190	10.781	5.9	34
13日	0.7984	8.732	9.995	5.8	37	28日	0.8241	8.706	9.942	9.2	38
14日	0.6739	6.947	7.786	4.8	32	29日	0.8690	9.136	10.658	10.0	44
15日	0.1383	0.837	0.543	2.9	46	30日	0.2794	2.041	1.640	10.1	67
						31日	0.8958	9.148	10.206	11.1	43
						合計	20.1570	209.603	237.825		
						全波長域合計		467.5850			

2014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	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh		波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000				紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000		
2014年 2月1日	0.7059	7.491	8.881	9.3	49	16日	1.2070	10.812	11.760	7.9	43
2日	0.5128	4.616	4.366	10.2	68	17日	1.0031	9.425	10.550	8.0	38
3日	0.6776	6.618	7.632	13.8	67	18日	1.0190	9.187	9.907	5.4	37
4日	0.0847	0.514	0.328	4.9	79	19日	0.8845	7.732	8.603	5.4	38
5日	1.0060	9.593	11.110	2.5	37	20日	0.7007	5.975	6.317	5.6	43
6日	0.6252	5.192	5.454	3.3	35	21日	1.1077	10.085	11.597	6.6	37
7日	0.9177	8.790	10.031	5.3	36	22日	1.1196	10.195	11.509	6.7	35
8日	0.0583	0.351	0.360	0.6	87	23日	0.5740	4.692	4.542	6.7	46
9日	0.9970	8.707	8.973	6.5	60	24日	0.5591	4.598	4.528	7.5	49
10日	0.8096	7.020	7.254	6.7	41	25日	0.9663	9.326	11.180	9.8	47
11日	0.4508	3.059	2.436	3.7	51	26日	0.9875	9.393	11.294	11.3	45
12日	0.6730	5.360	4.958	5.3	49	27日	0.2113	1.453	0.943	10.0	79
13日	0.4151	2.935	2.457	5.5	49	28日	0.9312	7.813	7.899	14.5	62
14日	0.0618	0.515	0.427	1.6	83	合計	19.8243	175.461	188.403		
15日	0.5576	4.015	3.110	4.4	79	全波長域合計		383.6883			

2014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	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh		波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000				紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000		
2014年 3月1日						16日	1.1809	10.754	12.060	12.5	45
2日	0.1448	0.935	0.612	5.8	91	17日	1.1464	10.645	11.950	13.7	47
3日	0.6898	5.803	5.467	7.3	59	18日	1.1932	10.454	10.413	16.0	62
4日	1.0910	10.027	11.323	8.6	44	19日	0.6082	5.016	4.619	12.1	43
5日	0.1761	1.205	0.733	6.5	88	20日	0.1670	1.101	0.580	8.3	85
6日	1.2338	11.086	12.676	6.6	33	21日	0.9987	8.558	8.660	10.9	41
7日	0.9160	7.812	9.204	5.6	37	22日	1.3528	11.742	13.139	11.5	34
8日	1.1813	10.854	12.429	7.5	36	23日	1.2695	11.262	12.712	13.4	36
9日	1.0061	9.093	10.513	8.2	44	24日	1.2306	11.251	13.068	15.6	36
10日	1.0192	8.547	9.457	5.8	39	25日	1.1554	10.672	11.922	18.7	39
11日	1.2780	11.347	12.920	7.8	36	26日	0.5438	4.230	3.410	17.1	55
12日	0.9648	9.157	11.046	12.5	37	27日	0.1486	1.029	0.544	12.5	83
13日	0.2866	2.056	1.377	12.1	81	28日	1.1386	10.749	12.531	17.1	48
14日	0.3654	2.569	3.015	10.4	47	29日	1.1830	10.245	10.711	19.0	48
15日	1.3164	11.458	12.673	10.3	38	30日	0.2170	1.572	0.862	16.3	83
						31日	1.4014	11.792	13.073	17.1	33
						合計	26.6047	233.021	253.700		1日欠測
						全波長域合計		513.3257			

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)

2014年 4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 °C	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 °C	湿度 %rh
2014年 4月1日	1.1664	10.303	11.159	15.7	32	16日	1.0341	9.642	10.648	20.3	43
2日	1.0730	9.163	9.518	16.6	51	17日	1.1070	10.113	11.099	20.0	52
3日	0.2345	1.650	0.912	14.0	90	18日	0.2361	1.700	1.019	12.4	79
4日	0.9268	7.384	7.054	16.2	68	19日	1.0795	9.182	9.869	13.8	59
5日	1.1280	9.401	9.602	13.1	40	20日	0.7030	5.503	4.770	12.5	60
6日	0.8467	6.762	6.970	10.1	56	21日	0.3983	2.851	1.989	13.6	87
7日	1.3534	11.865	13.079	13.2	41	22日	0.7318	6.078	5.353	16.6	75
8日	1.1246	10.580	12.343	18.3	43	23日	1.3054	11.376	12.502	18.8	50
9日	1.0117	8.972	9.171	17.2	51	24日	1.2543	10.919	11.678	19.1	50
10日	1.1321	10.424	11.789	18.2	45	25日	1.2579	11.328	12.221	20.3	52
11日	1.3152	11.583	13.324	14.8	28	26日	1.2490	11.185	12.067	20.8	52
12日	1.3543	11.783	13.392	16.8	20	27日	1.3903	11.937	12.921	20.5	50
13日	0.9747	8.542	9.146	16.7	29	28日	1.0895	9.077	8.813	20.4	48
14日	1.2146	10.281	10.877	15.9	50	29日	0.5595	4.408	3.334	19.1	63
15日	1.3737	11.885	12.802	18.6	47	30日	0.1844	1.274	0.580	16.7	91
合計						29.8097 257.151 270.000					
全波長域合計						556.9607					

2014年 5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 °C	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 °C	湿度 %rh
2014年 5月1日	1.2012	9.808	9.132	21.9	70	16日	1.2103	9.905	9.383	22.8	43
2日	1.2692	10.825	10.274	23.3	58	17日	1.4712	11.938	11.613	23.1	36
3日	1.2900	11.076	10.959	24.2	48	18日	1.4645	12.107	11.774	23.2	43
4日	1.3135	11.095	11.812	21.1	30	19日	1.2324	10.519	10.021	23.8	54
5日	0.4148	3.109	1.919	18.5	70	20日	1.0123	8.675	8.187	24.0	60
6日	0.3412	2.376	1.477	14.7	74	21日	0.3918	2.682	1.416	17.5	88
7日	1.2478	10.644	10.407	18.4	57	22日	0.8677	7.018	6.059	19.7	67
8日	1.1707	9.613	9.107	19.9	60	23日	1.0789	8.804	8.222	19.9	61
9日	1.2651	10.590	10.292	21.3	53	24日	1.3613	11.358	11.043	23.0	60
10日	1.4097	11.795	12.277	21.3	31	25日	0.8825	7.504	6.600	24.7	62
11日	1.4666	12.190	12.562	23.2	32	26日	0.8165	6.270	5.112	22.1	72
12日	1.1450	9.056	8.664	20.7	55	27日	0.7943	6.043	4.859	22.8	77
13日	0.6112	4.846	3.619	20.1	83	28日	1.2257	10.163	9.467	25.4	63
14日	1.0097	8.459	8.038	24.0	63	29日	1.1341	9.495	8.959	25.5	62
15日	0.6203	4.646	3.154	21.0	66	30日	1.2798	10.892	10.388	27.1	57
合計						33.2734 274.626 257.635					
全波長域合計						565.5344					

2014年 6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 °C	湿度 %rh		紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000	温度 °C	湿度 %rh
6月1日	1.3702	11.640	11.214	30.0	49	16日	1.2408	10.613	9.994	28.4	53
2日	1.2416	10.535	9.846	28.7	54	17日	0.9319	8.068	7.403	27.1	62
3日	1.1536	9.790	9.155	26.9	62	18日	0.4981	3.870	2.475	24.4	69
4日	1.2635	10.276	9.586	26.9	59	19日	1.2933	10.685	9.577	27.5	53
5日	0.4002	2.837	1.531	21.6	77	20日	1.2479	10.171	8.930	27.2	57
6日	0.2303	1.593	2.984	19.9	93	21日	0.8855	7.249	5.906	26.7	65
7日	0.3070	2.048	2.485	18.5	96	22日	0.4133	2.931	2.965	23.1	82
8日	0.4208	2.852	4.338	20.8	91	23日	0.9197	7.351	6.200	26.6	62
9日	0.7959	6.299	4.968	24.6	77	24日	0.6307	4.898	3.902	24.3	77
10日	0.8387	6.615	11.003	25.4	75	25日	0.5742	4.370	3.351	23.7	79
11日	0.3272	2.371	7.894	22.7	89	26日	1.0032	8.086	6.761	25.8	69
12日	0.4450	3.146	10.346	22.3	91	27日	0.5739	4.307	2.915	24.8	77
13日	1.1690	9.444	8.246	27.3	63	28日	0.4394	3.046	1.618	23.2	89
14日	1.4241	11.731	10.746	28.0	49	29日	0.8677	6.328	4.915	25.0	84
15日	1.4720	12.086	11.299	28.2	52	30日	0.9139	6.953	5.583	25.3	72
合計						25.2926 202.190 198.133					
全波長域合計						425.6156					