

太陽エネルギーの観測結果

2015年7月～12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

2015年 7月 (新宿)

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)	紫外部	可視部	赤外部	温度		湿度	波長域(nm)	紫外部	可視部	赤外部	温度
	300-400	400-700	700-3000	°C	%rh		300-400	400-700	700-3000	°C	%rh	
2015年 7月1日	0.2322	1.497	0.514	21.6	90	17日	0.8717	6.301	4.242	27.9	79	
2日	0.5203	3.760	2.347	24.2	81	18日	0.7025	5.252	3.392	28.4	73	
3日	0.2674	1.779	0.676	22.9	92	19日	1.3899	10.817	9.234	32.6	61	
4日	0.5047	3.538	2.136	24.1	87	20日	1.2112	9.433	7.758	32.4	64	
5日	0.3803	2.495	1.101	21.2	89	21日	1.4649	12.018	10.336	33.1	56	
6日	0.3050	2.010	0.825	20.8	92	22日	1.5994	12.577	10.693	31.1	57	
7日	0.5371	3.728	2.108	22.9	83	23日	0.8587	6.440	4.369	28.7	74	
8日	0.5121	3.757	2.373	24.1	85	24日	0.8657	6.950	5.237	31.2	69	
9日	0.3240	2.083	0.847	20.3	93	25日	1.1940	10.006	8.551	32.8	65	
10日	1.3679	10.847	9.707	27.0	66	26日	1.2705	10.774	9.594	34.5	59	
11日	1.3180	10.953	9.938	29.6	65	27日	1.2277	10.865	9.886	34.5	56	
12日	1.3615	11.280	10.197	31.3	62	28日	1.0515	8.634	7.092	33.1	63	
13日	1.4973	11.600	9.654	32.0	61	29日	0.7767	6.116	4.498	32.0	62	
14日	1.5913	12.439	10.654	32.1	56	30日	0.7385	6.166	4.959	32.3	64	
15日	1.5591	12.363	10.632	31.6	58	31日	1.2615	10.834	9.684	33.4	62	
16日	0.5671	3.945	2.263	27.7	84	合計	29.3295	231.259	185.497			
						全波長域合計	446.0853					

2015年 8月 (新宿)

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)	紫外部	可視部	赤外部	温度		湿度	波長域(nm)	紫外部	可視部	赤外部	温度
	300-400	400-700	700-3000	°C	%rh		300-400	400-700	700-3000	°C	%rh	
2015年 8月1日	1.1878	10.147	9.352	33.8	65	17日	0.3129	2.168	1.014	26.6	89	
2日	1.2969	10.873	9.750	34.0	59	18日	0.8529	6.639	4.835	30.0	70	
3日	1.2747	10.718	9.616	33.4	59	19日	1.0720	8.549	7.037	30.4	64	
4日	1.1360	9.366	8.073	33.1	61	20日	0.3351	2.385	1.202	27.2	83	
5日	1.5175	12.158	10.547	33.3	60	21日	0.5472	4.069	2.769	28.6	75	
6日	1.3905	11.482	9.734	34.4	58	22日	1.0918	8.688	6.768	31.4	68	
7日	1.1632	9.954	8.989	35.4	52	23日	0.9505	7.295	5.898	29.2	69	
8日	0.9114	6.926	5.524	30.0	66	24日	0.6544	4.844	3.432	26.3	63	
9日	1.1077	8.502	6.986	30.6	61	25日	0.3641	2.485	1.367	22.8	66	
10日	0.8664	6.418	4.683	29.9	73	26日	0.3200	2.175	1.044	20.0	94	
11日	1.1721	9.166	7.269	32.1	63	27日	0.7341	5.550	4.150	25.4	75	
12日	0.7422	5.789	4.487	31.4	66	28日	0.2922	2.002	1.003	22.7	81	
13日	0.7011	5.229	3.566	29.3	75	29日	0.2504	1.670	0.760	20.8	93	
14日	0.7640	5.765	4.301	29.2	76	30日	0.2012	1.314	0.506	21.9	91	
15日	1.2134	9.722	8.481	30.6	67	31日	0.2793	1.858	0.856	23.0	89	
16日	0.9549	7.210	5.697	30.3	69	合計	25.6578	201.114	159.693			
						全波長域合計	386.4655					

2015年 9月 (新宿)

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)	紫外部	可視部	赤外部	温度		湿度	波長域(nm)	紫外部	可視部	赤外部	温度
	300-400	400-700	700-3000	°C	%rh		300-400	400-700	700-3000	°C	%rh	
2015年 9月1日	0.4500	3.302	2.062	24.8	89	16日	0.5190	3.886	2.766	22.9	67	
2日	0.8921	7.222	5.909	28.5	76	17日	0.2089	1.382	0.518	18.6	94	
3日	0.7330	5.765	4.243	28.2	68	18日	0.3721	2.770	1.751	21.7	90	
4日	0.9163	7.381	6.335	27.7	73	19日	1.1315	9.782	8.965	27.1	64	
5日	0.8183	6.486	5.466	27.5	64	20日	1.2064	10.049	9.280	26.2	53	
6日	0.4119	3.070	1.952	25.6	79	21日	1.0539	8.726	8.011	25.8	60	
7日	0.3090	2.240	1.242	24.0	91	22日	1.2459	11.102	10.990	26.6	54	
8日	0.1773	1.153	0.349	20.5	96	23日	1.1801	10.297	10.199	26.0	50	
9日	0.2484	1.653	0.663	22.8	96	24日	0.3558	2.835	1.956	22.2	76	
10日	0.2318	1.556	0.683	22.8	92	25日	0.1778	1.157	0.459	18.4	95	
11日	1.3471	11.274	10.290	26.8	69	26日	0.6002	4.447	3.225	22.3	82	
12日	0.9884	8.457	7.323	27.8	63	27日	0.3697	2.697	1.695	23.2	83	
13日	0.4872	4.044	2.759	26.1	70	28日	1.0049	9.684	9.543	26.3	65	
14日	0.8591	6.759	5.700	24.7	64	29日	0.7643	6.532	5.982	25.2	38	
15日	0.9602	8.312	7.461	24.9	60	30日	1.1670	10.049	10.174	23.6	40	
						合計	21.1877	174.071	147.951			
						全波長域合計	343.2095					

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'
 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/m² (太陽から到達する面積 1m² 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
 で観測を行っています。

2015年 10月 (新宿)

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
2015年 10月1日	0.3553	2.875	2.153	20.9	72	17日	0.2720	1.896	1.218	18.2	89
2日	0.8155	6.999	5.882	25.3	65	18日	0.8231	7.699	7.481	21.6	69
3日	1.0815	10.148	10.070	25.1	58	19日	1.0337	10.282	10.594	21.6	63
4日	1.0010	8.882	8.590	23.8	59	20日	0.7287	6.967	0.000	21.6	67
5日	0.5262	3.973	3.074	19.7	46	21日	0.5762	5.057	0.000	19.0	67
6日	0.9823	8.750	8.600	20.1	56	22日	0.8761	8.666	0.037	19.9	65
7日	1.2427	11.163	11.465	19.4	48	23日	-	-	-	-	-
8日	1.2276	11.095	11.389	21.4	34	24日	0.8561	8.236	8.906	21.7	64
9日	1.0630	9.830	10.030	22.9	44	25日	1.0895	10.437	11.691	17.8	32
10日	0.3354	2.671	2.006	20.1	67	26日	-	-	-	-	-
11日	0.2483	1.734	0.926	19.9	82	27日	-	-	-	-	-
12日	0.9048	8.563	8.700	21.8	61	28日	-	-	-	-	-
13日	1.0676	10.361	10.699	22.0	51	29日	-	-	-	-	-
14日	0.9634	8.942	9.124	21.4	43	30日	-	-	-	-	-
15日	0.9756	9.131	9.229	21.3	54	31日	-	-	-	-	-
16日	0.1339	0.893	0.384	15.7	91	合計	19.1795	175.247	152.248		
						全波長域合計	346.6749				

- 日高・川越工場へ移設・設置の為欠測

2015年 11月 (日高・川越工場)

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
2015年 11月1日	-	-	-	-	-	16日	0.8205	8.543	8.911	18.4	70
2日	-	-	-	-	-	17日	0.4516	3.940	3.670	18.4	85
3日	-	-	-	-	-	18日	0.3031	2.367	2.013	16.9	92
4日	-	-	-	-	-	19日	0.6287	5.425	5.217	15.0	80
5日	-	-	-	-	-	20日	0.1950	1.250	0.954	13.6	85
6日	-	-	-	-	-	21日	0.6940	6.795	6.975	14.3	71
7日	-	-	-	-	-	22日	0.2477	1.693	1.358	12.7	79
8日	-	-	-	-	-	23日	0.1538	0.951	0.668	12.3	89
9日	-	-	-	-	-	24日	0.6417	6.292	6.492	14.9	73
10日	-	-	-	-	-	25日	0.1146	0.726	0.542	9.3	75
11日	-	-	-	-	-	26日	0.1948	1.237	0.946	9.7	93
12日	-	-	-	-	-	27日	0.8685	9.412	11.007	9.6	69
13日	-	-	-	-	-	28日	0.8203	9.146	10.470	8.4	70
14日	0.1274	0.783	0.466	13.0	96	29日	0.7724	8.300	9.448	8.9	73
15日	0.5488	5.105	4.639	17.3	87	30日	0.4724	4.295	4.659	9.9	77
						合計	8.0552	76.262	78.435		
						全波長域合計	162.7522				

- 日高・川越工場へ移設・設置の為欠測

2015年 12月 (日高・川越工場)

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
2015年 12月1日	0.8103	8.948	10.151	10.4	65	17日	0.2704	2.204	2.122	9.7	52
2日	0.2496	1.782	1.600	10.0	72	18日	0.7843	8.988	10.555	6.6	58
3日	0.3770	3.696	3.619	12.1	76	19日	0.7749	8.977	10.319	6.0	58
4日	0.7937	8.904	10.628	9.8	51	20日	0.7284	8.564	10.207	5.9	62
5日	0.7852	8.931	10.360	8.4	65	21日	0.4496	4.350	4.455	7.3	72
6日	0.5233	5.034	5.320	9.0	61	22日	0.7442	8.621	9.907	9.3	59
7日	0.7365	8.513	9.924	8.1	68	23日	0.1513	1.014	0.899	5.6	81
8日	0.6925	7.891	9.321	6.0	76	24日	0.0002	0.002	0.015	12.2	83
9日	0.6883	8.073	9.802	6.1	78	25日	0.6442	6.856	7.585	10.4	70
10日	0.3560	3.463	3.649	7.6	78	26日	0.7242	8.282	9.690	6.7	66
11日	0.4252	4.272	4.030	13.0	79	27日	0.7538	8.173	9.239	5.7	58
12日	0.6839	7.128	7.951	13.2	59	28日	0.7606	8.724	10.418	4.5	55
13日	0.1965	1.266	0.951	10.3	85	29日	0.7980	8.988	10.413	5.1	55
14日	0.3844	3.028	2.839	12.1	81	30日	0.7747	8.686	10.082	5.5	60
15日	0.2625	1.897	1.670	11.2	82	31日	0.5725	6.022	6.840	5.7	71
16日	0.5996	6.624	7.857	11.7	79	合計	17.4958	187.901	212.414		
						全波長域合計	417.8112				

製造本部 校正部 部長 喜多英雄