

太陽エネルギーの観測結果

2013年4月～6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(スガ試験機製)



積算照度記録装置 PH3T型

2013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
2013年 4月1日	1.2165	11.099	10.865	13.0	58	16日	1.2930	10.149	10.256	18.2	50
2日	0.1549	1.438	1.348	10.5	91	17日	0.6488	4.404	3.355	20.9	59
3日	0.1551	1.382	1.241	13.2	80	18日	1.2234	9.659	9.075	21.7	62
4日	1.4192	12.297	11.630	19.1	54	19日	0.4228	2.718	2.000	15.4	40
5日	—	—	—	18.9	66	20日	0.2433	1.305	0.495	9.6	56
6日	0.5462	3.518	2.481	17.3	79	21日	0.4401	2.555	1.473	7.7	78
7日	1.5647	11.385	11.186	18.6	59	22日	1.5388	11.355	12.324	13.2	31
8日	1.5430	11.497	12.395	16.6	27	23日	1.1721	9.217	9.127	15.9	40
9日	1.1251	8.776	8.397	17.9	41	24日	0.2773	1.680	0.702	16.8	75
10日	0.8241	5.886	5.323	15.0	50	25日	1.2327	9.398	9.060	19.8	48
11日	1.0494	7.581	7.154	11.2	62	26日	1.2801	10.007	9.868	19.3	56
12日	1.2692	9.535	10.341	13.3	46	27日	1.4818	11.311	11.834	17.8	34
13日	1.4856	11.327	12.205	14.6	45	28日	1.4912	11.564	12.129	19.2	26
14日	1.0595	8.139	8.365	17.1	50	29日	1.1795	9.272	9.287	19.8	35
15日	1.3061	10.329	10.668	19.1	52	30日	0.4911	3.232	2.087	19.7	64
合計						合計					
全波長域合計						全波長域合計					

5日欠測

2013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
2013年 5月1日	0.8942	6.468	6.082	15.7	64	16日	1.1416	8.734	8.424	22.6	63
2日	1.2544	9.032	9.109	16.1	42	17日	1.5104	11.597	11.744	21.0	56
3日	1.4160	10.457	10.700	17.0	40	18日	1.2923	9.550	8.848	21.7	58
4日	1.4047	10.772	10.940	18.6	49	19日	1.3835	10.157	9.617	22.0	59
5日	1.4176	11.233	11.702	20.6	46	20日	0.3690	2.400	1.164	19.5	93
6日	1.4141	11.011	11.167	21.8	48	21日	1.0913	8.135	7.037	24.9	69
7日	—	—	—	17.3	28	22日	1.3878	10.847	10.418	25.1	63
8日	1.4130	11.184	11.770	19.0	27	23日	1.2641	9.815	9.269	24.8	47
9日	1.2897	10.858	11.379	21.7	40	24日	1.5023	11.609	11.386	25.4	41
10日	—	—	—	23.2	47	25日	1.1191	8.218	7.776	20.4	62
11日	0.2632	1.613	0.633	19.2	83	26日	0.9768	7.380	6.575	23.8	65
12日	1.4946	11.131	10.597	22.6	68	27日	1.1337	8.708	8.005	24.2	61
13日	0.7789	5.656	4.820	20.6	73	28日	—	—	—	24.6	57
14日	1.2947	10.643	10.666	25.6	58	29日	0.6970	4.707	3.191	22.7	70
15日	1.3826	10.754	10.526	23.3	63	30日	0.2445	1.467	0.602	21.6	90
合計						合計					
全波長域合計						全波長域合計					

7日、10日、28日欠測

2013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
2013年 6月1日	1.1462	8.473	7.666	22.8	54	16日	0.6283	4.203	2.555	23.8	86
2日	1.3564	9.728	8.471	20.9	60	17日	1.2229	9.049	7.688	27.4	70
3日	1.3589	10.385	9.767	22.8	56	18日	0.9632	7.276	5.969	29.0	67
4日	1.3826	11.177	10.867	26.3	55	19日	0.2502	1.581	0.552	26.9	75
5日	1.3480	10.371	9.545	25.6	60	20日	0.2398	1.474	0.517	22.5	89
6日	0.8762	6.459	5.110	24.2	62	21日	0.3037	1.973	0.921	22.2	88
7日	0.9706	6.891	5.421	23.9	61	22日	1.1214	8.101	6.448	24.7	69
8日	1.1753	8.393	7.430	24.4	62	23日	1.2159	8.949	7.530	25.7	70
9日	1.3319	10.061	9.264	26.5	58	24日	0.8666	6.250	5.113	25.2	73
10日	0.8111	5.920	4.519	25.0	65	25日	0.5942	4.357	3.137	24.9	76
11日	0.3199	2.057	0.993	21.8	77	26日	0.2679	1.707	0.666	21.8	89
12日	0.3537	2.208	1.048	21.1	93	27日	1.4285	10.450	9.020	25.6	61
13日	0.3254	2.001	0.836	21.3	96	28日	1.1489	8.542	7.102	24.7	66
14日	0.6684	4.440	2.852	24.2	87	29日	1.1338	8.351	6.865	26.5	65
15日	1.0901	7.787	5.910	27.9	72	30日	1.0566	7.651	6.310	26.4	66
合計						合計					
全波長域合計						全波長域合計					

製造本部品質管理部 次長 喜多英雄