

太陽エネルギーの観測結果

2012年7月～9月の毎日の積算日射量をご報告します。

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1m²当たりの1日の積算日射量)
 測定器：積算照度記録装置 PH3T型(スガ試験機製)



2012年7月

波長域(nm)	積算日射量MJ/m ²			平均		波長域(nm)	積算日射量MJ/m ²			平均	
	紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度		紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度
測定年月日	300-400	400-700	700-3000	C°	%rh	測定年月日	300-400	400-700	700-3000	C°	%rh
2012年 7月 1日	0.7098	4.931	2.820	23.7	68	16日	1.5628	11.552	8.841	31.2	63
2日	0.9393	6.561	4.519	24.4	78	17日	1.5019	11.485	9.026	33.3	59
3日	0.5848	4.057	2.446	24.7	80	18日	1.2064	9.470	7.405	31.4	66
4日	1.4637	11.298	9.124	27.8	70	19日	1.5595	10.522	8.385	31.3	63
5日	0.8986	6.935	4.988	26.7	67	20日	0.3119	1.999	0.916	21.4	78
6日	0.5956	4.223	2.441	26.7	78	21日	0.4795	2.891	1.433	20.1	83
7日	0.2515	1.574	0.587	23.5	92	22日	0.4600	2.855	1.438	21.8	83
8日	1.0626	7.544	5.221	24.4	76	23日	1.0963	8.336	6.132	26.9	73
9日	1.5696	11.984	9.728	24.9	61	24日	0.9210	7.004	5.040	29.8	67
10日	1.5194	12.114	9.795	29.9	61	25日	1.1151	9.052	7.103	32.0	64
11日	1.5432	11.719	9.222	29.5	65	26日	1.0979	8.889	7.166	33.6	62
12日	0.5095	3.317	1.505	26.7	81	27日	1.2265	10.449	8.787	33.3	64
13日	1.0409	7.631	5.423	28.6	78	28日	1.2115	10.072	8.117	30.1	62
14日	1.2665	9.370	6.875	30.0	72	29日	1.2583	9.787	7.252	29.5	64
15日	1.4168	10.495	7.676	30.5	68	30日	1.5711	12.542	9.874	29.6	62
						31日	1.5663	12.531	10.562	29.0	60
合計							33.5178	253.189	189.847		
全波長域合計							476.5538				

2012年8月

波長域(nm)	積算日射量MJ/m ²			平均		波長域(nm)	積算日射量MJ/m ²			平均	
	紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度		紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度
測定年月日	300-400	400-700	700-3000	C°	%rh	測定年月日	300-400	400-700	700-3000	C°	%rh
2012年 8月 1日	1.0404	8.127	5.847	29.4	64	16日	1.3925	10.789	7.723	30.1	63
2日	1.4529	11.819	9.431	30.2	59	17日	1.3183	10.683	8.199	30.5	62
3日	1.3471	10.641	8.312	29.8	62	18日	0.6696	4.984	3.262	28.0	72
4日	0.7574	5.333	3.500	28.6	73	19日	1.3781	10.902	8.271	29.0	63
5日	1.4744	11.635	9.304	29.8	65	20日	1.3479	11.355	9.280	29.1	59
6日	0.5208	3.630	1.844	27.4	78	21日	1.5014	12.047	9.430	29.7	60
7日	1.1782	9.662	7.726	28.7	90	22日	1.5823	12.730	10.113	29.6	62
8日	1.2319	9.285	7.231	25.8	62	23日	1.4890	12.728	10.289	30.1	57
9日	1.1571	8.923	7.184	25.9	56	24日	1.3842	11.570	9.490	30.0	59
10日	1.0934	8.618	7.038	27.1	63	25日	1.4088	11.801	9.719	29.9	59
11日	0.9604	7.067	4.952	28.8	70	26日	1.4649	12.022	10.062	30.1	58
12日	0.9609	6.948	4.673	27.6	72	27日	1.1980	9.800	7.460	30.0	60
13日	1.5467	12.029	9.386	29.8	67	28日	1.1125	8.891	6.707	29.6	61
14日	0.6786	4.907	2.785	28.6	74	29日	1.1912	9.536	7.360	29.1	62
15日	1.2285	9.414	6.671	29.1	70	30日	1.0394	8.848	7.152	30.2	62
						31日	0.9776	7.431	5.371	29.6	67
合計							37.0844	294.155	225.772		
全波長域合計							557.0114				

2012年9月

波長域(nm)	積算日射量MJ/m ²			平均		波長域(nm)	積算日射量MJ/m ²			平均	
	紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度		紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度
測定年月日	300-400	400-700	700-3000	C°	%rh	測定年月日	300-400	400-700	700-3000	C°	%rh
2012年 9月 1日	0.8774	6.561	4.469	27.9	69	16日	0.9021	7.380	5.190	28.3	70
2日	0.6815	4.774	2.897	25.8	81	17日	0.9794	7.597	5.467	27.9	76
3日	0.7291	5.719	3.896	26.9	72	18日	0.9259	7.136	5.221	28.0	74
4日	1.0511	8.442	6.522	27.3	72	19日	0.5340	3.620	2.088	26.7	84
5日	1.1641	9.794	8.183	28.6	64	20日	1.1642	10.343	8.688	27.6	67
6日	0.9385	7.767	6.153	27.3	71	21日	-	-	-	-	-
7日	1.0898	8.973	7.321	27.6	65	22日	-	-	-	-	-
8日	0.9261	7.545	6.132	28.1	74	23日	-	-	-	-	-
9日	1.1554	9.102	6.990	28.8	65	24日	-	-	-	-	-
10日	1.2676	10.568	8.368	28.9	63	25日	-	-	-	-	-
11日	1.1860	10.508	8.846	28.7	58	26日	0.7484	6.075	5.221	21.8	67
12日	1.2271	10.849	9.171	28.1	55	27日	0.9421	7.462	6.059	21.2	80
13日	1.2443	11.421	9.933	28.8	56	28日	0.5210	3.572	2.080	22.3	67
14日	1.1051	9.367	7.437	28.8	62	29日	0.9092	7.851	6.137	24.9	70
15日	1.1669	9.596	7.478	28.3	66	30日	0.8759	7.320	5.813	25.7	76
						合計	24.3122	199.342	155.760		
全波長域合計							379.4142				

21日～25日まで校正の為欠測

製造本部 品質管理部 次長 喜多 英雄
 製造本部 色彩課 築添 剛