

太陽エネルギーの観測結果

2012年1月～6月の毎日の積算日射量をご報告します。



2012年1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 1月 1日	0.5280	4.465	4.342	6.6	47	16日	0.2504	1.692	1.216	4.7	40
2日	0.5852	5.571	5.371	6.5	51	17日	0.7113	7.235	7.843	6.0	43
3日	0.6860	6.764	6.670	7.0	34	18日	0.6473	6.834	7.300	6.4	47
4日	0.7144	7.327	7.675	6.5	43	19日	0.4896	4.429	4.259	6.8	55
5日	—	—	—	4.6	37	20日	0.1300	0.768	0.366	2.7	90
6日	0.6521	6.740	7.064	6.7	42	21日	0.1268	0.739	0.370	3.3	89
7日	0.8443	9.233	9.667	6.5	38	22日	0.2787	1.953	1.361	5.7	86
8日	0.8057	8.706	9.058	6.9	34	23日	0.1905	1.264	0.832	5.4	86
9日	0.7567	8.453	8.968	7.3	48	24日	0.6977	5.826	5.335	4.0	58
10日	0.6287	6.484	6.621	7.7	51	25日	0.8790	8.998	9.587	5.4	57
11日	0.6286	6.524	6.852	6.8	48	26日	0.9321	9.393	9.914	4.2	47
12日	0.7262	7.643	7.601	4.8	33	27日	0.7735	7.888	8.223	4.4	47
13日	0.7803	8.854	9.565	7.1	42	28日	0.1433	1.336	1.277	3.6	33
14日	0.6552	6.509	6.548	6.0	38	29日	0.9788	9.508	9.956	3.8	33
15日	0.4540	3.587	3.271	5.2	43	30日	1.0024	9.921	10.288	4.5	31
						31日	0.9080	9.495	10.047	5.5	39
						合計	18.5848	184.139	187.447		
						全波長域合計	390.1708			5日欠測	

2012年2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 2月 1日	0.6815	6.593	6.890	6.1	42	16日	0.2116	1.358	0.819	3.9	54
2日	0.8328	7.906	8.097	3.3	30	17日	1.0191	8.999	9.351	5.5	65
3日	0.9721	9.977	10.548	4.7	35	18日	1.2262	10.929	11.480	3.8	44
4日	0.9555	9.889	10.489	7.2	36	19日	1.1863	10.713	11.123	5.4	36
5日	0.6549	5.669	5.383	6.9	46	20日	1.1333	10.682	11.274	7.8	41
6日	—	—	—	5.6	86	21日	1.0807	10.398	10.864	10.1	35
7日	0.1430	0.851	0.381	7.7	92	22日	0.5734	4.949	4.706	9.0	52
8日	0.3283	2.261	1.661	6.9	46	23日	0.3768	3.083	2.236	8.2	82
9日	1.0572	10.357	10.940	6.5	31	24日	1.0679	9.660	10.240	12.9	42
10日	0.8127	8.321	9.047	7.1	43	25日	0.1444	0.956	0.488	6.2	85
11日	0.9266	8.237	8.142	6.7	44	26日	0.3660	2.771	2.118	6.7	50
12日	1.1017	10.579	10.790	6.3	34	27日	1.1301	9.464	9.585	5.9	30
13日	0.6516	5.824	5.291	7.0	40	28日	0.9809	8.608	8.471	5.7	39
14日	0.1119	0.658	0.288	5.3	74	29日	0.1472	0.817	0.366	2.4	87
15日	0.4386	3.246	2.505	8.0	63	合計	20.3123	183.755	183.573		
						全波長域合計	387.6403			6日欠測	

2012年3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 3月 1日	0.8392	6.828	5.841	9.1	74	16日	1.0754	9.320	9.560	9.3	40
2日	0.1389	0.861	0.375	7.3	88	17日	0.1550	0.940	0.360	7.2	84
3日	1.0860	9.246	9.164	8.7	63	18日	0.2432	1.654	0.897	10.2	87
4日	0.2576	1.598	0.974	6.1	64	19日	1.1773	9.487	9.179	10.3	42
5日	0.1880	1.103	0.414	5.7	93	20日	1.3173	11.221	11.415	10.6	35
6日	0.7660	6.451	5.606	12.5	85	21日	1.4871	12.184	12.499	9.6	28
7日	0.4971	3.655	2.810	13.6	69	22日	0.8186	6.583	6.231	11.4	36
8日	0.3835	2.552	1.630	10.3	64	23日	0.2236	1.487	0.749	10.2	70
9日	0.1820	1.103	0.446	7.6	90	24日	0.2885	2.251	1.520	8.6	81
10日	0.3383	2.078	1.167	5.4	85	25日	1.2425	9.928	9.565	10.9	41
11日	1.0264	7.999	7.315	8.5	68	26日	1.0917	8.596	8.191	9.3	32
12日	1.1022	8.927	8.700	8.4	39	27日	1.4027	12.009	12.368	11.2	41
13日	1.4330	11.839	12.074	8.3	36	28日	1.0029	9.045	9.552	13.0	45
14日	1.1649	10.084	10.121	9.3	47	29日	1.3835	12.033	12.510	13.7	37
15日	1.3021	11.312	11.802	9.3	45	30日	0.6723	5.471	4.670	15.8	50
						31日	0.4949	3.403	2.267	14.3	62
						合計	24.7817	201.248	189.972		
						全波長域合計	416.0017				

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㎡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4月

波長域 (nm)	積算日射量MJ/㎡			平均		波長域 (nm)	積算日射量MJ/㎡			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	
	300-400	400-700	700-3000	C°	%rh		300-400	400-700	700-3000	C°	%rh	
測定年月日	2012年 4月 1日	1.3758	11.056	10.942	11.6	34	16日	0.9747	7.637	6.545	14.8	60
	2日	1.2899	11.215	11.167	12.7	44	17日	0.8387	6.704	5.986	16.3	68
	3日	0.4788	3.646	2.896	14.3	69	18日	1.2180	9.512	8.508	17.0	60
	4日	1.4249	11.646	11.352	14.1	29	19日	0.6414	4.548	3.388	15.4	65
	5日	1.3224	11.015	10.640	16.1	35	20日	0.6352	4.560	3.307	14.8	63
	6日	1.2542	10.257	9.824	12.6	47	21日	0.5409	3.700	2.532	12.9	65
	7日	1.3421	10.370	10.151	10.5	30	22日	0.4084	2.657	1.420	12.3	74
	8日	1.4919	11.855	11.882	11.7	37	23日	0.2895	1.788	0.760	13.5	94
	9日	1.3950	11.598	11.601	18.2	39	24日	1.3521	10.526	9.414	20.3	68
	10日	1.2386	10.238	9.932	18.0	45	25日	1.0675	8.231	7.382	20.0	65
	11日	0.3305	2.110	1.026	15.9	76	26日	0.5093	3.384	1.950	18.9	77
	12日	1.5210	12.469	11.950	19.3	56	27日	0.2972	1.825	0.727	16.8	95
	13日	1.0745	8.487	7.519	19.4	57	28日	1.3817	10.904	9.826	20.7	73
	14日	0.1809	1.030	0.342	10.1	91	29日	1.3887	11.142	10.464	23.4	61
	15日	1.3991	10.917	10.277	14.0	61	30日	0.7105	5.196	3.455	22.1	70
合計						29.3734	230.223	207.165				
全波長域合計						466.7614						

2012年5月

波長域 (nm)		積算日射量MJ/㎡			平均		波長域 (nm)		積算日射量MJ/㎡			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 5月	1日	0.8358	6.043	4.086	21.6	71	16日	1.3815	10.532	8.618	24.1	56	
	2日	0.3618	2.264	0.980	19.0	86	17日	1.0148	8.147	6.750	23.9	61	
	3日	0.2537	1.420	0.491	17.9	96	18日	1.2721	9.674	8.372	20.6	56	
	4日	0.7142	4.891	3.513	19.6	86	19日	1.5764	12.281	11.085	22.9	43	
	5日	1.5913	12.446	11.110	23.4	51	20日	1.1301	8.657	7.311	23.7	49	
	6日	1.2653	10.156	9.278	21.6	64	21日	1.0372	7.967	6.341	22.1	59	
	7日	1.3475	11.156	10.367	21.1	55	22日	0.2603	1.558	0.564	14.9	85	
	8日	1.0236	8.639	7.902	23.1	56	23日	1.5727	11.890	10.288	21.4	67	
	9日	0.3605	2.776	1.625	20.6	73	24日	1.2841	10.326	9.096	24.9	58	
	10日	0.9675	7.917	7.589	18.9	63	25日	0.4790	3.345	1.851	21.5	70	
	11日	1.4989	11.497	10.054	19.2	41	26日	1.2473	9.423	7.914	23.4	53	
	12日	1.3094	9.856	8.620	17.9	37	27日	1.5414	12.145	10.652	25.5	46	
	13日	1.5729	11.809	10.893	19.9	39	28日	1.3026	9.929	8.566	23.4	62	
	14日	1.4848	11.812	10.248	22.2	56	29日	1.2573	9.680	8.151	23.1	67	
	15日	0.2880	1.748	0.684	19.1	86	30日	1.1574	8.840	7.082	22.6	61	
							31日	1.0455	8.084	6.446	22.8	62	
							合計	33.4349	256.908	216.527			
							全波長域合計		506.8699				

2012年6月

波長域 (nm)	積算日射量MJ/㎡			平均		波長域 (nm)	積算日射量MJ/㎡			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 6月	1日	1.0592	8.166	6.925	23.8	67	16日	0.4392	2.794	1.205	20.9	88
	2日	1.1630	9.047	7.191	24.0	63	17日	0.8208	5.968	4.134	24.9	75
	3日	1.0735	7.901	5.991	22.4	68	18日	1.2774	9.588	7.160	26.7	58
	4日	1.3712	10.751	9.259	24.9	59	19日	0.5421	3.700	2.029	24.6	83
	5日	0.6524	4.406	2.642	22.6	67	20日	1.1287	8.113	5.526	27.7	68
	6日	0.4947	3.150	1.731	19.6	77	21日	0.6844	4.762	2.722	25.0	70
	7日	1.4282	10.860	9.077	23.6	61	22日	0.5083	3.287	1.692	21.9	84
	8日	1.3296	10.654	8.794	26.7	62	23日	0.9361	6.919	4.958	24.3	68
	9日	0.3766	2.273	0.882	19.4	91	24日	1.0348	7.663	5.739	24.8	67
	10日	1.2676	9.154	7.119	24.6	67	25日	0.5206	3.329	1.864	19.6	69
	11日	0.5416	3.661	2.187	21.0	73	26日	1.6723	12.663	10.915	23.1	51
	12日	0.2574	1.577	0.576	17.3	84	27日	1.4665	11.235	9.378	24.2	55
	13日	0.8756	5.984	3.991	18.5	73	28日	0.9053	6.881	5.174	24.7	64
	14日	1.4117	10.534	8.543	21.6	59	29日	1.1235	8.250	5.957	25.8	62
	15日	1.2630	9.642	7.804	23.1	60	30日	1.2328	9.310	7.271	26.4	60
合計						28.8581	212.222	158.436				
全波長域合計						399.5161						

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