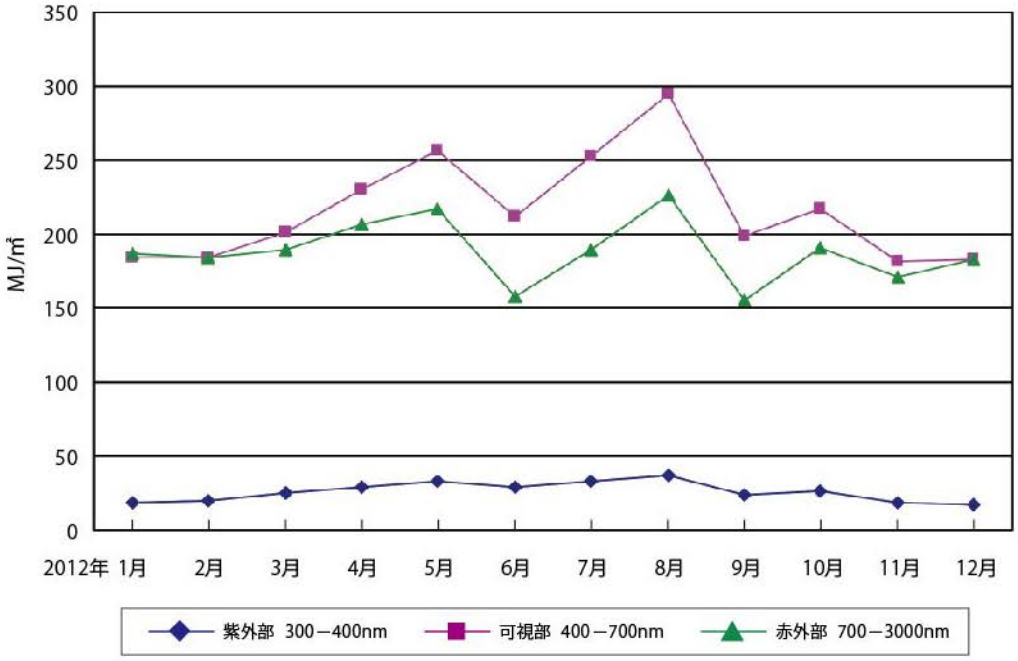
太陽エネルギーの観測結果

積算照度記録装置 PH 3T型

2012年1年間の月毎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/㎡（太陽から到達する面積1㎡当たりの1日の放射露光量）
測　定　器：積算照度記録装置 PH3T型（スガ試験機製）

2012年年間 月毎の放射露光量の推移グラフ



月毎の放射露光量の推移（単位 MJ/㎡）

波長域(nm) / 測定年月日	紫外部	可視部	赤外部	月間合計	全体との割合（%）		
	300－400	400－700	700－3000	300－3000	300－400	400－700	700－3000
2012年 1月	18.5848	184.139	187.447	390.171	4.76	47.19	48.04
2月	20.3123	183.755	183.573	387.640	5.24	47.40	47.36
3月	24.7817	201.248	189.972	416.002	5.96	48.38	45.67
4月	29.3734	230.223	207.165	466.761	6.29	49.32	44.38
5月	33.4349	256.908	216.527	506.870	6.60	50.69	42.72
6月	28.8581	212.222	158.436	399.516	7.22	53.12	39.66
7月	33.5178	253.189	189.847	476.554	7.03	53.13	39.84
8月	37.0844	294.155	225.772	557.011	6.66	52.81	40.53
9月	24.3122	199.342	155.760	379.414	6.41	52.54	41.05
10月	26.4488	216.455	190.480	433.384	6.10	49.95	43.95
11月	18.5722	181.382	171.483	371.437	5.00	48.83	46.17
12月	17.3803	182.413	182.980	382.773	4.54	47.66	47.80
合計	312.6609	2595.431	2259.442	5167.534	6.05	50.23	43.72

2012年1月5日、2月6日、9月21～25日欠測

2013年1月～3月の毎日の放射露光量をご報告します。

2013年1月

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量MJ/㎡ 紫外部 300−400	可視部 400−700	赤外部 700−3000	平均 温度 C°	湿度 %rh
2013年 1月 1日	0.7743	8.759	8.979	7.2	45
2日	0.7261	8.172	8.542	10.4	40
3日	0.7439	7.284	7.324	6.2	34
4日	0.8879	9.567	9.997	3.7	33
5日	0.3432	2.513	2.139	2.7	45
6日	0.5699	5.500	5.356	5.2	45
7日	0.5886	5.817	5.807	5.6	47
8日	0.7002	7.737	8.146	7.3	58
9日	0.5638	5.712	5.878	7.5	68
10日	0.7229	7.581	7.835	6.2	44
11日	0.8678	9.504	9.989	5.8	37
12日	0.6319	6.496	6.672	5.7	43
13日	0.7329	8.171	8.681	9.7	40
14日	0.0151	0.081	0.024	3.5	87
15日	0.8996	8.979	9.125	5.5	54
16日	0.4085	3.488	3.024	3.9	58
17日	0.7818	7.762	7.644	4.9	56
18日	0.9541	9.673	10.028	3.7	40
19日	0.8486	9.141	9.479	6.5	40
20日	0.8906	9.334	9.798	6.5	45
21日	0.6946	7.041	7.229	7.1	49
22日	0.2905	2.776	2.595	6.3	72
23日	0.5811	5.193	4.755	7.2	52
24日	0.7203	6.669	6.625	7.1	72
25日	0.7871	8.097	8.366	7.8	48
26日	0.7424	7.127	7.020	4.6	36
27日	0.9717	9.591	9.837	6.5	28
28日	0.8903	8.583	8.776	6.2	44
29日	0.9598	9.539	9.805	8.0	38
30日	0.8860	9.023	9.543	9.2	35
31日	0.8865	8.999	9.646	7.2	41
合計	22.0620	223.909	228.664		
全波長域合計	474.6350				

2013年2月

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量MJ/㎡ 紫外部 300−400	可視部 400−700	赤外部 700−3000	平均 温度 C°	湿度 %rh
2013年 2月 1日	0.6740	6.719	7.053	9.1	57
2日	0.6330	5.696	4.670	15.9	73
3日	0.9361	9.239	9.351	11.2	36
4日	0.7050	6.742	6.387	11.3	49
5日	0.7819	7.060	6.833	10.5	37
6日	-	-	-	3.4	86
7日	0.7055	6.749	6.950	8.1	70
8日	0.4347	4.074	3.957	4.9	38
9日	0.8592	7.819	7.715	5.4	33
10日	1.0134	9.779	10.124	7.6	39
11日	0.9384	9.017	9.359	6.5	38
12日	0.3065	2.312	1.851	4.7	48
13日	1.0961	10.100	10.238	7.3	56
14日	0.5084	4.410	3.860	7.9	51
15日	0.1275	0.847	0.481	5.5	72
16日	1.1656	10.366	10.816	3.8	40
17日	0.8300	7.255	7.349	5.1	32
18日	0.1919	1.204	0.739	5.4	54
19日	0.0679	0.408	0.181	5.3	48
20日	0.9139	8.165	8.229	5.7	34
21日	1.0431	9.089	9.409	5.7	31
22日	-	-	-	7.9	55
23日	1.0074	8.896	9.107	7.8	34
24日	1.0659	9.428	9.455	5.0	34
25日	1.1134	9.725	9.977	4.5	28
26日	0.9831	9.157	9.634	7.2	40
27日	0.3920	3.072	2.545	6.4	76
28日	1.0171	9.348	9.563	11.9	58
合計	19.5110	176.676	175.833		
全波長域合計	372.02				

2月6日、22日欠測

2013年3月

波長域(nm) / 測定年月日	放射露光量MJ/㎡ 紫外部 300−400	可視部 400−700	赤外部 700−3000	平均 温度 C°	湿度 %rh
2013年 3月 1日	0.5623	4.690	4.085	13.7	65
2日	1.0467	9.353	9.653	9.8	33
3日	0.6610	5.460	4.884	8.0	35
4日	0.7019	5.959	5.539	7.8	50
5日	1.1029	9.972	10.112	10.5	55
6日	1.0748	9.850	10.045	13.0	38
7日	0.7978	7.485	7.455	15.1	46
8日	0.8870	8.118	8.100	18.8	41
9日	0.4586	4.236	4.130	20.7	42
10日	0.6971	6.274	6.305	14.6	49
11日	1.1395	9.593	9.474	10.0	25
12日	1.0463	9.300	9.347	12.7	37
13日	0.9746	8.532	7.851	17.5	61
14日	0.7385	5.764	4.728	9.1	56
15日	1.2076	10.686	10.469	11.6	49
16日	1.1912	10.562	10.446	14.6	43
17日	1.1641	10.031	9.515	14.6	41
18日	0.8698	7.423	6.435	18.7	64
19日	1.2906	11.576	10.866	21.8	63
20日	1.0302	8.734	7.836	19.1	59
21日	1.4210	11.851	11.374	13.7	32
22日	1.3278	11.438	10.906	15.7	38
23日	1.0474	9.129	8.208	15.2	54
24日	0.4588	3.852	3.362	12.6	63
25日	0.1000	0.880	0.784	10.0	78
26日	1.2888	10.800	10.138	10.8	38
27日	0.1395	1.234	1.111	8.5	79
28日	1.2162	10.967	10.160	16.7	70
29日	0.7051	6.292	5.791	17.5	72
30日	0.0732	0.663	0.611	9.5	73
31日	0.1278	1.178	1.102	7.8	86
合計	26.5481	231.882	220.822		
全波長域合計	479.2522				

製造本部 品質管理部 次長　喜多 英雄