

太陽エネルギーの観測結果

2011年10月～12月の毎日の積算日射量及び、2011年1年間の月毎の積算日射量をご報告します。



2011年10月

波長域 (nm)	日射量MJ/㎡			平均		波長域 (nm)	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	
2011年 10月1日	0.9527	7.622	6.308	24.3	50	16日	0.9049	8.042	6.941	25.9	63	
	2日	0.3519	2.376	1.494	19.5	57	17日	0.7195	6.545	5.749	23.1	61
	3日	1.0412	8.620	7.588	20.2	37	18日	0.6500	5.534	4.525	20.1	59
	4日	1.2005	10.893	10.352	20.8	43	19日	0.3154	2.088	1.221	16.3	65
	5日	0.1518	0.893	0.272	16.0	86	20日	0.5692	4.231	3.159	18.5	64
	6日	1.1355	9.182	7.715	22.0	75	21日	0.4128	2.888	1.791	19.0	76
	7日	1.2366	11.274	11.067	22.2	46	22日	0.3738	2.585	1.517	19.7	91
	8日	0.8542	7.656	7.369	21.4	45	23日	0.5749	4.727	3.506	23.6	80
	9日	0.7574	6.601	5.851	21.4	64	24日	0.5450	4.225	3.240	21.9	79
	10日	0.9631	8.522	8.056	22.2	74	25日	0.8336	7.690	6.520	23.7	63
	11日	0.6703	5.642	4.916	22.4	63	26日	1.0659	10.242	9.596	18.2	38
	12日	0.8786	7.972	7.916	22.5	63	27日	1.0251	10.164	10.162	16.8	47
	13日	0.5394	4.491	3.757	21.6	60	28日	0.9980	9.844	9.604	17.3	58
	14日	0.7534	6.730	6.144	22.6	65	29日	1.0139	9.920	9.599	17.7	61
	15日	0.2895	1.911	0.940	24.2	82	30日	0.5832	4.979	4.119	18.0	66
						31日	0.9641	9.324	8.566	20.3	61	
						合計	23.3254	203.413	179.560			
						全波長域合計	406.2984					

2011年11月

波長域 (nm)	日射量MJ/㎡			平均		波長域 (nm)	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
2011年 11月1日	0.9801	9.707	9.669	19.5	52	16日	0.9263	9.412	9.371	13.8	44
	2日 0.8587	8.433	8.052	18.9	64	17日 0.8888	9.260	9.642	15.6	40	
	3日 0.4006	3.125	2.322	19.2	63	18日 0.3216	2.495	1.852	13.2	58	
	4日 0.7835	7.787	7.530	19.8	70	19日 0.0901	0.503	0.141	15.9	91	
	5日 0.4520	4.059	3.471	20.0	77	20日 0.7033	6.852	6.101	18.7	69	
	6日 0.1438	0.895	0.399	18.4	91	21日 0.7845	7.603	7.302	13.9	46	
	7日 0.9037	8.798	8.123	20.5	72	22日 0.7323	7.694	7.514	12.4	47	
	8日 0.6390	5.324	4.477	16.6	65	23日 0.7549	8.399	8.791	14.1	58	
	9日 0.5448	4.446	3.847	15.1	54	24日 0.6991	7.407	7.765	14.3	50	
	10日 0.4721	3.671	2.957	15.0	60	25日 0.8704	9.486	9.437	12.8	39	
	11日 0.1186	0.716	0.276	12.5	85	26日 0.7730	8.484	8.778	12.4	39	
	12日 0.8216	7.893	6.918	17.7	77	27日 0.5962	5.618	5.417	12.0	53	
	13日 0.7807	7.970	7.734	19.7	70	28日 0.3040	2.182	1.626	12.4	59	
	14日 0.5910	5.544	5.261	18.3	66	29日 0.3977	3.222	2.571	15.2	54	
	15日 0.4692	3.846	3.403	14.5	61	30日 0.6365	6.700	6.786	15.9	67	
						合計	18.4381	177.531	167.533		
						全波長域合計	363.5021				

2011年12月

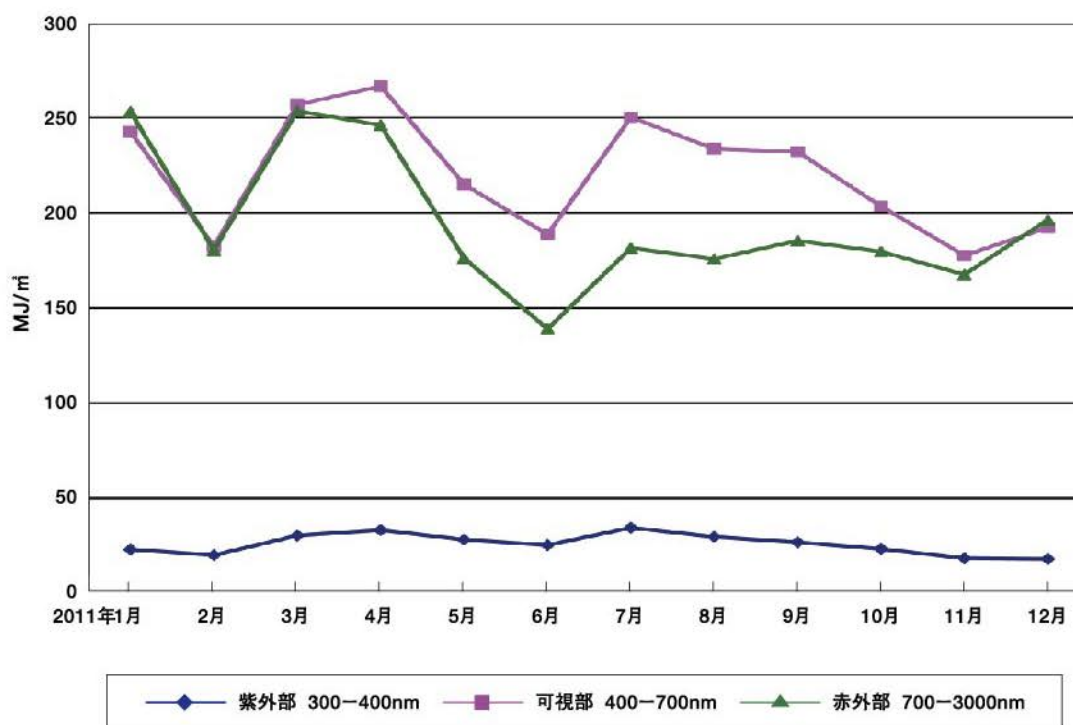
波長域 (nm)	日射量MJ/㎡			平均		波長域 (nm)	日射量MJ/㎡			平均	
	紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度		紫外部	可視部	赤外部	温度	湿度
測定年月日	300-400	400-700	700-3000	C°	%rh	測定年月日	300-400	400-700	700-3000	C°	%rh
2011年 12月1日	0.0872	0.504	0.219	7.9	83	16日	0.6055	6.986	7.624	19.5	48
2日	0.2122	1.323	0.815	6.0	76	17日	0.8071	9.075	9.529	7.3	39
3日	0.2077	1.454	0.912	11.0	93	18日	0.7824	8.756	9.030	8.5	43
4日	0.8712	9.485	9.498	14.1	48	19日	0.6907	7.520	7.924	7.5	53
5日	0.8118	9.091	8.992	12.4	45	20日	0.7856	8.785	9.089	8.1	44
6日	0.1432	0.899	0.542	8.2	62	21日	0.5167	5.153	5.167	6.6	52
7日	0.6169	6.935	7.366	19.2	65	22日	0.2439	1.823	1.522	5.7	65
8日	0.0725	0.463	0.200	8.0	79	23日	0.3781	3.506	3.270	5.8	41
9日	0.3097	2.793	2.376	5.8	74	24日	0.7212	7.793	8.096	6.7	42
10日	0.7591	8.675	9.123	8.4	49	25日	0.6462	6.608	6.819	6.3	43
11日	0.7818	8.909	9.362	10.6	45	26日	0.7725	8.483	8.884	5.7	39
12日	0.7515	8.742	8.993	11.6	54	27日	0.8091	8.883	9.296	5.8	36
13日	0.7934	8.973	9.028	11.0	51	28日	0.7440	7.781	7.973	6.7	37
14日	0.1994	1.159	0.724	15.5	63	29日	0.6658	7.550	8.432	7.5	49
15日	0.6898	7.878	8.418	12.2	60	30日	0.8242	8.887	9.456	7.0	34
						31日	0.7479	7.346	7.650	6.7	38
						合計	18.0483	192.218	196.329		
						全波長域合計	406.5953				



積算照度記録装置 PH3T型

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㎡当たりの積算値)
 測定器：積算照度記録装置 PH3T型(スガ試験機製)

2011年年間 月毎の積算日射量の推移グラフ



月毎の積算日射量の推移(単位 MJ/m²)

波長域 (nm)	紫外部	可視部	赤外部	月間合計	全体との割合 (%)		
測定年月日	300-400	400-700	700-3000	300-3000	300-400	400-700	700-3000
2011年 1月	23.0718	242.607	253.073	518.754	4.45	46.77	48.78
2月	20.0687	182.323	180.337	382.728	5.24	47.64	47.12
3月	30.4001	256.832	253.547	540.783	5.62	47.49	46.89
4月	33.2618	266.525	245.999	545.791	6.09	48.83	45.07
5月	28.1957	214.959	176.136	419.292	6.72	51.27	42.01
6月	25.3760	188.678	138.959	353.015	7.19	53.45	39.36
7月	34.4663	250.198	181.463	466.127	7.39	53.68	38.93
8月	29.7002	233.569	175.766	439.042	6.76	53.20	40.03
9月	26.8451	232.042	185.338	444.224	6.04	52.24	41.72
10月	23.3254	203.413	179.560	406.297	5.74	50.07	44.19
11月	18.4381	177.531	167.533	363.502	5.07	48.84	46.09
12月	18.0483	192.218	196.329	406.598	4.44	47.27	48.29
合計	311.1975	2640.895	2334.040	5286.153	5.89	49.96	44.15

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