

太陽エネルギーの観測結果

2012年10月～12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10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10月	1日	2.2977	12.282	10.511	26.9	60	16日	1.0836	10.379	10.062	17.8	48	
	2日	0.7574	5.993	4.820	23.7	68	17日	0.7028	5.991	4.975	17.7	71	
	3日	0.1480	0.895	0.269	20.7	87	18日	0.1752	1.061	0.441	17.8	89	
	4日	0.8063	6.982	5.964	22.5	62	19日	1.1497	10.479	10.087	17.5	63	
	5日	1.1037	9.867	8.554	23.8	70	20日	0.9155	8.882	8.228	19.6	53	
	6日	0.7759	6.547	5.339	24.0	74	21日	1.1030	10.731	10.451	18.1	50	
	7日	0.4164	3.336	2.303	19.4	81	22日	0.7563	7.078	6.721	19.8	60	
	8日	1.0014	8.368	7.372	19.1	64	23日	0.4163	3.190	2.110	20.4	76	
	9日	0.7479	6.016	4.928	20.1	61	24日	1.1736	10.921	10.470	18.0	41	
	10日	0.9752	7.984	7.021	20.5	61	25日	0.4347	3.296	2.373	17.3	54	
	11日	0.9379	8.216	6.896	20.8	68	26日	1.0277	9.997	9.497	19.8	58	
	12日	2.0560	9.351	8.479	20.9	48	27日	0.5490	4.964	4.180	18.7	59	
	13日	1.1191	10.012	9.184	20.7	37	28日	0.2711	1.833	1.005	15.6	80	
	14日	0.3414	2.364	1.439	18.6	65	29日	1.0985	10.434	9.574	18.5	60	
	15日	1.0864	10.061	9.447	21.0	58	30日	0.4599	3.726	2.943	15.9	53	
							31日	0.5612	5.219	4.837	15.5	64	
							合計	26.4488	216.455	190.480			
							全波長域合計	433.3838					

2012年11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11月	1日	0.8619	8.970	8.987	16.5	60	16日	0.9333	9.824	9.582	14.4	48
	2日	1.0582	10.143	9.582	15.9	42	17日	0.1250	0.747	0.341	12.9	78
	3日	0.6442	5.887	5.268	14.7	41	18日	0.9660	9.831	9.455	13.6	48
	4日	1.0491	10.461	10.439	16.4	39	19日	0.2193	1.509	1.015	8.6	61
	5日	0.2698	1.924	1.292	13.7	63	20日	0.8832	9.337	9.377	13.0	51
	6日	0.0808	0.487	0.148	13.8	96	21日	0.9294	9.703	9.903	12.3	39
	7日	0.8951	8.890	8.502	25.8	66	22日	0.4464	3.998	3.668	11.3	58
	8日	0.8827	9.160	9.085	17.4	48	23日	0.1761	1.079	0.582	10.1	79
	9日	0.7127	6.816	5.997	17.3	44	24日	0.4780	4.534	4.336	10.7	65
	10日	1.0349	10.513	9.761	16.9	46	25日	0.8719	9.273	9.428	10.4	54
	11日	0.2810	2.073	1.434	13.4	78	26日	0.1180	0.728	0.356	8.6	74
	12日	0.4787	3.989	3.138	15.4	86	27日	0.9261	9.855	9.731	11.4	42
	13日	0.5312	5.187	4.943	15.8	58	28日	0.2171	1.529	1.077	7.6	57
	14日	0.7988	8.416	8.492	14.7	43	29日	0.6282	6.443	6.327	11.1	62
	15日	0.8406	8.374	8.005	12.6	42	30日	0.2345	1.702	1.232	10.5	77
合計							18.5722	181.382	171.483			
全波長域合計							371.4372					

2012年12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12月	1日	0.3710	3.347	2.984	7.5	70	16日	0.7851	8.857	8.924	12.9	50
	2日	0.5481	5.232	5.053	6.4	54	17日	0.1389	0.821	0.471	7.6	72
	3日	0.1759	1.000	0.592	6.4	79	18日	0.5696	5.793	5.720	11.4	61
	4日	0.2890	2.046	1.477	9.7	74	19日	0.6703	6.978	6.866	6.4	34
	5日	0.7478	8.192	8.342	11.1	45	20日	0.7410	8.210	8.569	7.0	35
	6日	0.8148	8.895	8.922	12.1	46	21日	0.4192	3.999	3.808	7.3	46
	7日	0.7527	8.438	8.747	9.5	40	22日	0.1504	1.278	0.947	6.5	72
	8日	0.7523	8.538	8.936	9.8	42	23日	0.2260	1.604	1.233	7.1	50
	9日	0.7793	8.607	8.812	7.1	34	24日	0.8527	8.961	9.100	5.7	40
	10日	0.8042	8.755	9.194	6.5	35	25日	0.7291	8.469	9.112	6.2	46
	11日	0.7812	8.887	9.510	8.1	31	26日	0.8253	9.117	9.328	4.8	38
	12日	0.7861	8.755	9.259	7.7	38	27日	0.7611	8.564	9.160	4.6	40
	13日	0.8044	9.014	9.423	7.5	40	28日	0.2267	1.617	1.129	4.6	60
	14日	0.6157	6.778	7.065	7.6	49	29日	0.7422	7.810	7.537	8.3	73
	15日	0.1404	0.860	0.468	7.5	68	30日	0.0919	0.518	0.211	7.3	91
						31日	0.2879	2.473	2.081	8.8	51	
						合計	17.3803	182.413	182.980			
						全波長域合計	382.7733					

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