

太陽エネルギーの観測結果



2009・2010年

屋外暴露試験に重要な要素である太陽エネルギーの2009年・2010年の測定結果がまとまりましたので、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
 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/m (太陽から到達する面積1㎡当たりのエネルギー)

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	300—400	400—700	700—3000	300—3000	300—400	400—700	700—3000
2009年1月	18.6938	190.482	194.244	403.420	4.63	47.22	48.15
2月	18.2125	162.816	160.494	341.520	5.33	47.67	46.99
3月	26.3435	218.175	209.445	453.959	5.80	48.06	46.14
4月	32.8890	268.303	253.939	555.131	5.92	48.33	45.74
5月	27.5473	214.274	181.399	423.225	6.51	50.63	42.86
6月	20.8944	153.683	112.556	287.130	7.28	53.52	39.20
7月	27.2142	196.209	137.409	360.827	7.54	54.38	38.08
8月	29.0932	223.819	170.829	423.738	6.87	52.82	40.31
9月	24.0158	194.756	159.782	378.559	6.34	51.45	42.21
10月	21.4248	192.101	171.856	385.381	5.56	49.85	44.59
11月	15.3072	145.239	135.828	296.377	5.16	49.00	45.83
12月	16.3199	173.250	176.242	365.809	4.46	47.36	48.18
合計	277.9556	2333.107	2064.023	4675.076	5.95	49.91	44.15
2010年1月	21.5209	224.802	234.754	481.079	4.47	46.73	48.80
2月	16.7899	148.759	143.925	309.473	5.43	48.07	46.51
3月	23.9357	197.248	183.060	404.248	5.92	48.79	45.28
4月	24.7050	190.354	165.649	380.707	6.49	50.00	43.51
5月	30.5921	236.150	201.008	467.748	6.54	50.49	42.97
6月	31.6962	237.044	183.650	452.388	7.01	52.40	40.60
7月	31.6086	236.237	176.802	444.647	7.11	53.13	39.76
8月	31.8062	273.329	210.826	515.961	6.16	52.97	40.86
9月	25.6706	214.348	172.259	412.273	6.23	51.99	41.78
10月	17.8857	147.270	119.655	284.810	6.28	51.71	42.01
11月	19.0519	186.028	176.865	381.949	4.99	48.70	46.31
12月	17.8467	192.888	193.856	404.591	4.41	47.67	47.91
合計	293.1095	2484.457	2162.309	4939.874	5.93	50.29	43.77

2009年6月12～14日欠測

製造本部 品質管理部 課長 喜多 英雄
 製造本部 色彩課 築添 剛