

太陽エネルギーの観測結果

2018年4月～6月の毎日の放射露光量をご報告します。

観測場所:スガ試験機(株)日高・川越工場 北緯35°54'、東経139°23'
 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当たりの放射露光量)
 測定器:積算照度記録装置 PH3T型(スガ試験機(株)製)



2018年4月

積算照度記録装置 PH3T 型

測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均		測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh		波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000				紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000		
2018年4月1日	1.1366	11.158	11.956	16.7	62	16日	0.8463	7.153	7.155	16.3	43
2日	0.9055	8.950	9.775	18.9	63	17日	0.1574	1.149	0.682	12.3	85
3日	1.0069	9.971	10.668	20.3	66	18日	0.7203	5.856	5.008	14.3	85
4日	1.0224	10.494	11.197	21.6	57	19日	1.2964	11.514	11.880	18.2	70
5日	0.6903	6.329	6.125	15.1	55	20日	1.2188	11.439	12.284	20.8	57
6日	0.5334	4.834	4.150	18.3	68	21日	1.2471	11.653	12.258	21.3	62
7日	0.6832	5.995	5.576	16.5	65	22日	1.2085	11.348	12.108	23.3	57
8日	0.9637	8.815	8.975	11.3	49	23日	0.3140	2.389	1.848	17.5	76
9日	1.1437	10.834	11.713	14.0	44	24日	0.0000	0.000	0.000	0.0	0
10日	1.2355	11.707	12.670	15.7	45	25日	0.8466	7.022	6.066	19.9	78
11日	0.7646	6.631	6.321	16.7	67	26日	1.3630	12.009	12.756	21.0	50
12日	1.0950	10.287	10.426	19.9	53	27日	0.7154	6.101	5.451	19.1	67
13日	1.1957	11.520	12.927	15.9	35	28日	1.3325	11.976	12.610	22.0	46
14日	0.4463	3.639	3.149	14.7	54	29日	1.2475	11.446	11.817	21.5	57
15日	0.4227	3.212	2.394	16.7	62	30日	1.1098	9.749	9.808	21.9	61
合計						合計					
全波長域合計						全波長域合計					

2018年5月

測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均		測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh		波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000				紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000		
2018年5月1日	1.2104	11.085	11.474	24.7	54	17日	0.8876	7.621	6.710	27.2	64
2日	0.5494	4.510	3.805	21.2	68	18日	0.7136	6.220	5.508	25.2	74
3日	0.9020	7.652	6.733	21.6	76	19日	0.6358	5.386	4.877	21.6	42
4日	1.2360	10.476	10.471	19.0	60	20日	1.4666	12.241	11.942	19.7	43
5日	1.3328	11.819	12.183	20.2	52	21日	1.2709	10.978	11.337	22.7	44
6日	1.0766	9.242	9.414	22.7	49	22日	1.3073	11.561	11.621	23.1	51
7日	0.5642	4.395	3.442	19.8	73	23日	0.5603	4.296	3.134	19.1	78
8日	0.2954	2.025	1.299	13.8	87	24日	1.1615	9.686	8.693	22.9	72
9日	0.4842	3.465	2.467	13.0	85	25日	1.1107	9.511	8.989	23.7	64
10日	0.6893	5.443	4.707	14.1	73	26日	0.8865	7.526	6.927	23.1	61
11日	1.3089	11.429	11.532	17.8	64	27日	1.1872	10.375	10.138	24.0	61
12日	1.0081	8.688	8.090	21.4	61	28日	0.5438	4.356	3.379	22.7	72
13日	0.2834	2.052	1.283	17.1	88	29日	0.9021	7.618	6.929	24.4	70
14日	1.3717	11.690	11.378	21.9	63	30日	0.4782	3.643	2.547	22.3	80
15日	1.2989	11.559	11.482	23.5	56	31日	0.4733	3.682	2.636	20.7	81
16日	1.1892	10.667	10.403	26.1	60	合計	28.3859	240.897	225.529		
合計						合計					
全波長域合計						全波長域合計					

2018年6月

測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均		測定年月日	放射露光量 MJ/m ²			平均	
	波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh		波長域(nm)			温度 ℃	湿度 %rh
	紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000				紫外部 300-400	可視部 400-700	赤外部 700-3000		
2018年6月1日	1.4302	12.051	11.483	23.9	52	16日	0.3517	2.394	1.643	16.6	86
2日	1.2624	10.828	10.713	25.1	59	17日	0.5581	4.072	3.326	19.6	75
3日	1.3743	11.783	11.532	25.9	55	18日	0.3043	2.182	1.359	19.4	87
4日	1.3574	11.619	11.370	26.8	53	19日	1.3360	11.110	9.973	25.6	65
5日	1.1017	9.393	8.854	26.3	57	20日	0.2353	1.584	0.729	21.5	94
6日	0.4161	2.986	1.767	21.4	87	21日	0.5783	4.217	2.907	22.9	87
7日	1.3225	10.907	10.104	25.3	68	22日	1.2475	10.636	9.815	26.0	65
8日	1.2731	10.611	9.850	26.3	69	23日	0.3605	2.621	1.585	21.6	87
9日	1.0859	9.101	8.289	28.2	64	24日	1.0059	7.928	6.829	23.9	75
10日	0.1565	1.019	0.439	19.6	92	25日	1.2328	10.630	9.999	29.1	59
11日	0.2733	1.824	0.856	19.6	97	26日	1.1802	10.138	9.446	28.6	62
12日	0.5837	4.321	3.399	22.1	86	27日	1.0513	8.439	7.101	30.0	66
13日	1.1073	9.065	8.098	24.4	64	28日	0.6298	4.879	3.719	29.0	70
14日	0.9493	7.652	7.171	22.5	65	29日	1.4336	11.948	10.300	31.1	61
15日	0.2175	1.435	0.719	18.1	94	30日	1.3937	11.783	10.058	32.3	60
合計						合計					
全波長域合計						全波長域合計					

校正部 部長 喜多英雄