

太陽エネルギーの観測結果

2018年1月～3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
 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)



積算照度記録装置 PH3T 型

2018年1月

波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			平均		波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			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	℃	% rh	測定年月日	300-400	400-700	700-3000	℃	% rh
2018 年 1 月 1 日	0.7095	8.309	9.624	5.1	62	17 日	0.1642	1.218	1.002	5.8	84
2 日	0.7425	9.076	10.689	4.4	56	18 日	0.5177	5.520	6.353	8.0	88
3 日	0.7383	8.835	10.449	4.8	49	19 日	0.5165	5.445	6.083	8.9	54
4 日	0.7492	9.136	10.656	4.3	47	20 日	0.3792	4.075	4.823	6.5	64
5 日	0.3244	2.766	2.803	2.6	60	21 日	0.6196	6.957	8.215	5.6	65
6 日	0.7001	8.676	10.298	3.6	61	22 日	0.0895	0.631	0.541	1.4	81
7 日	0.7321	8.832	10.547	5.7	49	23 日	0.7215	7.003	7.490	2.4	77
8 日	0.2027	1.585	1.447	4.5	75	24 日	0.8387	8.382	9.773	0.6	60
9 日	0.6040	6.838	7.486	8.2	67	25 日	0.9261	9.886	11.633	-1.1	54
10 日	0.7643	9.135	11.092	5.6	51	26 日	0.6209	6.080	6.696	-1.3	54
11 日	0.7320	9.004	10.913	3.1	54	27 日	0.9157	9.981	12.032	2.6	38
12 日	0.7275	8.436	10.319	0.5	54	28 日	0.5907	5.849	6.109	0.1	61
13 日	0.7354	8.818	10.867	1.0	60	29 日	0.8209	9.205	10.851	3.1	72
14 日	0.7985	9.421	11.393	3.3	52	30 日	0.8970	9.909	11.799	3.6	54
15 日	0.5826	6.876	8.047	1.2	67	31 日	0.7629	8.429	10.230	2.6	64
16 日	0.6479	7.758	9.104	4.9	65	合計	19.8720	222.072	259.365		
						全波長域合計	501.3090				

2018年2月

波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			平均		波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			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	℃	% rh	測定年月日	300-400	400-700	700-3000	℃	% rh
2018 年 2 月 1 日	0.2333	2.050	1.985	2.2	80	16 日	0.7939	7.759	9.004	7.1	50
2 日	0.4420	3.377	2.818	2.7	88	17 日	0.7563	7.536	8.712	6.5	53
3 日	0.6233	6.498	7.202	4.5	79	18 日	1.0496	10.744	12.618	4.1	36
4 日	0.5893	6.051	6.972	4.4	70	19 日	0.9183	9.623	11.063	5.5	49
5 日	0.6677	6.920	8.189	2.9	60	20 日	0.9870	10.261	12.157	8.0	50
6 日	0.8394	9.073	10.874	2.7	54	21 日	0.5424	4.680	4.958	6.2	48
7 日	0.9328	9.831	12.066	2.8	48	22 日	0.1945	1.392	1.194	3.5	78
8 日	0.8539	8.728	10.419	2.7	52	23 日	0.6288	5.573	6.015	4.7	82
9 日	0.8183	9.189	11.571	3.1	55	24 日	0.9002	9.582	11.699	7.3	59
10 日	0.6673	6.991	7.772	6.0	62	25 日	0.5066	4.574	4.867	5.7	56
11 日	0.5663	5.382	5.667	8.1	59	26 日	0.9149	9.012	10.814	7.2	59
12 日	0.9921	10.395	12.388	4.3	38	27 日	0.7381	6.972	7.851	8.3	62
13 日	0.8845	8.953	10.451	3.0	48	28 日	0.6518	6.036	6.505	8.9	60
14 日	0.9900	10.411	12.321	4.8	56						
15 日	0.8571	8.945	10.434	8.4	49						
						合計	20.5396	206.537	238.585		
						全波長域合計	465.6616				

2018年3月

波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			平均		波長域 (nm)	放射露光量 MJ/m ²			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	℃	% rh	測定年月日	300-400	400-700	700-3000	℃	% rh
2018 年 3 月 1 日	1.0690	10.125	10.779	12.7	62	17 日	1.2419	11.872	13.309	9.2	44
2 日	1.1623	11.545	13.073	9.5	40	18 日	0.8172	7.878	8.071	10.9	61
3 日	1.0512	10.367	11.810	8.9	58	19 日	0.4683	3.750	3.172	12.7	70
4 日	1.0695	10.895	11.903	12.9	68	20 日	0.2106	1.400	0.894	9.1	84
5 日	0.2188	1.586	1.107	11.6	85	21 日	0.1921	1.303	0.835	4.2	85
6 日	1.1650	11.146	12.333	11.1	47	22 日	0.6203	4.903	4.090	11.5	75
7 日	0.7741	6.908	7.144	6.6	48	23 日	1.1525	10.073	10.630	14.0	52
8 日	0.2430	1.666	1.045	7.0	86	24 日	0.9629	8.608	9.006	12.5	69
9 日	0.1319	0.895	0.544	10.4	83	25 日	1.2285	11.695	13.079	13.6	62
10 日	1.0447	9.599	10.266	9.7	62	26 日	1.0536	9.910	10.760	14.4	62
11 日	0.8226	7.710	8.052	9.5	58	27 日	0.9707	9.065	9.791	15.8	64
12 日	1.2291	11.778	13.237	10.7	50	28 日	1.0845	10.670	11.976	17.9	63
13 日	1.0410	10.482	12.041	11.3	64	29 日	1.0584	10.600	11.751	19.3	53
14 日	1.0627	10.783	12.378	14.8	60	30 日	1.2902	12.190	13.877	15.5	34
15 日	0.6712	6.256	6.484	15.7	60	31 日	1.1648	11.384	12.512	13.4	57
16 日	0.2532	1.924	1.273	12.7	62	合計	26.5256	248.965	267.221		
						全波長域合計	542.7116				

校正部 部長 喜多英雄