

太陽エネルギーの観測結果

2018年10月～12月の各日の放射露光量をご報告します。
2018年7月より新宿本社にて観測を行っております。



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) 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 m² 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10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10月1日	1.3143	10.739	10.666	27.6	54.0	17日	0.7625	5.977	5.852	18.7	66.6	
2日	1.1858	9.871	10.187	23.7	42.5	18日	0.7349	5.688	5.472	17.6	65.3	
3日	0.5197	3.449	2.871	21.8	66.9	19日	0.4406	2.864	2.364	16.8	70.4	
4日	0.3485	2.146	1.353	20.6	68.6	20日	0.9058	7.404	7.361	17.1	69.2	
5日	0.2292	1.262	0.686	18.9	86.8	21日	1.1279	9.683	10.763	17.5	44.3	
6日	1.0104	8.019	7.195	24.8	79.0	22日	1.0649	9.366	10.319	17.2	54.3	
7日	1.2644	10.462	9.933	28.8	56.4	23日	0.3072	1.925	1.462	14.6	77.7	
8日	0.3474	2.143	1.540	22.7	64.1	24日	0.7903	6.528	6.284	18.5	69.6	
9日	0.7795	5.886	5.368	22.7	66.4	25日	1.0552	9.329	10.222	19.0	51.8	
10日	0.9904	8.058	7.767	23.9	68.4	26日	0.5380	4.110	3.995	18.7	58.4	
11日	0.2710	1.578	1.018	22.1	84.0	27日	0.6701	5.195	4.727	19.9	77.6	
12日	0.3976	2.500	1.877	20.4	69.2	28日	0.6065	4.766	4.682	17.6	60.5	
13日	0.2440	1.373	0.932	17.4	57.7	29日	1.0086	9.246	10.187	18.7	61.9	
14日	0.5774	3.958	3.307	17.1	73.0	30日	0.9761	8.929	9.948	18.3	49.6	
15日	0.4363	2.932	2.381	19.1	68.6	31日	0.7638	6.287	6.511	15.6	39.7	
16日	0.6024	4.294	3.890	18.9	69.8	合計	22.2711	175.966	171.122			
							全波長域合計	369.3591				

2018年11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11月1日	1.0305	9.217	10.157	15.0	38.7	16日	0.7234	6.604	7.241	13.5	61.4	
2日	1.0154	9.264	10.303	15.3	47.6	17日	0.8247	7.960	9.045	15.2	54.1	
3日	0.9086	8.061	8.545	15.9	58.7	18日	0.5194	4.305	4.460	14.1	61.8	
4日	0.2547	1.508	1.089	15.0	71.5	19日	0.2682	1.788	1.542	13.9	72.7	
5日	0.5431	4.348	4.132	18.4	79.6	20日	0.5674	4.615	4.812	11.8	56.5	
6日	0.1968	1.274	0.924	17.6	92.9	21日	0.6800	6.864	8.260	12.6	57.2	
7日	0.6584	5.457	5.388	17.3	64.4	22日	0.1828	1.132	0.870	11.4	62.5	
8日	0.7242	6.339	6.640	17.0	65.1	23日	0.8502	7.935	9.014	10.9	41.9	
9日	0.1491	0.825	0.537	15.6	92.8	24日	0.4465	3.432	3.497	9.7	50.1	
10日	0.8644	7.782	8.130	18.8	74.8	25日	0.7603	7.460	8.589	11.0	57.2	
11日	0.7313	6.706	7.511	18.1	47.2	26日	0.6058	5.591	6.246	13.1	59.2	
12日	0.3400	2.300	2.044	16.1	68.1	27日	0.5880	5.408	5.919	14.7	65.0	
13日	0.1895	1.093	0.876	15.0	75.0	28日	0.6547	6.560	7.590	14.9	64.1	
14日	0.7794	7.221	7.922	13.6	53.6	29日	0.5316	4.507	4.731	13.0	67.0	
15日	0.9139	8.732	9.958	12.8	50.7	30日	0.7732	7.788	9.185	12.7	48.7	
							合計	18.2755	162.075	175.157		
							全波長域合計	355.5075				

2018年12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12月1日	—	—	—	—	—	17日	0.4764	4.404	4.669	7.2	70.2	
2日	0.2280	1.379	1.143	9.9	51.0	18日	0.7154	7.111	8.377	9.3	52.1	
3日	0.3707	2.927	2.711	13.6	60.4	19日	0.6247	6.505	7.778	9.0	46.2	
4日	0.6102	5.991	6.122	18.0	69.0	20日	0.5957	6.083	7.290	9.7	52.2	
5日	0.2113	1.533	1.240	16.8	54.2	21日	0.6843	7.106	8.586	9.5	51.6	
6日	0.1007	0.522	0.293	10.0	82.8	22日	0.2078	1.352	1.076	9.7	60.8	
7日	0.3608	2.905	2.902	12.5	75.4	23日	0.1438	0.904	0.721	10.4	75.1	
8日	0.5235	4.528	4.803	9.8	56.3	24日	0.7279	7.270	8.397	7.7	43.2	
9日	0.4322	3.323	3.346	7.3	37.4	25日	0.6223	6.284	7.518	6.0	41.4	
10日	0.3516	2.587	2.673	5.6	43.4	26日	0.4354	3.796	4.035	7.3	49.3	
11日	0.2231	1.543	1.464	4.3	64.0	27日	0.6026	5.988	6.911	9.0	46.2	
12日	0.2806	1.982	1.740	6.4	78.8	28日	0.7869	7.927	9.615	4.3	31.2	
13日	0.2126	1.337	1.173	6.6	50.8	29日	0.7244	7.152	8.577	4.6	27.4	
14日	0.7482	7.464	8.805	5.7	45.9	30日	0.7846	7.979	9.635	4.5	30.7	
15日	0.7725	7.802	9.561	5.6	36.1	31日	0.7452	7.677	9.092	4.6	38.3	
16日	0.2708	2.164	2.323	3.7	55.1	合計	14.5741	135.525	152.576			
							全波長域合計	302.6751				

12月1日欠測

校正部 部長 喜多英雄