

太陽エネルギーの観測結果

2016年10月～2017年3月の毎日の放射露光量をご報告します。

2016年10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
2016年10月1日	0.3714	2.605	1.782	21.2	80	17日	0.1347	0.866	0.450	17.0	96
2日	1.1445	10.548	9.776	25.4	73	18日	0.9939	9.354	9.052	22.5	82
3日	0.1521	1.017	0.490	22.1	94	19日	0.4244	3.489	3.093	21.7	81
4日	0.9348	8.346	8.232	25.8	66	20日	1.0175	10.428	11.056	22.3	64
5日	0.2399	1.713	1.128	21.9	83	21日	0.6895	6.308	6.471	18.4	57
6日	1.0417	9.579	9.444	25.6	60	22日	0.2282	1.559	1.114	16.2	77
7日	0.9122	8.251	8.169	22.5	51	23日	0.7370	6.875	6.843	18.3	64
8日	0.3326	2.343	1.658	19.6	85	24日	1.0251	10.450	11.487	16.8	51
9日	0.3657	2.612	1.819	20.4	77	25日	0.3737	3.549	3.298	12.2	78
10日	0.3643	2.615	2.007	18.3	68	26日	0.9796	10.288	10.780	20.1	74
11日	0.5631	4.512	4.078	18.0	70	27日	1.0023	10.433	11.235	19.5	54
12日	0.9454	8.947	9.284	18.6	68	28日	0.1051	0.678	0.440	11.4	84
13日	0.1906	1.277	0.853	16.3	73	29日	0.8713	7.894	7.870	16.4	65
14日	0.6690	6.098	6.135	15.7	74	30日	0.3202	2.362	2.014	11.9	76
15日	1.0836	10.872	11.734	16.5	69	31日	0.4571	4.161	4.003	13.4	77
16日	0.6096	5.590	5.467	16.3	76	合計	19.2801	175.617	171.263		
全波長域合計							366.1601				

2016年11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
2016年11月1日	0.4370	4.364	4.313	14.1	74	16日	0.7623	7.785	8.574	13.5	51
2日	0.3248	2.390	2.161	11.8	67	17日	0.7079	7.929	9.152	12.8	62
3日	0.9544	10.073	11.120	14.3	60	18日	0.7375	8.405	9.960	10.2	73
4日	0.9198	9.806	11.169	13.8	59	19日	0.1543	1.061	0.742	9.4	94
5日	0.8676	9.144	10.157	14.3	71	20日	0.4164	3.623	3.530	11.9	92
6日	0.8543	9.287	10.669	14.6	59	21日	0.1503	0.996	0.792	11.5	93
7日	0.6914	7.206	8.509	11.5	61	22日	0.7186	7.978	8.602	15.6	83
8日	0.3199	2.857	2.782	9.1	79	23日	0.1112	0.739	0.551	10.4	56
9日	0.8647	8.760	9.939	11.7	46	24日	0.1066	1.005	0.881	2.9	87
10日	0.4134	3.293	3.106	10.0	52	25日	0.8084	8.934	10.155	4.0	84
11日	0.1400	0.869	0.623	9.7	96	26日	0.4899	4.765	4.950	6.4	83
12日	0.8743	9.340	10.194	13.7	79	27日	0.3679	3.117	2.889	10.6	86
13日	0.7825	8.694	9.828	13.9	80	28日	0.5525	5.668	5.970	10.9	68
14日	0.3489	2.945	2.728	14.9	84	29日	0.7765	8.628	9.856	10.1	51
15日	0.5441	5.521	5.299	16.6	76	30日	0.5259	5.698	6.415	8.5	57
合計							16.7233	170.884	185.613		
全波長域合計							373.2203				

2016年12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
2016年12月1日	0.5264	5.238	5.305	10.6	84	17日	0.7370	8.906	10.411	4.6	60
2日	0.7717	9.009	10.485	11.4	53	18日	0.6869	8.466	10.026	6.3	70
3日	0.6685	7.814	8.771	8.8	73	19日	0.5914	6.960	8.362	9.4	65
4日	0.4926	5.302	5.937	10.6	77	20日	0.5068	5.721	6.493	8.0	80
5日	0.5694	5.784	6.039	12.8	85	21日	0.6249	7.594	9.127	8.6	78
6日	0.7081	8.284	9.269	9.7	68	22日	0.1995	1.902	1.797	8.7	85
7日	0.3350	3.109	3.235	6.6	63	23日	0.6753	7.858	8.330	12.8	69
8日	0.7396	8.788	10.051	6.8	71	24日	0.7235	8.688	10.043	7.4	56
9日	0.6740	8.282	9.793	8.2	71	25日	0.5721	6.247	7.243	4.4	73
10日	0.7616	9.034	10.297	7.1	56	26日	0.1967	1.492	1.420	3.7	83
11日	0.7413	8.436	9.693	5.2	54	27日	0.2224	1.676	1.376	7.7	76
12日	0.6160	7.344	8.955	4.8	63	28日	0.7567	8.969	10.369	5.3	52
13日	0.4865	5.235	5.628	8.0	72	29日	0.4874	5.085	5.624	2.5	72
14日	0.4290	4.005	3.975	8.8	74	30日	0.7662	9.098	10.797	5.4	52
15日	0.7706	9.136	10.800	5.3	52	31日	0.7406	8.838	10.500	4.4	65
16日	0.7607	9.020	10.488	3.0	61	合計	18.5381	211.321	240.639		
全波長域合計							470.4981				



積算照度記録装置 PH3T 型

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)

※本社社屋建替に伴い 2015 年 11 月 14 日より日高・川越工場で観測を行っています。

2017 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	
2017 年 1 月 1 日	0.7433	8.909	10.290	5.7	70	17 日	0.7795	8.774	10.014	4.9	62	
2 日	0.6469	7.299	8.246	5.6	74	18 日	0.7652	8.807	10.614	3.6	67	
3 日	0.7132	8.431	9.813	7.6	59	19 日	0.6732	7.183	8.587	4.7	59	
4 日	0.6794	8.080	9.778	7.0	58	20 日	0.1318	0.879	0.866	1.9	70	
5 日	0.7538	8.878	10.522	6.2	46	21 日	0.8427	9.307	10.753	5.2	59	
6 日	0.7242	8.358	9.959	4.2	54	22 日	0.7901	8.847	10.878	4.6	59	
7 日	0.6824	8.295	10.096	2.2	71	23 日	0.6369	6.550	7.921	3.5	42	
8 日	0.1655	1.199	1.111	2.4	85	24 日	0.9058	9.881	12.003	1.2	51	
9 日	0.4472	4.412	4.432	7.8	83	25 日	0.8894	9.808	11.905	3.0	48	
10 日	0.7709	9.044	10.628	6.9	70	26 日	0.8474	9.530	11.834	3.8	51	
11 日	0.7830	9.214	10.878	6.6	52	27 日	0.6375	6.687	8.091	5.3	64	
12 日	0.7865	9.173	10.895	4.3	62	28 日	0.8586	9.336	11.138	8.4	51	
13 日	0.5130	5.234	5.813	3.4	65	29 日	0.5458	5.263	5.784	7.6	66	
14 日	0.4624	4.372	4.929	1.1	64	30 日	0.4728	4.415	4.415	9.5	63	
15 日	0.6264	6.276	7.216	-0.5	63	31 日	0.9229	10.018	11.901	5.9	41	
16 日	0.8503	9.548	11.415	2.1	56	合計	21.0482	232.008	272.728			
							全波長域合計	525.7842				

2017 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	
2017 年 2 月 1 日	0.8478	9.293	10.900	5.1	54	16 日	0.9710	10.114	12.210	6.8	61	
2 日	0.9699	10.270	12.044	4.7	37	17 日	0.9498	9.807	10.498	11.7	56	
3 日	0.9556	10.221	12.024	7.4	39	18 日	0.3159	2.417	2.136	7.8	45	
4 日	0.9490	10.182	12.173	7.9	45	19 日	1.0984	10.792	12.768	6.5	46	
5 日	0.3328	3.042	2.868	5.4	64	20 日	0.9559	9.277	10.278	8.4	59	
6 日	0.7543	7.750	8.486	8.1	53	21 日	1.0569	10.037	11.577	6.0	41	
7 日	0.9734	10.075	12.234	5.6	35	22 日	0.9104	8.847	9.782	7.2	45	
8 日	0.9256	9.698	11.355	6.6	36	23 日	0.5651	4.898	4.515	11.1	51	
9 日	0.1983	1.432	1.186	3.4	77	24 日	1.0939	10.288	11.857	7.9	36	
10 日	0.6610	6.159	6.761	4.3	63	25 日	0.9550	8.906	10.291	7.7	50	
11 日	0.9070	8.465	10.037	2.8	49	26 日	0.9572	8.782	9.951	9.2	49	
12 日	1.0835	10.864	12.612	4.3	52	27 日	0.8114	7.482	8.172	8.0	49	
13 日	1.0611	10.432	12.048	6.0	44	28 日	1.0624	9.973	11.582	7.6	52	
14 日	0.9744	9.265	10.682	5.5	47							
15 日	1.0702	10.813	12.681	6.5	46							
							合計	24.3671	239.585	273.706		
							全波長域合計	537.6581				

2017 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	
2017 年 3 月 1 日	0.6361	5.593	6.042	7.6	65	17 日	1.1311	9.836	11.015	9.7	41	
2 日	0.2743	1.906	1.499	7.1	90	18 日	1.0416	9.416	10.692	9.8	48	
3 日	0.9727	8.692	9.102	7.9	60	19 日	0.9156	9.092	11.772	11.4	48	
4 日	0.9551	9.035	9.982	8.0	61	20 日	1.0746	10.197	12.452	13.4	45	
5 日	0.9866	9.532	11.010	9.9	65	21 日	0.2495	1.703	1.112	9.3	86	
6 日	0.3491	2.836	2.463	9.0	80	22 日	1.2677	11.679	13.170	10.6	47	
7 日	0.4660	3.796	3.718	6.4	53	23 日	0.8157	6.824	6.881	9.3	50	
8 日	1.1092	9.995	11.517	5.6	56	24 日	1.3019	11.477	12.991	8.5	48	
9 日	1.1811	11.136	12.623	7.2	53	25 日	1.1213	10.036	11.494	9.3	41	
10 日	1.0131	9.455	10.441	7.7	49	26 日	0.3150	2.129	1.514	6.2	86	
11 日	1.2434	11.606	13.200	8.9	44	27 日	0.4726	3.806	3.215	6.2	85	
12 日	1.0623	9.839	11.206	8.2	50	28 日	1.0144	8.713	10.016	9.1	61	
13 日	0.3100	2.217	1.824	8.6	68	29 日	1.0416	9.194	10.013	9.7	65	
14 日	0.2982	2.124	1.688	8.6	84	30 日	1.1807	11.028	12.473	12.8	60	
15 日	0.3873	2.777	2.315	6.3	77	31 日	0.3236	2.379	1.715	9.3	62	
16 日	1.1910	10.656	11.889	8.9	55	合計	25.7026	228.705	251.042			
							全波長域合計	505.4496				