

日射エネルギー		w /hm <sup>2</sup>		着色部選択可能								
Jul -202				H	N	NNE	N E	ENE	E	ESE	S E	SSE
緯度 経度					-180.0	-157.5	-135.0	-112.5	-90.0	-67.5	-45.0	-22.5
東京 35.7 139.7				cos	Et,d	Et,d	Et,d	Et,d	Et,d	Et,d	Et,d	Et,d
7	赤緯	23.43		267	-23	65	199	345	433	412	296	147
8	Y · E bcos			443	-5	122	290	447	516	459	307	137
9				601	-44	55	189	330	423	423	329	188
10	by Ashrae2013 new methods			723	-75	-11	76	176	262	302	279	203
11				795	-95	-63	-18	40	102	156	185	179
12	但し、			812	-101	-78	-87	-61	-23	26	78	124
13	波長0.7 μ m以上の割合53.12%			772	-92	-94	-104	-131	-110	-73	-18	54
14	-273.15 宇宙空間への放熱を			678	-70	-99	-126	-137	-174	-143	-92	-15
15	考慮して補正。			539	-34	-93	-135	-162	-167	-197	-147	-74
16		1,324	w/hm <sup>2</sup>	371	-15	-90	-140	-178	-192	-229	-172	-98
17		・補正無		194	-56	-106	-156	-193	-194	-211	-145	-62
18				46	-75	-104	-147	-171	-159	-160	-99	-19

m		Eb	Ed									
air mass		normal	diffuse	A	S	SSW	S W	WSW	W	WWN	NW	WNW
		irradiance	irradiance		Et,d	Et,d	Et,d	Et,d	Et,d	Et,d	Et,d	Et,d
7	2.262	605	92	-82.73	28	-35	-68	-96	-149	-144	-116	-76
8	1.612	715	112	-88.90	5	-61	-100	-130	-190	-176	-138	-84
9	1.297	780	127	-78.84	54	-36	-85	-116	-179	-178	-154	-110
10	1.133	819	137	-64.29	104	9	-47	-84	-139	-152	-145	-119
11	1.054	839	142	-37.51	140	68	16	-28	-75	-102	-114	-112
12	1.037	843	144	10.97	151	151	104	64	24	-24	-62	-88
13	1.078	832	141	50.98	133	202	206	196	173	96	19	-46
14	1.188	806	134	71.19	92	222	297	349	365	263	134	16
15	1.403	757	122	83.34	39	203	349	483	566	462	281	100
16	1.821	676	105	87.51	16	199	392	587	717	609	384	152
17	2.756	538	81	79.44	73	294	505	685	753	573	310	84
18	5.944	282	46	71.49	121	336	514	627	621	420	190	21

where

$E_b$  = beam normal irradiance (measured perpendicularly to rays of the sun)

$E_d$  = diffuse horizontal irradiance (measured on horizontal surface)

$E_o$  = extraterrestrial normal irradiance [Equation (4) or [Table 2](#)]

本表はASHRAE2013-chap14-new methods及びchapter18による、太陽全エネルギー基準でありair mass,入射角度は考慮されている。但し、熱エネルギー比率、地球から宇宙への放熱は含まれていない。更に輻射熱は室内空気 (N2、O2)に直接吸収されない事に注意。