

1986年から2000年までの間に起る日食について

山口 正博

1986年から2000年までの15年間に起る日食は総計33回あります。少々詳しく分類すれば、部分食が13回、金環食が9回、金環皆既食が2回、皆既食が9回となります。これらを表にまとめると、次のようになります。なお時刻は日本標準時JST=世界時UT+9hで示します。

表1. 1986→2000年の間に起る日食

赤 経 の 合 (JST)	日出時中心食		子午線中心食		日入時中心食		種 類 (皆既継続時間)
	経 度	緯 度	経 度	緯 度	経 度	緯 度	
年 月 日 h m 86 4 9 14 13.9	—	—	—	—	—	—	分
10 4 3 6.4	W 26°	+ 66°	—	—	W 28°	+ 56°	環-皆
87 3 29 21 30.4	W 71	- 47	W 6°	- 17°	E 54	+ 11	環-皆
9 23 11 53.5	E 68	+ 46	E135	+ 19	W167	- 13	環
88 3 18 11 22.2	E 86	- 4	E146	+ 28	W142	+ 54	皆(3.8)
9 11 14 14.1	E 44	+ 1	E101	- 28	E165	- 57	環
89 3 8 4 9.0	—	—	—	—	—	—	分
8 31 15 43.0	—	—	—	—	—	—	分
90 1 27 3 51.8	E 74	- 71	—	—	W 7	- 48	環
7 22 11 36.7	E 24	+ 60	E 142	+ 73	W 139	+ 30	皆(2.5)
91 1 16 8 43.5	E110	- 30	W173	- 38	W 114	0	環
7 12 4 6.1	W175	+ 12	W105	+ 22	W 46	- 13	皆(6.9)
92 1 5 8 14.7	E137	+ 12	W167	+ 2	W118	+ 33	環
6 30 21 23.3	W 57	- 36	W 5	- 27	E 39	- 52	皆(5.3)
12 24 9 45.1	—	—	—	—	—	—	分
93 5 21 23 33.7	—	—	—	—	—	—	分
11 14 7 3.1	—	—	—	—	—	—	分
94 5 11 2 19.8	W146	+ 14	W 81	+ 42	W 4	+ 32	環
11 3 22 47.0	W 97	- 8	W 31	- 36	E 47	- 32	皆(4.4)
95 4 30 2 23.2	W137	- 32	W 81	- 6	W 23	- 7	環
10 24 13 22.4	E 51	+ 35	E 110	+ 10	E 172	+ 6	皆(2.2)
96 4 18 7 5.0	—	—	—	—	—	—	分
10 12 22 23.8	—	—	—	—	—	—	分

97	3	9	10	53.5	E 87	+ 49	E 154	+ 70	W 158	+ 83	皆(2.8)
	9	2	9	40.0	—	—	—	—	—	—	分
98	2	27	2	35.5	W 144	- 2	W 81	+ 6	W 19	+ 30	皆(4.1)
	8	22	11	14.0	E 87	- 1	E 147	- 4	W 155	- 29	環
99	2	16	15	20.3	E 8	- 42	E 88	- 42	E 154	- 14	環
	8	11	19	51.1	W 65	+ 41	E 19	+ 47	E 87	+ 18	皆(2.4)
00	2	5	21	19.7	—	—	—	—	—	—	分
	7	2	4	30.0	—	—	—	—	—	—	分
	7	31	10	52.0	—	—	—	—	—	—	分
	12	26	2	25.8	—	—	—	—	—	—	分

これらの日食のうちで、日本に関係がある日食、すなわち日本の領土内で少なくとも部分日食が見える日食は次のようになります。

表2. 1986→2000年に日本で見える日食

日付けと時間帯			日食の種類と状況
1987年	9月23日(木)	9h30m→13h30m	沖縄で金環日食
88	3 18 (金)	9 30 →13 00	硫黄島南海上で皆既食
92	1 5 (日)	7 00 → 7 40	日出帯食
92	12 24 (木)	8 00 →11 00	全国で部分日食
95	10 24 (火)	12 30 →15 00	全国で部分日食
97	3 9 (日)	8 30 →11 30	全国で部分日食
98	8 22 (土)	10 00 ころ	浜田と大阪を 日本西南(結ぶ直線より)で微食 南の地域