

1998年1月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示す。今月は4名の方から報告があった。

(表-1) 1998年1月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in January, 1998

観測者 Observer	観測地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流星数 Meteor			備考 Remarks
				Plot	Seen	Total	
作間幸太郎	山口県山口市	2	60	3	0	3	5 cm×7 7.3° Bino.
寺迫 正典	静岡県引佐町	9	830	-	43	43	25cm×35 2.4° L. T. 40cm×56 1.5° L. T. 15cm×25 2.7° Bino.
中村 正光	静岡県引佐町	4	440	-	1	1	15cm×25 2.7° Bino.
渡辺 忍	静岡県焼津市	5	840	-	8	8	15cm×25 2.7° Bino.
1998年1月計		20	1,959	3	52	55	HR = 1.7

1月も冬型の気圧配置が長続きせず、例年なら連続して観測できるものが、どの観測者とも観測に苦労された。

それでも久しぶりに作間氏から観測報告をいただいた。中旬から下旬に活動する南天の小流星群に双眼鏡を向けられたが、出現は捉えられなかった。

さて、1月の各観測者の光度分布は、(表-2)に示すとおりである。

(表-2) 1月の望遠鏡流星の光度分布

Table 2 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January, 1998

観測者 (Observer)	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	L-Mag	Total	Avg Mag.
作間 (Sakuma. K) CMa, 5 cm×7 7.3° Bino.											1	1	1					9.0-10.5	3	8
寺迫 (Terasako. M) Spo. 25cmL 40cmL, 15cmBino.							0	0	1	0	3	5	7	17	10	0		11.5-13.5	43	10.51
中村 (Nakamura. M) Spo. 15cm×25 2.7° Bino.								0	1		0							10.0-11.5	1	6
渡辺 (Watanabe. S) Spo. 15cm×25 2.7° Bino.				0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	2			8.0-12.5	8	8.63
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	6	8	7	19	10	0		55	10.02

寺迫氏の観測では11・12等の流星を多く観測されている。他の観測者からも明るい流星をとらえていないので、明るい流星の出現は少ない月だったと言えよう。

次に1月の望遠鏡流星の出現数変化を(表-3)に示す。今年から観測に用いた望遠鏡等の種類を表示してみた。参考になれば幸いである。さて今月も観測できたところに片寄りがあり、1月の望遠鏡流星の変化をうまく捉えることができなかった。

(表-3) 1月の望遠鏡流星の出現数変化

UT Table 3 Telescopic Meteors in January, 1998

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	Se	Cl	観測者 (Observer)				
1	28	43	30	0	77	1.85		N - E	-	1	1	0.8	11.5	1	15cm Bino.	中村 (Nakamura. M)	
2	25	45	27	0	75	2.72		CVn, UMi, Dra	-	0	0	0	11	M	0	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe. S)
2	27	0	27	50	50	2.77		Her, Boo	-	0	0	0	11	M	0	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe. S)
2	28	51	30	6	75	2.85		Dra, Her, Lyr	-	3	3	2.4	12.5	rG		25cm L. T.	寺迫 (Terasako. M)
2	29	20	30	5	45	2.86		E - S	-	0	0	0	10		0	15cm Bino.	中村 (Nakamura. M)
4	28	38	29	0	22	4.83		E - S	-	0	0	0	11		1	15cm Bino.	中村 (Nakamura. M)
4	28	23	30	3	100	4.84		Her, Oph	-	7	7	4.2	13.5	rG		40cm L. T.	寺迫 (Terasako. M)
4	29	0	30	0	60	4.85		E - S	-	0	0	0	11		1	15cm Bino.	中村 (Nakamura. M)
5	18	11	20	16	125	5.43		Cyg, Cep, Dra	-	7	7	3.4	13	M		40cm L. T.	寺迫 (Terasako. M)

5	27	0	28	0	60	5.77	Hya, Lib	-	1	1	1	12.5	G	0	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
5	28	0	29	0	60	5.81	Oph, Her	-	0	0	0	12.5	G	2	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
5	29	0	29	50	50	5.85	Her, Lyr	-	0	0	0	12.5	G	2	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
7	18	55	9	55	60	7.23	Cep, Dra	-	2	2	2	13	M		40cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
9	28	42	30	2	80	9.85	Boo, Cra, Her, Oph, Ser	-	5	5	3.8	12.5	rG		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
16	18	22	20	2	100	16.43	And, Peg, Cyg, Cas, Cep	-	4	4	2.4	12.5	rG		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
18	23	0	23	30	30	18.59	$\alpha : 105^\circ \delta : -25^\circ$	1	0	1	2	9		0	5cm Bino.	作間 (Sakuma.K)
19	18	41	19	21	40	19.42	Cep, Dra	-	3	3	4.5	11.5	rG		15cm Bino.	寺迫 (Terasako.M)
19	20	40	21	40	60	19.51	Per, Ari, Psc	-	2	2	2	12	M		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
24	27	50	29	50	120	24.83	Cep, Dra, Cyg, Lyr, Her, Aql	-	9	9	4.5	12	G		15cm Bino.	寺迫 (Terasako.M)
25	25	50	27	0	70	25.73	Crt, Crv	-	0	0	0	11	M	1	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
25	27	0	28	0	60	25.77	Lib, Oph, Ser	-	2	2	2	11.5	M	1	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
25	27	40	28	5	25	25.79	E - S	-	0	0	0	11		4	15cm Bino.	中村 (Nakamura)
25	28	0	29	0	60	25.81	OphDra, UMi	-	0	0	0	10	rP	6	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
25	29	0	29	55	55	25.85	Dra, Cyg	-	0	0	0	11	M	0	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
26	18	45	19	55	70	26.43	Peg, Lac, Cyg, Cep	-	1	1	0.9	11.5	rG		15cm Bino.	寺迫 (Terasako.M)
29	24	15	24	45	30	29.65	$\alpha : 121^\circ \delta : -26^\circ$	2	0	2	4	10.5		0	5cm Bino.	作間 (Sakuma.K)
29	25	40	26	5	25	29.7	Vir, Crv	-	0	0	0	8	vP	9	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
30	26	0	27	0	60	30.73	Crv, Hya	-	2	2	2	12	G	0	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
30	27	0	28	0	60	30.77	Vir, Lib, Sco	-	1	1	1	12	G	0	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
30	28	0	29	0	60	30.81	Sco, Oph	-	1	1	1	12	G	0	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
30	29	0	29	45	45	30.85	Ser, Cyg	-	1	1	1.3	12	G	0	15cm Bino.	渡辺 (Watanabe.S)
	20	Night				1,959 Min.			3	52	55	1.7				