

2000年1月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は5名の方から報告がありました。

(表-1) 2000年1月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in January, 2000

観測者 Observer	観測地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流星数 Meteor			備考 Remarks
				Plot	Seen	Total	
寺迫 正典	静岡県引佐町	12	1,200	-	61	61	15cm×25 2.7° Bino. 15cm×29 2.1° L.T. 25cm×35 2.4° L.T. 40cm×57 1.5° L.T.
殿村 泰弘	宮城県牡鹿町	1	170	8	0	8	5cm×7 7.3° Bino.
中村 正光	静岡県引佐町	3	300	-	2	2	15cm×25 2.7° Bino.
松本 幸久	岐阜県藤橋村	1	88	-	0	0	15cm×25 2.7° Bino.
渡辺 忍	静岡県焼津市	4	895	-	31	31	15cm×25 2.7° Bino.
2000年1月計		21	2,653	8	94	102	HR=2.3

四分儀群 Dra

1月の四分儀群の観測を幹事が3/4日の1夜観測しました。(表-2)に観測結果を紹介します。

(表-2) 2000年四分儀群の双眼鏡観測結果(殿村観測)

Table 2 The Telescopic Meteor observational data for the Dra in Jun. 2000 (Y.Tonomura)

DATE	JST	TIME	aM	Spo	Dra	Lm	CL	Dir	Meth.

Jan.2000									
03/04	01:10-02:00	50	1	1	0	11.0	0	225.0° +53.9°	T(P)
03/04	02:00-03:00	60	3	2	1	11.0	0	225.0° +53.9°	T(P)
03/04	03:00-04:00	60	4	1	3	11.0	0	225.0° +53.9°	T(P)

眼視観測の予報では、極大は日本時間の4日の明け方以降と言われていたのですが、四分儀群の場合は微光流星の極大は、その数時間前に起こると言われています。双眼鏡観測の結果では、明け方にしたがって出現数が増加傾向にあると、見ることができます。

もっとも、出現数がこの程度では、何ともいえませんが。

1月の望遠鏡流星の光度分布と出現状況

(表-3)に1月の望遠鏡流星の光度分布を紹介します。

	-3.0	-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
寺迫(Terasako.M)	0							1	0	0	2	6	13	16	16	7		11.0-13.0	61	9.89
殿村(Tonomura.Y)	0										2	1	3	2				11.0	8	8.63
松本(Matsumoto.Y)	0																	11.0-12.0	0	ERR
中村(Nakamura.M)	0												1	1				11.0-12.0	2	9.50
渡辺(Watanabe.S)	0			1			1	2	0	2	1	5	7	6	6			10.0-12.0	31	8.35
Total	0	0	0	1	0	0	1	3	0	2	5	12	24	25	22	7	0		102	9.31

(表-3) 2000年1月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January,2000

相変わらず、寺迫氏の観測する暗い流星の数の多さが目立ちます。この暗い流星の差が出現数の差になっています。寺迫氏の観測した日別の光度分布を、(表-4)に紹介します。

Date(JST)	-3.0	-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
3d/ 4d	0										1	1	3	3	3			12.0	11	9.55
4d/ 5d	0													2	2	1		13.0	5	8.40
7d/ 8d	0												1	2	1			12.0	4	10.00
8d/ 9d	0										1	1	1	1	1			11.5	5	9.00
19d/20d	0											1		2				11.0	3	9.33
24d/25d	0											1	3					11.0	4	8.75
25d/26d	0													2				12.0	2	10.00
26d/27d	0											1	1					12.0	4	9.75
27d/28d	0													1	3	2		12.5	6	7.17
28d/29d	0											1	3	1				11.5	5	9.00
30d/31d	0							1					1		2			11.5	5	9.00
31d/ 1d	0													1	2	4		13.0	7	62.86
Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6	13	16	16	7	0		61	9.89

(表 - 4) 1月の望遠鏡流星の光度分布(寺迫観測)

Table 4 Magnitude distributions in January, 2000 (M.Terasako data)

次に(表 - 5)に全観測者による1月の望遠鏡流星の出現数変化を紹介します。

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI	Dra群	観測者 (Observer)						
3	17	57	19	17	80	3.401	Peg,Aqr,Aql,Cyg	-	3	3	2.3	12.0	rG		25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)					
3	25	10	26	0	50	3.691	: 225.0° : +53.9°	1	0	1	1.2	11.0	vG	0	5cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)					
3	25	35	26	0	25	3.700	UMi,Dra	-	0	0	0.0	12.0	G	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
3	26	0	27	0	60	3.729	: 225.0° : +53.9°	3	0	3	3.0	11.0	vG	0	5cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)					
3	26	0	27	0	60	3.729	Dra,Boo,CrB,Her	-	4	4	4.0	12.0	G	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
3	27	0	28	0	60	3.771	Boo,Ser,Her,Lib	-	3	3	3.0	12.0	G	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
3	27	20	28	0	60	3.778	: 225.0° : +53.9°	4	0	4	4.0	11.0	vG	0	5cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)					
3	28	0	29	0	60	3.813	Lib,Vir,Hya	-	4	4	4.0	12.0	G	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
3	28	1	29	56	115	3.832	Dra,Lyr,Her,Oph	-	8	8	4.2	12.0	G		15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)					
3	29	0	29	50	50	3.851	Vir,Hya,CrV	-	0	0	0.0	12.0	G	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
4	18	0	19	30	90	4.406	Aqr,Peg,Cyg	-	5	5	3.3	13.0	rG		40cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)					
7	28	10	29	10	60	7.819	Dra,Her	-	4	4	4.0	12.0	rP		40cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)					
8	19	1	20	1	60	8.438	Psc,And,Peg	-	2	2	2.0	11.5	M		25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)					
8	29	5	29	35	30	8.847	Cyg,Lyr,Her	-	3	3	6.0	11.5	rG		15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)					
11	18	27	19	11	44	11.409	Cet,Eri,Scu	-	0	0	0.0	12.0		1	15cmBino. 松本 (Matsumoto.Y)					
19	28	35	29	45	70	19.840	Cyg,Aql,Sct	-	3	3	2.6	11.0	M		15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)					
21	26	0	27	0	60	21.729	UMi,Dra	-	1	1	1.0	10.0	rP	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
21	27	0	28	0	60	21.771	Dra,Her,Lyr	-	3	3	3.0	10.0	rP	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
21	28	0	29	0	60	21.813	Her,Ser,Oph	-	0	0	0.0	10.0	rP	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
21	29	0	29	50	50	21.851	Ser,Oph	-	0	0	0.0	10.0	rP	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
24	18	30	20	10	100	24.431	Aqr,Peg,Cyg	-	4	4	2.4	11.0	M		15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)					
25	19	30	20	0	30	25.448	W - S	-	0	0	0.0	11.0		1	15cmBino. 中村 (Nakamura.M)					
25	18	46	20	46	120	25.449	Psc,Peg,And,Cyg,Cet	-	2	2	1.0	12.0	rG		25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)					
25	20	0	21	0	60	25.479	N - W	-	2	2	2.0	11.0		1	15cmBino. 中村 (Nakamura.M)					
25	21	24	22	8	44	25.532	Cas,Per	-	0	0	0.0	11.0		0	15cmBino. 松本 (Matsumoto.Y)					
26	18	30	20	10	100	26.431	Peg,And,Lac,Cyg,Cas	-	4	4	2.4	12.0	rG		25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)					
26	20	40	22	0	80	26.514	W - N,W - S	-	0	0	0.0	12.0		0	15cmBino. 中村 (Nakamura.M)					
26	22	0	22	30	30	26.552	W - S	-	0	0	0.0	12.0		0	15cmBino. 中村 (Nakamura.M)					
27	19	30	20	0	30	27.448	N - W	-	0	0	0.0	11.0		0	15cmBino. 中村 (Nakamura.M)					
27	18	50	20	50	120	27.451	Cas,Lac,Cep,Cyg	-	6	6	3.0	12.5	G		25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)					
27	20	0	21	10	70	27.483	N - W,W - S	-	0	0	0.0	11.0		0	15cmBino. 中村 (Nakamura.M)					
27	26	25	27	0	35	27.738	CrV,Hya	-	0	0	0.0	11.5	rG	1	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
27	27	0	28	0	60	27.771	Vir,Hya,Lib	-	2	2	2.0	11.5	rG	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
27	28	0	29	0	60	27.813	Lib,Ser,Oph	-	3	3	3.0	11.5	rG	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
27	29	0	29	50	50	27.851	Oph,Ser,Her,Aql	-	1	1	1.2	11.5	rG	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
28	28	32	29	47	75	28.840	Cyg,Del,Aql	-	5	5	4.0	11.5	rG		15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)					
30	26	25	27	0	35	30.738	UMi,Dra	-	0	0	0.0	12.0	G	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
30	27	0	28	0	60	30.771	Dra,Cyg	-	2	2	2.0	12.0	G	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
30	28	0	29	0	60	30.813	Her,Lyr,Aql,Oph	-	4	4	4.0	11.5	rG	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
30	28	5	29	35	90	30.826	Cyg,Lyr,Her,Oph,Aqr	-	5	5	3.3	11.5	rG		15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)					
30	29	0	29	50	50	30.851	Oph,Her,Ser	-	4	4	4.8	11.5	rG	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)					
31	19	0	20	30	90	31.448	Ari,Tri,Psc,Peg	-	7	7	4.7	13.0	rG		40cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)					
21	Night				2653	Min.			8	94	102	2.3								

(表 - 5) 1月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 5 Telescopic Meteors Observational data in January,2000

1月は特に多くの流星が多く出現した報告はありませんでした。

私事ですが、3月末をもって10年間勤めた牡鹿町勤務を終え、転任することになりました。この原稿を書いている3月2日現在、転任先は分かりませんが、しばらくは慌ただしい毎日になると思います。観測報告は早めにお送りいただければ幸いです。観測報告は、1 - 2 - 3形式での受付が可能です。圧縮ファイルでも構いません。データの入力、(表 - 5)のようにして送っていただければありがたいです。