

担当幹事 殿村 泰弘(Tonomura Yasuhiro) 宮城県石巻市 (Ishinomaki-shi Miyagi-ken,Japan)

2000年3月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は4名の方から報告がありました。

(表-1) 2000年3月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in March, 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	10	645	-	19	19	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T. 40cm×56 1.6° L.T.
中村 正光	静岡県引佐町	1	45	-	0	0	15cm×25 2.7° Bino.
松本 幸久	岐阜県藤橋村	1	50	-	0	0	15cm×25 2.7° Bino.
渡辺 忍	静岡県焼津市	3	540	-	8	8	15cm×25 2.7° Bino.
2000年3月計		15	1,280	0	27	27	HR=1.3

3月の望遠鏡流星の光度分布と出現状況

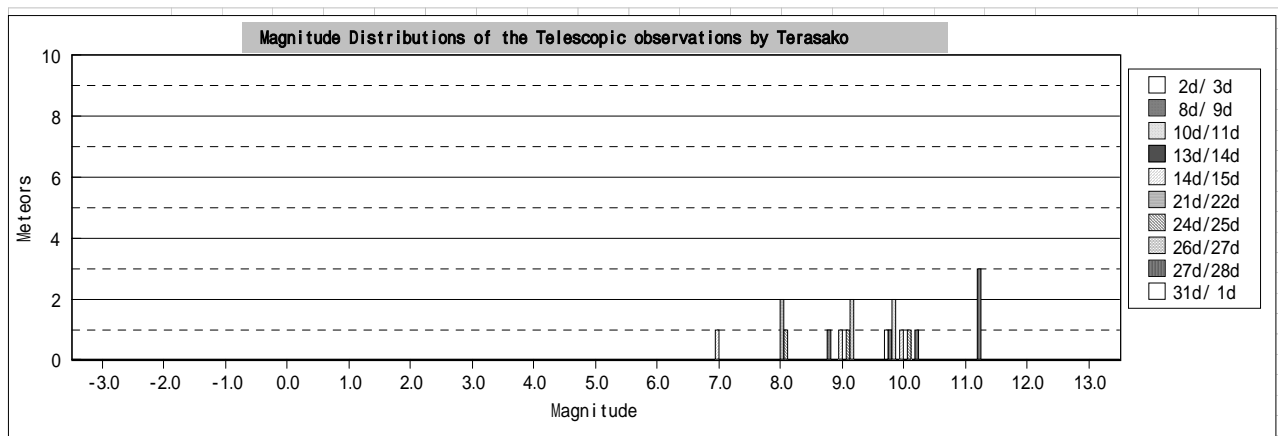
(表-2)に3月の望遠鏡流星の光度分布を紹介します。

	-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							0	0	0	1	3	5	7	3			10.0-12.5	19	9.42
松本 (Matsumoto.Y)	0																	10.5	0	ERR
中村 (Nakamura.M)	0																	12.0	0	ERR
渡辺 (Watanabe.S)	0							0	0	0	0	1	4	1	2			10.0-11.0	8	9.50
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	8	5	0	0		27	9.44

(表-2) 2000年3月の望遠鏡流星の光度分布

Table 2 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in March,2000

寺迫氏と渡辺氏以外は観測時間が少ないので、流星を捉えることができなかったようです。2月に比べて出現する流星は増えているはずですが、寺迫氏の観測した日ごとの光度分布を、(図-1)に紹介します。



(図-1) 3月の望遠鏡流星の光度分布(寺迫観測)

Figure 1 Magnitude distributions in March, 2000 (M.Terasako data)

次に(表-3)に3月の望遠鏡流星の出現数変化を紹介します。観測数が少ないのですが、大まかな暗い流星の出現状況が分かると思います。どの観測者とも彗星搜索をメインにしていますので、月の影響を受けない早朝や夕方時間帯を観測しています。ですから一晩の出現数変化は、よく分かりません。

日	開始 JST		終了 JST		UT		観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI			備考
	開始	JST	終了	JST	分	中央時											
1	25	55	27	0	65	1.727	Dra,Cep	-	1	1	0.9	11.0	M	0			15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
1	27	0	28	0	60	1.771	Cyg,Vul	-	1	1	1.0	11.0	M	0			15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
1	28	0	29	15	75	1.818	Sge,Aql,Del,Aqr	-	3	3	2.4	11.0	M	0			15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
2	28	40	29	20	40	2.833	Her,Lyr,Vul	-	1	1	1.5	11.0	rP				25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
6	28	20	29	5	45	6.821	E - S	-	0	0	0.0	12.0		0			15cmBino. 中村 (Nakamura.M)
8	28	3	29	3	60	8.815	Cep,Cyg,Lac	-	2	2	2.0	10.5	rP				15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
10	19	20	20	5	45	10.446	Aur,Tau	-	0	0	0.0	11.0	rP				25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
13	19	45	20	45	60	13.469	UMi,Dra,UMa	-	2	2	2.0	11.0	rP				25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
13	26	20	27	0	40	13.736	Dra,Cep	-	0	0	0.0	11.0	M	0			15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
13	27	0	28	0	60	13.771	Cyg,Vul,Sge	-	0	0	0.0	11.0	M	0			15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
13	28	0	29	0	60	13.813	Aql,Ser,Sct,Sgr	-	0	0	0.0	10.5	rP	0			15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
14	27	45	29	5	80	14.809	Cep,Cyg,Aqr,Peg,Aqr	-	3	3	2.3	11.0	rP				15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
20	26	0	27	0	60	20.729	Lib,Lup,Sco	-	0	0	0.0	10.0	rP	0			15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
20	27	0	28	0	60	20.771	Sco,Dra,Cep	-	1	1	1.0	10.0	rP	0			15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
20	28	0	29	0	60	20.813	Cep,Cyg,Lac	-	2	2	2.0	10.0	rP	0			15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
21	19	5	20	5	60	21.441	Eri,Cet,Psc,And	-	2	2	2.0	10.0	P				15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
22	19	40	20	30	50	22.462	Cas,Per,Tau	-	0	0	0.0	10.5		0			15cmBino. 松本 (Matsumoto.Y)
24	19	7	20	47	100	24.456	UMa,Cam,Cep,Cas	-	3	3	1.8	11.5	M				25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
26	27	16	28	26	70	26.785	Cep,Lac,Cas,And	-	2	2	1.7	10.5	rP				15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
27	19	11	20	41	90	27.456	Lyn,Cam,Cep	-	4	4	2.7	12.5	M				40cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
31	28	13	29	53	40	31.835	Cep,Lac,Cas,And	-	0	0	0.0	11.0	M				15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
15	Night					1280 Min.		0	27	27	1.3						

(表 - 3) 3月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 3 Telescopic Meteors Observational data in March,2000

特に出現数が多かった観測はありませんでした。これから徐々に出現数が増加していくものと思います。