

2000年2月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は2名の方から報告がありました。

(表-1) 2000年2月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in February, 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	8	600	-	25	25	15cm x 25 2.7° Bino. 25cm x 35 2.4° L.T.
渡辺 忍	静岡県焼津市	3	610	-	19	19	15cm x 25 2.7° Bino.
2000年2月計		11	1,210	0	44	44	HR=2.2

## 2月の望遠鏡流星の光度分布と出現状況

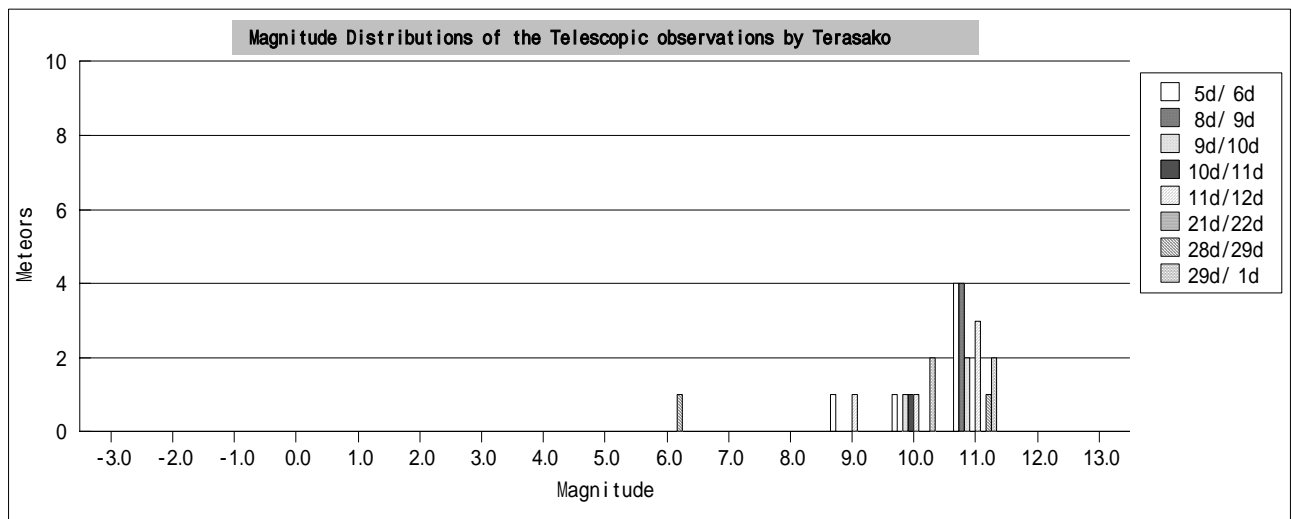
(表-2)に2月の望遠鏡流星の光度分布を紹介します。

	-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	1	0	0	2	6	16			11.0-13.0	25	10.40
渡辺 (Watanabe.S)	0							1	0	1	2	2	8	5				11.0-12.5	19	8.53
Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	10	11	16	0	0		44	9.59

(表-2) 2000年2月の望遠鏡流星の光度分布

Table 2 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in February,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、(図-1)に紹介します。



(図-1) 2月の望遠鏡流星の光度分布(寺迫観測)

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

2月というと眼視観測では、流星の出現が最も少ない月ですが、寺迫氏の観測結果では、11等級の暗い流星をコンスタントに記録しています。このことは、この時期はもっと暗い流星の出現があるのかも知れません。

次に(表-3)に2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ります。

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI		観測者 (Observer)		
5	18	33	20	3	90	5.429	And,Cas,Per,Aur,Cep	-	6	6	4.0	11.5	M	25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)	
8	26	10	27	0	50	8.733	CrV,Hya,Cen	-	3	3	3.6	12.5	G	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
8	27	0	28	0	60	8.771	Cen,Lib,Lup,Sco	-	2	2	2.0	12.5	G	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
8	28	0	29	0	60	8.813	Sco,Oph,Sgr,Ser	-	1	1	1.0	12.5	G	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
8	28	30	29	30	60	8.833	Cyg,Dra,Lyr	-	4	4	4.0	12.0	rG		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
8	29	0	29	40	40	8.847	Ser,Sct,Sgr,Oph,Aql	-	0	0	0.0	12.5	G	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
9	18	30	19	30	60	9.417	Per,Aur,Cam,UMa	-	3	3	3.0	11.5	M		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
10	18	46	19	16	30	10.417	Aur,Cam,UMa	-	1	1	2.0	11.0	rP		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
11	18	30	19	30	60	11.417	Aur,Per,Cas	-	1	1	1.0	11.0	rP		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
11	26	15	27	0	45	11.734	UMi,Dra	-	0	0	0.0	11.0	M	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
11	27	0	28	0	60	11.771	Dra,Lyr,Cyg	-	2	2	2.0	11.0	M	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
11	28	0	29	0	60	11.813	Vul,Sge,Aql,Oph	-	3	3	3.0	11.0	M	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
11	28	9	29	39	90	11.829	Dra,Cyg,Her,CrB	-	4	4	2.7	11.5	M		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
11	29	0	29	35	35	11.845	Oph,Ser,Sct,Sgr	-	0	0	0.0	11.0	M	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
21	18	30	19	25	55	21.415	Cet,Psc,Peg	-	0	0	0.0	11.0	M		15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
28	28	10	29	20	70	28.823	Dra,Cep,Cyg	-	2	2	1.7	11.5	M		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
29	18	35	19	30	55	29.418	Aur,Cam,Cas,Cep	-	2	2	2.2	11.5	M		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
29	25	50	27	0	70	29.726	Hya,Cen,Lup,Lib,Sco	-	2	2	1.7	11.5	rG	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
29	27	0	28	0	60	29.771	Oph,Sgr,Ser	-	3	3	3.0	11.5	rG	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
29	28	0	29	10	70	29.816	Oph,Ser,Sct,Aql,Del,Vul	-	3	3	2.6	11.5	M	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
29	28	50	29	20	30	29.837	Her,Cyg,Lyr	-	2	2	4.0	11.5	M		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
	11	Night			1210	Min.			0	44	44	2.2				

(表 - 3) 2月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 3 Telescopic Meteors Observational data in February,2000

月周りの関係で中旬の観測がありませんが、HRで1から2程度の出現が期待できるということが分かります。

私事ですが、4月より10年前まで勤めていた中学校に再び勤務することになりました。前は、とても観測する気もおきなくなる忙しさに、寝食を忘れて勤務しました。それはそれでよい経験でしたが、今回は観測にも時間を割けるといいのですが、どうなることやら。こんな状況ですので、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形式または、EXCEL97形式での受付が可能です。圧縮ファイルでも構いません。データの入力には、(表-3)のようにして送っていただければありがたいです。