

担当幹事 殿村 泰弘(Tonomura Yasuhiro) 宮城県富谷町 (Tomiya-machi Miyagi-ken,Japan)

2002年2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) 2002年2月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in February, 2002

観測者 Observer	観測地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流星数 Meteor			備考 Remarks
				Plot	Seen	Total	
長田 和弘	静岡県御殿場市	4	240	-	21	21	14cm x 20 2.7° L.T.
佐藤 達雄	埼玉県さいたま市	19	1,845	130	0	130	Nikon NS (1 x 40°)
寺迫 正典	静岡県引佐町	7	485	-	28	28	15cm x 25 2.7° Bino. 40cm x 56 1.5° L.T.
松本 幸久	岐阜県藤橋村	2	85	-	3	3	15cm x 25 2.7° Bino.
渡辺 忍	静岡県焼津市	1	95	-	0	0	15cm x 25 2.7° Bino.
2002年2月計		33	2,750	130	52	182	HR= 4.0

今月から、長田氏から観測報告を寄せていただくことになりました。眼視観測で鋭眼ぶりを発揮されているので、きっと望遠鏡観測でも多くの微光流星を捉えてくれるものと思います。その中から微光流星群の放射点が検出されるかも知れません。

2002年2月の出現状況

出現数変化

2月の望遠鏡観測の出現数変化を(表-2)に示します。

UT												観測者 (Observer)				
日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See		CI			
1	22	40	23	45	65	1.592	Leo	4	0	4	3.7	6.6		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
1	28	45	29	45	60	1.844	Boo,Ser,Her,Oph	-	3	3	3.0	11.5	M		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
6	18	50	19	25	35	6.422	Pup,CMa,Lep	-	1	1	1.7	12.0		0	15cmBino.	松本 (Matsumoto.Y)
6	20	30	21	0	30	6.490	Gem	2	0	2	4.0	6.6		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
6	21	0	21	50	50	6.517	Cnc	2	0	2	2.4	6.6		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
6	23	0	23	35	35	6.595	Leo	5	0	5	8.6	6.7		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
7	20	30	21	0	30	7.490	Gem	3	0	3	6.0	6.6		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
7	21	0	21	40	40	7.514	Leo	2	0	2	3.0	6.6		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
7	23	0	23	30	30	7.594	Leo	2	0	2	4.0	6.7		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
8	24	45	26	15	90	8.688	Leo	8	0	8	5.3	6.7		1	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
9	18	5	19	0	55	9.398	Cet	-	0	0	0.0	8.0	P	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
9	19	0	19	40	40	9.431	Cet,Psc	-	0	0	0.0	10.5	P	0	15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
9	24	0	24	50	50	9.642	Leo	4	0	4	4.8	6.7		1	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
10	18	40	19	40	60	10.424	Tau,Ari,Cet,ScI	-	2	2	2.0	12.0	rG		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
10	21	20	22	10	50	10.531	Cnc	4	0	4	4.8	6.8		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
10	23	0	24	0	60	10.604	Leo	3	0	3	3.0	6.8		1	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
10	24	20	25	20	60	10.660	Leo	4	0	4	4.0	6.8		1	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
11	21	0	22	0	60	11.521	Cnc	5	0	5	5.0	6.8		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
11	22	50	23	40	50	11.594	Leo	6	0	6	7.2	7.0		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
12	20	45	21	20	35	12.502	Cnc	5	0	5	8.6	6.8		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
12	22	0	23	10	70	12.566	Leo	7	0	7	6.0	7.0		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
13	18	43	19	33	50	13.422	Lap,Eri,Cet,Psc	-	2	2	2.4	12.0		0	15cmBino.	松本 (Matsumoto.Y)
14	21	30	22	15	45	14.536	Aur	3	0	3	4.0	6.8		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
14	23	0	24	0	60	14.604	Leo	5	0	5	5.0	6.8		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
15	18	45	19	45	60	15.427	Tau,Ari,Cet,Eri	-	3	3	3.0	11.5	M		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
15	20	0	21	0	60	15.479	Ori Eri Tau Gem Lep	0	3	3	3.0	10.5			14cm L.T.	長田 (Osada.K)
15	21	35	22	20	45	15.540	Leo	4	0	4	5.3	6.8		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
15	23	5	23	35	30	15.597	Leo	4	0	4	8.0	6.8		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
16	18	35	19	30	55	16.418	Aur	3	0	3	3.3	5.5		3	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
16	26	45	27	15	30	16.750	Leo	3	0	3	6.0	6.7		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	18	45	19	30	45	18.422	Tau,Cet,Eri,For,ScI	-	4	4	5.3	11.0	rP		25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
18	18	45	19	45	60	18.427	Psc Cet Peg ScI And	0	5	5	5.0	10.5			14cm L.T.	長田 (Osada.K)
18	21	10	22	10	60	18.528	Leo	6	0	6	6.0	6.7		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	22	35	23	25	50	18.583	Leo	4	0	4	4.8	6.8		1	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
19	19	0	19	45	45	19.432	Gem	4	0	4	5.3	6.7		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
19	19	30	20	30	60	19.458	Cet Tau Ori Eri	0	7	7	7.0	10.0			14cm L.T.	長田 (Osada.K)
19	20	45	21	15	30	19.500	CMi	3	0	3	6.0	6.7		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
19	22	0	23	10	70	19.566	Leo	4	0	4	3.4	6.7		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
19	28	5	29	45	100	19.830	Cyg,Vul,Sge,Aql,Ser,Sct	-	5	5	3.0	11.5	rG		15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
20	18	45	19	45	60	20.427	Ori Eri Tau Gem Lep	0	6	6	6.0	10.5			14cm L.T.	長田 (Osada.K)
20	21	45	22	30	45	20.547	Leo	3	0	3	4.0	6.8		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
20	23	5	24	0	55	20.606	Leo	5	0	5	5.5	6.8		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
20	28	42	29	42	60	20.842	Cyg,Vul,Aql,Del,Equ,Peg,Lac	-	3	3	3.0	11.5	rG		15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
21	23	0	23	40	40	21.597	Leo	1	0	1	1.5	6.0		3	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
22	21	0	22	0	60	22.524	Aur	2	0	2	2.0	6.2		0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)

22	21	0	22	0	60	22.521	Aur	2	0	2	2.0	6.2		0				Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
22	23	0	24	0	60	22.604	Leo	3	0	3	3.0	6.2		0				Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
22	28	0	29	40	100	22.826	Cyg,Vul,Sge,Del,Aql,Ser	-	8	8	4.8	13.0	G					40cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
24	19	0	19	45	45	24.432	Tau	1	0	1	1.3	6.2		1				Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
24	20	25	21	25	60	24.497	Aur	3	0	3	3.0	6.0		0				Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
24	22	10	23	10	60	24.569	Leo	2	0	2	2.0	6.0		0				Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
25	21	20	22	25	65	25.536	Aur	1	0	1	0.9	5.5		2				Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
26	22	0	22	30	30	26.552	Aur	0	0	0	0.0	5.5		5				Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
33 Night				2750 Min.				130	52	182	4.0								

(表 - 2) 2002年2月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in February,2002

光度分布

	-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.	
長田 (Osada.K)	0																		0	ERR	
佐藤 (Satoh.T)	0	1	1	3	10	12	16	63	21	0									5.5- 7.0	127	3.43
寺迫 (Terasako.M)	0										1	1	9	10	5	2			11.0-13.0	28	9.82
松本 (Matsumoto.Y)	0										1		1	1					12.0	3	8.67
渡辺 (Watanabe.S)	0				0										0				6.0- 7.0	0	ERR
Total	0	1	1	3	10	12	16	63	21	0	3	6	10	11	5	2	0		164	4.78	

(表 - 3) 2002年2月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in February,2002

長田氏からは、光度の報告がありませんでした。今後報告があると思います。

出現数の結果を見ますと、同じ時間帯を観測されている観測者の結果に大きな差がありません。もちろん器械が違うので一概に言えませんが、観測結果の信頼度を測ることができると思います。

幹事から

3月末に転居しました。新住所と電話番号は、以下の通りです。(前回のお知らせに一部間違いがありました。)

9 8 1 - 3 3 1 1 宮城県黒川郡富谷町富谷字熊谷下 1 3 4 - 2 Tel 0 2 2 (3 4 8) 8 5 7 0

また、勤務先も変わりました。