

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

2002年1月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は3名の方から報告がありました。

(表-1) 2002年1月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in January, 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	
佐藤 達雄	埼玉県さいたま市	15	1,820	252	55	307	Nikon NS (1×40°)
寺迫 正典	静岡県引佐町	6	530	-	19	19	15cm×25 2.7° Bino.
殿村 泰弘	静岡県小山町	1	90	-	6	6	5 cm×7 7.3° Bino.
2002年1月計		22	3,495	252	80	332	HR= 8.4
追加報告 2001年10月 佐藤 達雄	埼玉県さいたま市	18	2,515	240	4	244	Nikon NS (1×40°)

1月は、例年なら連日快晴が続く太平洋側も、冬型が長続きしなかったために、観測に苦労されたようです。その中でも佐藤氏の努力には頭が下がります。

2002年1月の出現状況

出現数変化

1月の望遠鏡観測の出現数変化を(表-2)に示します。

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI	観測者 (Observer)		
1	22	0	23	15	75	1.568	Tau	8	0	8	6.4	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
1	25	0	25	50	50	1.684	Hya	6	0	6	7.2	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
2	28	20	29	5	45	2.821	UMa	10	0	10	13.3	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
3	23	30	24	0	30	3.615	UMa	6	0	6	12.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
3	24	30	25	0	30	3.656	: 225.0° : +55.6°	0	2	2	4.0	9.5	P	0	5cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)
3	25	0	26	0	60	3.688	: 225.0° : +55.6°	0	4	4	4.0	9.5	P	0	5cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)
3	28	35	29	5	30	3.826	Dra	0	21	21	42.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
3	29	5	29	55	50	3.854	Dra	0	30	30	36.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
4	22	10	23	0	50	4.566	Gem	4	0	4	4.8	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
4	23	0	23	50	50	4.601	Gem	9	1	10	12.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
4	25	5	25	35	30	4.681	Gem	6	0	6	12.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
4	25	35	26	35	60	4.712	LMi	8	0	8	8.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
4	27	0	28	0	60	4.771	UMa	9	0	9	9.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
4	28	0	28	30	30	4.802	UMa	7	1	8	16.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
5	21	15	22	0	45	5.526	Tau	6	0	6	8.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
5	23	0	23	30	30	5.594	Tau	2	1	3	6.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
5	25	0	26	0	60	5.688	LMi	15	0	15	15.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
6	18	25	20	5	100	6.427	Peg.Cap,Agr,PsA,Ari,Psc,Cet	-	4	4	2.4	12.0	rG	25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)	
6	23	0	23	30	30	6.594	Tau	3	0	3	6.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
6	23	30	24	0	30	6.615	Gem	3	0	3	6.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
6	24	30	25	0	30	6.656	Cnc	6	0	6	12.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
6	25	0	26	15	75	6.693	Lyr	19	0	19	15.2	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
6	26	40	27	30	50	6.753	LMi	8	0	8	9.6	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
6	27	30	28	20	50	6.788	Tau	11	1	12	14.4	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
7	18	15	18	45	30	7.396	Cas	1	0	1	2.0	6.0	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
8	19	0	19	30	30	8.427	Tau	3	0	3	6.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
8	20	45	21	50	65	8.512	Ori	9	0	9	8.3	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
8	22	0	23	0	60	8.563	Ori	7	0	7	7.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
10	22	15	22	45	30	10.563	Ori	3	0	3	6.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
10	22	45	23	20	35	10.585	LMi	6	0	6	10.3	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
11	22	35	23	5	30	11.576	Ori	4	0	4	8.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
11	23	25	24	0	35	11.613	Lyn	3	0	3	5.1	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
11	28	53	29	53	60	11.849	Boo,Ser,Oph,CrB,Her	-	4	4	4.0	11.5	M	25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)	
12	18	0	19	0	60	12.396	Peg,Psc,Agr,PsA,Cap	-	3	3	3.0	11.5	M	25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)	
12	24	30	25	0	30	12.656	Leo	2	0	2	4.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
12	25	0	26	10	70	12.691	Leo	13	0	13	11.1	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
12	26	30	27	0	30	12.740	Leo	6	0	6	12.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
12	27	0	28	10	70	12.774	Com	12	0	12	10.3	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
13	21	50	23	15	85	13.564	Aur	12	0	12	8.5	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
13	24	0	25	0	60	13.646	Cnc	8	0	8	8.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
13	25	0	26	0	60	13.688	Leo	5	0	5	5.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
13	26	20	27	25	65	13.745	Com	6	0	6	5.5	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
15	24	0	24	45	45	15.641	Leo	5	0	5	6.7	6.7	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
23	28	30	29	52	70	23.841	Lup,Lib,ScO,OpH,Ser,Sct,Aql	-	4	4	3.4	11.0	M	15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)	
25	20	30	21	0	30	25.490	CMi	1	0	1	2.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)	
29	28	55	29	55	60	29.851	Cyg,Vul,Sge,Aql,Ser,Sct	-	3	3	3.0	10.5	rP	15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)	
31	18	45	20	15	90	31.438	Per,And,Lac,Peg,Tri,Psc	-	5	5	3.3	12.0	rG	25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)	
31	28	28	29	58	90	31.842	Boo,CrB,Her,Lyr,Cyg,Sge,Aql	-	5	5	3.3	11.5	M	25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)	
22	Night				2440 Min.			252	89	341	8.4				

(表 - 2) 2002年1月の望遠鏡流星の出現数変化
Table 2 Telescopic Meteors Observational data in January,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.
佐藤 (Satoh.T)	0			1	4	3	23	20	5	1								6.6- 6.7	57	3.33
寺迫 (Terasako.M)	0											1	5	17	5			10.5-12.0	28	9.93
殿村 (Tonomura.Y)	0										1	5						9.5	6	7.83
Total	0	0	0	1	4	3	23	20	5	1	1	6	5	17	5	0	0		91	5.66

(表 - 3) 2002年1月の望遠鏡流星の光度分布
Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January,2002

佐藤氏のデータは、四分儀群を観測した3/4日の観測のみを紹介しました。また2/3日から4/5日の氏の観測を紹介します。

Date.	Begin	Ends	min	Dir	@M	Q	L.m
2 / 3	04:20	- 05:05	45	UMa	10	4	6.5
3 / 4	23:30	- 24:00	30	UMa	6	5	6.6
	04:35	- 05:05	30	Dra	21	13	6.7
	05:05	- 05:55	50	Dra	30	18	6.7
4 / 5	01:35	- 02:35	60	LMi	8	2	6.7
	03:00	- 04:00	60	UMa	9	2	6.7
	04:00	- 04:30	30	Uma	8	0	6.7

このように3/4日の明け方に活発な出現があったように思われます。しかし双眼鏡観測を行った幹事の観測では、時間が早かったせいもあり、明確な増加は認められませんでした。

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。

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 4 4

(表 - 3) 2002年1月の望遠鏡流星の出現数変化
Table 3 Telescopic Meteors Observational data in January,2002

今回の観測報告は、パソコンが先日故障したために、別のパソコンで作成しました。これにはプリンタが付いていないので、pdfファイルに変換して印刷をしています。早く復旧させたいのですが、なかなかその時間がとれません。復旧は春休み後半までお預けになりそうです。