

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

2004年1月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は3名の方からのみ報告がありました。

(表-1) 2004年1月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in January, 2004

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	24	2,570	248	11	259	Nikon NS (27mm 1×40°)
寺迫 正典	静岡県引佐町	3	270	-	10	10	15cm×25 2.7° Bino. 15cm×29.5 2.1° L.T.
松本 幸久	岐阜県藤橋村	1	30	-	0	0	15cm×25 2.7° Bino.
2004年1月計		28	2,870	248	21	269	HR 5.6

2004年1月の出現状況

出現数状況

1月の出現数変化を(表-2)に示します。

Date	StartJST	EndsJST	min.	UT	Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl	Que.®	Observer
1	24	40	25	10	30	1.663	CMi	2	0	2	4.0	4.5	3	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
1	27	0	27	35	35	1.762	LMi	7	0	7	12.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
2	23	45	24	15	30	2.625	Ori	2	0	2	4.0	5.0	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
2	24	15	24	45	30	2.646	Gem	4	0	4	8.0	6.2	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
2	24	45	25	15	30	2.667	Cnc	2	0	2	4.0	6.2	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
2	25	15	26	0	45	2.693	LMi	4	0	4	5.3	6.2	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
2	26	0	27	0	60	2.729	LMi	5	0	5	5.0	6.2	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
2	27	0	28	0	60	2.771	LMi	9	0	9	9.0	6.2	0	3 Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	17	45	18	55	70	3.389	PsA,Cap,Aql,Scl,Aqr,Equ,Del	-	1	1	0.9	10.0	rP	15cmBino. 寺迫(Terasako.M)
3	22	55	23	25	30	3.590	Ori	1	0	1	2.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	23	25	24	0	35	3.613	Gem	4	0	4	6.9	6.0	0	1 Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	24	0	24	45	45	3.641	Lyn	5	0	5	6.7	6.0	0	1 Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	24	50	25	50	60	3.681	Dra	4	0	4	4.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	26	0	27	0	60	3.729	Dra	4	0	4	4.0	6.0	0	3 Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	27	0	28	0	60	3.771	Dra	14	0	14	14.0	6.2	0	6 Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	28	0	28	30	30	3.802	Dra	5	0	5	10.0	6.2	0	3 Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	28	40	29	15	35	3.832	UMA	0	11	11	18.9	6.7	0	6 Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	28	37	29	57	80	3.845	Her,Ser,Lib,Oph,Sco	-	6	6	4.5	11.0	rG	15cmBino. 寺迫(Terasako.M)
4	23	40	24	20	40	4.625	CMi	4	0	4	6.0	6.5	2	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
4	27	20	27	50	30	4.774	LMi	6	0	6	12.0	6.5	0	1 Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
4	27	50	29	0	70	4.809	Dra	18	0	18	15.4	6.7	0	3 Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
6	22	40	23	10	30	6.580	Ori	0	0	0	0.0	5.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
7	20	20	20	50	30	7.483	Ori	0	0	0	0.0	4.5	3	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
7	22	35	23	15	40	7.580	Cas	2	0	2	3.0	4.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
8	21	0	21	45	45	8.516	And	3	0	3	4.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
8	22	50	23	20	30	8.587	Ori	3	0	3	6.0	6.2	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
8	23	35	24	5	30	8.618	CMa	4	0	4	8.0	6.2	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
9	18	30	19	0	30	9.406	Scl,Gru	0	0	0	11.0	0	0	15cmBino. 松本(Matsumoto.Y)
9	18	15	19	15	60	9.406	Gru,Cap,Aql,PsA,Del,Equ,Peg,Aqr,Scl	-	2	2	2.0	10.0	rP	15cmBino. 寺迫(Terasako.M)
9	22	50	23	30	40	9.590	Ori	1	0	1	1.5	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
9	24	0	24	30	30	9.635	CMa	1	0	1	2.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
10	22	40	23	20	40	10.583	Ori	3	0	3	4.5	6.2	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
11	22	35	23	5	30	11.576	Ori	4	0	4	8.0	6.9	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
11	23	20	24	5	45	11.613	Lyn	2	0	2	2.7	6.2	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
11	24	35	25	15	40	11.663	Lyn	2	0	2	3.0	6.1	1	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
11	24	50	25	30	40	11.674	LMi	8	0	8	12.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
11	25	15	26	5	50	11.694	LMi	3	0	3	3.6	6.1	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
11	25	40	26	20	40	11.708	LMi	7	0	7	10.5	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
11	26	30	27	5	35	11.741	Crv	6	0	6	10.3	6.0	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
13	22	25	23	10	45	13.575	Hya	7	0	7	9.3	6.7	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
14	17	58	18	58	60	14.394	Aql,Aqr,Cap,PsA,Gru,PsA,Del,Equ,Peg,Scl	-	1	1	1.0	11.0	rG	15cmBino. 寺迫(Terasako.M)
14	20	45	21	25	40	14.503	Eri	2	0	2	3.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
14	21	30	22	15	45	14.536	Tri	3	0	3	4.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
14	22	35	23	10	35	14.578	Cnc	5	0	5	8.6	7.0	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
15	20	45	21	20	35	15.502	Tri	2	0	2	3.4	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
15	21	20	22	0	40	15.528	Ori	3	0	3	4.5	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
15	22	0	22	45	45	15.557	Gem	2	0	2	2.7	6.8	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
15	22	50	23	30	40	15.590	Cnc	4	0	4	6.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
19	21	40	22	20	40	19.542	Gem	2	0	2	3.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
19	22	55	23	45	50	19.597	Com	6	0	6	7.2	6.6	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
21	22	55	23	35	40	21.594	Leo	3	0	3	4.5	6.8	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
22	22	45	23	25	40	22.587	Leo	3	0	3	4.5	7.0	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
23	26	55	27	25	30	23.757	Com	2	0	2	4.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
23	27	25	28	5	40	23.781	Vir	4	0	4	6.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)

24	25	40	26	10	30	24.705	CMi	5	0	5	10.0	6.8	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
24	26	10	26	40	30	24.726	Com	3	0	3	6.0	7.0	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
24	26	50	27	20	30	24.753	Com	3	0	3	6.0	7.0	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
24	27	20	28	0	40	24.778	Leo	4	0	4	6.0	6.8	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
25	24	10	24	40	30	25.642	Leo	3	0	3	6.0	6.7	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
26	21	15	21	55	40	26.524	Gem	3	0	3	4.5	6.7	1			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
26	21	55	22	40	45	26.554	Cnc	3	0	3	4.0	6.7	2			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
28	21	45	22	15	30	28.542	Ori	3	0	3	6.0	6.8	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
28	22	45	23	20	35	28.585	Leo	5	0	5	8.6	6.8	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
29	20	50	21	30	40	29.507	Aur	2	0	2	3.0	6.0	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
29	23	0	23	50	50	29.601	Ori	1	0	1	1.2	6.0	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
30	23	50	25	0	70	30.642	Leo	4	0	4	3.4	6.7	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
31	23	35	24	20	35	31.623	Mon	3	0	3	5.1	6.2	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
31	26	0	26	30	30	31.719	Leo	3	0	3	6.0	6.7	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
31	26	30	27	0	30	31.740	Leo	2	0	2	4.0	6.7	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
31	27	0	27	30	30	31.760	Crv	4	0	4	8.0	6.0	0			Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)	
28 Night						2870 Min.		248	21	269	5.6							

(表 - 2) 2004年1月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in January,2004

1月も佐藤氏に多くの観測報告を寄せていただきました。氏からのデータはワープロのフロッピーで送ってもらい、幹事の方でPCで読み書きできるように変換しています。ようやくその変換に慣れてきましたので、流星群ごとの出現状況も、今後は紹介していく予定です。

佐藤氏からは、四分儀群の観測結果を送られていますので、(表 - 3)に紹介します。

UT	Dur,time	Direction	Qua	Qua HR	Mag	CI
3.613	35	Gem	1	1.7	6.0	0
3.641	45	Lyn	1	1.3	6.0	0
3.681	60	Dra	0	0.0	6.0	0
3.729	60	Dra	3	3.0	6.0	0
3.771	60	Dra	6	6.0	6.2	0
3.802	30	Dra	3	6.0	6.2	0
3.832	35	UMa	6	10.3	6.7	0
4.774	30	LMi	1	2.0	6.5	0
4.809	70	Dra	3	2.6	6.7	0

(表 - 3) 四分儀群の出現状況

佐藤氏観測

Table 3 Que shower data

by Satoh

4日朝にHR10程度の出現数を捉えています。

光度分布

1月の望遠鏡流星の光度分布は、(表 - 4)に示すとおりです。

	-5.0	-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)		1	0	0	4	5	23	83	106	36	1								4.5 - 7.0	259	3.50	
寺迫 (Terasako.M)											1	3	2	2	3				10.0 - 11.0	11	8.27	
松本 (Matsumoto.Y)																					0	ERR
Total	0	1	0	0	4	5	23	83	106	36	2	3	2	2	3	0	0	0		270	3.71	

(表 - 4) 2004年1月の望遠鏡流星の光度分布

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January,2004

今回から、松本氏からもエクセルデータで報告をいただけるようになりました。そのおかげで、移動中にもPCで作業できるようになりました。この原稿は、新千歳空港から名寄に向かう列車の中で作成しています。明日には、事務局に原稿を送ることができます。今後とも作業の効率化にご協力をお願いします。