

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

2003年10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) 2003年10月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in October, 2003

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	16	1,220	101	0	101	Nikon NS (1×40°)
寺迫 正典	静岡県引佐町	4	340	-	28	28	15cm×25 2.7° Bino. 15cm×29 2.9° L.T. 40cm×61 1.4° L.T.
松本 幸久	岐阜県藤橋村	1	42	-	2	2	15cm×25 2.7° Bino.
2003年10月計		21	1,602	101	30	131	HR 4.9

2003年10月の出現状況

出現数状況

10月の出現数変化を(表-2)に示します。

日	Start JST	Ends JST	分	UT	Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI	Observer	
2	19	50	20	30	40	2.465	Dra	4	0	4	6.0	6.3	1	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
2	21	20	22	10	50	2.531	Psc	3	0	3	3.6	6.3	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
3	22	25	23	0	35	3.571	Psc	1	0	1	1.7	6.5	5	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
4	24	40	25	10	30	4.663	Psc	5	0	5	10.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
4	25	10	25	40	30	4.684	Cet	5	0	5	10.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
4	26	30	27	0	30	4.740	Aur	6	0	6	12.0	7.0	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
4	27	12	28	22	70	4.783	Lyn,UMa,LMi,Cnc	0	5	5	4.3	12.5	rG	40cm L.T. 寺迫(Terasako.M)
6	21	15	21	45	30	6.521	Dra	1	0	1	2.0	5.5	1	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
8	20	20	20	55	35	8.484	Dra	1	0	1	1.7	5.5	5	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
9	18	35	19	35	60	9.420	Dra	6	0	6	6.0	6.5	1	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
9	23	0	23	40	40	9.597	Per	1	0	1	1.5	5.5	1	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
15	21	5	21	45	40	15.517	Psc	3	0	3	4.5	6.5	3	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
15	22	5	22	45	40	15.559	Psc	4	0	4	6.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
16	18	40	19	25	45	16.418	Dra	2	0	2	2.7	6.6	2	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
16	21	5	21	35	30	16.514	Psc	3	0	3	6.0	6.6	1	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
16	23	10	23	55	45	16.606	Cet	3	0	3	4.0	6.6	2	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
18	25	0	26	0	60	18.688	Ori	7	0	7	7.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
19	18	0	20	0	120	19.417	Oph,Ser,Her,Lyr,Cyg,CrB	0	7	7	3.5	12.5	rG	40cm L.T. 寺迫(Terasako.M)
20	20	45	21	20	35	20.502	Psc	3	0	3	5.1	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
20	22	10	22	40	30	20.559	Per	5	0	5	10.0	6.5	2	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
23	19	0	19	45	45	23.432	Del	5	0	5	6.7	6.6	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
23	21	15	21	45	30	23.521	Psc	3	0	3	6.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
23	23	20	23	50	30	23.608	Tau	4	0	4	8.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
23	27	45	29	5	80	23.809	Cvn,Com,Leo,Sex,Hya,Crt,Vir,Boo	0	9	9	6.8	12.0	G	15cm L.T. 寺迫(Terasako.M)
24	18	28	19	10	42	24.409	Sgr,Sct,Cap	0	2	2	2.9	11.0	0	15cm Bino. 松本(Matsumoto.Y)
24	20	10	20	50	40	24.479	Dra	0	0	0	0.0	5.5	5	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
24	22	5	22	40	35	24.557	Peg	2	0	2	3.4	6.3	4	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
24	23	50	24	20	30	24.628	Cet	2	0	2	4.0	6.7	3	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
26	19	6	20	16	70	26.445	Lyr,Cyg,Her,CrB,Boo,Dra,Uma	0	7	7	6.0	12.0	rG	25cm L.T. 寺迫(Terasako.M)
27	19	0	20	0	60	27.438	Cep	4	0	4	4.0	6.0	3	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
27	23	25	23	55	30	27.611	Cet	1	0	1	2.0	6.0	5	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
29	19	40	20	20	40	29.458	Lyr	4	0	4	6.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
29	21	30	22	0	30	29.531	Cet	3	0	3	6.0	6.3	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
29	23	15	23	45	30	29.604	Tau	3	0	3	6.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
30	21	5	21	45	40	30.517	Ari	4	0	4	6.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
30	23	10	23	55	45	30.606	Tau	3	0	3	4.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
31	23	10	23	40	30	31.601	Tau	0	0	0	0.0	4.5	4	Nikon NS 佐藤(Satoh.T)
	21 Night			1602 Min.				101	30	131	4.9			

(表-2) 2003年10月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in October,2003

光度分布

10月の望遠鏡流星の光度分布は、(表 - 3) に示すとおりです。観測数が少ないので紹介に留めておきます。

	-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)				0	0	2	7	26	41	23	2								4.5- 7.0	101	3.81
寺迫 (Terasako.M)										1			2	7	6	8	1		12.0 - 12.5	25	9.76
松本 (Matsumoto.Y)								1	0	0	0	0	0	1	0	0			11.0	2	6.00
Total	0	0	0	0	0	2	7	27	41	24	2	0	2	8	6	8	1	0		128	5.01

(表 - 3) 2003年10月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in October,2003

佐藤氏からは、各流星群ごとの出現状況を寄せてもらっていますが、幹事の方ではそこまで手が回りませんでした。特異な状況の際には取り上げますが、今回は申し訳ありません。

今月は、各観測者からのデータはすべてエクセルで作成しました。しかしこの部門報告をワードで作成したところ、各観測者の集計用紙のデータが、このアミプロ(ロータスのワープロソフト)のように、A4縦長の用紙にきちんと入りませんでした。フォントを小さくしても、半分近く入らないので、諦めました。したがって今後も、このままの状況で進めていきます。また表のフォントも小さいのですが、これもA4縦長の用紙に入れるための苦肉の策ですので、ご了承下さい。

なお、望遠鏡観測部門のHPで03年のデータを公開していますが、この10月の観測データも早速公開しています。ただしpdfファイルでの公開に限っています。生データが必要な場合、個別に対応する予定です。現在(11月下旬)勤務が超多忙を極め、なかなか02年以前のデータの変換作業に手が回らない状態です。