

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

2002年5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5月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in May, 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	1	80	-	8	8	10cm x 20 2.5° Bino.
佐藤 達雄	埼玉県さいたま市	14	1,505	103	0	103	Nikon NS (1 x 40°)
寺迫 正典	静岡県引佐町	1	110	-	7	7	40cm x 56 1.5° L.T.
2002年5月計		16	1,695	103	15	118	HR= 4.2

5月も、天候に恵まれず観測に集中できない月でした。その中でも佐藤氏はみずがめ群の観測など精力的に観測を行われています。

2002年5月の出現状況

出現数変化

5月の望遠鏡観測の出現数変化を(表-2)に示します。

		UT					観測方向		P	S	T	HR	Mag	See	CI	観測者 (Observer)	
日	開始 JST	終了 JST	分	中央時													
1	19 13	21 3	110	1.464	Tau,Ari,Tri,Per,Ori	-	7	7	7	3.8	12.0	M				40cm L.T. 寺迫 (Tearasako.M)	
2	19 10	20 30	80	2.451	Tau Aur Ori Gem Mon	0	8	8	8	6.0	10.0					10cmBino. 長田 (Osada.K)	
2	20 10	20 50	40	2.479	Lyn	7	0	7	10.5	6.3			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
2	22 0	22 45	45	2.557	Lyn	3	0	3	4.0	6.3			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
2	24 25	25 50	35	2.672	Oph	3	0	3	5.1	7.0			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
2	25 0	26 0	60	2.688	Boo	8	0	8	8.0	7.0			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
2	26 0	27 25	85	2.738	Lyr	6	0	6	4.2	7.0			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
3	19 35	20 15	40	3.455	Lyn	2	0	2	3.0	6.3			1			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
4	27 15	28 5	50	4.778	Aqr	9	0	9	10.8	6.5			0	6		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
5	27 5	28 0	55	5.773	Cap	4	0	4	4.4	6.0			5	3		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
18	22 0	23 0	60	18.563	Boo	4	0	4	4.0	6.6			1			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
21	21 0	22 15	75	21.526	UMa	8	0	8	6.4	6.7			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
21	23 30	24 0	30	21.615	Boo	5	0	5	10.0	6.8			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
21	24 0	24 30	30	21.635	Lyr	2	0	2	4.0	6.8			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
22	21 30	22 0	30	22.531	Boo	0	0	0	0.0	5.5			4			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
22	23 0	23 30	30	22.594	Her	0	0	0	0.0	5.5			5			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
23	20 45	22 0	75	23.516	Boo	1	0	1	0.8	5.5			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
23	22 40	23 15	35	23.582	Boo	1	0	1	1.7	5.5			2			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
24	21 15	22 0	45	24.526	UMa	2	0	2	2.7	6.0			1			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
24	22 0	22 45	45	24.557	Boo	2	0	2	2.7	6.0			2			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
24	24 15	25 30	75	24.661	Lyr	5	0	5	4.0	6.5			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	21 25	22 15	50	25.535	UMa	2	0	2	2.4	6.0			3			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	23 25	24 0	35	25.613	UMa	2	0	2	3.4	6.0			3			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	25 40	26 10	30	25.705	Boo	2	0	2	4.0	6.5			3			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	26 10	27 0	50	25.733	Lyr	3	0	3	3.6	6.5			3			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	27 0	27 45	45	25.766	Lyr	2	0	2	2.7	6.5			1			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
26	19 50	20 30	40	26.465	UMa	2	0	2	3.0	6.0			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
26	21 0	21 40	40	26.514	UMa	3	0	3	4.5	6.0			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
26	22 0	22 45	45	26.557	CrB	4	0	4	5.3	6.0			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
26	22 35	23 15	40	26.580	Her	1	0	1	1.5	5.5			2			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
28	20 25	21 15	50	28.493	Boo	2	0	2	2.4	6.0			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
29	20 25	21 0	35	29.488	Leo	1	0	1	1.7	6.0			1			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
29	21 0	21 30	30	29.510	Boo	3	0	3	6.0	6.5			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
29	22 30	23 15	45	29.578	Her	4	0	4	5.3	6.5			0			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
31	22 30	23 0	30	31.573	Boo	0	0	0	0.0	5.5			5			Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
16 Night		1695 Min.				103	15	118	4.2								

(表-2) 2002年5月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in May,2002

佐藤氏は、「群は、光害地の低空では、肉眼では殆ど見えないが、IIでは、50分間に6個も出現して驚いた」とコメントされています。群は意外に、輻射点高度が高く、本州中部以南では、90分程度観測することが可能なのです。もっとも幹事が住む東北地方では、薄明が早いので、60分観測するのが限界ですが、是非南の方の観測者に観測をお願いしたいと思います。

光度分布

5月の光度分布を紹介します。

	-4.0	-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.
長田 (Osada.K)						0	0	0	0	0	0	2	3	3	0				11.0	8	8.13
佐藤 (Satoh.T)	1		0	0	0	3	16	22	44	12	3								5.5-7.0	101	3.48
寺迫 (Terasako.M)																2	5		12.0	7	10.71
Total	1	0	0	0	0	3	16	22	44	12	3	2	3	3	2	5	0	0		116	4.27

(表 - 3) 2002年5月の望遠鏡流星の光度分布

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

観測が少ないが、これまでの佐藤氏の観測結果から、氏が用いられているIIの性能について、つかめると思っています。

第43回流星会議（一戸流星会議）目前！

8月3日（土）から5日（月）まで標記の流星会議が岩手県一戸町で開催されます。天文回報が着く頃には、目前と思います。6月下旬から8月まで、アッシャー氏が日本に滞在されていますので、今年のしし群についての最新情報も聞けるかも知れません。

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

2002年5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5月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in May, 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	1	80	-	8	8	10cm x 20 2.5° Bino.
佐藤 達雄	埼玉県さいたま市	14	1,505	103	0	103	Nikon NS (1 x 40°)
寺迫 正典	静岡県引佐町	1	110	-	7	7	40cm x 56 1.5° L.T.
2002年5月計		16	1,695	103	15	118	HR= 4.2

5月も、天候に恵まれず観測に集中できない月でした。その中でも佐藤氏はみずがめ群の観測など精力的に観測を行われています。

2002年5月の出現状況

出現数変化

5月の望遠鏡観測の出現数変化を(表-2)に示します。

		UT					観測方向		P	S	T	HR	Mag	See	CI	観測者 (Observer)	
日	開始 JST	終了 JST	分	中央時													
1	19	13	21	3	110	1.464	Tau,Ari,Tri,Per,Ori	-	7	7	3.8	12.0	M			40cm L.T. 寺迫 (Tearasako.M)	
2	19	10	20	30	80	2.451	Tau Aur Ori Gem Mon	0	8	8	6.0	10.0				10cmBino. 長田 (Osada.K)	
2	20	10	20	50	40	2.479	Lyn	7	0	7	10.5	6.3		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
2	22	0	22	45	45	2.557	Lyn	3	0	3	4.0	6.3		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
2	24	25	25	50	35	2.672	Oph	3	0	3	5.1	7.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
2	25	0	26	0	60	2.688	Boo	8	0	8	8.0	7.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
2	26	0	27	25	85	2.738	Lyr	6	0	6	4.2	7.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
3	19	35	20	15	40	3.455	Lyn	2	0	2	3.0	6.3		1		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
4	27	15	28	5	50	4.778	Aqr	9	0	9	10.8	6.5		0	6	Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
5	27	5	28	0	55	5.773	Cap	4	0	4	4.4	6.0		5	3	Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
18	22	0	23	0	60	18.563	Boo	4	0	4	4.0	6.6		1		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
21	21	0	22	15	75	21.526	UMa	8	0	8	6.4	6.7		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
21	23	30	24	0	30	21.615	Boo	5	0	5	10.0	6.8		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
21	24	0	24	30	30	21.635	Lyr	2	0	2	4.0	6.8		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
22	21	30	22	0	30	22.531	Boo	0	0	0	0.0	5.5		4		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
22	23	0	23	30	30	22.594	Her	0	0	0	0.0	5.5		5		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
23	20	45	22	0	75	23.516	Boo	1	0	1	0.8	5.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
23	22	40	23	15	35	23.582	Boo	1	0	1	1.7	5.5		2		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
24	21	15	22	0	45	24.526	UMa	2	0	2	2.7	6.0		1		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
24	22	0	22	45	45	24.557	Boo	2	0	2	2.7	6.0		2		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
24	24	15	25	30	75	24.661	Lyr	5	0	5	4.0	6.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	21	25	22	15	50	25.535	UMa	2	0	2	2.4	6.0		3		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	23	25	24	0	35	25.613	UMa	2	0	2	3.4	6.0		3		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	25	40	26	10	30	25.705	Boo	2	0	2	4.0	6.5		3		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	26	10	27	0	50	25.733	Lyr	3	0	3	3.6	6.5		3		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
25	27	0	27	45	45	25.766	Lyr	2	0	2	2.7	6.5		1		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
26	19	50	20	30	40	26.465	UMa	2	0	2	3.0	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
26	21	0	21	40	40	26.514	UMa	3	0	3	4.5	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
26	22	0	22	45	45	26.557	CrB	4	0	4	5.3	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
26	22	35	23	15	40	26.580	Her	1	0	1	1.5	5.5		2		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
28	20	25	21	15	50	28.493	Boo	2	0	2	2.4	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
29	20	25	21	0	35	29.488	Leo	1	0	1	1.7	6.0		1		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
29	21	0	21	30	30	29.510	Boo	3	0	3	6.0	6.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
29	22	30	23	15	45	29.578	Her	4	0	4	5.3	6.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
31	22	30	23	0	30	31.573	Boo	0	0	0	0.0	5.5		5		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)	
16 Night				1695 Min.				103	15	118	4.2						

(表-2) 2002年5月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in May,2002

佐藤氏は、「群は、光害地の低空では、肉眼では殆ど見えないが、IIでは、50分間に6個も出現して驚いた」とコメントされています。群は意外に、輻射点高度が高く、本州中部以南では、90分程度観測することが可能なのです。もっとも幹事が住む東北地方では、薄明が早いので、60分観測するのが限界ですが、是非南の方の観測者に観測をお願いしたいと思います。

光度分布

5月の光度分布を紹介します。

	-4.0	-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.
長田 (Osada.K)						0	0	0	0	0	0	2	3	3	0				11.0	8	8.13
佐藤 (Satoh.T)	1		0	0	0	3	16	22	44	12	3								5.5-7.0	101	3.48
寺迫 (Terasako.M)																2	5		12.0	7	10.71
Total	1	0	0	0	0	3	16	22	44	12	3	2	3	3	2	5	0	0		116	4.27

(表 - 3) 2002年5月の望遠鏡流星の光度分布

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

観測が少ないが、これまでの佐藤氏の観測結果から、氏が用いられているIIの性能について、つかめると思っています。

第43回流星会議（一戸流星会議）目前！

8月3日（土）から5日（月）まで標記の流星会議が岩手県一戸町で開催されます。天文回報が着く頃には、目前と思います。6月下旬から8月まで、アッシャー氏が日本に滞在されていますので、今年のしし群についての最新情報も聞けるかも知れません。