

担当幹事 殿村 泰弘(Tonomura Yasuhiro) 宮城県石巻市 (Ishinomaki-shi Miyagi-ken, Japan)

2001年9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) 2001年9月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in September, 2001

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	1,565	158	1	159	Nikon NS 1 × 40 °
寺迫 正典	静岡県引佐町	4	520	-	28	28	15cm × 25 2.7 ° Bino.
中村 正光	静岡県引佐町	2	175	-	2	2	15cm × 25 2.7 ° Bino.
松本 幸久	岐阜県藤橋村	2	96	-	1	1	15cm × 25 2.7 ° Bino.
渡辺 忍	静岡県焼津市	2	405	-	8	8	15cm × 25 2.7 ° Bino.
2001年9月計		25	2,818	158	40	198	HR=4-2

先月に続いて佐藤氏の観測は、ニコンのIIスコープを通して観測されたもので、159個と非常に多くの流星を観測されました。光度分布の報告が幹事の手元に届いていないので、氏が捉えた流星の光度分布は判りませんが、前後の眼視観測と比較すると、5～6等の流星を多く捉えているものと思います。

9月の望遠鏡流星の出現状況

9月の光度分布を(表-2)に示します。

	-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.
寺迫 (Terasako.M)	0									1	0	6	5	6	7	3		11.5-13.0	28	9.71
松本 (Matsumoto.Y)	0										1							12.0	1	7.00
中村 (Nakamura.M)	0							1						4				12.0	5	8.80
渡辺 (Watanabe.S)	0				0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	2			11.0-12.0	8	8.50
Total	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	8	6	11	9	3	0		42	9.31

(表-2) 2001年9月の望遠鏡流星の光度分布

Table 2 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in September, 2001

佐藤氏の集計用紙には、光度分布が記入されていないので、この表には載せられませんでした。来月以降紹介できるようにしたいと思います。

出現数変化

9月の望遠鏡観測の出現数変化を(表-3)に示します。

表を見ていただくと判りますが、佐藤氏の観測では、HR16という微光流星の観測では驚異的な出現を何度も捉えています。4等～6等の流星が多く出現していることを示しています。興味深いことは、佐藤氏の観測に近接して他の望遠鏡観測者が観測された何度かの場合を見ますと、殆どの場合、出現数に開きがあります。これは視野の広さや対象とする流星の光度が違うので、こうした開きが起こったので、どちらの観測も否定するものではありません。一致している観測もありますので、こうした多くの観測を集めることで、微光流星の出現状況が信頼ある観測データとすることができます。多くの方がこの分野に参加されることを期待します。

幹事から

来月は、しし群の出現状況の速報を紹介できればと思っています。11月2日には、宮城県古川市でアッシャーさんの講演会をNMS他の後援で開きました。一般の方を含めて150名ほどの参加者がありました。一般の参加者も多く、講演の内容も古川市でどのようにしし座流星群が見られるかについて、特にお願いして話をしてもらいました。

(表 - 3) 2001年9月の望遠鏡流星の出現数変化

日	JST			UT		中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI		観測者 (Observer)
	開始	終了	分	分	分											
1	25	45	26	15	30	1.708	Lac	2	0	2	4.0	6.5		4		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
1	27	0	27	35	35	1.762	Lac	5	0	5	8.6	7.0		1		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	23	45	24	35	50	2.632	Cep	4	0	4	4.8	6.0		3		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	24	0	24	40	40	4.639	Cep	5	0	5	7.5	6.6		3		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
8	19	32	20	52	80	8.467	Dra,Umi,Uma,Cam	-	3	3	2.3	11.5	rG			25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
11	19	40	21	0	80	11.472	Uma,Cvn,Com,Boo,Vir,Ser	-	2	2	1.5	12.0	rG			15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
11	20	55	22	0	65	11.519	Cyg	5	0	5	4.6	7.0		1		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
11	23	0	24	0	60	11.604	Cyg	9	0	9	9.0	7.0		1		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
11	26	34	28	39	125	11.775	Her,Eri,Cae,Coi,Lep,Cma,Pup,Dra,Leo	-	6	6	2.9	12.0	G			15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
12	19	0	19	50	50	12.434	Lyr	3	0	3	3.6	5.0		2		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
12	20	50	21	20	30	12.503	Del	1	0	1	2.0	5.5		6		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
14	20	40	21	30	30	14.503	Lyr	1	0	1	2.0	4.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
14	24	30	25	0	30	14.656	Peg	2	0	2	4.0	6.3		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
14	25	0	25	35	35	14.679	Tri	3	0	3	5.1	6.3		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
17	19	10	20	0	50	17.441	Lyr	6	0	6	7.2	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
17	21	30	22	10	40	17.535	Cyg	3	0	3	4.5	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
18	18	55	19	40	45	18.429	Lyr	4	0	4	5.3	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
18	22	0	22	30	30	18.552	Cep	3	0	3	6.0	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
18	24	45	26	0	75	18.682	UMa,Cam,Uma,Lyn	-	3	3	2.4	11.0	M	2		15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
18	26	0	27	0	60	18.729	Lyn,Gem,Cnc	-	1	1	1.0	11.0	M	0		15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
18	27	0	28	0	60	18.771	Gem,Cnc,Cmi,Mon,Ori	-	0	0	0.0	11.0	M	0		15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
18	28	0	28	30	39	18.802	Ori,Cma,Lep	-	0	0	0.0	11.0	M	0		15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
20	18	52	19	40	48	20.428	Scp,Sgr,Cap	-	1	1	1.3	12.0		0		15cmBino. 松本 (Matsumoto.Y)
22	18	50	19	36	46	22.426	CVn,Boo	-	0	0	0.0	12.0		0		15cmBino. 松本 (Matsumoto.Y)
22	23	30	24	0	30	22.615	Peg	2	0	2	4.0	6.8		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
22	27	10	28	0	50	22.774	3eo,hya,Oon,Pup,UMa	-	1	1	1.2	12.0		0		15cmBino. 中村 (Nakamura.M)
22	28	0	28	30	30	22.802	Leo,Hya,Mon,Pup,UMa	-	0	0	0.0	12.0		0		15cmBino. 中村 (Nakamura.M)
23	18	40	19	30	50	23.420	Her	4	0	4	4.8	6.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	19	0	20	10	70	23.441	Vir,Ser,Com,Cvn,Boo,Uma	-	5	5	4.3	13.0	rG			25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
23	20	0	20	40	40	23.472	Cyg	5	1	6	9.0	6.7		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	21	10	22	0	50	23.524	Peg	6	0	6	7.2	6.7		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	22	0	22	40	40	23.556	Peg	3	0	3	4.5	6.7		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	23	30	24	0	30	23.615	Psc	1	0	1	2.0	6.7		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	24	50	26	0	70	23.684	Ari	6	0	6	5.1	6.8		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	26	30	27	10	40	23.743	Per	11	0	11	16.5	7.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	26	53	27	53	60	23.766	Cnc,Cmi,Hya,Lyn	-	6	6	6.0	12.0	G			40cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
23	27	20	28	0	60	23.778	UMi,UMa,Lmi,Leo,Hya	-	1	1	1.0	12.0		0		15cmBino. 中村 (Nakamura.M)
23	28	0	28	45	45	23.807	Leo,Hya,Mon,Pup,UMa	-	0	0	0.0	12.0		0		15cmBino. 中村 (Nakamura.M)
23	28	0	28	45	45	23.807	Uma,Lyn,Lmi,Leo,Cnc,Sex,Hya	-	2	2	2.7	12.0	G			15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
24	18	54	19	54	60	24.433	Ser,Boo,	-	4	4	4.0	11.0	M			40cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
24	19	10	20	10	60	24.444	Lyr	5	0	5	5.0	6.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	20	50	21	25	35	24.505	Peg	4	0	4	6.9	6.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	23	30	24	0	30	24.615	Per	8	0	8	16.0	7.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	24	55	26	0	65	24.686	Eri,For	-	2	2	1.8	12.0	G	0		15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
24	26	0	27	0	60	24.729	Eri,Ori,Lep,Cel,Cas	-	1	1	1.0	12.0	G	0		15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
24	27	0	28	0	60	24.771	Ori,Cma,Mon,Pup	-	1	1	1.0	12.0	G	0		15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
24	28	0	28	35	35	24.804	CNi,Cnc,Leo	-	0	0	0.0	12.0	G	0		15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
25	21	45	22	25	40	25.545	Cyg	4	0	4	6.0	6.0		1		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
25	23	0	23	30	30	25.594	Peg	1	0	1	2.0	6.0		5		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
26	19	20	20	0	40	26.444	Cyg	4	0	4	6.0	6.3		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
26	21	0	21	40	40	26.514	Cep	2	0	2	3.0	6.3		1		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
26	23	0	23	30	30	26.594	Peg	1	0	1	2.0	6.5		2		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
26	23	30	24	0	30	26.615	Per	5	0	5	10.0	6.5		1		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
27	20	5	20	50	45	27.477	Cyg	3	0	3	4.0	6.5		3		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
27	21	15	21	45	30	27.521	Peg	1	0	1	2.0	6.0		3		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
28	19	0	19	30	30	28.427	Cyg	3	0	3	6.0	6.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
28	20	10	21	0	50	28.483	Cyg	8	0	8	9.6	6.6		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
28	21	0	21	55	55	28.519	Cep	5	0	5	5.5	6.6		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
28	24	0	24	50	50	28.642	Per	10	0	10	12.0	6.8		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
25	Night				2818	Min.		158	40	198	4.2					

Table 3 Telescopic Meteors Observational data in September,2001