

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

2002年9月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は4名の方から報告がありました。

(表-1) 2002年9月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in September, 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	2	120	-	9	9	14cm x 20 2.7° L.T.
佐藤 達雄	埼玉県さいたま市	9	365	38	0	38	Nikon NS (1 x 40°)
寺迫 正典	静岡県引佐町	3	215	-	6	6	15cm x 25 2.7° Bino. 25cm x 35 2.4° L.T. 40cm x 61 1.4° L.T.
松本 幸久	岐阜県藤橋村	3	140	-	3	3	15cm x 25 2.7° Bino.
2002年9月計		17	700	38	18	53	HR= 4.5

9月も、一部地域では天候に恵まれず観測に集中できない月でした。それでも佐藤氏の観測から特筆される報告がありました。

2002年9月の出現状況

出現数変化

9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 UT	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	Cl	観測者 (Observer)
1	19 37	20 52	75	1.468	Cam,Dra,Uma,Cvn,Com	-	0	0	0.0	10.5	rG		15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
2	19 30	20 30	60	2.458	UMa CVn Boo Her Dra	-	6	6	6.0	10.0			14cm L.T. 長田 (Osada.K)
2	22 50	23 20	30	2.587	And	7	0	7	14.0	7.0	0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
3	20 45	21 15	30	3.500	Cyg	2	0	2	4.0	6.5	0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
3	23 20	23 50	30	3.608	And	4	0	4	8.0	6.5	0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
4	22 0	22 30	30	4.552	Cyg	2	0	2	4.0	5.5	2		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
5	22 5	22 35	30	5.556	Peg	5	0	5	10.0	6.7	1		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
11	22 50	23 25	35	11.589	Peg	3	0	3	5.1	7.0	0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
18	21 25	22 10	45	18.533	Cyg	5	0	5	6.7	6.5	0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
18	23 10	23 45	35	18.602	Cep	1	0	1	1.7	6.5	2		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
19	19 0	20 0	60	19.438	Lib Boo Ser Oph Her	-	3	3	3.0	9.0			14cm L.T. 長田 (Osada.K)
19	22 55	23 25	30	19.590	Cas	3	0	3	6.0	6.5	0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
20	22 20	22 55	35	20.568	Cep	4	0	4	6.9	6.5	0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
23	18 51	19 41	50	23.428	Vir,Com,Cvn,Boo	-	2	2	2.4	11	rG		25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
24	19 22	20 52	90	24.463	Boo,Cvn,Ser,CrB,Her	-	4	4	2.7	11.5	M		40cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
24	26 0	26 35	35	24.720	Per	2	0	2	3.4	6.5	0		Nikon NS 佐藤 (Satou.T)
17 Night				700 Min.		38	15	53	4.5				

表-2) 2002年9月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in September,2002

佐藤氏の観測では、HR 14とHR 10という2つの観測結果を報告されました。9月は流星出現の年周変化を求めると、年間のうちでもっとも流星数が多い月です。小流星群が活動しているものと考えられます。

光度分布

9月の光度分布を(表-3)に紹介します。

	-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.	
長田 (Osada.K)						0	0	0	0	1	1	2	4	1	0					9.0-10.0	9	7.33
佐藤 (Satou.T)				0	1	0	1	10	10	14	2									5.5-7.0	38	4.05
寺迫 (Terasako.M)										0	0	1	2	3	0					10.5-11.5	6	9.33
松本 (Matsumoto.Y)								0		1	1				1	0	0			12.0	3	7.67
Total	0	0	0	0	1	0	1	10	10	15	4	3	5	3	4	0	0	0			56	5.34

(表-3) 2002年9月の望遠鏡流星の光度分布

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

来月の天文回報では、米国ツーソンでのしし座流星群の微光流星の出現状況を速報したいと考えています。