

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in September,2009 No.306

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

2009年9月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は先月から観測を再開された松本氏からの報告も含め、3名の観測者の報告がありました。

(表-1) 2009年9月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in September, 2009

観測者 Observer	観測地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流星数 Meteor			備考 Remarks
				Plot	S'n	Total	
阿部 春樹 Abe Haruki	北海道北斗市 Hokuto Hokkaidou	4	240	8	0	8	5cm×7 6.2° Bin o.
寺迫 正典 Terasako Masanori	静岡県浜松市北区 Hamamatsu Shizuoka	3	200	-	7	7	25cm×511,6° LT 15cm×25 2.7° Bino..
松本 幸久 Matsumoto Yukihisa	岐阜県揖斐川町 Ibigawa Gifu	2	95	-	3	3	15cm×25 2.7° Bino.
2009年9月計		9	535	8	10	18	HR 2.0

松本氏から今月も報告をいただきました。幹事は、観測をすることができませんでした。

★ 2009年9月の出現状況

● 出現数状況

2009年9月の出現数変化を(表-2)に示します。

Date	Begin JST	Ends JST	min.	UT	Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI	Observer
8	18 52	19 52	60	8.432	Lib, Vir, Com, UMa, Boo, CVn	-	2	2	2.0	10.0	rP		寺迫 (Terasako.M)
8	19 10	20 0	50	8.441	Cvn. Boo. Oph. Ser. Sco	-	2	2	2.4	11.0	G	2	松本 (Matsumoto.Y)
9	18 55	19 25	30	9.424	Vir, Com, Lib, CVn	-	1	1	2.0	11.0	G		寺迫 (Terasako.M)
9	19 15	20 0	45	9.443	Sco. Oph. Ser. Boo	-	1	1	1.3	11.5	G	0	松本 (Matsumoto.Y)
11	20 0	21 0	60	11.479	North-Pole	2	0	2	2.0	9.5	vG	0	阿部 (Abe.H)
14	21 0	22 0	60	14.521	North-Pole	3	0	3	2.0	9.0	G	0	阿部 (Abe.H)
16	20 0	21 0	60	16.479	North-Pole	1	0	1	2.0	9.5	vG	0	阿部 (Abe.H)
20	20 0	21 0	60	20.479	North-Pole	2	0	2	2.0	9.5	vG	0	阿部 (Abe.H)
26	27 0	28 50	110	26.788	Tau, Ori, Mon, CMi, Aur, Gem, Cnc, Hya	-	4	4	2.2	11.5	G		寺迫 (Terasako.M)
9 Night			535 Min.			8	10	18	2.0				

(表-2) 2009年9月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in September,2009

● 光度分布

2009年9月の望遠鏡流星の光度分布は、(表-3)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.	
寺迫 (Terasako.M)									0	0	0	0	1	2	1	3	0			10.0 - 11.5	7	9.86
松本 (Matsumoto.Y)								0	0	0	0	0	1	1	1	0				11.0 - 11.5	3	8.50
阿部 (Abe.H)						1			1	3	3									9.0-9.5	8	5.75
Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	3	2	3	2	3	0	0		18	7.89	

(表-3) 2009年9月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in September,2009

異常な夏がすぎ、天候が安定したものの台風が来襲しないなど、季節が早く進んだと思ったら、秋雨前線が活発になるなど相変わらず天候に振り回されています。各観測者の結果を見ても特筆される観測はありませんでした。しかし今年はしし群が活発になる予想が各方面から出されています。古いダストとの遭遇ということで、暗い流星の基になる粒子は、太陽風などの影響を受けずに軌道上に残っている可能性が高いと思います。暗い流星の出現数変化を捉えることができるかも知れません。彗星捜索中にもこの変化を捉えることができるかも知れません。

幹事は、極大日前後に観測できるように仕事のやりくりをつけたいと思います。