

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in October, 2013. No.356

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

2013年10月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は、寺迫氏と中村氏、松本氏からの報告がありました。

(表-1) 2013年10月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in October, 2013

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	
寺迫 正典 Terasako Masanori	静岡県浜松市北区 Hamamatsu Shizuoka	5	555	-	36	36	25cm×35 2.4° L.T. 40cm×57 1.5° L.T. 15cm×25 2.7° Bino..
中村 正光 Nakamura Masamitsu	静岡県浜松市北区 Hamamatsu Shizuoka	4	450	-	11	11	25cm 30×2.5° Refl.
松本 幸久 Matsumoto Yukihisa	岐阜県揖斐川市 Ibigawa Gifu	1	80	-	1	1	15cm×25 2.7° Bino..
2013年10月計		10	1085	0	48	48	HR 2.7

2013年10月の出現状況

● 出現数状況

2013年10月の出現数変化を(表-2)に示します。

UT																			
日	開始	JST	終了	JST	min	Date	観測方向Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI	観測者(Observer)				
2	18	23	19	3	40	2.405	Her,Oph,Ser,Lib,Sco	-	3	3	4.5	11.0	M		25cm L.T.*35	寺迫 (Terasako. M)			
9	27	40	28	0	20	9.785	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	0	0	0.0	12.0	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
9	27	30	28	50	80	9.799	Uma,Leo,CVn	-	1	1	0.8	11.5	G	1	15cm Bino.*25	松本 (Matsumoto. Y)			
9	28	0	28	55	55	9.811	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	0	0	0.0	12.0	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
12	18	5	18	50	45	12.394	Sco,Oph,Lib,Vir,Ser,Boo	-	2	2	2.7	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako. M)			
12	27	45	28	0	15	12.786	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	1	1	4.0	12.0	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
12	27	23	28	53	90	12.797	Uma,CVn,Lmi,Com,Leo,Vir,Sex,Crt,Hya	-	4	4	2.7	11.0	rG		15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako. M)			
12	28	0	29	0	60	12.813	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	1	1	1.0	12.0	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
13	26	40	27	0	20	13.743	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	0	0	0.0	12.0	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
13	27	0	28	0	60	13.771	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	2	2	2.0	12.0	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
13	27	20	29	0	100	13.799	Gem,Aur,Lyn,UMa,Cnc,Leo,Lmi,Vir,Com,CVn	-	9	9	5.4	11.5	M		40cm L.T.*57	寺迫 (Terasako. M)			
13	28	0	29	0	60	13.813	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	2	2	2.0	12.0	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
26	17	48	18	53	65	26.389	Sco,lib,Vir,Sgr,Ser,Oph,CrB,Boo	-	3	3	2.8	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako. M)			
26	26	35	27	0	25	26.741	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	0	0	0.0	11.5	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
26	27	0	28	0	60	26.771	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	5	5	5.0	11.5	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
26	27	32	29	7	95	26.805	Cnc,Lyn,Leo,Lmi,UMa,Com,Vir	-	4	4	2.5	11.5	M		40cm L.T.*57	寺迫 (Terasako. M)			
26	28	0	29	0	60	26.813	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	0	0	0.0	11.5	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
26	29	0	29	15	15	26.839	UMa,CVn,Com,Leo,Hya,Sex	-	0	0	0.0	11.5	M	0	25cm L.T.*30	中村 (Nakamura. M)			
27	17	57	18	47	50	27.390	Her,Aql,Oph,Ser,Sct,Sgr,	-	5	5	6.0	11.5	M		40cm L.T.*57	寺迫 (Terasako. M)			
27	27	42	29	2	70	27.807	Cnc,Leo,Lmi,Vir,Com	-	6	6	5.1	11.0	rP		40cm L.T.*57	寺迫 (Terasako. M)			
10 Night				1085 Min.				0	48	48	2.7								

(表-2) 2013年10月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in October,2013

10月には、3氏からの観測報告がありました。中村氏は中村氏から観測結果をメールでいただいたときに、26日の観測で多くの微光流星を観測したことを以下のように報告されました。以下その文面と星図を紹介します。

10月26日の27時から28時の60分間に9-10等の暗い流星ですが、ある方向性を持ってコンスタントに視野に入ってきました。(HR 5)

望遠鏡付属のナビゲーターに表示される赤経、赤緯の値を参考に星図にプロットしてみました。輻射点等ははっきりしませんでした。参考になるかわかりませんがプロットした星図を添付報告します。よろしくお願ひします。

飛来方向からすると、おうし群辺りからの出現と考えられます。寺迫氏もこの夜の観測で同じ程度の出現を観測されています。

● 光度分布

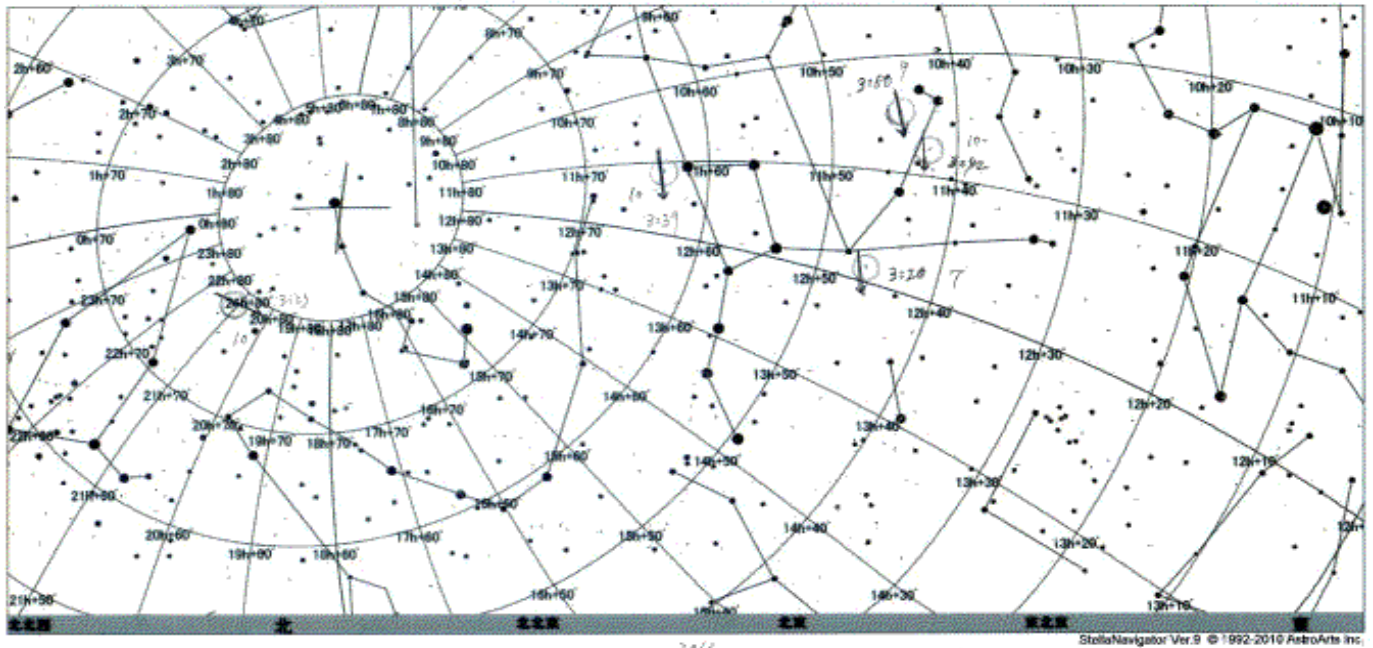
2013年10月の望遠鏡流星の光度分布は、(表-3)に示すとおりです。

	-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	1	0	2	8	12	13				10.5-11.5	36	9.92
松本 (Matsumoto.Y)														1						11.5	1	9.00
中村 (Nakamura.M)												1	0	4	6					11.5-12.0	11	9.36
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	13	18	13	0	0		48	9.77	

(表-3) 2013年10月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in October, 2013

光度分布では、暗い流星の出現が多かったようです。



(図-1) 2013年10月26日 中村氏観測の微光流星の出現を記録した星図
Figure 1 Meteor Plot Chart Oct.26 2013 by M.Nakamura

● 幹事から

11月も多忙な勤務が続きました。3氏からは早々と観測報告をいただきましたが、まとめる時間がなく、月末になってしまいました。まとめているときに中村氏から報告のあった星図を貼り付けるのに苦労しました。ワードがまだまだ使いこなせません。

さて被災地の学校では、突発的な仕事が入ることが多く(支援など)、その対応に休日返上の勤務が続きます。こうして部門報告をまとめているときがホッとする時間になっています。

(2013/12/01 記)