

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in October,2017. No.404
 担当幹事 殿村泰弘 (Tonomura Yasuhiro) 宮城県富谷市 (Tomiya-shi Miyagi-pref,Japan)

2017年10月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。寺迫氏から2夜の観測報告がありました。

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-pref)	3	200	-	38	38	25cm×35 2.4° L.T. 15cm×25 2.7° Bino
2017年10月計		3	200	0	38	38	HR 11.4

(表-1) 2017年10月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in October, 2017

寺迫氏から寄せられたコメントを紹介します。(ゴシック体で紹介します)

今月も、例年になく悪天候に見舞われ、皮肉にも台風一過にやっと観測ができたという状況です。とくに望遠鏡流星観測においては報告することはありませんが、

25/26日の26:55に望遠鏡から目を離し星空を見た瞬間、m:2の停止流星(赤経08h20m, 赤緯+5° Hya)を見ました。

出現位置を星図にプロットした10数秒後に、停止流星出現位置を輻射点とされられると思われるm:2の流星を見ました。9月も天候の悪化で思うように観測出来ませんでした。特に、夜半後、観測を開始しようとするとき雲が発生し、白みはじめると、ひいてゆくパターンがほとんどでした。

30/1日も同じでしたが、大変透明度が良く最微光星も13等が見えたので、何とか雲の隙間を捉え観測しました。

25センチでも13等星を見ることができる氏の鋭眼に驚くばかりです。25/26日26時30分から60分間に22個もの流星を捉えています。6等(Tr), 10等×2, 11等×6, 12等×13という光度分布でした。12等の流星を捉えることは、動体視力が低いと捉えることは難しいと思います。

● 出現数状況

2017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	分	中央時	観測方向 (Direction)	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI			観測者 (Observer)	
25	26	30	27	30	60	25.750	Aur,Gem,Cnc,Hya,Leo,Sex	-	22	22	22.0	12.5	vG		25cm L.T. *35		寺迫(Terasako.M)	
25	27	34	28	4	30	25.784	Leo,Vir	-	2	2	4.0	11.0	rG		15cm Bino. *25		寺迫(Terasako.M)	
26	18	25	18	55	30	26.403	Sct,Sgr,Sco,CrA	-	5	5	10.0	10.0	rP		15cm Bino. *25		寺迫(Terasako.M)	
30	18	7	18	57	50	30.397	Oph,Lib,Sco	-	3	3	3.6	10.5	M		15cm Bino. *25		寺迫(Terasako.M)	
30	26	25	26	55	30	30.736	Aur,Tau,Ori,Lep,Col,Pic,Pup	-	6	6	12.0	12.0	G		25cm L.T. *35		寺迫(Terasako.M)	
		3	Night			200	Min.		0	38	38	11.4						

(表-2) 2017年10月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in October, 2017

● 光度分布

2017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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	7	7	16	0	10.0-12.5	38	10.68
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	7	7	16	0		38	10.68

(表-3) 2017年10月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in October, 2017

● 幹事より

今年は10月も天気が安定せず、観測に苦労した1年になりそうです。11月に入って天気が安定してきましたが、幹事の住む東北地方では、早くも冬支度になってしまいました。太平洋側はこれから冬の気圧配置になると、観測する機会が増えるものと思います。

(2017年11月26日記)