

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in August 2016. No.390

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

2016年8月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月も寺迫氏から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	150	-	42	42	25cm×34 2.2° LT. 15cm×25 2.7° Bino.
2016年8月計		3	150	0	42	42	HR 16.8

(表-1) 2016年8月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in August 2016

● 出現数状況

2016年8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)						
4	26	35	27	35	60	4.753	And,Tri,Per,Tau,Aur,Gem	-	22	22	22.0	12.0	G		25cm L.T. *35 寺迫(Terasako.M)						
28	27	18	27	58	40	28.776	Ori,Lep,CMa,Mon	-	5	5	7.5	10.5	M		15cm Bino. *25 寺迫(Terasako.M)						
30	26	35	27	25	50	30.750	And,Tri,Ari,Per,Tau,Ori,Mon,CMi	-	15	15	18.0	12.0	G		25cm L.T. *35 寺迫(Terasako.M)						
		3 Night				150 Min.		0	42	42	16.8										

(表-2) 2016年8月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in August, 2016

● 光度分布

2016年8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	0	0	0	4	9	12	17	0	10.5-12.0	42	11.00
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	12	17	0		42	11.00

(表-3) 2016年8月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in August, 2016

寺迫氏が、4日朝の60分間の観測で22個の流星を捉えました。HRで22という数字はちょっとした流星雨といえます。しかも2.2度という狭い視野での観測です。いくつかの群が競って観測していたものと思います。

眼視観測や火球パトロールでもいくつかの群の活動を捉えていますので、微光流星でも活発な出現があったと考えるのが自然でしょう。

● 幹事から

8月は東北地方では比較的天候に恵まれましたが、多くの観測者がいる東海地方の天候が曇天の日が続いたのが残念でした。日中は晴れて夜間は曇るという観測者泣かせでした。10月以降はどうでしょうか?期待したいものです。

(2016年10月3日)