

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in May, 2013. No.351

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

2013年 5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、それに松本氏からの3氏から報告がありました。

(表-1) 2013年 5月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in May, 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	2	120	-	5	5	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T.
中村 正光 Nakamura Masamitsu	静岡県浜松市 Hamamatsu Shizuoka	2	125	-	3	3	25cm×30 2.5° R.T.
松本 幸久 Matsumoto Yukihiisa	岐阜県揖斐川町 Ibigawa Gifu	2	110		5	5	15cm×25 2.7° Bino.
2013年5月計		6	355	0	13	13	HR 2.2

★ 2013年 5月の出現状況

● 出現数状況

2013年5月の出現数変化を(表-2)に示します。

UT																				観測者(Observer)
日	開始	JST	終了	JST	min	Date	観測方向Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI						
2	20	40	21	30	50	2.503	Aur,Gem,Cnc,Cmi	-	0	0	0.0	11.5	rG	0	15cm Bino.*25					松本(Matsumoto. Y)
3	27	5	28	0	55	3.773		-	0	0	0.0	12.0	M	4	25cm R.T.*30					中村(Nakamura M)
5	27	15	28	0	45	5.776	Cas,Per,And,Peg,Psc,Aqr	-	3	3	4.0	11.0	M		25cm L.T.*35					寺迫(Terasako M)
6	26	45	27	0	15	6.745		-	0	0	0.0	12.0	M	0	25cm R.T.*30					中村(Nakamura M)
6	27	0	27	55	55	6.769		-	3	3	3.3	12.0	M	0	25cm R.T.*30					中村(Nakamura M)
11	26	23	27	23	60	11.745	Peg,And,Cas,Per	-	5	5	5.0	11.5	rG	0	15cm Bino.*25					松本(Matsumoto. Y)
21	26	18	27	33	75	21.747	Cas,Per,And,Tri,Peg,Psc,Aqr	-	2	2	1.6	11.0	rG		15cm Bino.*25					寺迫(Terasako M)
	6	Night				355 Min.			0	13	13	2.2								

(表-2) 2013年 5月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in May,2013

眼視観測では、水がめ群の活動が活発だったことが報告されていますが、望遠鏡観測でも6日朝から12日朝までに観測された3氏とも、水がめ群の活発な活動をとらえています。特に中村氏は、7日午前3時台の35分間に3個の水がめ群の流星の出現を捉えています。その中の1個は-5等級という流星で、望遠鏡の視野で見たら、さぞ眩しかったものと想像できます。中村氏のコメントを紹介します。

「5月6日は、肉眼でも明るい流星が頻発しました。望遠鏡的にも火球クラスの明るい流星(-4等くらい。黄色)視野ぎりぎりをかすめたり、2個の明るい流星が同時に同一視野を通過したりしました。水瓶座η流星群の活動のためでしょうか。」

しかしその後は天候に恵まれず、3氏とも観測することができなかったのが残念でした。

● 光度分布

2013年 5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	1	1	2	1	0			11.0	5	8.60
松本 (Matsumoto. Y)											1	1	1	2					11.0	5	7.80
中村 (Nakamura. M)	1							2			0	0	0	0					11.0	3	0.33
Total	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	4	1	0	0	0		13	6.77

(表-3) 2013年 5月の望遠鏡流星の光度分布

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

-5等級の流星をとらえたという報告以外は、特筆されることはありませんでした。

● 幹事から

3氏から観測報告を早くいただいたのですが、6月中旬に仕事のエアポケットができ、早めに部門報告の原稿を完成することができました。今後も本業の仕事の合間をうまく見つけて原稿を仕上げていきます。

(2013/06/16 記)