

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in March, 2014. No.361

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

2014年3月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は、寺迫氏と中村氏の2氏からの報告がありました。

(表-1) 2014年3月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in March, 2014

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	6	410	-	68	68	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	1	77	-	6	6	25cm 30×2.5° Refl.
<b>2014年3月計</b>		<b>7</b>	<b>487</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>HR 9.1</b>

2014年3月の出現状況

● 出現数状況

2014年3月の出現数変化を(表-2)に示します。

日	開始	JST	終了	JST	分	中央時	UT	観測方向	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI	備考	
																	5
5	28	0	29	0	60	5.813	Cep,Cyg,Vul,Aql,Her	-	6	6	6.0	12.0	M	0		25cm L.T.*30	中村(Nakamura. M)
5	29	0	29	17	17	5.839	Cep,Cyg,Vul,Aql,Her	-	0	0	0.0	12.0	M	0		25cm L.T.*30	中村(Nakamura. M)
9	18	31	19	1	30	9.407	Tau,Ori,Eri	-	7	7	14.0	11.0	rP			40cm L.T.*57	寺迫(Terasako. M)
14	27	30	28	30	60	14.792	Her,Lyr,Vul,Sge,Cyg,Del	-	12	12	12.0	12.0	rG			40cm L.T.*57	寺迫(Terasako. M)
14	28	35	29	15	40	14.830	Peg,Equ,Aqr,Cap	-	2	2	3.0	11.0	rG			15cm Bino.*25	寺迫(Terasako. M)
21	18	55	19	35	40	21.427	Aur,Gem,Tau,Ori,Cet,Eri	-	10	10	15.0	12.0	G			25cm L.T.*35	寺迫(Terasako. M)
22	27	30	28	30	60	22.792	Her,Lyr,Sge,Vul,Cyg,Del,Equ,Peg	-	13	13	13.0	12.0	rG			40cm L.T.*57	寺迫(Terasako. M)
22	28	31	29	1	30	22.824	And,Peg,Aqr,Cap	-	1	1	2.0	10.5	M			15cm Bino.*25	寺迫(Terasako. M)
30	27	21	28	21	60	30.785	Lyr,Vul,Cyg,Peg	-	11	11	11.0	12.5	G			40cm L.T.*57	寺迫(Terasako. M)
30	28	23	28	43	20	30.815	And,Peg,Psc,Aqr,Cap	-	1	1	3.0	11.0	rG			15cm Bino.*25	寺迫(Terasako. M)
<b>7 Night</b>									<b>0</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>9.1</b>					

(表-2) 2014年3月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in March, 2014

3月の観測報告を見ると、昨年12月から引き続いて、寺迫氏が非常に多くの微光流星を観測されています。3月は2月に次いで流星の出現が少ない月ですが、40分間でHR15もの出現を報告されたことは特筆できます。

● 光度分布

2014年3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	1	10	17	28	12	0	10.5 - 12.0	68	10.59	
中村 (Nakamura. M)									1						5						12.0	6	8.17
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>0</b>		<b>74</b>	<b>10.39</b>	

(表-3) 2014年3月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in March, 2014/04/26, 2014

寺迫氏の観測で捉えられた流星は、9等以下の暗い流星が67個という全流星数のほとんどを占めています。そこで今月も寺迫氏の毎夜の光度分布を(表-4)のように紹介します。

観測機材の違いで同じ日でも捉えている流星の光度分布は違ってきますが、25センチや40センチの望遠鏡での観測は、当然ですが暗い流星を捉える傾向があります。こうした望遠鏡が自由に使える他の方に確かめていただきたいと思います。幹事は閃光衛星でなく実在の流星が出現していると考えています。

幹事から

寺迫氏や中村氏からは早めにメールで報告をいただいたものの、幹事は部門報告をまとめる時間がなく月末を迎えてしまいました。修学旅行の引率の深夜など使って、寺迫氏の各夜の光度分布の入力を行い、何とか4月末に完成することができました。

Date(UT)	-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
5.771														3	2	6			12.0	11
9.407														1	5	1			11.0	7
14.792														2	1	5	4		12.0	12
14.830														1	1				11.0	2
21.441														1	3	5	1		12.0	10
22.792															4	7	2		12.0	13
22.824														1					10.5	1
30.785														1	1	4	5		12.5	11
30.815													1						11.0	1
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	17	28	12	0	68

(表-4) 2014年3月の望遠鏡流星の光度分布(寺迫氏のデータ)

**Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in March, 2014  
( M.Tarasako Obs Data)**