

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in January, 2014. No.359

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

2014年1月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は、寺迫氏、中村氏それに松本氏からの報告がありました。

(表-1) 2014年1月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in January, 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	16	1100	-	165	165	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	310	-	0	0	25cm 30×2.5° Refl.
松本 幸久 Matsumoto Yukihisa	岐阜県揖斐川町 Ibigawa Gifu	2	90	-	3	3	15cm×25 2.7° Bino.
2014年1月計		22	1500	0	168	168	HR 6.7

2014年1月の出現状況

● 出現数状況

2014年1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	観測方向	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	C	備考
1	21	15	30	5	1.861	B00,OB,Her,Qph	-	6	6	7.2	11.5	N	40cmLT*57 寺迫(Terasako.M)
2	21	30	29	30	2.833	B00,OB,Her,Qph	-	11	11	11.0	12.5	C	40cmLT*57 寺迫(Terasako.M)
3	21	31	29	31	3.834	B00,OB,Her,Qph	-	12	12	12.0	12.0	rC	40cmLT*57 寺迫(Terasako.M)
4	21	40	29	0	4.826	Og,Lyr,Qph,Lib	-	0	0	0.0	12.0	M C	25cmLT*30 中村(Nakamura.M)
4	21	26	29	56	4.841	B00,OB,Her,Qph	-	19	19	12.7	13.0	vC	40cmLT*57 寺迫(Terasako.M)
4	21	0	29	40	4.847	Og,Lyr,Qph,Lib	-	0	0	0.0	12.0	M C	25cmLT*30 中村(Nakamura.M)
5	17	45	18	45	5.385	Peg,Psc,Aqr,Psa	-	9	9	9.0	11.5	N	40cmLT*57 寺迫(Terasako.M)
9	27	53	28	53	9.808	B00,OB,Her,Ser,Mr,Lyr	-	10	10	10.0	12.0	C	25cmLT*36 寺迫(Terasako.M)
9	21	50	29	0	9.830	Qph,Lib,Sco	-	0	0	0.0	13.0	G C	25cmLT*30 中村(Nakamura.M)
9	21	0	30	0	9.854	Qph,Lib,Sco	-	0	0	0.0	13.0	G C	25cmLT*30 中村(Nakamura.M)
10	21	25	29	25	10.830	B00,OB,Her,Ser,Qph	-	12	12	12.0	12.0	rC	40cmLT*57 寺迫(Terasako.M)
10	21	28	29	58	10.863	Her,Lyr,Qph,Og,Mj,Sgs,Aq,Ser	-	2	2	4.0	11.0	rC	15cmBino*25 寺迫(Terasako.M)
11	21	30	29	0	11.823	Lyr,Og,Qph,Lib	-	0	0	0.0	12.0	M C	25cmLT*30 中村(Nakamura.M)
11	21	0	30	0	11.854	Lyr,Og,Qph,Lib	-	0	0	0.0	12.0	M C	25cmLT*30 中村(Nakamura.M)
13	11	1	19	1	13.397	Gru,Scl,Psa,Aqr,Cap,Aqj,Del,Equ,Peg	-	4	4	4.0	10.5	N	15cmBino*25 寺迫(Terasako.M)
16	17	58	18	58	16.394	Gru,Scl,Psa,Aqr,Cap,Aqj,Del,Equ,Peg	-	6	6	6.0	10.0	rF	15cmBino*25 寺迫(Terasako.M)
18	11	5	18	50	18.394	And,Lac,Og	-	3	3	6.0	10.5	rF	25cmLT*36 寺迫(Terasako.M)
18	21	54	30	4	18.853	OB,Her,Lyr,Sgs,Mj,Aqj	-	11	11	9.4	12.0	rC	40cmLT*57 寺迫(Terasako.M)
19	17	56	18	56	19.393	And,Psc,Peg,Del,Equ,Aqr	-	9	9	9.0	12.0	C	25cmLT*36 寺迫(Terasako.M)
22	11	1	19	1	22.397	Tri,Ari,Peg,Psc,Aqr	-	11	11	11.0	11.5	rC	25cmLT*36 寺迫(Terasako.M)
23	11	33	19	23	23.415	Cet,Scl,Psc	-	2	2	2.4	11.5	C 0	15cmBino*25 松本(Matsumoto.Y)
24	11	30	19	0	24.406	Ari,Psc,Cet,Aqr,Scl	-	5	5	10.0	11.5	rC	25cmLT*36 寺迫(Terasako.M)
26	11	6	18	56	26.397	Scl,Cet,Psa,Aqr,Peg,Equ,Del	-	8	8	9.6	11.0	rC	15cmBino*25 寺迫(Terasako.M)
26	21	51	28	51	26.806	Her,Ser,Lib,Qph,Sco	-	8	8	8.0	11.5	rC	25cmLT*36 寺迫(Terasako.M)
26	21	30	29	0	26.823	Cap,Og,Mj,OB,Her,Ser,Qph	-	0	0	0.0	12.0	M C	25cmLT*30 中村(Nakamura.M)
26	21	0	30	0	26.854	Cap,Og,Mj,OB,Her,Ser,Qph	-	0	0	0.0	12.0	M C	25cmLT*30 中村(Nakamura.M)
27	21	0	21	40	27.514	Cet,Lep,Oma,Rup	-	1	1	1.5	11.5	C 0	15cmBino*25 松本(Matsumoto.Y)
29	11	11	19	1	29.400	Tri,Ari,Peg,Psc,Cet,Aqr	-	6	6	7.2	11.5	rC	25cmLT*36 寺迫(Terasako.M)
31	21	6	29	46	31.831	OB,Her,Lyr,Sgs,Mj,Aqj	-	13	13	7.8	11.5	N	40cmLT*57 寺迫(Terasako.M)
22	Night				1500Mn			0	168	168	6.7		

(表-2) 2014年1月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in January,2014

1月の観測報告を見ると、先月に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。

● 光度分布

2014年1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		1	6	24	46	57	28	3	10.5 - 13.0	165	10.50	
松本 (Matsumoto.Y)													1	2						11.5	3	7.67
中村 (Nakamura.M)																				12.0-13.0	0	ERR
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	24	46	57	28	3		168	10.45	

(表-3) 2014年1月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January, 2014

寺迫氏の観測で捉えられた流星は、11等の流星が合計で57個という全流星数の3分の1以上を占めています。そこで前月に引き続き、寺迫氏の各夜ごとの光度分布を幹事の方で表にしてみ

ました。下表の光度分布を見ても分かるように、寺迫氏の観測では10等以下の暗い流星が5分の3以上を占めていたことが分かります。月初めはりゅう座群の流星によるものと想像できますが、その後の観測と、下旬の流星が多いのは、黄道群によるものかと思われます。

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
1.861															2	4			11.5	6
2.833																5	6		12.5	11
3.834															3	4	5		12.0	12
4.841															1	7	8	3	13.0	19
5.385														1	4	4			11.5	9
9.808													1	1	3	5			12.0	10
10.830													3			3	6		12.0	12
10.863														1	1				11.0	2
13.397													1	3					10.5	4
16.394													1	2	3				10.0	6
18.394															3				10.5	3
18.853															2	6	3		12.0	11
19.393														2	5	2			12.0	9
22.397														3	4	4			11.5	11
24.406														2	2	1			11.5	5
26.397													1	4	3				11.0	8
26.806														2	3	3			11.5	8
29.400													1	1	2	2			11.5	6
31.831														1	5	7			11.5	13
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	23	46	57	28	3		165

(表-4) 2014年1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 January, 2014
(M.Tarasako Obs Data)**

● 幹事から

寺迫氏の観測結果は、「望遠鏡観測で捉えられる流星は少ない」という先入観を改めなければならないことを私たちに示しています。例年1月から2月にかけては、眼視観測でも出現の少ない時期になります。その中で観測された方々に感謝します。

(2014/Feb/27 記)