

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in February, 2013. No.348

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

2013年 2月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月も、寺迫氏と中村氏、それに松本氏の3氏から報告がありました。

(表-1) 2013年 2月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in February, 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	11	700	-	49	49	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T. 25cm×51 1.6° L.T. 40cm×57 1.5° R.T.
中村 正光 Nakamura Masamitsu	静岡県浜松市 Hamamatsu Shizuoka	5	277	-	1	1	25cm×30 2.5° R.T.
松本 幸久 Matsumoto Yukihisa	岐阜県揖斐川町 Ibigawa Gifu	2	75	-	4	4	15cm×25 2.7° Bino.
2013年2月計		18	1052	0	54	54	HR 3.1

★ 2013年 2月の出現状況

● 出現数状況

2013年2月の出現数変化を(表-2)に示します。

		UT				観測方向Direction												Plot		Seen		Total		HR		Mag		See		CI		観測者(Observer)	
日	開始	JST	終了	JST	min	Date													Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI								
2	28	47	29	57	70	2.849	Aql,Del,Equ,Sct,Ser,Oph,Sgr,Sc												-	6	6	5.1	11.0	rG			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
6	18	20	18	50	30	6.399	Sci,Cet,Aqr,Psc,Peg												-	1	1	2.0	10.5	M			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
6	21	17	21	47	30	6.522	Lep,Col,Pup												-	2	2	4.0	11.0	M	0			15cm Bino.*25	松本 (Matsumoto Y)				
6	27	20	28	20	60	6.785	Aql,Oph,Ser,Sct,Sgr,Sc												-	4	4	4.0	11.0	M			25cm L.T.*35	寺迫 (Terasako M)					
9	28	17	29	0	43	9.818	Cep,Cyg,Vul,Aql,Sct,Sgr,Sc												-	0	0	0.0	12.0	M	2			25cm R.T.*30	中村 (Nakamura M)				
9	28	42	29	52	70	9.845	Cyg,Vul,Peg,Sge,Aql,Del,Equ,Aqr,Sct,Ser,Oph,Sgr,Sc												-	4	4	3.4	11.0	rG			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
9	29	0	29	50	50	9.851	Cep,Cyg,Vul,Aql,Sct,Sgr,Sc												-	0	0	0.0	12.0	M	2			25cm R.T.*30	中村 (Nakamura M)				
11	18	15	19	5	50	11.403	Sci,Cet,Aqr,Psc,Peg												-	5	5	6.0	10.5	M			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
14	18	26	18	56	30	14.403	Per,Tau,Ari,Cet,Psc												-	0	0	0.0	10.5	rP			25cm L.T.*51	寺迫 (Terasako M)					
15	28	22	29	22	70	15.828	Vul,Sge,Aql,Del,Equ,Aqr,Sct,Ser,Oph,Sg												-	4	4	3.4	11.5	G			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
15	28	45	29	0	15	15.828	Cep,Cyg,Vul,Aql,Sct,Sgr,Sc												-	0	0	0.0	12.0	M	1			25cm R.T.*30	中村 (Nakamura M)				
15	29	0	29	40	40	15.847	Cep,Cyg,Vul,Aql,Sct,Sgr,Sc												-	0	0	0.0	12.0	M	1			25cm R.T.*30	中村 (Nakamura M)				
16	28	22	29	22	60	16.828	Cyg,Vul,Sge,Aql,Sct,Ser												-	6	6	6.0	12.5	G			40cm L.T.*57	寺迫 (Terasako M)					
16	28	36	30	0	24	16.846	Cep,Cyg,Vul,Aql,Sct,Sgr,Sc												-	0	0	0.0	12.0	M	1			25cm R.T.*30	中村 (Nakamura M)				
16	29	0	29	45	45	16.849	Cep,Cyg,Vul,Aql,Sct,Sgr,Sc												-	1	1	1.3	12.0	M	1			25cm R.T.*30	中村 (Nakamura M)				
16	29	22	29	52	30	16.859	Cyg,Vul,Peg,Sge,Aql,Del,Equ,Aqr,Sct,Ser,Sc												-	3	3	6.0	11.0	rG			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
20	27	51	29	1	70	20.810	Cyg,Vul,Sge,Del,Aql,Sct,Ser												-	6	6	5.1	11.0	rG			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
20	28	30	29	0	30	20.823	Cep,Cyg,Vul,Aql,Sct,Sgr,Sc												-	0	0	0.0	12.0	M	1			25cm R.T.*30	中村 (Nakamura M)				
20	29	0	29	30	30	20.844	Cep,Cyg,Vul,Aql,Sct,Sgr,Sc												-	0	0	0.0	12.0	M	1			25cm R.T.*30	中村 (Nakamura M)				
23	28	0	29	0	60	23.813	Cyg,Vul,Sge,Del,Aql,Sct,Ser												-	5	5	5.0	11.5	rG			25cm L.T.*35	寺迫 (Terasako M)					
23	29	0	29	40	40	23.847	Cyg,Vul,Peg,Aql,Del,Equ,Aqr,Sc												-	2	2	3.0	10.5	M			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
27	18	32	19	2	30	27.408	For,Eri,Cet,Psc												-	2	2	4.0	10.0	rP			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
28	18	32	19	2	30	28.408	For,Eri,Cet,Psc												-	1	1	2.0	9.5	P			15cm Bino.*25	寺迫 (Terasako M)					
28	19	5	19	50	45	28.436	Cet,Eri,Col,Lep,Pup												-	2	2	2.7	11.0	M	0			15cm Bino.*25	松本 (Matsumoto Y)				
18 Night						1052 Min.													0	54	54	3.1											

(表-2) 2013年 2月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in February,2013

今月も寺迫氏の観測では、HR 4 から 6 という活発な出現を記録されました。6/7日は、寺迫氏と同じ夜に観測されている松本氏の結果でも、観測時間が短いもののHR 4 という同じ値を報告されています。

● 光度分布

2013年 2月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	2	6	15	15	8	2		9.5 - 12.5	49	9.49	
松本 (Matsumoto.Y)													2	1	1					11.0	4	7.75
中村 (Nakamura.M)														1						12.0	1	8.00
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	16	15	8	2	0		54	9.33	

(表-3) 2013年 2月の望遠鏡流星の光度分布

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

寺迫氏の観測では、9等級から11等級の流星がほとんどを占めています。これは氏の暗い流星に対する反応が良いから、他の観測者より多くの流星を捉えることができるのでしょうか。