

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in February, 2013. No.349

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

2013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3氏から報告がありました。

(表-1) 2013年 3月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in March, 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	7	380	-	22	22	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	3	285	-	2	2	25cm×30 2.5° R.T.
2013年3月計		10	665	0	24	24	HR 2.2

★ 2013年 3月の出現状況

● 出現数状況

2013年3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		
3	18	26	18	56	30	3.403	Eri,For,Sci,Cet,Psc	-	1	1	2.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako M)
5	27	43	29	3	80	5.808	Cyg,Lac,Peg,Vul,Del,Equ,Aql,Aqr,Cap	-	6	6	4.5	11.0	M		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako M)
10	27	20	28	20	60	10.785	Cyg,Peg,Vul,Del,Equ,Aql,Aqr,Cap	-	5	5	5.0	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako M)
10	27	45	28	0	15	10.786	Cyg,Aql,Cep,Peg,Cap	-	0	0	0.0	12.0	M	1	25cm R.T.*30	中村(Nakamura M)
10	28	0	29	0	60	10.813	Cyg,Aql,Cep,Peg,Cap	-	0	0	0.0	12.0	M	1	25cm R.T.*30	中村(Nakamura M)
10	29	0	29	10	10	10.837	Cyg,Aql,Cep,Peg,Cap	-	0	0	0.0	12.0	M	1	25cm R.T.*30	中村(Nakamura M)
11	18	29	18	59	30	11.406	For,Cet,Psc	-	0	0	0.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako M)
11	27	50	28	0	10	11.788	Cyg,Aql,Cep,Peg,Cap	-	0	0	0.0	12.0	M	0	25cm R.T.*30	中村(Nakamura M)
11	28	0	29	0	60	11.813	Cyg,Aql,Cep,Peg,Cap	-	1	1	1.0	12.0	M	0	25cm R.T.*30	中村(Nakamura M)
11	29	0	29	10	10	11.837	Cyg,Aql,Cep,Peg,Cap	-	0	0	0.0	12.0	M	0	25cm R.T.*30	中村(Nakamura M)
16	27	0	28	0	60	16.771	Cyg,Aql,Cep,Peg,Cap	-	0	0	0.0	12.0	M	0	25cm R.T.*30	中村(Nakamura M)
16	27	45	28	55	70	16.806	Cyg,Lac,Peg,Vul,Del,Equ,Aql,Aqr	-	4	4	3.4	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako M)
16	28	0	29	0	60	16.813	Cyg,Aql,Cep,Peg,Cap	-	1	1	1.0	12.0	M	0	25cm R.T.*30	中村(Nakamura M)
20	28	12	29	2	50	20.817	LacAnd,Peg,Equ,Aql,Aqr,Cap	-	5	5	6.0	11.0	rG		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako M)
31	27	36	28	26	50	31.792	Cyg,Lac,Peg,Vul,Del,Equ,Aql,Aqr	-	1	1	1.2	10.5	rP		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako M)
10 Night									0	24	24	2.2				

(表-2) 2013年 3月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in March,2013

寺迫氏の観測では、HR 4から6という活発な出現を6日と11日の早朝、それに20日の早朝に記録されました。

なお17日の早朝には、寺迫氏がHR 3.4という値を観測されているが、同じ夜に観測されている中村氏の結果では、HR 1.0ということで、観測者によって、流星を捕捉する個人差があるのでしょうか。

● 光度分布

2013年 3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)									1	0	1	0	0	5	12	3			10.5 - 11.5	22	9.45
中村 (Nakamura.M)											1	0	0	1					12.0	2	7.50
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	6	12	3	0	0		24	9.29

(表-3) 2013年 3月の望遠鏡流星の光度分布

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

寺迫氏の観測では、今月も9等級から11等級の流星がほとんどを占めています。こうしたことが観測する流星数の差につながっているのでしょうか。

(2013/04/14 記)