

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in December,2011 No.333

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

2011年12月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は、寺迫氏の他に久しぶりに中村氏からの報告がありました。

(表-1) 2011年12月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in December, 2011

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	9	530	-	45	45	15cm×25 2.7°Bino. 25cm×35 2.4°L.T
中村 正光 Nakamura Masamitsu	静岡県浜松市北区 Hamamatsu Shizuoka	4	255		1	1	15cm×25 2.7°Bino.
<b>2011年12月計</b>		<b>13</b>	<b>785</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>HR 3.5</b>

12月は冬型の気圧配置になかなかならなかったために、晴天が長続きせず、観測に向かう気持ちを高めることができなかったようです。

★ 2011年12月の出現状況

● 出現数状況

2011年12月の出現数変化を(表-2)に示します。

		UT				観測方向												観測者(Observer)					
日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI												
3	28 30	30 0	90	3.844	-	5	5	3.3	11.0	rG		15cm Bino.*25											寺迫(Terasako M)
4	17 30	18 30	60	4.375	-	7	7	7.0	11.5	rG		25cm L.T.*35											寺迫(Terasako M)
12	18 14	18 54	40	12.399	-	1	1	1.5	10.5	M		15cm Bino.*25											寺迫(Terasako M)
15	18 3	19 3	60	15.398	-	4	4	4.0	10.5	M		15cm Bino.*25											寺迫(Terasako M)
18	17 37	18 17	40	18.373	-	7	7	10.5	11.5	rG		25cm L.T.*35											寺迫(Terasako M)
22	28 57	29 57	60	22.852	-	7	7	7.0	11.5	G		15cm Bino.*25											寺迫(Terasako M)
22	29 3	30 3	60	22.856	-	0	0	0.0	12.0	G	0	25cm L.T.*35											中村(Nakamura M)
23	17 31	18 31	60	23.376	-	5	5	5.0	11.0	rG		15cm Bino.*25											寺迫(Terasako M)
28	17 30	18 35	60	28.377	-	4	4	4.0	10.5	M		15cm Bino.*25											寺迫(Terasako M)
28	29 5	30 5	60	28.858	-	1	1	1.0	12.0	G	0	25cm L.T.*35											中村(Nakamura M)
29	28 55	29 55	60	29.851	-	0	0	0.0	12.0	Gj	0	25cm L.T.*35											中村(Nakamura M)
29	29 0	30 0	60	29.854	-	5	5	5.0	10.5	M		15cm Bino.*25											寺迫(Terasako M)
29	29 55	30 5	15	29.875	-	0	0	0.0	12.0	G	0	25cm L.T.*35											中村(Nakamura M)
31	29 0	30 0	60	31.854	-	0	0	0.0	12.0	G	2	25cm L.T.*35											中村(Nakamura M)
<b>13 Night</b>				<b>785 Min.</b>		<b>0</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>3.5</b>														

(表-2) 2011年12月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in December,2011

● 光度分布

2011年12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	1	1	5	8	14	10	5			10.5 - 11.5	45	8.78
中村 (Nakamura M)												1							12.0	1	7.00
<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>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>46</b>	<b>8.74</b>

(表-3) 2011年12月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in December, 2011

中村氏からも電子データで観測報告を送信して頂いたので、集計が大変助かりました。

寺迫氏の観測では、23日の観測で5個の流星を観測していますが、集計用紙に氏のコメントが書かれていましたので、紹介します。\_\_\_\_23日に捉えたm:7×2の流星は18:07ほぼ同時刻にα Capの西方(α:20h02m, δ:-11° 30')付近を輻射点として、望遠鏡流星としては、比較的ゆっくり(S)と流れていった。\_\_\_\_\_

幹事も、しし群のときに同時に出現したしし群を観測したことがあります。15センチの双眼鏡で視野が、2.7度という中での同時流星というのは、貴重な体験で、望遠鏡観測者冥利です。

この経験は、経験したことのない人には理解できないかも知れません。

## ★ 幹事から

幹事が使っている観測集計に利用している表計算ソフトは、10年以上前のLotus1-2-3です。EXCEL XPでも読み込むことができました。しかし最近になってOffice 2010を導入しましたが、今までのLotusのデータを読み込むことができず、今後もOfficeの古いバージョンのお世話になることになりました。しかし、今後のことを考えて、EXCELでの観測集計作業に移行していきたいと考えています。