

担当幹事 殿村 泰弘 (Tonomura Yasuhiro) 宮城県石巻市 (Ishinomaki-shi Miyagi-ken, Japan)

2001年1月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は4名の方から報告がありました。

(表-1) 2001年1月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in Jan, 2001

観測者 Observer	観測地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流星数 Meteor			備考 Remarks
				Plot	Seen	Total	
寺迫 正典	静岡県引佐町	7	540	-	27	27	15cm x 25 2.7° Bino. 40cm x 57 1.5° L.T. 25cm x 35 2.4° L.T.
殿村 泰弘	静岡県小山町	1	180	9	0	9	5cm x 7 7.3° Bino.
松本 幸久	岐阜県藤橋村	2	176	-	2	2	15cm x 25 2.7° Bino.
渡辺 忍	静岡県焼津市	3	545	-	13	13	15cm x 25 2.7° Bino.
2001年1月計		13	1,441	9	42	51	HR=2.1

### 1月の望遠鏡流星の光度分布と出現状況

#### 光度分布

1月の望遠鏡流星の光度分布を(表-2)に示します。

	-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	0	6	7	6	7	0		11.0-12.0	27	9.41
殿村 (Tonomura.Y)	0						1	1	0	2	3	1	1					10.0-10.5	9	6.33
中村 (Nakamura.M)	0						1				1							12.0	2	5.00
渡辺 (Watanabe.S)	0			0	0	0	0	1	0	1	1	2	6	2				11.0-12.0	13	9.23
Total	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	5	8	10	12	9	0	0		51	8.65

(表-2) 2001年1月の望遠鏡流星の光度分布

Table 2 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January,2001

#### 出現数変化

1月の望遠鏡観測の出現数変化を(表-3)に示します。

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI	Dra	Leo	観測者 (Observer)	
1	26	40	28	0	80	1.764									15cmBino. 渡辺 (Watanabe S)	
1	28	0	29	0	60	1.813									15cmBino. 渡辺 (Watanabe S)	
1	29	0	29	55	55	1.852									15cmBino. 渡辺 (Watanabe S)	
3	25	0	26	0	60	3.688								5	0	5cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)
3	26	0	27	0	60	3.729							2	1	5cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)	
3	27	0	28	0	60	3.771							0	0	5cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)	
6	18	10	19	30	80	6.410									40cmL.T. 寺迫 (Terasako M)	
12	18	24	19	24	60	12.413									15cmBino. 寺迫 (Terasako M)	
15	27	10	28	0	50	15.774									15cmBino. 渡辺 (Watanabe S)	
15	28	0	29	0	60	15.813									15cmBino. 渡辺 (Watanabe S)	
15	29	0	29	50	50	15.851									15cmBino. 渡辺 (Watanabe S)	
17	28	36	29	56	80	17.844									15cmBino. 寺迫 (Terasako M)	
21	18	15	19	20	60	21.408									15cmBino. 寺迫 (Terasako M)	
21	28	36	29	56	80	21.844									15cmBino. 寺迫 (Terasako M)	
22	18	32	19	32	60	22.418									25cmL.T. 寺迫 (Terasako M)	
23	28	25	29	0	35	23.821									15cmBino. 中村 (Nakamura M)	
28	28	45	29	45	60	28.844									25cmL.T. 寺迫 (Terasako M)	
28	29	0	29	56	56	28.853									15cmBino. 中村 (Nakamura M)	
30	19	33	20	33	60	30.460									25cmL.T. 寺迫 (Terasako M)	
30	26	10	27	0	50	30.733									15cmBino. 渡辺 (Watanabe S)	
30	27	0	28	0	60	30.771									15cmBino. 渡辺 (Watanabe S)	
30	28	0	29	20	80	30.819									15cmBino. 渡辺 (Watanabe S)	
30	28	25	29	0	35	30.821									15cmBino. 中村 (Nakamura M)	
30	29	0	29	50	50	30.851									15cmBino. 中村 (Nakamura M)	
13 Night					1441 Min.											

(表-3) 2001年1月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 3 Telescopic Meteors Observational data in January,2001

#### 四分儀群の出現状況

先月紹介したように、幹事の双眼鏡観測では、3/4日の明け方に向かって出現数の減少が捉えられていますので、双眼鏡観測での極大は、夜半前であったと思われます。

再度，観測結果を紹介します。

```
-----  
Date   Begin  Ends Time  Dir.      aM  Q  Leo Mag CI  Meth.  
Jan.   (UT)  
03/04  01:00  02:00   60   229.0 +51.0 6 5  - 10.0 0  T(P)  
03/04  02:00  03:00   60   229.0 +51.0 3 2  1 10.5 0  T(P)  
03/04  03:00  04:00   60   229.0 +51.0 0 0  - 10.5 0  T(P)  
-----
```

T(P) : 双眼鏡観測 ( 5 cm 7 倍 7 . 3 ° ) 。赤道儀で自動追尾

光度分布を見ますと，比較的明るい7等台の流星が多く出現し，9～10等の群流星を観測することができませんでした。これは観測条件が影響している。ひょっとするとこれらの暗い流星の出現状況によっては出現の様子も変わる恐れがあります。上弦の月の影響を避けて観測を始めましたが，もっと条件の良い観測地を探したい。