

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

2001年10月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は3名の方から報告がありました。

(表-1) 2001年10月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in October, 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	4	295	-	11	11	15cm x 25 2.7° Bino. 25cm x 35 2.4° L.T.
中村 正光	静岡県引佐町	3	290	-	2	2	15cm x 25 2.7° Bino.
渡辺 忍	静岡県焼津市	1	180	-	9	9	15cm x 25 2.7° Bino.
2001年10月計		8	765	0	22	22	HR=1.7

10月は天候に恵まれなかったために、観測数は多くありませんでした。出現状況や光度分布を見ても、特筆できることからはありませんでした。

10月の望遠鏡流星の出現状況

10月の光度分布を(表-2)に示します。

光度分布

	-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									0	0	2	2	5	2			11.5-13.0	11	9.64
中村(Nakamura.M)	0									1			1					11.0-12.0	2	7.50
渡辺(Watanabe.S)	0			0	0	0	1	1	2	0	1	0	1	3				12.0	9	8.00
Total	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	3	3	6	5	0	0		22	8.77

(表-2) 2001年10月の望遠鏡流星の光度分布

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

出現数変化

10月の望遠鏡観測の出現数変化を(表-3)に示します。

UT																備考	
日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI					
11	21	0	22	0	60	11.521	Cap,PsA,Scl,Aqr	-	0	0	0.0	12.0		0	15cmBino	中村(Nakamura.M)	
11	22	0	22	55	55	11.561	Aql,Sge,Lyr,Dra	-	0	0	0.0	12.0		0	15cmBino	中村(Nakamura.M)	
12	27	35	28	0	25	12.783	Leo,Sex,Hya,Pup	-	1	1	2.4	12.0		0	15cmBino	中村(Nakamura.M)	
12	28	0	29	0	60	12.813	Leo,Sex,Hya,Pup	-	0	0	0.0	11.0		0	15cmBino	中村(Nakamura.M)	
13	18	21	19	41	80	13.417	Uma,Cvn,Boo,CrB,Ser,Oph	-	1	1	0.8	11.0	M		15cmBino	寺迫(Terasako.M)	
14	20	7	20	57	50	14.481	Cep,Dra,Umi,Cam	-	1	1	1.2	11.5	M		25cm L.T.	寺迫(Terasako.M)	
18	25	55	27	0	65	18.727	UMi,Dra,Cam,Leo	-	5	5	4.6	12.0	G	0	15cmBino	渡辺(Watanabe.S)	
18	27	0	28	0	60	18.771	Leo,Dra,UMa	-	1	1	1.0	12.0	G	0	15cmBino	渡辺(Watanabe.S)	
18	28	0	28	55	55	18.811	UMi,CVn	-	3	3	3.3	12.0	G	0	15cmBino	渡辺(Watanabe.S)	
19	27	30	28	0	30	19.781	UMa,CVn,Leo,Hya	-	1	1	2.0	12.0		0	15cmBino	中村(Nakamura.M)	
19	28	0	29	0	60	19.813	UMa,CVn,Leo,Hya	-	0	0	0.0	12.0		0	15cmBino	中村(Nakamura.M)	
24	27	32	29	2	90	24.803	Lyn,Uma,Lmi,Leo	-	4	4	2.7	11.5	M		25cm L.T.	寺迫(Terasako.M)	
30	17	56	19	11	75	30.398	Lyr,Her,CrB,Cyg,Dra,Dra,Cep,Umi	-	5	5	4.0	11.0	rP		25cm L.T.	寺迫(Terasako.M)	
8Night					765 Min.				0	22	22	1.7					

(表-3) 2001年10月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 3 Telescopic Meteors Observational data in October,2001

しし座流星群出現状況(速報!) 中国瀋陽市にて観測に成功!!

幹事は毎年しし群の極大の天気に翻弄される日本を諦め、OAA主催のツアーに参加し、11月17日から19日朝まで中国遼寧省瀋陽市郊外で観測しました。17/18日、18/19日の両日とも快晴に恵まれ、観測に成功しました。酷寒の防寒着を準備したのに気温も予想より暖かく、快適に双眼鏡観測を行いました。アッシャー予報の今回最大の極大とされる日本時間3時台については眼視観測を行いました、その前の

2時台については、双眼鏡観測を行い、アッシャー予報の2時20分前後の1866年のダストトレイルとの接近については、後述の結果のようにピークをとらえることができました。

最大瞬間HRは、2時20分（日本時間）から30分までの10分間に8個という換算HRで48という結果でした。その後いったん減少傾向になり、3時に向けて出現数が増加していきました。

Telescopic Meteor of The Leonids by Y.Tonomura in China

Date.	Begin	Ends	Time	Leo	Spo	Mag	CI	Dir	Obs.
(JST. : UT+9H)									
17/18	01:40	02:00	20	1	0	10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
17/18	02:00	03:00	60	6	1	10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
17/18	03:00	04:00	60	6		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	01:05	01:10	5	1		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	01:10	01:20	10	2		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	01:20	01:30	10	1	1	10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	01:30	01:40	10	2		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	01:40	01:50	10	4		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	01:50	02:00	10	3		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	02:00	02:10	10	7		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	02:10	02:20	10	6		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	02:20	02:30	10	8		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	02:30	02:40	10	3		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	02:40	02:50	10	1		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura
18/19	02:50	03:00	10	5		10.5	0	153.2 +21.2	Yasuhiro Tonomura

光度分布等については、来月紹介したいと考えています。