望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in January,2007　No.274

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

２００７年　１月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月は寺迫氏から報告がありました。

（表－１）　２００７年　１月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in January, 2007

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 Terasako Masanori	静岡県浜松市引佐町	12	760	-	38	38	15cm×25 2.7°Bino. 25cm×51 1.6°L.T. 40cm×57 1.5°L.T.
2007年 1月計		12	760	0	38	38	HR 3.0

★　２００７年　１月の出現状況

●　出現数状況

２００７年１月の出現数変化を（表－２）に示します。

Date	Begin	JST	Ends	JST	min.	UT	Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl				Observer
6	18	7	18	57	50	6.397	AqlSge,Vul,Lyr,Equ,Del,Peg,Cyg	-	1	1	1.2	10.5	rP				25cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
7	17	50	19	20	80	7.399	Aql,Sge,Vul,Aqr,Equ,Del,Cyg,Peg	-	4	4	3.0	11.0	M				25cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
8	18	15	19	5	50	8.403	Peg,Aqr,Cap,Equ,Del,Vul,Cyg	-	1	1	1.2	10.5	M				15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
9	17	45	19	15	90	9.396	Cap,Aql,Her,Sge,Vul,Aqr,Equ,Cyg,Peg	-	2	2	1.3	11.0	rG				15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
10	19	25	20	55	90	10.465	And,Peg,Tri,Psc	-	7	7	4.7	12.5	rG				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
13	28	32	30	2	90	13.845	Lyr,Her,Oph,Cyg,Vul,Sge,Aql,Ser,Sct,Sgr	-	6	6	4.0	11.0	rG				15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
14	18	2	19	22	80	14.404	Aqr,Equ,Peg,Psc	-	5	5	3.8	12.5	rG				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
22	18	51	20	11	80	22.438	And,Peg,Ari,Psc	-	7	7	5.3	12.0	M				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
24	18	38	20	8	90	24.433	And,Peg,Tri,Psc	-	2	2	1.3	11.5	rP				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
25	18	3	19	3	60	25.398	Scl,PsA,Cap,Aqr,Equ,Del,Sge,Vul,Peg,Cyg	-	3	3	3.0	10.0	rP				15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
	12	Night			760	Min.		0	38	38	3.0							

（表－２）２００７年　１月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in January,2007

寺迫氏の先月の観測によれば，先月末にかけて出現数が増加傾向にありました。その活動が今月も引き続いて観測されていますので，Leo～LMi～Com付近で活動する黄道群によるものと思います。しかし寺迫氏のみの報告では，これ以上のことはわかりません。

●　光度分布

２００７年　１月の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	0	1	0	2	10	13	9	3		10.0 - 12.5	38	9.92
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	10	13	9	3	0		38	9.92

（表－３）２００７年　１月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January,2007

今月の寺迫氏の観測では，９等と１０等の流星をたくさん観測されています。先月の観測結果では，１１から１２等の流星を多く観測していました。眼視観測で捉える明るい流星はこの時期少なくなりますが，暗い流星の活動が活発であることが言えそうである。

２月も暖冬のために，観測に苦労しているようです。幹事は超勤続きの中で，原稿作成の時間をひねり出すのに苦心しています。なんとか原稿を毎月仕上げられるのは，観測報告を表計算ソフトデータで報告していただけることです。