望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in December,2006　No.274

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

２００６年１２月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月も寺迫氏と松本氏の２名から報告がありました。

（表－１）　２００６年１２月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in December, 2006

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	11	860	-	40	40	15cm×25 2.7°Bino. 25cm×51 1.6°L.T. 40cm×57 1.5°L.T.
松本　幸久 Matsumoto Yukihisa	岐阜県揖斐川町	1	45	0	0	0	15cm×25 2.7°Bino.
2006年12月計		12	905	0	40	40	HR 2.7

★　２００６年１２月の出現状況

●　出現数状況

２００６年１２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	CI				Observer
4	18	30	19	0	30	4.406	Mic,Ser,Sot,Aql	-	1	1	2.0	10.0	rP				15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
10	17	37	19	7	90	10.390	Sgr,Sct,Ser,Oph,PsA,Cap,Aqr,ql,Sga,Vul	-	3	3	2.0	11.0	rG				15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
17	17	37	18	27	50	17.376	Cyg,Lyr,Her,Vul,Sge,Del,Aql	-	3	3	3.6	11.5	M				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
18	18	17	19	27	70	18.411	Lac,Cyg,Lyr,Her,And,Peg,Vul	-	4	4	3.4	12.0	rG				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
19	18	30	19	30	80	19.417	Cyg,Vul,Peg,Del,Equ,Lac	-	1	1	0.8	10.5	M				15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
20	18	15	19	0	45	20.401	Peg,Aql,Lyr,Cyg	0	0	0	0	11.0	M	0			15cm Bino.	松本（Matsumoto.Y）
20	19	5	20	35	90	20.451	Peg,Vul,Cyg,Lac	-	2	2	1.3	11.5	M				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
22	28	20	30	0	90	22.840	Dra,Her,CrB,Ser	-	6	6	4.0	12.0	rG				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
23	18	0	18	30	30	23.385	Lyr,Vul,Sge,Aql,Del	-	2	2	4.0	10.5	rP				25cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
29	17	52	19	32	100	29.404	Gru,Mic,Cap,Aql,PsA,Aqr,Scl,Equ	-	3	3	1.8	10.0	rP				15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
29	28	30	30	0	90	29.844	Ser,Oph,Her,Lyr,Sco	-	5	5	3.3	10.5	M				15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
30	18	0	19	30	70	30.406	And,Lac,Cyg,Peg,Vul	-	4	4	3.4	11.5	M				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
31	29	0	30	10	70	31.858	Boo,Ser,Oph,Her	-	6	6	5.1	12.5	rG				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
	12	Night			905	Min.		0	40	40	2.7							

（表－２）２００６年１２月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in December,2006

寺迫氏の観測によれば，月末にかけて出現数が増加傾向にあります。Leo～LMi～Com付近で活動する黄道群によるものかも知れません。１月の観測報告を待ちたいと思います。

●　光度分布

２００６年１２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	0	0	4	6	12	15	3		10.0 - 12.5	40	10.18
松本（Matsumoto.Y）								0	0	0	0	0	0	0	0	0			11.0	0	ERR
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	12	15	3	0		40	10.18

（表－３）２００６年１２月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in December,2006

寺迫氏の観測では，１１等～１２等の流星をたくさん観測されています。これくらい暗い流星を観測できるのは，ビデオ観測でも暗い流星を捉えられますが，まだまだ望遠鏡観測の独壇場です。しかも「実際に自分の目で観測する」にこだわりたいものです。口径の大きい望遠鏡をお持ちの方の参加を期待しています。

１月も冬型が長続きせず，観測に苦労しています。もっとも幹事は１２月から連日昼の仕事に忙殺しています。