望遠鏡観測部門報告　**Report of Telescopic Meteor observations in January,2011 No.322**
担当幹事　殿村泰弘(**Tonomura Yasuhiro**) 宮城県富谷町（**Tomiya-machi Miyagi-pref,Japan**）

２０１１年１月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月は，寺迫氏からの報告がありました。

（表－１）　２０１１年１月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in January, 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	4	300	-	24	24	15cm×25 2.7° Bino. 40cm×57 1.5° L.T.
2011年1月計		4	300	0	24	24	HR 4.8

１月は，日本海側は久しぶりの大雪に見舞われ，太平洋側でも寒波の影響で観測するのに苦労した月になりました。そのためか寺迫氏からの報告しかありませんでした。

★　２０１１年１月の出現状況

●　出現数状況

２０１１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
4	28	56	29	56	60	4.851	Her,Oph,Sco,Lib,Aql	-	6	6	6.0	11.0	rG		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
8	17	52	18	52	60	8.390	PsA,Cap,Aql,PsA,Aqr,Equ,Eqr	-	1	1	1.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
8	29	0	30	0	60	8.854	Oph,Sco,Lib,Hya,Ser,Sct,Lup	-	3	3	3.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
9	28	55	29	55	60	9.851	Oph,Sco,Lib,Her,Ser	-	8	8	8.0	12.5	G		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
10	17	55	18	55	60	10.392	Aql,Cap,PsA,Aqr,Psc,Peg	-	6	6	6.0	12.0	rG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
	4	Night			300	Min.		0	24	24	4.8					

（表－２）２０１１年１月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in January,2011

寺迫氏の観測では，５日の早朝にHRで６という活発な出現を観測されています。また１０日と１１日の早朝には，４０センチの望遠鏡で最微等星が１２等，１２．５等の条件で，HR８，６と活発な出現を捉えています。四分儀群の活動が終わると，しし座付近を放射点とする黄道群の活動に移行しますが，この黄道群の流星を捉えたものと推測できます。

●　光度分布

２０１１年１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)									0	0	1	0	0	6	9	7	1		10.5 - 12.0	24	9.96
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	9	7	1	0		24	9.96

（表－３）２０１１年１月の望遠鏡流星の光度分布

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

４０センチの望遠鏡での観測から，１１等の暗い流星が出現していることが分かりました。最微等星は１２等程度ですから，極限までの暗い流星はなかなか捉えられませんので，それよりも若干明るい１１等の流星を多く捉えたものと思います。さらに大きな望遠鏡で観測すれば，さらに暗い流星を捉えることができるかもしれません。

７月３０・３１日の１泊２日の予定で，「第52回流星会議」を宮城県大崎市の「パレットおおさき」（全体会・総会・研究発表会場）と川渡温泉「玉造荘」（懇親会・幹事会・宿泊会場）で開催します。
大雪の１月末に「玉造荘」まで出かけ，仮予約をしてきました。宿泊の申込みは，６月２５日前後を〆切とします。その後は，宿泊場所の確保は，各自の責任で行ってもらいます。
「湯煙の向こうに，流れ星が流れる！」というコンセプトで開催したいと考えています。此所の「しそ巻き」は絶品ですので，是非お買い求めください。

第52回流星会議のHP　→　http://homepage3.nifty.com/TONO/52Meteor_Conference.html