望遠鏡観測部門報告　**Report of Telescopic Meteor observations in October,2011 No.331**

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

２０１１年１０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１０月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in October, 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	240	-	21	21	15cm×25 2.7°Bino. 25cm×35 2.4°L.T.
2011年10月計		4	240	0	21	21	HR 5.3

１０月のりゅう座流星群の出現が予想され，中央アジアからヨーロッパにかけては，予報どおりの出現が見られました。日本では放射点高度と薄明のために，若干の出現が見られたものの幹事は，眼視での観測しかできませんでした。

★　２０１１年10月の出現状況

●　出現数状況

２０１１年10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
16	18	2	19	2	60	16.397	Sco,Lib,Vir,Boo,Oph,Ser	-	5	5	5.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
23	18	23	19	23	60	23.412	Cyg,Vul,Sge,Aql,Ser,Oph,Sct,Sgr	-	6	6	6.0	11.0	M		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
28	28	30	19	30	60	28.625	Boo,Vir,CrV,CVn,Com,Crt	-	3	3	3.0	11.5	G		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
29	17	56	18	56	60	29.393	Cyg,Vul,Sge,Aqol,Hel,Ser,Sct,Oph	-	7	7	7.0	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
	4	Night			240	Min.		0	21	21	5.3					

（表－２）２０１１年10月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in October,2011

●　光度分布

２０１１年10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	0	1	3	7	7	3			10.5 - 11.5	21	9.38
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	7	3	0	0		21	9.38

（表－３）２０１１年10月の望遠鏡流星の光度分布

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

10月は寺迫氏の観測報告しかありませんでしたが，寺迫氏の観測では，どの観測でもHRで３以上というコンスタントな出現を観測しています。これまでに微光流星の年周変化は，眼視観測と同じように，９月から１０月にかけての出現数が多くなることが分かっています。これはおうし，おひつじ群を中心とした黄道群の出現が関係しているものと思います。

★ 幹事から

２０１１年は，３月１１日の震災から前を向いて走り続けてきました。明るい先の見通しの持てる２０１２年にしたいものです。