望遠鏡観測部門報告　**Report of Telescopic Meteor observations in May,2015. No.375**

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

２０１５年５月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月は寺迫氏の他，松本氏からの観測報告がありました。

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-pref)	5	370	-	59	59	40cm×56 1.4°　L.T. 15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4°　L.T.
松本　幸久 (Matsumoto Yukihisa)	岐阜県揖斐川町 (Ibigawa Gifu-pref)	1	30		2	2	
2015 年 5 月計		6	210	0	61	61	HR 9.2

（表－１）　２０１５年５月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in May, 2015

● 出現数状況

２０１５年５月の出現数変化を（表－２）に示します。

日	開始	JST	終了	JST	分	UT 中央時	観測方向	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl		備考
1	26	17	26	57	40	1.734	Aql,Aqr,Equ,Cap,Peg	-	6	6	9.0	10.0	rP		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
1	27	0	28	0	60	1.771	Her,Lyr,Cyg,Peg,Psc	-	8	8	8.0	12.0	rG		40cm L.T.*56	寺迫(Terasako.M)
10	19	35	20	35	60	10.462	UMa,LMi,Lyn,Aur,Per,Tau	-	9	9	9.0	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
13	20	0	21	0	60	13.479	UMa,CVn,Dra,UMi,Cam,Cep,Cas	-	9	9	9.0	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
26	26	23	27	23	60	26.745	Lyr,Cyg,Dra,Cep,Cam,Cas	-	9	9	9.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
26	26	45	27	15	30	26.750	Cas,Per,And,Peg	-	2	2	4.0	11.0	M	0	15cm Bino.*25	松本(Matsumoto.Y)
29	25	57	26	57	60	29.727	Lyr,Her.Cyg,Vul,Sge,Oph,Aql,Ser,Sct,Sgr,CrA	-	17	17	17.0	12.5	G		40cm L.T.*56	寺迫(Terasako.M)
29	27	0	27	30	30	29.760	And,Tri,Ari,Psc	-	1	1	2.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
	6	Night			400	Min.		0	61	61	9.2					

（表－２）２０１５年５月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in May, 2015

● 光度分布

	-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	0	0	0	0	0	1	0	0	2	10	11	20	15	0	11.0 - 12.0	59	10.96
松本 (Matsumoto.Y)											1	1							11.0	2	6.50
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	10	11	20	15	0		61	10.39

２０１５年５月の望遠鏡流星の光度分布は，（表－３）に示すとおりです。

（表－３）２０１５年５月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in May, 2015

今月は，寺迫氏が多くの微光流星を捉えていますので，各夜の光度分布を(表－４)に紹介します。

（表－４）２０１５年５月の光度分布（寺迫氏観測）

Date(UT)	-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.
1.734													2	4					10.0	6	8.67
1.771														1	2	3	2		12.0	8	10.75
10.461														1	4	4			11.5	9	10.33
13.854										1				1	2	5			11.5	9	9.89
26.745														1	1	2	5		12.0	9	11.22
29.727														1	2	6	8		12.5	17	11.24
29.760														1					10.5	1	9.00
																				0	
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	10	11	20	15	0		59	10.53

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in May, 2015

(Terasako Obs.DATA)

寺迫氏の報告では，２９日の観測で，１２等級の５個の流星が「豆まき現象」で出現したという報告を寄せています。「豆まき現象」とは，２００１年のしし座流星群の大出現で見られた「複数の流星が同時に出現する現象」で，幹事も２００２年のしし座流星群などで，「停止流星と群流星」などの組み合わせで双眼鏡の狭い視野で観測したことがある。寺迫氏の観測は，群流星の放射点に望遠鏡を向けていないのでそれを観測することは非常に「希有な現象」です。

● 幹事から

５月は久しぶりに松本氏からの観測報告をいただきました。幹事は昼間の勤務に忙殺されなかなか観測報告をまとめることができませんでした。午前授業で早く帰宅した夜にようやくまとめることができました。寺迫氏からは，６月分の観測方向をいただき，「次の観測方向もまとめて！」と仕事に追われている状況です。　（２０１５年７月１日記）