望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in March,2015. No.373

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

２０１５年３月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月も寺迫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	-	57	57	40cm×56 1.4°　L.T. 15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4°　L.T.
2015 年 3 月計		5	370	0	57	57	HR 9.2

（表－１）　２０１５年３月望遠鏡観測結果

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

●　出現数状況

２０１５年３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	CI		備考
14	18	47	19	47	60	14.428	Lyn,Aur,UMa,Cam,UMi,Dra		15	15	15.0	12.0	rG		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
23	27	20	28	20	60	23.785	CrB,Her,Lyr,Sge,Vul,Aql,Equ,Aqr,Peg		7	7	7.0	12.0	M		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
23	28	22	29	5	40	23.822	Peg,Aqr,Cap		1	1	1.5	10.5	G		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
26	27	56	28	56	60	26.810	Her,Lyr, Aql, sge,Vul, Cyg,Del,EquAqr,Peg		11	11	11.0	10.5	M		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
28	27	10	28	10	60	28.778	CrB,Her,Lyr,Cyg,Vul,Peg		13	13	13.0	12.0	M		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
28	28	12	28	42	30	28.810	Peg,Aqr,Equ		1	1	2.0	10.0	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
30	26	59	27	59	60	30.770	CrB,Ser,Oph,Lib,Sco,Lup,Nor		9	9	9.0	11.5	rP		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
	5	Night			370	Min.		0	57	57	9.2					

（表－２）２０１５年３月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in March, 2015

●　光度分布

２０１５年３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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	30	15	0	10.0 - 12.0	57	10.96
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	30	15	0		57	10.96

（表－３）２０１５年３月の望遠鏡流星の光度分布

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

観測時間が短いものの，今月も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。

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.
14.429														1	2	8	4		12.0	15	11.00
23.785															2	3	2		12.0	7	11.00
23.821														1					10.5	1	9.00
26.810															3	5	3		10.5	11	11.00
28.778													1			6	6		12.0	13	11.23
28.810														1					10.0	1	9.00
30.770															1	8			11.5	9	10.89
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	30	15	0		57	10.96

（表－４）２０１５年３月の光度分布（寺迫氏観測）

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in March, 2015 (Terasako Obs.DATA)

寺迫氏の観測では，最微等星近くの 11 等級の流星を多く観測されています。精神力と集中力がなければ捉えるのは難しいでしょうが，氏は彗星捜索とともに観測されているので，彗星を捉えるためには両方が必要なのでしょう。

●　幹事から

中国大陸からの黄砂や PM2.5 の影響の他，天候に恵まれない３月でした。それでも寺迫氏の努力に感謝申し上げます。４月も天気に恵まれない上に，まだ黄砂などの影響もあり，「五月晴れ」が待ち遠しいです。

幹事は４月より，３年間の長距離通勤から解放され，自宅近くの中学校に勤務することになりました。精神的にも体力的にも，楽になり，夜に観測する気持ちになれそうです。（2015 年 4 月 20 日記）