望遠鏡観測部門報告　**Report of Telescopic Meteor observations in July,2015. No.377**

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

２０１５年７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)**	1	100	-	19	19	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4°　L.T.
2015 年 7 月計		1	100	0	19	19	HR 11.4

（表－１）　２０１５年７月望遠鏡観測結果

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

● 出現数状況

２０１５年７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
14	25	55	26	55	60	14.726	Cyg,Peg,Equ,Aqr,Cap,PsA,Mic,Gru	-	14	14	14.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
14	27	1	27	41	40	14.765	Aur,Tau,Lyn,Gem,Ori,Eri	-	5	5	7.5	11.0	rG		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
	1	Night			100	Min.		0	19	19	11.4					

（表－２）２０１５年７月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in July, 2015

● 光度分布

２０１５年７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	1	1	2	4	6	5	0	11.5 - 12.0	19	10.47
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	6	5	0		19	10.47

（表－３）２０１５年７月の望遠鏡流星の光度分布

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

寺迫氏の報告では，天候に恵まれなかったために，1夜の観測報告しかありませんでした。それでも２時間に満たない観測であっても，HR で１１という多くの流星を捉えています。その大半が１０等から１２等の流星であり，氏以外では捉えることが難しい暗い流星でした。氏の観測に対する集中力だからこそ捉えられたのでしょう。

● 幹事から

連日続く猛暑の中，ペルセ群の極大を目前に控え，天気予報に右往左往する状況になった中，お盆休みの時間になるこの時期に７月分のまとめをすることにしました。今も，東日本大震災の余震がありました。「あの時」を忘れてはいけないことを戒めているようです。

（２０１５年8月１０日　記）