望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in October,2015. No.379

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

２０１５年１０月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月は寺迫氏と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)	2	180	-	33	33	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)	2	110		1	1	15cm×25 2.7° Bino.
2015 年 10 月計		4	290	0	34	34	HR 7.0

（表－１）　２０１５年１０月望遠鏡観測結果

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

● 出現数状況

UT 日	開始	JST	終了	JST	分	中央時	観測方向 (Direction)	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl		観測者 (Observer)
2	18	25	19	25	60	2.413	Lup,Sco,Oph,Ser,Vir,Boo,Com,CVn	-	7	7	7.0	11.0	rG		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
2	18	52	19	32	40	2.425	Boo,CrB,Ser,Oph	-	1	1	1.5	11.0	M	0	15cm Bino.*25	松本(Matsumoto.Y)
3	19	2	19	22	20	3.425	Cyg,Vul,Sge,Aql,Sgr,Cap,Tel	-	6	6	18.0	12.0	rG		40cm L.T. *56	寺迫(Terasako.M)
12	26	50	27	30	40	12.757	Per,Aur,Gem,CNc,Hya,Leo,Sex	-	12	12	18.0	12.0	rG		25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)
17	26	55	27	55	60	17.767	Aur,Gem,Lyn,Cnc,Leo,Sex	-	14	14	14.0	12.0	G		25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)
19	4	10	4	40	30	18.809	Leo,Com	-	2	2	4.0	12.0	G	0	15cm Bino.*25	松本(Matsumoto.Y)
25	27	3	28	3	60	25.773	Aur,Cam,Lyn,Cep,UMi,Dra	-	13	13	13.0	12.0	G		25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)
31	18	0	19	0	60	31.396	Cyg,Vul,Sge,Her,Aql,Oph,Ser	-	14	14	14.0	11.5	rG		25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)
	8	Night			370	Min.		0	69	69	11.2					

２０１５年１０月の出現数変化を（表－２）に示します。

（表－２）２０１５年１０月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in October, 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	0	0	0	1	8	9	33	15	0	11.5 - 12.0	66	10.80
松本 (Matsumoto.Y)												1	2						12.0	3	7.67
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	9	33	15	0		69	10.67

２０１５年１０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１０月の望遠鏡流星の光度分布

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

Date(UT)	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
2.413		1	5	1				11.0	7	9.00
3.425			1	1	2	2		12.0	6	10.83
12.757				2	4	6		12.0	12	11.33
17.767			1	1	8	4		12.0	14	11.07
25.773				2	8	3		12.0	13	11.08
31.396			1	2	11			11.5	14	10.71
Total	0	1	8	9	33	15	0		66	10.80

寺迫氏は多くの暗い流星を観測していましたので，各夜の光度分布を(表－４)に紹介します。

先月も紹介しましたが，寺迫氏は１１等から１２等の暗い流星に対しての反応が鋭いことによります。平均光度が１１等という数字は驚きです。

（表－４）２０１５年１０月の光度分布（寺迫氏観測）

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

● 幹事から

今月も松本氏から観測報告をいただきました。幹事は，仕事の傍ら観測に励まれている観測者の皆さんに早く追いつきたいと思っているのですが，なかなか思うようになりません。今後の休日の予定を考え今回の１０月の観測部門報告は，１５日にまとめました。しし群の極大が迫っているものの幹事の仕事を優先させました。　　（２０１５年１１月１５日記）