望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in February,2015. No.372

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

２０１５年２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	静岡県浜松市北区	6	510	-	77	77	40cm×56 1.4°　L.T. 15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4°　L.T.
2015 年 2 月計		6	510	0	77	77	HR 9.1

（表－１）　２０１５年２月望遠鏡観測結果

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

●　出現数状況

２０１５年２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
8	28	0	29	0	60	8.813	CVn,Boo,CrB,Her,Lyr,Aql,Sge,Vul,Del		10	10	10.0	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
8	29	2	29	42	40	8.849	Cyg,Vul,Sge,Del,Aql,Sct,Sgr		2	2	3.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
13	27	55	28	55	60	13.809	CVn,Boo,UMa,Dra,UMi,Cam,Cep,Cas		11	11	11.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
13	29	5	29	45	40	13.851	Peg,Cyg,Vul,Del,Equ,Aql,Sgr		1	1	1.5	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
14	18	27	19	12	40	14.409	Per,Aur,Tau,Ori,Eri,Lep,Cae,Col,Hor,Pic		8	8	12.0	11.5	M		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
14	28	0	29	0	60	14.813	CVn,Boo,Vir,Lib,Hya,Cen		9	9	9.0	11.5	M		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
14	29	3	29	43	40	14.849	Cyg,Peg,Vul,Del,Equ,Aql		3	3	4.5	10.0	rP		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
18	19	3	20	3	60	18.440	Aur,Tau,Gem,Ori,Eri,Lep,Cae,Col		14	14	14.0	12.0	rG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
20	27	55	28	25	30	20.799	Boo,CrB,Her,Aql,Sge,Del		8	8	16.0	12.5	G		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
27	28	0	29	0	60	27.813	Boo,CrB,Her,Lyr,Aql,Sge,Vul,Cyg,Del,Peg		11	11	11.0	12.0	rG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
27	29	5	29	25	20	27.844	Vul,Peg,Sge,Del,Equ,Aql		0	0	0.0	9.5	P		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
	6	Night			510	Min.		0	77	77	9.1					

（表－２）２０１５年２月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in February, 2015

●　光度分布

２０１５年２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	1	0	0	0	1	8	17	31	19	0	9.5 - 12.5	77	10.69
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8	17	31	19	0		77	10.69

（表－３）２０１５年２月の望遠鏡流星の光度分布

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

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.
8.813									1					1	3	5			13.0	10	9.80
8.849														2					11.0	2	9.00
13.809														1	2	3	5		12.0	11	11.09
13.851														1					12.0	1	9.00
14.825															2	6			12.0	8	10.75
14.813															2	7			10.0	9	10.78
14.849													1	1	1				10.5	3	9.00
18.440														1	4	4	5		12.5	14	10.93
20.799															1	3	4		13.0	8	11.38
27.813														1	2	3	5		10.5	11	11.09
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8	17	31	19	0		77	10.69

（表－４）２０１５年２月の光度分布（寺迫氏観測）

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

●　幹事から

２月は年間でもっとも流星の出現が減る頃です。それでも寺迫氏の平均HRが，9.1という報告をされています。11等の流星が31個とおよそ半数を占めるという特徴があります。最微等星より２等程度明るい流星は，幹事の経験でも捉えやすいと感じています。今年は例年より気温が下がりませんでしたが，それでも寺迫氏の観測には敬意を表したいです。