

2016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 (Terasako Masanori)	静岡県浜松市北区 (Hamamatsu shizuoka-pref)	7	460	-	104	104	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° LT. 40cm×56 1.5° L.T.
2016年2月計		7	460	0	104	104	HR 13.6

(表-1) 2016年2月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in February 2016

● 出現数状況

2016年2月の出現数変化を(表-2)に示します。

UT																	観測者 (Observer)	
日	開始	JST	終了	JST	分	中央時	観測方向 (Direction)	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl				
2	19	20	20	20	60	2.451	Per,Aur	-	24	24	24.0	12.0	G		25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)		
5	28	0	29	0	60	5.813	CVn,Boo,UMa,Dra,UMi,Cep,Cas	-	18	18	18.0	12.0	G		25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)		
5	29	10	29	40	30	5.851	Vul,Sge,Del,Aql,Sct,Sgr	-	2	2	4.0	10.0	rP		15cm Bino. *25	寺迫(Terasako.M)		
7	18	25	19	15	50	7.410	Sct,Cet,Aqr,Psc,Peg	-	6	6	7.2	11.0	rG		15cm Bino. *25	寺迫(Terasako.M)		
10	27	50	28	50	60	10.806	CVn,Com,Boo,Vir,CrV,Hya,Cen	-	22	22	22.0	13.0	vG		40cm L.T. *56	寺迫(Terasako.M)		
10	29	0	29	50	50	10.851	Cyg,Vul,Peg,Del,Equ,Aql,Sct,Sgr	-	6	6	7.2	11.0	rG		15cm Bino. *25	寺迫(Terasako.M)		
15	18	41	19	11	30	15.414	Phe,For,Sci,Cet,Psc,Peg	-	2	2	4.0	10.0	rP		15cm Bino. *25	寺迫(Terasako.M)		
17	26	50	27	50	60	17.764	CVn,Boo,CrB,Ser,Her,Oph,Ser,Sct	-	17	17	17.0	12.0	G		25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)		
21	18	45	19	45	60	21.427	Phe,For,Sci,Eri,Cet,Psc,Aqr	-	7	7	7.0	9.5	P		40cm L.T. *56	寺迫(Terasako.M)		
7 Night								0	104	104	13.6							

(表-2) 2016年2月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in February, 2016

● 光度分布

2016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
寺迫 (Terasako.M)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	14	16	24	41	3	9.5 - 13.0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	14	16	24	41	3	

(表-3) 2016年2月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in February, 2016

Date (UT)	4.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
2.451	1					2	9	12		12.0	24	11.13
5.813					1	5	6	6		12.0	18	10.94
5.851						2				10.0	2	10.00
7.410					4	2				11.0	6	9.33
10.806			1			2	4	12	3	13.0	22	11.55
10.851		1			2	3				11.0	6	9.00
15.414				1	1					10.0	2	8.50
17.764					1		5	11		12.0	17	11.53
21.427			1	1	5					9.5	7	8.57
Total	1	1	2	2	14	16	24	41	3		104	10.78

(表-4) 2016年2月の光度分布 (寺迫氏観測)

今月も、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。また、報告とともに寄せられたコメントもあわせて紹介します。

観測報告の21/22日の7等級の流星ですが、見かけの速度が大変ゆっくりで、消滅直前にカーブを描いたように見えました。実際にカーブを描いたのか、スパイラルしながらのプラズマの明るさに片寄りを生じて、その様に見えたのか未だによく解りません。

いずれにせよ、初めての観測なので報告しておきます。

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in February, 2016 (Terasako Obs.DATA)

幹事は、双眼鏡観測で停止流星の周りにスパイラル状の痕を見たことがあります。その美しさは、見た人でないと表現できないでしょう。1年で一番流星が少ないと言われる2月でも、HR 14もの出現を観測したことは、特筆できることです。

● 幹事から

メインのパソコンを更新して、文書の作成などが行えるようになりましたが、HPの更新作業は、滞っています。本業が多忙であり、時間がなかなか割けません。天文回報が今日届きました。原稿作成に費やれる日々がまた続きそうです。火球パトロールの準備も早く進めたいです。

(2016年3月30日)