

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in February,2017. No.396

担当幹事 殿村泰弘 (Tonomura Yasuhiro) 宮城県富谷市 (Tomiyashi Miyagi-pref,Japan)

2017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)	6	400	-	106	106	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T. 40cm×56 1.4° L.T.
2017年2月計		6	400	0	106	106	HR 14.5

(表-1) 2017年2月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in February, 2017

● 出現数状況

2017年2月の出現数変化を(表-2)に示します。

日	開始	JST				中央時	観測方向 (Direction)	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI	備考	観測者 (Observer)
		終了	分	分	分											
4	27	57	28	57	60	4.810	CVn,UMa,Dra,UMi,Cep	-	24	24	24.0	12.0	G	25cm L.T. *35	寺迫 (Terasako. M)	
4	29	3	29	33	30	4.846	Lac,Cyg,Vul,Del,Sge,Aql	-	3	3	6.0	10.5	M	15cm Bino. *25	寺迫 (Terasako. M)	
13	18	28	18	58	30	13.405	Sci,Cet,Aqr,Psc,Peg	-	5	5	10.0	11.0	rG	15cm Bino. *25	寺迫 (Terasako. M)	
15	19	6	20	6	60	15.442	Aur,Cam,Lyn,UMi,Dra	-	18	18	18.0	11.5	rG	25cm L.T. *35	寺迫 (Terasako. M)	
24	27	50	28	50	60	24.806	Boo,Dra,UMi,Cep,Cas	-	24	24	24.0	12.5	vG	25cm L.T. *35	寺迫 (Terasako. M)	
24	28	53	29	33	40	24.842	And,Lac,Peg,Equ,Aqr	-	3	3	4.5	11.0	rG	15cm Bino. *25	寺迫 (Terasako. M)	
25	28	0	29	0	60	25.813	Boo,CrB,Her,Dra,Cep	-	23	23	23.0	12.5	G	40cm L.T. *56	寺迫 (Terasako. M)	
25	29	2	29	32	30	25.845	Aql,Aqr,Cap,Sgr	-	2	2	4.0	10.5	M	15cm Bino. *25	寺迫 (Terasako. M)	
28	18	30	19	0	30	28.406	Peg,Psc,Cet	-	4	4	8.0	10.0	rP	15cm Bino. *25	寺迫 (Terasako. M)	
	6 Night					400 Min.		0	106	106	15.9					

(表-2) 2017年2月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in February, 2017

● 光度分布

2017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	1	1	1	9	10	33	50	0	10.0-12.5	106	11.03
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	9	10	33	50	0		106	11.03

(表-3) 2017年2月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in February, 2017

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。暗い流星が多く飛んでいることが分かります。

Date(UT)	4.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
4.810						2	6	16	12.0	24	11.58
4.846		1			1	1			10.5	3	8.33
13.405					3	2			11.0	5	9.40
15.442	1					3	14		11.5	18	10.44
24.806							8	16	12.5	24	11.67
24.217					1	2			11.0	3	9.67
25.813							5	18	12.5	23	11.78
25.845					2				10.5	2	9.00
28.406			1	1	2				10.0	4	8.25
Total	1	1	1	1	9	10	33	50		106	11.03

(表-4) 2017年2月の光度分布(寺迫氏観測)

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in February, 2017 (Terasako Obs.DATA)

● 幹事より

昨年末から不調だったパソコンが奇跡的に自然復旧して、ほぼ正常に動作するようになりました。テレビ録画機能など若干使えない機能もありますが、観測部門報告をまとめることはできますので、一安心しています。間もなく自動火球パトロールの本格稼働から1年を迎えます。望遠鏡観測も再開したいと考えています。
(2017年3月29日記)