

2017年1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)	7	440	-	106	106	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T.
2017年1月計		7	440	0	106	106	HR 14.5

(表-1) 2017年 1月望遠鏡観測結果

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

● 出現数状況

2017年1月の出現数変化を(表-2)に示します。

UT																					
日	開始	JST	終了	JST	分	中央時	観測方向 (Direction)	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI	観測者 (Observer)						
1	17	53	18	53	60	1.391	Aql,Del,Equ,Aqr,Cap,Sgr,Mic,PsA,Gru,Scl	-	9	9	9.0	10.5	M		15cm Bino.*25 寺迫(Terasako.M)						
3	28	10	29	10	60	3.819	UMa,CVn,Dra,UMi,Cep	-	23	23	23.0	12.0	G		25cm L.T.*35 寺迫(Terasako.M)						
3	29	14	29	44	30	3.853	Cyg,Lyr,Her,Oph	-	3	3	6.0	12.0	rG		15cm Bino.*25 寺迫(Terasako.M)						
6	27	55	28	55	60	6.809	UMa,CVn,Dra,UMi,Cep	-	20	20	20.0	12.0	G		25cm L.T.*35 寺迫(Terasako.M)						
6	29	1	29	51	50	6.851	Her,Sge,Oph,Ser,Scor,Lib	-	7	7	8.4	11.0	rG		15cm Bino.*25 寺迫(Terasako.M)						
9	18	17	18	47	30	9.397	Cet,Scl,Aqr,Gru,PsA	-	5	5	10.0	10.0	rP		15cm Bino.*25 寺迫(Terasako.M)						
15	18	7	19	7	60	15.401	Phe,Scl,Gru,PsA,Aqr,Cap,Aql,Equ,Peg	-	7	7	7.0	11.0	rG		15cm Bino.*25 寺迫(Terasako.M)						
21	18	26	18	56	30	21.403	Per,Cas,Cam,UMi,Dra	-	12	12	24.0	11.5	rG		25cm L.T.*35 寺迫(Terasako.M)						
23	18	33	19	33	60	23.419	Per,Cam,UMi,Dra	-	20	20	20.0	11.5	rG		25cm L.T.*35 寺迫(Terasako.M)						
	7	Night				440	Min.		0	106	106	14.5									

(表-2) 2017年 1月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in January, 2017

● 光度分布

2016年12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	1	0	0	5	13	26	39	22	0	10.0 - 13.0	106	10.52
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	13	26	39	22	0		106	10.52

(表-3) 2017年 1月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January, 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わかります。

Date(UT)	5.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
1.391		1	4	4			10.5	9	9.33
3.819	1		1	2	10	9	12.0	23	10.96
3.853		1	1	1			12.0	3	9.00
6.809					7	13	12.0	20	11.65
6.851			3	4			11.0	7	9.57
9.397		3	2				10.0	5	8.40
15.401			2	5			11.0	7	9.71
21.403				5	7		11.5	12	10.58
23.419				5	15		11.5	20	10.75
Total	1	5	13	26	39	22		106	10.52

(表-4) 2017年1月の光度分布(寺迫氏観測)

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

● 幹事より

年度末が近づくとつれて忙しくなり、まとめる時間を取ることができず、ようやくまとめることができました。

(2017年3月2日記)