

2016年12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)	5	320	-	6 6	66	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T. 40cm×56 1.5° L.T.
2016年12月計		11	320	0	161	161	HR 12.4

(表-1) 2016年12月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in December, 2016

● 出現数状況

2016年12月の出現数変化を(表-2)に示します。

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)	
6	18	1	19	1	60	6.397	Oph,Ser,Aql,Sct,Sgr,Cap,Mic,PsA	-	5	5.0	10.5	M	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
7	17	58	18	58	60	7.394	Aql,Ser,Oph,Sct,Aqr,Cap,Sgr	-	9	9.0	10.0	rP	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
10	18	8	18	48	40	10.394	And,Cas,Cam,UMa	-	14	14	12.0	rG	40cm L.T.*56	寺迫(Terasako.M)
10	27	33	28	33	60	10.794	Lyn,Lmi,UMa,Dra,UMi	-	20	20.0	13.0	vG	40cm L.T.*56	寺迫(Terasako.M)
10	28	41	29	41	60	10.841	Her,CrB,Ser,Oph,Vir,Lib,Hya	-	6	6.0	11.0	rG	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
11	17	40	18	40	60	11.382	PsA,Mic,Cap,Sgr,Aql,Sct,Ser,Oph	-	6	6.0	10.5	M	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
15	18	16	18	46	30	15.397	PsA,Mic,Cap,Sgr,Aql	-	3	3.0	10.0	rP	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
17	17	45	18	45	60	17.385	Gru,Mic,PsA,Aqr,Cap,Sgr,Sct,Ser,Aql,Oph	-	11	11.0	11.0	rG	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
19	18	25	19	25	60	19.413	And,Cas,Per,Cam,Dra,UMa	-	21	21.0	11.5	rG	25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
21	18	28	18	58	30	21.405	Del,Aql,Equ,Aqr,Cap	-	5	5.0	11.0	rG	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
23	18	0	19	0	60	23.396	And,Tri (z)	-	24	24.0	12.0	vG	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
29	29	5	29	55	50	29.854	Lyr,Her,Oph,Sco,Lib	-	6	6.0	11.5	G	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
30	17	46	18	46	60	30.386	Gru,PsA,Aqr,Cap,Mic,Sgr,Del,Aql	-	7	7.0	11.0	rG	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
30	28	35	29	35	60	30.837	UMa,CVn (z)	-	24	24.0	12.0	vG	15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
11 Night				750 Min.				0	161	161	12.9			

(表-2) 2016年12月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in December, 2016

● 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	1	1	5	28	28	43	48	5	10.0 - 13.0	160	10.65
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	28	28	43	48	5		160	10.65

(表-3) 2016年12月の望遠鏡流星の光度分布

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

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。

Date(UT)	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
6.397					3	2				10.5	5	9.40
7.394					4	5				10.0	9	9.56
10.394							3	11		12.0	14	11.79
10.794					1	5	9	5		13.0	20	11.90
10.841	1		1		1	3				11.0	6	8.50
11.382				3	2	1				10.5	6	8.67
15.397					3					10.0	3	9.00
17.385				1	6	4				11.0	11	9.27
19.413				1	2	17				11.5	20	10.80
21.405				1	4					11.0	5	8.80
23.396							7	17		12.0	24	11.71
29.857		1			2	2	1			11.5	6	9.17
30.386					2	5				11.0	7	9.71
30.837						3	10	11		12.0	24	11.33
Total	1	1	1	5	28	28	43	48	5		160	10.65

(表-4) 2016年12月の光度分布(寺迫氏観測)

寺迫氏からは12月の報告とともに、流星以下のコメントを寄せていただきました。

以下メールから抜粋>

23/24日夕方の天頂固定による観測と、30/31日明け方の天頂固定による観測でほぼ同条件のもと15cm双眼鏡で観測したところ、観測流星数が全く一緒となりました。

今後のデータの積上げが非常に大事と痛感しました。

● 幹事より

年末からのPCの不具合がさらに悪化して、危機的状況になっています。内部のデータを取り出しながら再インストールに向けて復旧している状態です。

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