

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in December,2014. No.370

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

2014年12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	9	910	-	117	117	40cm×56 1.5° L.T. 15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T.
2014年12月計		9	910	0	117	117	HR 8.7

(表-1) 2014年12月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in December, 2014

★ 2014年12月の出現状況

● 出現数状況

2014年12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	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI	備考						
2	18	10	19	10	60	2.403	Cet,Sci,Aqr,PsA	6	6	6	6.0	10.0	rP		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)					
6	17	45	18	45	60	6.385	Peg,Equ,Aqr,Aql,Cap,Sgr,Mic	11	11	11	11.0	11.0	rP		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)					
9	18	6	19	6	60	9.400	Peg,And,Psc,Aqr,PsA,Sci,Gru,Phe	11	11	11	11.0	11.5	M		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)					
14	28	37	29	37	60	14.838	LMi,UMa,Boo,Cr,Ser,Her,Oph	10	10	10	10.0	12.0	rG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)					
23	27	53	28	53	60	23.808	LMi,UMa,Dra,CMi,Cam,Cap,Cas	11	11	11	11.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)					
23	28	55	29	25	30	23.840	Her,Ser,Oph,Sco,Lib	3	3	3	6.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)					
25	28	0	29	0	60	25.813	LMi,Leo,Sex,Crt,Hya,Ant,Vel,Cen	7	7	7	7.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)					
25	29	5	29	45	40	25.851	Lib,Sco,Ser,Oph,Her	1	1	1	1.5	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)					
26	17	57	18	57	60	26.394	And,Peg,Psc,Aqr,Cap	7	7	7	7.0	11.0	M		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)					
26	28	5	29	5	60	26.816	LMi,UMa,CVn,Boo,CrB,Ser,Her,Oph	11	11	11	11.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)					
26	29	10	29	50	40	26.854	Vir,Hya,Cen,Lib,Lup,Sco	2	2	2	3.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)					
27	28	5	29	5	60	27.816	LMi,Leo,Sex,Crt,Hya,Ant,Vel,Cen	18	18	18	18.0	12.5	G		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)					
27	29	10	29	50	40	27.854	Her,Oph,Lib,Sco,Lup,Cen	2	2	2	3.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)					
29	17	50	18	50	60	29.389	Cap,Aqr,Aql,Del,Age,Vul,Cyg,Lyr,Her	4	4	4	4.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)					
29	28	10	29	10	60	29.819	UMa,CVn,Boo,CrB,Ser,Her,Oph	13	13	13	13.0	12.0	rG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)					
9 Night								0	117	117	8.7										

(表-2) 2014年12月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in December, 2014

● 光度分布

2014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	0	0	0	0	1	14	27	43	32	0	10.0 - 12.5	117	10.78
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	27	43	32	0		117	10.78

(表-3) 2014年12月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in December, 2014

今月も寺迫氏が多くの微光流星を捉えていますので,各夜ごとの光度分布を(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.	
2.403														3	3					10.0	6	9.50
6.385														1	4	6				11.0	11	10.45
9.400															5	6				11.5	11	10.55
14.838															2	3	5			12.0	10	11.30
23.808																6	5			12.0	11	11.45
23.840														1	2					10.5	3	9.67
25.813														1	1	3	2			12.0	7	10.86
25.851														1						10.5	1	9.00
26.394															3	4				11.0	7	10.57
26.816															2	4	5			12.0	11	11.27
26.854														1	1					10.5	2	9.50
27.816														2	2	6	8			12.5	18	11.11
27.854														1	1					10.5	2	9.50
29.389														1	2	1				10.5	4	9.00
29.819														1		5	7			12.0	13	11.38
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	27	43	32	0		117	10.78

(表-4) 2014年12月の光度分布(寺迫氏観測)

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in December, 2014

(Terasako Obs.DATA)