

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in November,2014. No.369

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

2014年11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	7	580	-	127	127	40cm×56 1.5° L.T. 15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T.
2014年11月計		7	580	0	127	127	HR 13.1

(表-1) 2014年11月望遠鏡観測結果

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

★ 2014年11月の出現状況

● 出現数状況

2014年11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	Cl					備考
2	27	31	28	34	60	2.792	Gem,Cnc,Leo,Sex,Vir,	17	17	17.0	12.0	G				25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
2	28	36	29	16	40	2.831	Boo,Vir,Crv	2	2	3.0	10.5	M				15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
3	17	55	18	55	60	3.392	Cyg,Cep,Dra,UMi,Cam,UMa	22	22	22.0	11.5	rG				25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
3	26	53	27	53	60	3.766	Aur,Lyn,Leo,LMi,Vir,Com	15	15	15.0	12.5	G				40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
13	18	31	19	21	50	13.414	Peg,Aqr,Cap,PsA,Gru	9	9	10.8	11.5	rG				25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
14	27	20	28	20	60	14.785	Gem,Lyn,Cnc,Leo,LMi,Vir	13	13	13.0	11.5	rG				25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
14	28	25	29	15	50	14.826	Boo,CrB,Vir,CrV	3	3	3.6	10.0	rP				15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
15	27	30	28	30	60	15.792	Lyn,Gem,Cnc,CMi,Mon,CMa,Pup	17	17	17.0	12.0	rG				40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
15	28	35	28	55	20	15.823	Boo,CrB,Ser	3	3	9.0	10.0	rP				15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
17	26	52	27	52	60	17.765	Gem,Cnc,Leo,Sex,Crt,Vir	13	13	13.0	11.5	rG				25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
19	18	15	19	15	60	19.406	Peg,Cyg,Vul,Del,Equ,Aqr,Aql,Sgr,Cap	13	13	13.0	11.5	M				40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
				7 Night		580 Min.		0	127	127	13.1						

(表-2) 2014年11月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in November, 2014

● 光度分布

2014年11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	0	0	1	0	2	8	25	66	25	0	9.5 - 12.0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	8	25	66	25	0	

(表-3) 2014年11月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in November, 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.
2.792													1		5	6	5		12.0	17	10.82
2.831													1		1				10.5	2	9.00
3.392															5	17			11.5	22	10.77
3.766																4	11		12.5	15	11.73
13.414															1	8			11.5	9	10.89
14.785														1	5	7			11.5	13	10.46
14.826															2	1			10.0	3	0.33
15.792										1					1	6	9		12.0	17	11.18
15.823														3					10.0	3	9.00
17.765														1	2	10			11.5	13	10.69
19.406														1	4	8			11.5	13	10.54
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	8	25	66	25	0		127	10.79

(表-4) 2014年11月の光度分布(寺迫氏観測)

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors .in November, 2014 (Terasako Obs.DATA)

寺迫氏は11等級から12等級の非常に暗い流星を観測されています。その日の天候や観測者自身の体調による影響も考えられますが、出現したことは間違いないと考えます。

11月28日早朝に幹事の母が亡くなり、11月初旬から1か月の間、毎週川崎との往復が続きました。11月分は、進路事務の合間にまとめました。来年3月まで綱渡りの日々が続きます。(2014年12月21日記)