

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in November, 2009 No.308

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

2009年11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報告がありました。

(表-1) 2009年11月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in November, 2009

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	7	420	-	25	25	25cm×511, 6° LT 40cm×571.7° LT 15cm×25 2.7° Bino..
2009年11月計		7	420	0	25	25	HR 3.6

★ 2009年11月の出現状況

● 出現数状況

2009年11月の出現数変化を(表-2)に示します。

Date	Begin JST	Ends JST	min.	UT	Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI	Observer
2	28	4 29	24	80	2.822	Cnc,Hya,Sex,Crt,Com,Vir	-	7	7	5.3	11.0	rP	40cm L.T.*57 寺迫(Terasako.M)
3	17	52 18	52	60	3.390	Sge,Aql,Oph,Ser,Sct	-	5	5	5.0	11.5	M	40cm L.T.*57 寺迫(Terasako.M)
8	18	4 19	4	60	8.399	Sge,Aql,Sct,Sgr,Del	-	3	3	3.0	11.0	rP	40cm L.T.*57 寺迫(Terasako.M)
14	18	3 18	43	40	14.391	Sgr,CrA,Sco,Oph	-	1	1	1.5	11.0	rG	15cm Bino.*25 寺迫(Terasako.M)
18	18	10 19	10	60	18.403	Her,Ser,Oph,Sgr,Mic,Sct,Aql	-	4	4	4.0	10.5	M	15cm Bino.*25 寺迫(Terasako.M)
23	17	44 18	44	60	23.385	Vul,Del,Aql,Sct,Peg,Sgr	-	3	3	3.0	11.0	rP	40cm L.T.*57 寺迫(Terasako.M)
25	18	17 19	17	60	25.408	Peg,Del,Aql,Sgr,Equ,Aqr,Cap	-	2	2	2.0	10.5	rP	25cm L.T.*51 寺迫(Terasako.M)
7 Night				420 Min.			0	25	25	3.6			

(表-2) 2009年11月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in November, 2009

● 光度分布

2009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	Total	Avg Mag.
寺迫 (Terasako.M)									0	0	0	0	1	7	11	6	0		10.5 - 11.5	25	9.88
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11	6	0	0		25	9.88

(表-3) 2009年11月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in November, 2009

双子群の活動が終わったところの12月中旬以降、雪が降り続く季節になりました。双子群の極大日ごろは、明け方になると雲がとれる毎日で、双眼鏡観測では輻射点为天頂付近にあり、0時以降の観測は難しいので、結局観測することができませんでした。

ところで、幹事が制作した自作視聴覚教材「皆既日食～神秘のメカニズム～」が、平成21年度全国自作視聴覚教材コンクール中学校教育部門で、最高賞の「文部科学大臣賞(最優秀賞)」を受賞しました。08年のロシア・バルナウル市で撮影した皆既日食の映像を基に中学校理科の授業で使える11分の作品です。

もし興味がおありの方がいらっしゃいましたら、幹事まで連絡をいただければDVDでの頒布をいたします。