

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in September,2010 No.318

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

2010年9月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は、寺迫氏と松本氏の2名の報告がありました。

(表-1) 2010年9月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in September, 2010

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	3	210	-	26	26	25cm×35 2.4° L.T. 40cm×57 1.5° L.T.
松本 幸久 Matsumoto Yukihisa	岐阜県揖斐川町 Ibigawa Gifu-pref	1	40	-	1	1	15cm×25 2.7° R.T.
<b>2010年9月計</b>		<b>4</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>HR 6.5</b>

寺迫氏の観測では、月平均のHRが7.2という驚異的な観測結果を報告された。

★ 2010年9月の出現状況

● 出現数状況

2010年9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
4	27	5 28 35	90	4.785	Aur,Gem,Ori,Lyn,Mon,Cnc,CMi,Hya	-	10	10	6.7	11.5	M		40cm L.T.*57 寺迫 ( Terasako.M )
9	21	6 21 46	40	9.518	Oph,Sgr	-	1	1	1.5	12.0	G		15cm Bino.*25 松本 ( Matsumoto.Y )
16	26	47 27 47	60	16.762	Tau,Ori,Mon,Aur,Gem,CMi,Hya	-	6	6	6.0	11.5	rG		25cm L.T.*35 寺迫 ( Terasako.M )
28	19	0 20 0	60	28.438	Lyr,Her,Boo,CrB,CVn,Ser	-	10	10	10.0	12.0	G		25cm L.T.*35 寺迫 ( Terasako.M )
4 Night			250	Min.		0	27	27	6.5				

(表-2) 2010年9月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in September,2010

寺迫氏の28日夕方の観測では、1時間で10個の流星を観測された。氏は彗星搜索の合間に見られる流星を記録されているので、西の空の黄道付近を中心に観測されているものと思われますから、その付近に出現したものと思われます。

● 光度分布

2010年9月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	2	0	6	7	11	0		11.5 - 12.0	26	9.96
松本 (Matsumoto.Y)								0	0	0	0	1				0			12.0	1	8.50
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>27</b>	<b>9.85</b>

(表-3) 2010年9月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in September, 2010

しかも寺迫氏の観測では、11等の流星を11個、10等の流星を7個と、暗い流星を多く捉えています。この明るさはTV観測でも捉えにくい明るさですし、NMS同報上でもそういった情報はありませんでした。

第52回流星会議のご案内です。

交通至便の会場が人気になったようで、「早めに申し込みたい」、「宿泊定員30名では、泊まれるのか心配」という多くの声が寄せられましたので、2011年1月1日から25日までの間、仮予約を受け付けます。

申込みの方法は、メールかFaxに限ります。メールとFAXにて、「仮予約受付」を送ります。そこに受付番号を記載しておきますので、正式申込みの際は期限内にそれを記入して送付していただければ、優先的に受け付けます。もちろん仮予約後の取り消しについては、一切のペナルティーは科しませんが、取り消す際には、必ず連絡をいただきたいと思ひます。

なお仮予約の詳細については、NMSのHP上(12月末掲示予定)と、12月末発送予定の「天文回報」にてお知らせします。

2回ほど流星会議の最新情報をHPじょうに紹介しましたが、本業が忙しいために10月末には更新することができませんでした。その中で来年の流星会議への期待が大きいことをひしひし感じています。