望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in November,2010 No.320 担当幹事 殿村泰弘(Tonomura Yasuhiro) 宮城県富谷町 (Tomiya-machi Miyagi-pref,Japan)

2010年11月の望遠鏡観測の結果を**(表-1)**に示します。今月は、阿部氏と寺迫氏、それに松本氏の3名の報告がありました。

(表-1) 2010年11月望遠鏡観測結果

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

観測者 Observer	観 測 地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流	星 数 Mete	or	備 考 Remarks		
				Plot	S'n	Total			
阿部 春樹 Abe Haruki	北海道北斗市 Hokuto Hokkaidou	2	120	5	0	5	5cm× 7 6.2°R.T.		
寺迫 正典 Terasako Masanori	静岡県浜松市北区 Hamamatsu Shizuoka	4	220	1	18		$25cm \times 35$ 2. 4° L.T. $15cm \times 25$ 2. 7° Bino.		
松本 幸久 Matsumoto Yukihisa	岐阜県揖斐川町 Ibigawa Gifu-pref	4	177	-	3	3	15cm×25 2.7° Bino.		
2010年11月計		10	517	5	21	26	HR 3.0		

寺迫氏の観測では、1日の夕方にHR10.5という多くの流星を捉えた観測結果を報告されました。

★ 2010年11月の出現状況

● ___出現数状況

2010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
1	18	20	19	0	40	1.403	Cyg,Vul,Sge,Her,Aql,OphSer		7	7	10.5	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako. M)
3	21	40	22	10	30	3.538	Cyg,Lyr,Peg	•	0	0	0.0	12.0	G	0	15cm Bino.*25	松本(Matsumoto.Y)
4	18	27	19	27	60	4.415	CrA,Sgr,Ser,Oph	•	5	5	5.0	11.0	rG		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako. M)
6	19	0	20	0	60	6.438	North-Pole	2	0	2	2.0	8.5	rG	0	5cm Bino.*7	阿部(Abe. H)
11	18	11	19	11	60	11.403	Oph,Ser,Aql,Sct	-	3	3	3.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
18	18	13	19	13	60	18.405	Oph,Ser,Sgr,Aql,Sct,Mic,Cap	•	3	3	3.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako. M)
23	17	50	18	37	47	23.384	Aql,Sct,Cap	•	0	0	0.0	11.0	M	2	15cm Bino.*25	松本(Matsumoto.Y)
24	17	43	18	43	60	24.384	Dra,Her,Sct,Aql	-	0	0	0.0	11.5	rG	0	15cm Bino.*25	松本(Matsumoto.Y)
26	17	58	18	38	40	26.388	Dra,Her,Lyr,Cap	-	3	3	4.5	11.0	M	0	15cm Bino.*25	松本(Matsumoto.Y)
27	18	0	19	0	60	27.396	North-Pole	3	0	3	3.0	9.0	G	0	5cm Bino.*7	阿部(Abe.H)
	10	Nigh	t		517	Min.		5	21	26	3.0					

(表-2) 2010年11月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in November, 2010

寺迫氏の1日の夕方の観測では、40分間に7個の流星を観測され、HRで10.5という出現を観測されました。この時間に出現した流星は、9等1個、10等4個、11等2個という流星で、25センチの望遠鏡であったために捉えることができたものと考えられます。夕方の太陽に近い方向でしたので、彗星捜索者の中には、気づいていた観測者がいたかもしれません。そうした情報を集める方策が必要です。

● 光度分布

2010年11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	1	2	4	9	2	0		10.5 - 11.5	18	9.50
松本 (Matsumoto.Y)								0	0	0	0	0	1	1	1	0			11.0 - 12.0	3	8.50
阿部 (Abe.H)								1	0	2	2								8.5 - 9.0	5	5.00
Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	3	5	10	2	0	0		26	8.58

(表-3) 2010年11月の望遠鏡流星の光度分布

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

3氏からは、12月早々に報告をいただき幹事は余裕を持って報告をまとめることができました。 しかしその中で見落としが多々あり、先月の部門報告にも、数点誤りがありました。気を引き締め てまとめていきたいと考えています。