

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in April,2011 No.325

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

2011年4月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は、寺迫氏と松本氏の他、阿部氏の3名からの報告がありました。

(表-1) 2011年4月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in April, 2011

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	
阿部 春樹 Abe Haruki	北海道北斗市 Hokuto Hokkaidou	3	180	5	0	5	5cm×7 6.2° Bino.
寺迫 正典 Terasako Masanori	静岡県浜松市北区 Hamamatsu Shizuoka	3	180	-	15	15	25cm×35 2.4° L.T.
松本 幸久 Matsumoto Yukihiisa	岐阜県揖斐川町 Ibigawa Gifu	2	113	-	6	6	15cm×25 2.7° Bino.
2011年4月計		8	473	5	21	26	HR 3.3

5月早々に、各観測者からメールで観測報告が送られてきましたので、余裕を持って、原稿をまとめることができました。現在、勤務先のHPの更新作業とPTA庶務としての仕事を担っているために、平日はなかなか天文の仕事を自宅でする気力がなく、週末にまとめて作業を行っている状況です。もちろん週末といっても、部活動やHPの更新作業も並行して行うこともあるので、ゆとりはありません。

★ 2011年4月の出現状況

● 出現数状況

2011年4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	Cl	Observer		
4	20	0	21	0	60	4.479	3	0	3	3.0	9.5	vG	0	5cm Bino.*7	阿部 (Abe. H)
5	19	45	20	45	60	5.469	1	0	1	1.0	8.5	rG	0	5cm Bino.*7	阿部 (Abe. H)
5	21	10	21	45	40	5.519	0	2	2	3.0	11.5	M	0	15cm Bino.*25	松本 (Matsumoto. Y)
5	27	42	28	42	60	5.800	-	4	4	4.0	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫 (Terasako. M)
6	19	9	20	9	60	6.444	-	5	5	5.0	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫 (Terasako. M)
6	20	0	21	0	60	6.479	1	0	1	1.0	9.0	G	0	5cm Bino.*7	阿部 (Abe. H)
9	27	44	28	44	60	9.801	-	6	6	6.0	11.0	M		25cm L.T.*35	寺迫 (Terasako. M)
12	26	42	28	0	73	12.765	0	4	4	3.3	11.0	rP	0	15cm Bino.*25	松本 (Matsumoto. Y)
8 Night			473	Min.			5	21	26	3.3					

(表-2) 2011年4月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in April,2011

各観測者からの報告が、月の影響の少なかった12日以前に限られました。黄砂の影響など春特有の気象条件や、悪天候などの影響も考えられます。こと群や水がめ群の時期の観測が無いので、出現数としては平年程度の出現と思われます。

● 光度分布

2011年4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	0	2	3	5	5	0		11.0 - 11.5	15	9.87
松本 (Matsumoto. Y)							0	0	0	0	0	1	2	2	1	0			11.0 - 11.5	6	8.50
阿部 (Abe. H)											2	3							8.5 - 9.5	5	6.60
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	5	6	5	0	0		26	8.92

(表-3) 2011年4月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in April, 2011

阿部氏の観測結果で分かるように、5センチの双眼鏡でも、コンスタントに6等や7等の流星を捉えることができます。もちろん口径が大きくなると暗い流星を捉えることができますが、「手軽さ」をぜひ実感していただきたいものです。

★ 第52回流星会議について

この原稿が届く頃には、流星会議の締切が過ぎていると思いますが、参加を思い立った場合、幹事宛にメールをください。まだ間に合う場合がありますので、諦めないでください。早めの連絡をお願いします。

第52回流星会議のHP → http://homepage3.nifty.com/TONO/52Meteor_Conference.html