

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in April,2000 No.194

担当幹事 殿村 泰弘(Tonomura Yasuhiro) 宮城県石巻市 (Ishinomaki-shi Miyagi-ken,Japan)

2000年4月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は4名の方から報告がありました。

(表-1) 2000年4月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in April, 2000

観測者 Observer	観測地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流星数 Meteor			備考 Remarks
				Plot	Seen	Total	
寺迫 正典	静岡県引佐町	6	565	-	20	20	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T. 40cm×56 1.6° L.T.
中村 正光	静岡県引佐町	1	40	-	0	0	15cm×25 2.7° Bino.
松本 幸久	岐阜県藤橋村	2	112	-	2	2	15cm×25 2.7° Bino.
渡辺 忍	静岡県焼津市	1	230	-	2	2	15cm×25 2.7° Bino.
2000年4月計		10	947	0	24	24	HR=1.1

4月の望遠鏡流星の光度分布と出現状況

(表-2)に4月の望遠鏡流星の光度分布を紹介します。

	-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	0	0	2	4	11	3		10.5-13.0	20	10.75
松本(Matsumoto.Y)	0							1			1							11.0	2	5.50
中村(Nakamura.M)	0																	12.0	0	ERR
渡辺(Watanabe.S)	0							0	0	0	0	1	0	1				9.0-10.5	2	9.00
Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	5	11	3	0		24	10.17

(表-2) 2000年4月の望遠鏡流星の光度分布

Table 2 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in April,2000

どの観測者とも天候に恵まれなかったために、観測された流星数は多くはありませんでした。例年高気圧が移動性となって天気が周期的に変わり、晴天に恵まれる日が続くのですが、今年うまくいきませんでした。1等級の流星が多く出現しています。この程度の流星を観測するには、40センチ程度の望遠鏡が必要です。

次に(表-3)に4月の望遠鏡流星の出現数変化を紹介します。天候に恵まれなかったために、特定の日に観測が集中しています。しかも、観測者が東海地方に集中していますので、こうしたことになってしまいがち

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI	観測者(Observer)		
1	20	10	20	52	42	1.480	Aur,Per	-	0	0	0.0	11.0	0	15cmBino. 松本(Matsumoto.Y)	
6	19	36	21	16	100	6.476	Aur,Per,Cam,Lyr,UMa	-	1	1	0.6	11.5	M	25cm L.T. 寺迫(Terasako.M)	
6	21	40	22	50	70	6.552	Aur,Gem	-	2	2	1.7	11.0	0	15cmBino. 松本(Matsumoto.Y)	
11	26	39	28	29	110	11.774	Dra,Cam,Cep,Cas,Cyg,Lac	-	5	5	2.7	11.5	M	25cm L.T. 寺迫(Terasako.M)	
16	27	43	28	33	50	16.797	Cam,Cas,And	-	0	0	0.0	10.5	rP	15cmBino. 寺迫(Terasako.M)	
24	19	33	21	15	100	24.475	Aur,Per,Cam	-	4	4	2.4	12.5	M	40cm L.T. 寺迫(Terasako.M)	
24	24	15	25	0	45	24.651	Dra,Cep	-	2	2	2.7	10.5	rP	0	15cmBino. 渡辺(Watanabe.S)
24	25	0	26	0	60	24.688	Cyg,Lac	-	0	0	0.0	10.5	rP	0	15cmBino. 渡辺(Watanabe.S)
24	26	0	27	0	60	24.729	Vul,Peg,Dul	-	0	0	0.0	10.0	P	0	15cmBino. 渡辺(Watanabe.S)
24	27	0	28	5	65	24.773	Aqr,Cep,Cas,And	-	0	0	0.0	9.0	vP	0	15cmBino. 渡辺(Watanabe.S)
25	20	40	21	20	40	25.500	S-W-N	-	0	0	0.0	11.0	0	0	15cmBino. 中村(Nakamura.M)
28	19	30	21	15	105	28.474	Cam,Cas,Cep	-	5	5	2.9	13.0	rG	40cm L.T. 寺迫(Terasako.M)	
29	19	30	21	10	100	29.472	UMa,Cam	-	5	5	3.0	13.0	rG	40cm L.T. 寺迫(Terasako.M)	
10 Night					947 Min.				0	24	24	1.5			

(表-3) 4月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 3 Telescopic Meteors Observational data in April,2000

です。日本各地で観測されるとこうした欠点が解消できるのですが。