

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

2000年11月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は2名の方から報告がありました。

(表-1) 2000年11月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in Nov, 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	4	370	-	23	23	15cm×25 2.7° Bino. 40cm×57 1.5° L.T. 25cm×35 2.4° L.T.
渡辺 忍	静岡県焼津市 静岡県静岡市	5	840	-	17	17	15cm×25 2.7° Bino. 5cm×8 6.0° Bino.
2000年11月計		9	1,210	0	40	40	HR=2.0

11月も天気恵まれない日が続きました。今年は、とにかく天候に恵まれません。しし群の極大日は晴れましたが、その次の晩には曇るという良い天気が長続きしません。幹事はしし群の極大を双眼鏡観測を行う予定でしたが、あまりにも輻射点のそばに月がこうこうと輝いていたことと、観測開始の頃に雲に覆われていたので、観測を断念しました。

11月の望遠鏡流星の光度分布と出現状況

光度分布

11月の望遠鏡流星の光度分布を(表-2)に示します。

	-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							1	1	1		1	6	7	6	1		11.5-13.0	23	9.57
渡辺 (Watanabe.S)	0				1	0	1	0	1	1	2	3	1	2	5			8.0-12.5	17	8.06
Total	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	4	7	9	11	1	0		40	8.93

(表-2) 2000年11月の望遠鏡流星の光度分布

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

10等以下の流星の出現が大半を占めています。ビデオでも捉えにくいこの暗い流星の観測は貴重です。

11月の望遠鏡流星の出現状況

日	開始 JST	終了 JST	分	UT	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI	観測者 (Observer)	
11	22	10	23	10	60	11.569	Eri	-	0	0	0.0	7.0	P	4	5cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
17	19	0	19	45	45	17.432	Cet	-	2	2	2.7	8.0	P	0	5cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
18	18	0	19	0	60	18.396	Aql,Her,Dra	-	2	2	2.0	11.5	P		40cmL.T. 寺迫 (Terasako.M)
21	19	1	20	1	60	21.438	Cep,Dra,Cyg,Lyr	-	5	5	5.0	12.0	rG		25cmL.T. 寺迫 (Terasako.M)
23	17	50	19	50	120	23.410	Aql,Her,Dra,Lyr,Cyg	-	7	7	3.5	13.0	rG		40cmL.T. 寺迫 (Terasako.M)
23	25	35	26	0	25	23.700	UMi,Dra	-	0	0	0.0	11.5	rG	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
23	26	0	27	0	60	23.729	Dra,UMa,CVn	-	2	2	2.0	11.5	rG	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
23	27	0	28	0	60	23.771	CVn,Com	-	3	3	3.0	11.5	rG	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
23	28	0	29	0	60	23.813	Com,Boo,Vir	-	1	1	1.0	11.5	rG	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
23	29	0	29	30	30	23.844	Vir	-	1	1	2.0	11.0	M	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
26	24	40	26	0	80	26.681	Lep,Col,CMa,Pup	-	3	3	2.3	12.5	G	3	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
26	26	0	27	0	60	26.729	Pup,Pyx,Hya	-	3	3	3.0	11.5	rG	1	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
26	27	0	28	0	60	26.771	Sex,Hya,Crt,Vir	-	0	0	0.0	11.0	M	4	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
26	28	0	29	0	60	26.813	Com,Vir,Boo	-	0	0	0.0	11.0	M	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
26	29	0	29	30	30	26.844	CVn,Boo	-	0	0	0.0	11.0	M	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
29	25	55	27	0	65	29.727	UMi,Dra,UMa,Boo	-	1	1	0.9	12.0	G	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
29	27	0	28	0	60	29.771	CVn,Boo,Com	-	1	1	1.0	12.0	G	0	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
29	28	0	29	0	60	29.813	Com,Boo,Hya	-	0	0	0.0	9.5	P	5	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
29	27	27	29	37	130	29.814	UMi,Dra,Boo,CrB,Ser	-	9	9	4.2	12.0	G		15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
29	29	0	29	25	25	29.842	Hya	-	0	0	0.0	9.0	P	8	15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
9 Night					1210 Min.			0	40	40	2.0				

(表-3) 2000年11月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 3 Telescopic Meteors Observational data in November,2000

21日に寺迫氏がHR5,同じく29日にHR4.2という観測を行っています。何分にも観測者が2名では、コメントのしようがありません。ただ29日は渡辺氏も観測されていますが、HRは0という相反した結果を報告しています。