望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in October,2007　No.284

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

２００７年１０月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月は以前双眼鏡観測を行っていた北海道の阿部氏からも報告がありました。

（表－１）　２００７年１０月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in October, 2007

観　測　者 Observer	観　測　地 Locality	夜数 Night	時 間 Time	流星数 Meteor			備　　考 Remarks
				Plot	Seen	Total	
阿部　春樹 **Abe Haruki**	北海道北斗市	6	300	11	0	11	5cm× 7　6.2° Bino.
寺迫　正典 Terasako Masanori	静岡県浜松市北区	4	260	-	10	10	25cm×51 1.6° L.T. 15cm×25 2.7° Bino. 40cm×57 1.5° L.T.
2007年10月計		10	560	11	10	21	HR 2.3

阿部氏は，１９７０年から８０年代頃まで北極星野に双眼鏡を向けて主に散在流星の観測をされていた方です。その後仕事が忙しくなり（中学校の先生）観測から遠ざかっていましたが，幹事は北海道地区での流星観測者会や岩手県奥州市で開催されたＯＡＡ総会などでお会いしたことがあり，そのたびに観測の再開をお願いしていました。今回その働きかけが功を奏したものと思います。長く観測を続けていただければと思います。

★　２００７年１０月の出現状況

●　出現数状況

２００７年１０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
1	19	0	19	30	30	1.427	North-Pole	1	0	1	2.0	8.1		0	5cm Bino.*7	阿部(Abe H.)
2	19	30	20	0	30	2.448	North-Pole	0	0	0	0.0	8.3		0	5cm Bino.*7	阿部(Abe H.)
6	19	30	20	30	60	6.458	North-Pole	1	0	1	1.0	8.8		0	5cm Bino.*7	阿部(Abe H.)
8	18	12	19	2	50	8.401	Sco,Lib,Vir,Sgr,Ser,Oph	-	1	1	1.2	10.5	rp		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
10	19	0	20	0	60	10.438	North-Pole	2	0	2	2.0	8.8		0	5cm Bino.*7	阿部(Abe H.)
13	19	0	20	0	60	13.438	North-Pole	2	0	2	2.0	8.5		0	5cm Bino.*7	阿部(Abe H.)
17	19	0	20	0	60	17.438	North-Pole	5	0	5	5.0	8.8		0	5cm Bino.*7	阿部(Abe H.)
20	28	0	29	10	70	20.816	CVn,Leo,Sex,Boo,Vir,Com	-	5	5	4.3	11.5	G		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
27	28	12	29	12	60	27.821	Boo,CVn,Com,Vir	-	1	1	1.0	10.0	rp		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
29	18	0	19	20	80	29.403	Ser,Aql,Sct,Sgr,Oph	-	3	3	2.3	11.0	p		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
	10	Night			560	Min.		11	10	21	2.3					

（表－２）２００７年１０月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in October,2007

●　光度分布

２００７年１０月の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）													1	5	3	0			11.5	9	9.22
阿部（Abe.H）						1	0	0	2	4	4								8.1 - 8.8	11	4.82
Total	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	4	0	1	5	3	0	0	0		20	6.80

（表－３）２００７年１０月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3　Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in October,2007

阿部氏と寺迫氏の使用している器械が違うので観測している流星が違います。しかし阿部氏の以前の観測では，９等程度の流星を多く観測していたのですが，観測環境が悪化した影響で今回の報告では６等までの流星しか観測できなくなっています。北海道でも空の環境の悪化が進んでいることを感じます。

今月は原稿を早めにまとめることができました。幹事は毎月の観測は翌月２０日過ぎには，原稿をまとめ終えるように努めています。望遠鏡部門のＨＰでは原稿が仕上がり次第公開しています。