望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in April,2007　No.278

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

２００７年　４月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月は寺迫氏から報告がありました。

（表－１）　２００７年　４月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in April, 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	
寺迫　正典 Terasako Masanori	静岡県浜松市引佐町	7	510	-	23	23	15cm×25 2.7°Bino. 25cm×35 2.4°L.T. 40cm×57 1.5°L.T.
2007年 ４月計		7	510	0	23	23	HR 2.7

★　２００７年　４月の出現状況

●　出現数状況

２００７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	19	10	20	10	60	4.444	Ari,Tri,And,Cas,Tau,Per	-	2	2	2.0	11.5	rG		25cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
11	19	30	20	10	40	11.451	Lyn,Cam,Aur,Per	-	1	1	1.5	11.5	rp		40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
12	19	39	20	9	30	12.454	Lyn,Cam,Aur	-	1	1	2.0	10.5	vP		40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
14	26	25	27	55	90	14.757	Her,Lyr,Cyg,Vul,Dra,Cep,Lac,Cas	-	3	3	2.0	11.5	rP		40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
15	19	28	20	18	50	15.453	Gem,Lim,Cam,Uma,Umi	-	3	3	3.6	11.0	M		25cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
28	25	53	28	3	130	28.749	Cyg,Lac,Peg,And,Psc	-	6	6	2.8	13.0	G		40cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
29	19	45	20	25	40	29.462	Tau,Aur,Per,Cam,Cas	-	1	1	1.5	10.5	rP		25cm L.T.	寺迫（Terasako.M）
29	26	55	28	5	70	29.771	Peg,And,Cas,Cam,Per,Tri,Psc	-	6	6	5.1	11.0	rG		15cm Bino.	寺迫（Terasako.M）
	7	Night			510	Min.		0	23	23	2.7					

（表－２）２００７年　４月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in April,2007

寺迫氏の報告しかありませんが，今月も平穏な月であったと思われます。先月に引き続き寒気が南下して，桜の開花は早いと言われていたのに，結局弘前の桜の開花は，例年と同じ４月末ということになり，自然は帳じりをここで合わせたのですね。しかし自然の治癒力はいつまでも続きません。

●　光度分布

２００７年　４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	0	0	1	0	4	9	7	1		11.0 - 13.0	23	9.83
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	9	7	1	0		23	9.83

（表－３）２００７年　４月の望遠鏡流星の光度分布

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

寺迫氏の観測では，今月も１０等と１１等の暗い流星を多く観測しています。この程度の流星は，望遠鏡観測の独壇場です。「望遠鏡を覗いて，その視野内を横切る流星の数を数える」観測なのですが，その入口の「望遠鏡を覗く」ことが，天気と仕事で難しいのです。