望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in July,2007　No.281

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

２００７年　７月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月も寺迫氏から報告がありました。

（表－１）　２００７年　７月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in July, 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	静岡県浜松市北区	2	125	-	8	8	25cm×35 2.4°L.T. 40cm×57 1.5°L.T.
2007年 7月計		2	125	0	8	8	HR 3.8

★　２００７年　７月の出現状況

●　出現数状況

２００７年７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
15	26	11	27	46	95	15.749	Ari,Cet,Tau,Ori,Aur		8	8	5.1	13.0	G		25cm L.T.*35	寺迫（Terasako.M）
31	19	41	20	11	30	34.456	Leo,Lmi,Lyn,Uma		0	0	0.0	10.5	rP		40cm L.T.*57	寺迫（Terasako.M）
	2	Night			125	Min.		0	8	8	3.8					

（表－２）２００７年　７月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in July,2007

今月も寺迫氏の報告しかありませんでした。多くの地方では下旬には梅雨が明けたものの，なかなか観測に適する日が少なかったと思われます。

●　光度分布

２００７年　７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）									0	0	0	0	0	2	2	2	2		10.5 - 13.0	8	10.50
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0		8	10.50

（表－３）２００７年　７月の望遠鏡流星の光度分布

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

●　γPer群出現状況

幹事がγPer群の観測を１２／１３日の１夜だけ観測しましたので，その結果を紹介します。

```
DATE        JST        TIME  aM  Spo  Per   Lm    CL   Dir        Remark
-----------------------------------------------------------------------
2007 Aug.
12/13 23:00-24:00  60   5   3   2   11.0   0   49.2 +56.3  Tel(P)
      00:00-01:00  60   8   3   5   11.0   0   49.2 +56.3  Tel(P)
-----------------------------------------------------------------------
```

観測地：宮城県栗原市栗駒山イワカガミ平　E140°48'14.7",N38°56'40.2",H:1,113m

観測者：殿村　泰弘　５ｃｍ７倍　７．３°双眼鏡

下界は雲に覆われていましたが，余計な明かりを雲が隠してくれて絶好の条件で観測することができました。０３年のしし群以来の観測でしたが，痕を残す群流星もあり楽しむことができました。

詳しい観測結果については，次月紹介します。