

2019年4月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。寺迫氏から観測報告がありました。

観測者	観測地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流星数 Meteor			備考 Remarks
				Plot	S' n	Total	
Observer							
寺迫 正典 (Terasako Masanori)	静岡県浜松市北区 (Hamamatsu shizuoka-pref)	4	185	-	61	61	25cm×51 1.6° L.T. 40cm×56 1.4° L.T..
2019年4月計		4	185	0	61	61	HR 21.5

(表-1) 2019年4月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in April, 2019

● 出現数変化

2019年4月の出現数変化を(表-2)に紹介します。

UT															観測者 (Observer)
日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向 (Direction)	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI			
3	19	41	20	41	60	3.466	Lyn,Cnc,Gem,CMi,Mon,Ori,Lep,Eri	-	17	17	17.0	12.0	M	40cm L.T. *56	寺迫 (Terasako.M)
12	27	52	28	27	35	12.798	Cyg,Peg,Psc	-	11	11	18.9	12.5	rG	40cm L.T. *56	寺迫 (Terasako.M)
27	19	50	20	20	30	27.462	LMi,Leo,Sex,Hya,Ant,Vel	-	11	11	22.0	12.0	rG	25cm L.T. *51	寺迫 (Terasako.M)
27	27	16	28	16	60	27.782	Her,Lyr,Cyg,Peg,Psc	-	22	22	22.0	12.0	rG	25cm L.T. *51	寺迫 (Terasako.M)
	4 Night				185	Min.		0	61	61	19.8				

(表-2) 2019年4月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in April, 2019

● 光度分布

2019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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	18	29	0	12.0-12.5	61	11.25
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	18	29	0		61	11.25

(表-3) 2019年4月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in April, 2019

Date(UT)	10.0	11.0	12.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
3.466	10		7	12.0	17	10.82
12.799	1	4	6	12.5	11	11.45
27.462	1	5	5	12.0	11	11.36
27.782	2	9	11	12.0	22	11.41
Total	14	18	29		61	11.25

寺迫氏の観測は、毎月興味ある観測報告をいただいています。4月もわずか185分の観測で、61個もの多くの流星を捕らえられています。各夜ごとの光度分布は、(表-4)に示すとおりです。

メールで寄せられたコメントを以下に紹介します。

(表-4) 2019年4月の望遠鏡流星の各夜の光度分布 (寺迫氏)

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in April, 2019(Terasako)

今月は全般的にノーマルもしくはそれ以下の出現状況ですが、28日の未明の観測では、別図のように、出現位置が4か所に集中しており、「こと座」に2ヶ所、「はくちょう座」に2ヶ所あり、それぞれ「こと座」に1・2番、「はくちょう座」に3・4番を付し、矢印方向は流星向点を表しています。2・3番は黄緯60°付近にあり、北のトロイダルストリームと考えられますが、確証はありません。白丸はそれぞれ5°以下ですが2番に10等級の流星2個含まれますが、あとは11・12等級の流星が狭い範囲に4個若しくは、6個収まっております。流れる方向等をプロットしておりませんので何とも言えませんが、今後の検証が必要かと考えます。

右上に流星プロット図を紹介します。先月よりはっきりと分かると思います。

