

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in April,2017. No.398

担当幹事 殿村泰弘 (Tonomura Yasuhiro) 宮城県富谷市 (Tomiya-shi Miyagi-pref,Japan)

2017年4月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。寺迫氏からの1件の観測報告がありました。

観測者 Observer	観測地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流星数 Meteor			備考 Remarks
				Plot	S' n	Total	
寺迫 正典 (Terasako Masanori)	静岡県浜松市北区 (Hamamatsu shizuoka-pref)	4	250	-	62	62	15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4° L.T.
2017年4月計		4	250	0	62	62	HR 14.9

(表-1) 2017年4月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in April, 2017

● 出現数状況

2017年4月の出現数変化を(表-2)に示します。

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		Cl
3	27	14	28	14	60	3.781	CrB,Her,Dra,UMi,Cep,Cam	-	24	24	24.0	12.0	G	25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)
13	19	15	20	15	60	13.448	Gem,Tau,CMi,Mon,Ori,Eri,Lep	-	12	12	12.0	12.0	G	25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)
16	19	10	19	40	30	16.434	Col,CMa,Lep,Ori,Eri,Tau	-	4	4	8.0	10.0	P	15cm Bino. *25	寺迫(Terasako.M)
28	26	0	27	0	60	28.729	Peg,Equ,Aqr,Cap,Sgr	-	7	7	7.0	11.0	rG	15cm Bino. *25	寺迫(Terasako.M)
28	27	12	27	52	40	28.772	Her,Lyr,Vul,Sge,Aql,Aqr,Cap,Mic	-	15	15	22.5	12.0	G	25cm L.T. *35	寺迫(Terasako.M)
4 Night						250 Min.		0	62	62	14.9				

(表-2) 2017年4月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in April, 2017

● 光度分布

2017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	1	0	0	0	2	4	10	18	27	0	10.0 - 12.0	62	10.94
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	16	23	0		52	10.94

(表-3) 2017年4月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in April, 2017

寺迫氏は多くの暗い流星を観測していましたので、各夜の光度分布を(表-4)に紹介します。12等級の暗い流星が多く飛んでいることが分かります。これはTV観測でも分からないことです。

Date(UT)	4.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
3.781				4	5	15	12.0	24	11.46
13.448	1			3	5	3	12.0	12	10.42
16.434		1	3				10.0	4	8.75
28.729		1	1	3	2		11.0	7	9.86
28.772					6	9	12.0	15	11.60
Total	1	2	4	10	18	27		62	10.94

(表-4) 2017年4月の光度分布

(寺迫氏観測)

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in April, 2017(Terasako Obs.DATA)

● 幹事より

4月は、天候に恵まれない日が続き、寺迫氏も観測に苦労されました。この傾向は、5月に入っても続き、そのまま梅雨入りしそうな状況です。と言っても実際の観測は、自動火球パトロールカメラでの観測のみで、観測しようとする曇っていたり、さっぱり眼視で流星を観測できないストレスがたまる一方です。

夏のペルセ群は月明かりで観測はするもののストレスを解消できないかもしれません。期待はアメリカ横断皆既日食で、レクスバーグでの星空を期待しています。

(2017年6月5日記)