

2019年3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)	5	330	-	118	118	25cm×51 1.6° L.T. 15cm×27 2.7° Bino.
2019年3月計		5	330	0	118	118	HR 21.5

(表-1) 2019年3月望遠鏡観測結果

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

● 出現数変化

2019年3月の出現数変化を(表-2)に紹介します。

UT																													
日	開始	JST	終了	JST	分	中央時	観測方向 (Direction)	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI						観測者 (Observer)									
8	27	37	28	37	60	8.797	Boo,CrB,Her,Lyr,Cyg,Vul,Del,Peg	-	22	22	22.0	12.0	rG								25cm L.T. *51	寺迫 (Terasako.M)							
8	28	41	29	11	30	8.831	Aql,Del,Aqr,Equ	-	5	5	10.0	10.5	M								15cm Bino. *27	寺迫 (Terasako.M)							
11	19	12	20	12	60	11.446	Gem,Aur,Ori,Tau,Eri	-	20	20	20.0	11.5	M								25cm L.T. *51	寺迫 (Terasako.M)							
16	27	46	28	46	60	16.803	CrB,Her,Ser,Lib,Oph,Sco,Lup,Nor	-	31	31	31.0	12.0	rG								25cm L.T. *51	寺迫 (Terasako.M)							
24	19	15	20	15	60	24.448	Lyn,UMa,Cam,UMi,Dra,Cep	-	21	21	21.0	11.5	M								25cm L.T. *51	寺迫 (Terasako.M)							
31	27	11	28	11	60	31.778	CrB,Her,Boo,Ser,Vir,Lib,Cen	-	19	19	19.0	12.0	rG								25cm L.T. *51	寺迫 (Terasako.M)							
5 Night						330 Min.			0	118	118	21.5																	

(表-2) 2019年3月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in March, 2019

● 光度分布

2019年3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	1	5	15	64	33	0	10.5-12.0	118	11.04
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	15	64	33	0		118	11.04

(表-3) 2019年3月の望遠鏡流星の光度分布

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

Date(UT)	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
8.797		1	2	7	12	12.0	22	11.36
8.831		3	2			10.5	5	9.40
11.446	1	1	3	15		11.5	20	10.60
16.803			4	15	12	12.0	31	11.26
24.448			3	18		11.5	21	10.86
31.778			1	9	9	12.0	19	11.42
<b>Total</b>	1	5	15	64	33		118	11.04

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。3月もわずか330分の観測で、118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。

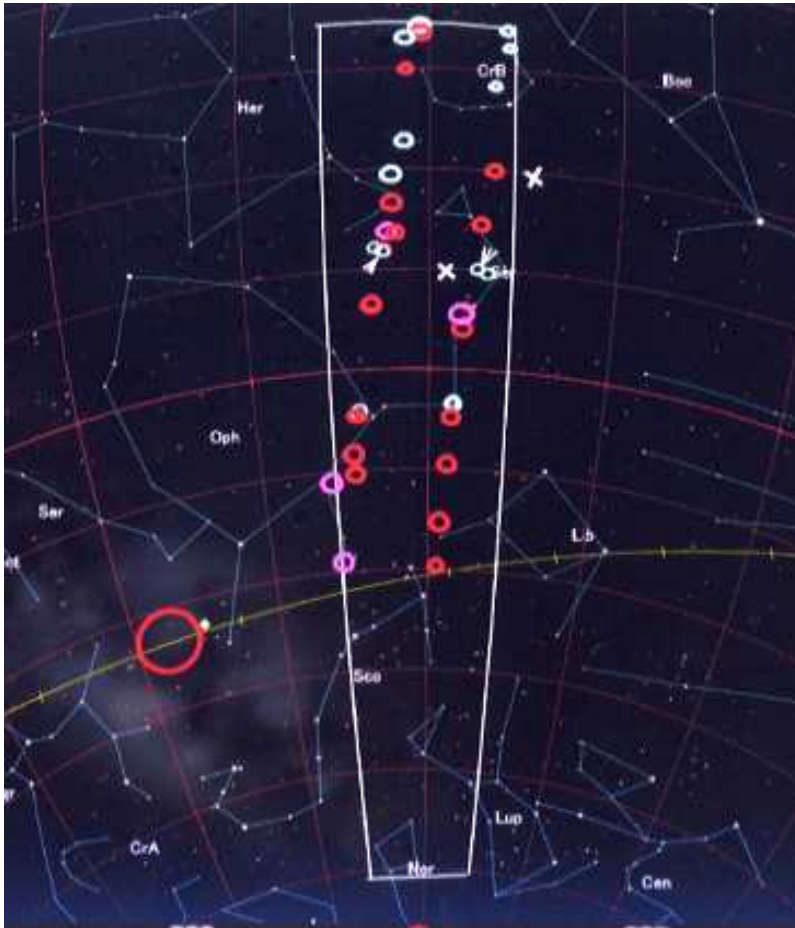
(表-4) 2019年3月の望遠鏡流星の各夜の光度分布(寺迫氏)

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

特記事項としては16/17の自称「ゼニス・クロス」を南方向の領域を観測したところ、HR31.0と私の観測では、やや多めの出現を捉えるとともに、12等級の豆まき(2個)を付近で2ヶ所観測することが出来ました。私の観測では、豆まき現象を一度の観測で複数みることは、稀な事で、何かあるのではないかと思います。出典(吉田誠一流星群カタログ)を調べたところ、豆まき現象を捉えた付近に、「活動をやめた群」とされる「へび座κ南/北」の輻射点がありました。(別添図参照)

このものの残党であるかどうかの確認観測を行いたかったのですが天候等に恵まれず、やっと31/1に付近を同じ方法で観測しましたが、HR19.0といつもながらの状態に復帰しておりました。今後の継続した観測が必要かと思えます。

次のページに流星プロット図を紹介します。



寺迫氏には4月分の報告から「ゼニス・クロス」の結果を白黒印刷でも分かるように表示するように依頼しています。今回も分かりづらいかもかもしれません。ご了承下さい。Webではカラーで表示されますので、興味を持たれた方は、是非ともWebで確認していただきたいと思ます。

● 幹事から

4月から新しい勤務先に転任しました。これまでより帰宅する時間が2時間近く遅くなりました。遅くなった時間をどこで取り戻すのか模索していますが、土日もなかなか確保できません。今回は10連休を上手く使って原稿を仕上げましたが、今後はどうなることやら・・・。

(2019年4月29日記)