

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in February,2012 No.335

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

2012年2月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月も、寺迫氏と中村氏からの2名の方から報告がありました。

(表-1) 2012年 2月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in February, 2012

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	5	410	-	45	45	15cm×25 2.7°Bino. 25cm×35 2.4°L.T. 40cm×56 1.6°L.T.
中村 正光 Nakamura Masamitsu	静岡県浜松市北区 Hamamatsu Shizuoka	2	104		2	2	25cm×30 2.5°L.T..
2012年 2月計		7	514	0	47	47	HR 5.5

先月の(表-1)の備考欄の中村氏の機材が、15cm双眼鏡と記載されていましたが、今月の機材と同じ25cm反射望遠鏡でした。訂正します。申し訳ありませんでした。

★ 2012年2月の出現状況

● 出現数状況

2012年2月の出現数変化を(表-2)に示します。

		UT						観測方向												観測者(Observer)
日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI									
3	28 54	29 54	60	3.850	-	5	5	5.0	11.0	rG		Aql,Ser,Sct,Oph,Sgr,Scor				15cm Bino.*25	寺迫(Terasako M)			
11	18 30	19 30	60	11.417	-	5	5	5.0	11.0	rG		Sci,For,Cet,Aqr,Psc,Peg				15cm Bino.*25	寺迫(Terasako M)			
11	28 10	29 10	60	11.819	-	7	7	7.0	12.0	rG		Cyg,Vul,Sge,Aql,Ser,Sct				40cm L.T.*56	寺迫(Terasako M)			
11	29 12	29 52	40	11.856	-	2	2	3.0	11.0	rG		Peg,Cyg,Vul,Sge,Del,Aql,Sct				15cm Bino.*25	寺迫(Terasako M)			
12	18 20	19 20	60	12.410	-	7	7	7.0	11.5	rG		Aur,Per,Tau,Ari,Psc,Cet,Sci				25cm L.T.*35	寺迫(Terasako M)			
18	28 50	29 0	10	18.830	-	0	0	0.0	13.0	G	0	Cyg,Vul,Agl,Ser,Oph,Sgr				25cm L.T.*30	中村(Nakamura M)			
18	28 25	29 35	70	18.833	-	10	10	8.6	12.5	G		Lac,Cyg,Vul,Sge,Aql,Del				40cm L.T.*56	寺迫(Terasako M)			
18	29 0	29 30	30	18.844	-	0	0	0.0	13.0	G	0	Cyg,Vul,Agl,Ser,Oph,Sgr				25cm L.T.*30	中村(Nakamura M)			
19	18 20	19 20	60	19.410	-	9	9	9.0	12.0	rG		Tau,Ari,Cet,Eri				40cm L.T.*56	寺迫(Terasako M)			
20	28 26	29 0	34	20.822	-	0	0	0.0	13.0	G	0	Cyg,Vul,Agl,Ser,Oph,Sgr				25cm L.T.*30	中村(Nakamura M)			
20	29 0	29 30	30	20.844	-	2	2	4.0	13.0	G	0	Cyg,Vul,Agl,Ser,Oph,Sgr				25cm L.T.*30	中村(Nakamura M)			
7 Night				514 Min.		0	47	47	5.5											

(表-2) 2012年2月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in February,2012

● 光度分布

2012年2月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	1	2	6	14	18	3		11.0 - 12.5	45	10.16
中村 (Nakamura.M)											1			1					13.0	2	7.50
Total	0	2	1	2	7	14	18	3	0		47	10.04									

(表-3) 2012年2月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January, 2012

寺迫氏の観測では、13日の早朝4時25分から5時35分までの70分間にHR8.6という出現を捉えています。しかしほぼ同じ時間帯の中村氏の観測では、HR0でした。観測方向はほぼ同じです。中村氏の観測している流星は、これまでも比較的明るい流星が中心でしたので、この違いが観測結果に反映されているのでしょうか？

● 幹事から

先月紹介したように、2月は観測報告があったので、2011年の望遠鏡観測の光度分布のまとめは、来月以降に紹介する予定です。あわせて過去の光度分布についても現在08年までまとめましたので、機会を見つけて紹介する予定です。