望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in January,2015. No.371

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

２０１５年１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	静岡県浜松市北区	11	1060	-	215	215	40cm×56 1.5°　L.T. 15cm×25 2.7° Bino. 25cm×35 2.4°　L.T.
2014 年 12 月計		11	1060	0	215	215	HR 12.2

（表－１）　２０１５年１月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in January, 2015

●　出現数状況

２０１５年１月の出現数変化を（表－２）に示します。

		UT																
日	開始	JST	終了	JST	分	中央時	観測方向	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI		備考
1	28	5	28	5	60	1.795	UMa,Dra,Cam,UMi,Cep,Cas		21	21	21.0	13.0	vG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
1	29	14	29	54	40	1.857	Aql,Her,Oph,Ser,Sco,Lib		3	3	4.5	11.0	rG		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
8	18	14	19	14	60	8.406	And,Tri,Psc,Ari,Aqr		13	13	13.0	12.0	rG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
10	18	0	19	0	60	10.396	And,Tri,Per,Cas,Cam,Cep,UMi,Dra		11	11	11.0	12.0	rG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
10	27	58	28	58	60	10.811	LMi,CVn,UMa,Dra,UMi,cam,Cep,Cas		13	13	13.0	12.0	rG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
10	29	5	29	45	40	10.851	Vul,Her,Sge,Oph,Sco,Lup		7	7	10.5	10.0	rP		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
12	17	52	18	52	60	12.390	PsA,Cap,Aqr,Aql,Equ,Del,Sge,Vul,Her,Lyr		5	5	5.0	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
17	18	1	19	1	60	17.397	Tri,Per,And,Cas,Cam,Cep,UMi,Dra		18	18	18.0	12.5	G		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
17	28	15	29	15	60	17.823	CVn,Ua,Dra,Ui,Cam,Cep,Cas		13	13	13.0	13.0	vG		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
17	29	25	30	5	40	17.865	Vul,Sge,Aql,Ser,Sct,Sgr,Oph,Sco		3	3	4.5	10.5	M		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
20	18	25	19	25	60	20.413	And,Per,Cas,Cam,Cep,UMi,Dra		14	14	14.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
23	18	21	19	21	60	23.410	Per,Tri,Ari,Tau,Cet,Eri,Scl,For,Phe,Hor		13	13	13.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
24	18	15	19	15	60	24.406	Per,Tri,Ari,Psc,Cet,Aqr		13	13	13.0	11.5	rG		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
24	28	12	29	12	60	24.821	CVnBoo,CrB,Ser,Her,Oph,Aql		15	15	15.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
24	29	20	30	0	40	24.861	Cyg,Vul,Del,Sge,Aql,Sct,Sgr		2	2	3.0	10.0	rP		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
28	27	0	28	0	60	28.771	UMa,CVn,Dra,UMi,Cam,Cep,Cas		11	11	11.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
30	28	0	29	0	60	30.813	CVn,Com,Boo,Vir,Crt,Crv,Hya,Pyx,Cen		18	18	18.0	12.0	G		25cm L.T.*35	寺迫(Terasako.M)
30	29	5	30	5	60	30.858	Cyg,Peg,Vul,Del,Equ,Sge,Aql,Ser,Sct,Sgr		5	5	5.0	11.0	rG		15cm Bino.*25	寺迫(Terasako.M)
31	28	40	29	40	60	31.840	CVn,Boo,CrB,Her,Lyr,Vul,Sge,Aql,Del		17	17	17.0	12.5	G		40cm L.T.*57	寺迫(Terasako.M)
	11	Night			1060	Min.		0	215	215	12.2					

（表－２）２０１５年１月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in January, 2015

●　光度分布

２０１５年１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	1	1	7	14	33	84	71	4	10.0 - 13.0	215	10.94
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	14	33	84	71	4		215	10.94

（表－３）２０１５年１月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January, 2015

今月も寺迫氏が多くの微光流星を捉えていますので，各夜の光度分布を（表－４）に紹介します。

Date(UT)	-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.
1.816											1		1	1	1	6	8	3	13.0	21	11.14
1.867													1		2				11.0	3	9.33
8.406															4	5	4		12.0	13	11.00
10.396																4	7		12.0	11	11.64
10.811															1	7	5		12.0	13	11.31
10.851													1	5	1				10.0	7	9.00
12.390													2	3					10.5	5	8.60
17.397															2	8	8		12.5	18	11.33
17.823												1				4	7	1	13.0	13	11.38
17.865													1		2				10.5	3	9.33
20.413															2	5	7		12.0	14	11.36
23.410														1	3	5	4		12.0	13	10.92
24.406														1	3	9			11.5	13	10.62
24.821															2	7	6		12.0	15	11.27
24.861													1	1					10.0	2	8.50
28.771														1	3	5	2		12.0	11	10.73
30.813															4	9	5		12.0	18	11.06
30.858														1	2	2			11.0	5	10.20
31.840															1	8	8		12.5	17	11.41
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	14	33	84	71	4		215	10.94

（表－４）２０１５年１月の光度分布（寺迫氏観測）

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January, 2015 (Terasako Obs.DATA)