10月(2022年)の流星群活動

IAU(国際天文連合)リストを独自に眼視チェック

河越彰彦

定常流星群は活発な活動

例によって 10 月は表 1 の観測量で表 2 の結果でした。50 時間くらいの観測量だとけっこうな活動が捉えられます。これも長く続けられるひとつの指標になります。

オリオン座流星群は天候にも恵まれて極大期から後半が月末まで観測できました。大出現とは言えないものの HR5 超(傘なし小雨級)の第一種流星群にふさわしい活動です。

おうし座流星群も活発で、南北どちらも競い合うように HR3 程度で見てても飽きないのが嬉しいです。しかし火球クラスのものは1夜当り3個は超えません。来月が楽しみです。

出現数は少ないが存在価値を発揮した流星群

野球で言えば味のある代打でしょうか。レギュラーでないから毎年は見ることは出来ません。順に特徴を述べていきます。

No.479,SOO 9月オリオン座 o 流星群。名前に反して9月にはノミネートされても音沙汰なしでしたが、10月1/2に活動したので筆者は速痕の性質が第一級のオリオン群の初期活動ではないかと上田昌良さんに照会したくらいです。別表、第二級流星群参照。

No.417,ETT おうし座 η 流星群。みかけの速さが少し速い流星で、最初は速い流星が第一級のおうし群に含まれているのではと同報に投稿したところ、前田幸治氏から散在流星ではないかと指摘を受けたもものです $\{nms01882\}$ 。散在流星ではないがそうに思われるほどマイナーな流星群でした。

No.836,ODS 10月ろくぶんぎ座 δ 流星群。明け方 5 時前後に続けて出現しましたが、場所は放射点から遥か遠い星座でした。みかけの速さは VR で延長は南東の空だったので、うみへび頭部かその近辺と思ってこれも ML に投稿しました $\{NMS01863\}$ 。後日調べてみたらこの流星群ではなかろうかと思った次第です。

No.776,OAP 10月らしんばん座 α 流星群。下旬の 28/29,29/30 に 1 個ずつだが特徴のある流星が南から天頂に来ます。しかし長時間観測して気づく程度の散在レベルの群なので簡単に捉えられると思うのは危険です。赤緯が -30° (例えばおおいぬ座の三角星)より南の流星群は短い観測時間ではまず見えないと肝にめいじて下さい。南半球で実績があってもです。

その他、流星群の検出には至らなかったものの、何かありそうだと小群ハンターの血が騒いだエリアが天の北極付近です。No.897,OUR 10 月こぐま座 α 流星群とおぼしき-3等の火球を斉藤が捉えただけで獲物はありません。

また第一級候補のNo.23,EGE ふたご座 ϵ 流星群は、オリオン座流星群が活動している期間では眼視的に区別不能です。(終)

				_	
表1	2022年10月	月の観測量			
	夜数	時間(分)	流星数		
河越彰彦	11	2925	79		
斉藤和子	11	2785	58		
合計	22	5710	137		
表2	2022年10月	月の流星群(カチェック状	態	
レベル	総数	確実	弱い活動	流星数	未確認群
第1級	4	3	1	50	0
第1級候補	10	0	4	6	6
第2級	37	1	11	27	25
合計	51	4	16	83	31

	別表	IAU	10月活動チェ	ックリスト	10日満月	2022				© H	Kawag	goe A	kihiko	& S	aitou	Kazu	ıko				
	Established showers			187~217	第1級		総合判定		9月	10月										2021判定	
IA	U No.	略号	流星群名称	太陽黄経	α	δ	Vg		30/1	1/2	3/4	8/9	19/20	20/21	26/27	27/28	28/29	29/30	30/31	31/1	
1	9	DRA	10月りゅう座	195~204	261~274	52~58	17~21	0				0									0
2	8	ORI	オリオン座	209	95	16	67	10			L		1	11	2	6	5	3	1	1	10
3	2	STA	おうし座南	196~224	31~50	8~13	27~28	5			1	0	0	0	0	0	3	2	2	0	3
4	17	NTA	おうし座北	210~234	44~62	18~24	28~31	5		1_	2	į	_1			1	4	0	2	1	5
	Workin	g show	vers	187~217	7 第1 級候補		総合判定		9月						10月						2021 判定
	IAU No	略号	流星群名称	太陽黄経	α	δ	Vg		30/1	1/2	3/4	8/9	19/20	20/21	26/27	27/28	28/29	29/30	30/31	31/1	
5	216	SPI	うお座る南群	176~183	16~24	5~-11	26~32	1	0	1											0
6	81	SLY	9月やまねこ座	167~186	107~110	55~48	61	0	0	0											2
7	333	ocu	10月おおぐま座	202	145~148	65	55	0					0								1
8	233	occ	10月やぎ座	189	301~315	-9~-14	18	0		0	0										0
9	281	ОСТ	10月ぎりん座	193	163~166	73~79	46	0				0	0								2
0	23	EGE	ふたご座ε	186~206	99~105	27~28	69	3		0	3	0	0	0							0
11	22	LMI	こじし座	209	160	37	62	0						0							0
12	292	XDR	りゅう座を	211	170	73	36	0						0							0
13	524	LUM	おおぐま座λ	214~216	158	50	61	1								0	0	1	0	0	0
14	388	CIA	おうし座χ	220	63	25	42	1												1	0

	The se	cond	working showers	187~217	第2級		総台	1判定	9月						10月						2021判定
	IAU No.	略号	流星群名称	太陽黄経	α	δ	Vg		30/1	1/2	3/4	8/9	19/20	20/21	26/27	27/28	28/29	29/30	30/31	31/1	
15	479	soo	9月オリオン座o	186	80	10~13	67~68	5	0	5	11	1_	į								0
16	424	SOL	9月10月やまねこ座	178~186	110~121	48	63~68	0	0	0											0
17	796	SED	9月りゅう座と	187	296	71	27	0	0	0	L										0
18	810	XCD	10月<じら座	188	38	8	40	1	0	1	1										0
19	677	NPS	うお座ע	189	26	7	29	0		0	0	0									0
20	189	OSD	10月りゅう座	190	182	71	43	0		0	0	0									0
21	645	PHC	かに座ゆ	190	121	29	68	0		0	0	0									1
22	555	OCP	10月ぎりん座ヶ	189~191	49~63	63~73	51	1		1	0	1									2
23	224	DAU	10月ぎょしゃ座る	191	84	50	64	0				0									0

									_	Τ.	Τ.	1.									
24	225	SOR	. ,	187~192	86~88	0~-3	66	1	+	1	0	0							_	_	2
25	875	TEI	エリダヌス座で9	193	61	-19	48	0	-	-	-	0								-	0
26	820	TRD	10月おうし座	192	70	12	61	0			-	0								_	1
27	556	PTA	おうし座χ	193	64	29	60	0				0									0
28	608	FAR	ぎょしゃ座14	194	77	30	65	0				0									0
29	716		10月アンドロメダ座		25	44	41	0			-	0								_	0
30	226	ZTA		194~203	72~86	12~28	57~67	1		-	-	1	0							_	0
31	825	XIE	エリダヌス座も	196	67	-6	55	0	-	-	-	0								-	0
32	1090	EOR	オリオン座の	197	78	-1	61	0			-	0								_	2
33	924	SAN	アンドロメダ 座62	197	38	46	17	0			-	0								_	0
34	717	LAU	ぎょしゃ座え	197	81	40	65	0			-	0								_	0
35	237	SSA	おひつじ座。	202~206	45~51	14~22	41	1	-		-			1			+	+	_	_	1
36	417	ETT	おうし座が	211	56	24	47	3	+	-	-	-			2		+	-1-+	_	_	0
37	776	OAP	10月らしんばん座々	211	135	-35	32	1	-	-	-	-			0	_	1	_1	_	_	0
38	1131		10月ペルセウス座 5	211	58	34	48	0	-	-	-	-			0	0	+			-	2
39	836	ODS	10月ろくぶんぎ座δ	212	161	-4	59	2	-	-	-	-			0	0	<u>2</u> ¦			_	0
40	927	AAQ	みずがめ座α	213	328	2	8	0	-	-	-	-			0	0				-	3
41	813	OAC	10月ぎりん座α	214	56	65	43	0	-	-	-	-				0				-	0
42	386	OBC	10月ぎりん座8	205~214	46~67	52~56	44~48	2	-	-	-	-			2	0		_		_	0
43	538	FFA	おひつじ座55	214~215	5 50	31	37	7	0								0	0	0	0	0
44	897	OUR	10月ニζ゙ま座α	215	39	86	41		1								1	0	0	0	0
45	895	OAB	10月かみのけ座の	α 216	201	22	43	3	0								0	0	0	0	0
46	631	DAT	おひつじ座る	217	48	20	29	3	0											0	0
47	626	LCT	くじら座ル	216	48	13	28	3	0											0	0
48	387	OKD	10月りゅう座κ	216	182	63	37	7	0											0	0
49	557	SFD	りゅう座64	216	303	66	26	3	0											0	0
50	283	OPL		218	146	8	6		1										1 ! 1	0	0
51	525	ICY	はくちょう座し	218	299		16	ò	0											0	0
+				187~213	7					9月						10月					
										30/1	2/3	3/4	8/9	19/20	20/21	26/27	27/28	28/29	29/30	30/31	31/1
										_		(awagoe Akihiko & Saitou									
		1		I		I	I	- 1				,						I	1	1 1	1 1

以上の流星群名称は和名命名ルールに基づいた名称で統一した。

IAU名は旧表示である。