

全般的に低調

天候もあまり良くなかったうえに流星数もすくなくかった。観測可能な時期と位置を考慮して選定した 57 個群(別表参照)のうち確実な活動は僅か1個で、弱い活動の流星群は 14 個であった。

いつもの年ならばNo.219 や 216 の、うお座 δ 流星群やNo.206 のペルセウス ϵ 流星群が目立つ活動するのだが今年は低調だった。

表 1 のように観測量も少ない。その結果表 2 に示したように確認できた IAU リストの流星群も少ない。第 2 級に至っては 8 割が未確認である。

確実な流星群

9月 は観測中に存在に気づいた IAUNo.416 について触れておきたい(表 3、図 1 参照)。以前にも書いたが流星群の検出には位置の確からしさと、存在の確からしさがある。カメラの位置精度には到底敵わない人間も、存在の確からしさは感じる。それは人間だけの特別な資質である。この流星群も観測中に存在が感じとれたそう(斉藤談)。

9月 6 日の夜は翌 7 日 01 時 30 分に観測開始。同 44 分に 3 等級・中速の流星が三角座に出た。続いて 57 分に 2 等中速流星が 5 度北のアンドロメダ座に出た。観測者はこの瞬間にこの 2 個の流星の飛来方向の先に流星群の放射点の存在を感じとっている。さらに 02 時 36 分に 2 等級・中速流星が 10 度西に出現した。3 個とも互いになす角度が鋭角なので飛来方向に幾らかの誤差をもってしまう。4 個目を待ったが現れず 04 時 30 分に薄明のため観測を終えた。しかし同時に観測していた筆者は独立的に 02 時 05 分に三角座からうお座に飛んだ 2 等中速流星を捉えている。この筆者の記録した流星は表 3 の放射点のすぐ北の赤経 35° 赤緯 60° を貫いている。観測中は独立性を担保するためお互い話をしないことを考えると、この付近に流星群が活動していたことが覗える。IAUNo.416 は 9 月カシオペア ι 流星群で 9 月 10 日前後に活動すると記されている。因みに筆者も 04 時半まで観測したが、これだけであった。直ちに 9 月カシオペア ι 流星群だと断定はできないが興味ある検出事例ではなかろうか。

9 月分終わり

表1	9月の観測量		
	夜数	時間(分)	流星数
河越彰彦	6	1405	21
斉藤和子	6	1355	12
合計	12	2185	33

表2	9月の流星群のチェック状態				
レベル	総数	确实	弱い活動	流星数	未確認群
第1級	3	0	2	3	1
第1級候補	4	0	3	6	1
第2級	50	1	9	16	40
合計	57	1	14	25	42

表3	9月の新たに検出した流星群									
検出者	観測日UT	赤経 α	赤緯 δ	流星数	速さ	備考				
斉藤和子	6.75	15	55	3	中速	IAU,No4169月カシオペア ι 群に近い。				



図1 9月カシオペア ι 流星群の検出。

以下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。

別表 IAU 9月活動チェックリスト								© Kawagoe Akihiko & Saitou Kazuko						
Established showers				158~187	第1級	総合判定			9月					
IAU No.	略号	流星群名称	太陽黄経	α	δ	Vg			6/7	16/17	19/20	20/21	27/28	28/29
1	206	AUR	ぎょしゃ座	159	86~91	39~42	66	1	1					
2	336	NUE	エリダヌス座 ν	163~168	62~75	0~4	67	0	0					
3	206	SPE	9月ペルセウス座 ϵ	167~170	47~50	40	65	2	2	0				
Working showers				158~187	第1級候補	総合判定			9月					
IAU No.	略号	流星群名称	太陽黄経	α	δ	Vg			6/7	16/17	19/20	20/21	27/28	28/29
4	219	NPI	うお座 δ 北群	168~184	1~10	4~9	27~30	1	0	0	1	0	0	0
5	216	SPI	うお座 δ 南群	176~183	16~24	5~-11	26~32	0			0	0	0	0
6	81	SLY	9月やまねこ座	167~186	107~110	55~48	61	2		0	2	0	0	0
7	210	BAU	ぎょしゃ座 β	179	86	43	67	3			3	0		

IAU No.	略号	流星群名称	太陽黄経	α	δ	Vg			6/7	16/17	19/20	20/21	27/28	28/29	
8	213	BRC	つる座 β	160	337	-47	21	0	0						
9	642	PCE	くじら座 ψ	161	8	-5	37	0	0						
10	823	FCE	くじら座50	164	29	-23	45	0	0						
11	694	OMG	ふたご座 ϕ	164	116	38	58	0	0						
12	583	TTA	おうし座12	164	56	8	65	0	0						
13	1081	SUC	9月くじら座 υ	164	31	-24	45	0	0						
14	552	PSO	オリオン座 π	159~166	70~76	-1~-2	66	0	0						
15	1088	SEE	エリダヌス座17	167	50	-4	41	0	0						
16	898	SGP	9月うお座 γ	167	352	4	37	0	0						
17	1087	OOE	エリダヌス座 ϕ	168	59	-2	68	0	0						
18	214	BCP	やぎ座 β	168	306	-18	64	0	0						
19	553	DPE	ペルセウス座 δ	168	58	47	65	0	0						
20	840	TER	エリダヌス座 τ 4	169	49	-24	50	0	0						
21	705	UYL	やまねこ座UR	169	112	56	59	0	0						
22	416	SIC	9月カシオペア座 ι	167~169	30~37	65	50~52	4	4						
23	832	LEP	うさぎ座	169	90	-26	53	0	0						
24	209	EER	エリダヌス座 ϵ	170	57	-14	59	0		0					
25	218	GSA	9月いて座 γ	170	271	-31	6	0		0					
26	220	NDR	りゅう座 ν	170~172	265~268	54~60	19~20	0		0					
27	795	SUR	9月おおくま座	171	196	60	34	0		0					
28	554	APE	ペルセウス座 α	171	50	49	61	2		0	2				
29	757	CCY	はくちょう座 χ	170~172	300~301	31~33	15	1		1					
30	706	ZPI	うお座 ξ	172	20	10	38	1		0					
31	849	SZE	9月エリダヌス座 ξ	173	48	-8	57	0		0					
32	1040	SPO	9月りゅう座 ψ	174	256	73	25	0		0					
33	751	KCE	ケフェウス座 κ	174	319	78	34	0		0					
34	874	PXS	9月ペルセウス座 ξ	175	60	38	67	1		0		1			
35	595	TTT	おうし座13	175	55	16	65	0		0					
36	476	ICE	くじら座 ι	176	5	0~-1	27	0			0	0			
37	714	RPI	うお座 ρ	177	23	17	44	2			2	0			
38	430	POR	9月オリオン座 π	178	75	8	68	0			0	0			
39	219	SAB	9月おひつじ座 μ	178~180	19~28	13~19	31~37	1			0	0	1		
40	76	KAQ	みずがめ座 κ	179	332~342	-2~-14	13~15	1		1	0	0			
41	1045	SUT	9月おうし座 υ	179	66	24	68	1			0	1			
42	896	OTA	おうし座130	179	87	18	72	0			0	0			
43	713	CCR	かに座 χ	181	126	29	64	0					0		
44	1044	EPU	こくま座 ϵ	182	252	83	33	0					0		
45	925	EAN	アンドロメダ座 η	182	12	22	38	0					0		
46	879	SPS	ペルセウス座 ϕ	182	51	47	55	1					0	1	

[illegible]