



## 天文同好會觀測部月報

### 流星課月例報告 Report, Meteor Section (23)

課長 小 横 孝 二 郎 (K. Komaki)

本年七月中に於ける觀測者及び觀測數は下記の通りである。 (Summary for July, 1930)

觀測者 Observer	畧符 Abbr.	觀測地 Locality	時間數 Duration	個數 No.	觀測者 Observer	畧符 Abbr.	觀測地 Locality	時間數 Duration	個數 No.
宮澤 堂	(Mz)	神奈川縣 小田原	1257	154	豐田 博吉	(To)	東京府 下矢口町	298	36
小横孝二郎	(Ko)	紀伊金屋	240	16	長谷 秋男	(Ng)	廣島市	40	8
鹽見 幸三	(Sh)	京都福知山	363	486	大橋 利雄	(Oh)	廣島市	110	2
田中 鐵馬	(Ta)	福岡縣箱崎	1470	83	高城 武夫	(Tk)	大阪市		1
荒木 健兒	(Ar)	岡山縣玉島	280	14	古畑 正秋	(Hu)	長野縣岡谷	155	16
總觀測時數 Total Duration 4213m,			總觀測個數 Total No.			955			

この外に荒木氏より別に火球二個(同氏友人の觀測)を報告を受けたが上の表には省いて置いた。

### 1. 觀測の概略 (Daily summary of observations)

日付 Date	觀測者 Obs.	觀測開始 Begins	觀測終了 Ends	觀測時數 Duration	觀測數 No.	雲量 Cloud	清澄度 Secing	其 他 Remarks
1	(To)	21 <sup>h</sup> 19.5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 20.5 <sup>m</sup>	61 <sup>m</sup>	4	2		
〃	(Ng)	21 50	22 30	40	8	3	B	
〃	(Mz)	21 30	22 30	60	8		C	
2	(Sh)	21 5	21 47	42	50	4	A	
〃	(Ko)	22 10	22 50	40	2			
〃	(Mz)	23 15	23 45	30	8		C	

3	(Sh)	20 30	21 20	50	72	5	A→C	α-Lyrid 6
〃	(Mz)	22 10	翌 0 30	115	13			25 <sup>m</sup> 休
4	(Ta)	22 12	23 12	60	1	4	A	☾
〃	(Ko)	20 40	20 50	10	1		A	
5	(Sh)	20 57	21 6	9	11	7	B~C	α-Lyrid 5
〃	(Mz)	22 10	22 50	40	4	0	A	
6	(Sh)	20 56	21 4	8	13	7	A→C	α-Lyrid 4
〃	(Mz)	22 0	22 30	30	2	薄	A	
〃	(Ta)	0 5	3 5	180	12	4	A	
〃	(Ta)	22 2	23 2	60	1	2	A	☾
11	(Ar)	22 5	23 25	80	2	$\xrightarrow{5} 2$	B	☾ 滿月
〃	(Mz)	22 8	23 0	52	1		C	☾ 全天薄雲
〃	(Ta)	22 5	23 5	60	0	5	A	☾ 滿月
12	(Mz)	20 20	21 30	70	7			
13	(Ta)	2 18	4 18	120	6	0	A	☾
〃	(To)				2			
14	(Mz)	20 26	22 31	90	7		A→C	5 <sup>m</sup> 休
〃	(Ta)	22 5	23 5	60	0	3	C→B	☾
15	(Ta)	25 55	23 55	60	1	1	A	☾
16	(Ko)	20 55	21 55	60	5	2	A	
〃	(Mz)	20 25	21 0	35	2		C	☾ 全天薄雲
〃	(Ta)	22 45	23 15	30	1	7	A	☾
17	(To)	20 30			1			
〃	(Ko)	20 50	21 50	60	4	3	A	
18	(Mz)	21 0	21 45	45	3		C	☾ 雲 增 減
19	(Ta)	22 20	23 50	90	4	5	A	
20	(Ta)	0 10	3 10	180	4	4	A→B	☾
〃	(Ta)	22 15	23 45	90	4	0	A	
〃	(Sh)	21 25	22 0	35	56	0	A	
〃	(Sh)	22 3	22 24	21	39	0	A	
21	(Sh)	2 2	2 17	15	20	$\xrightarrow{0} 8$	A	
〃	(Oh)	21 30	23 20	110	2	0	A	
22	(Ar)	21 25	22 55	90	3	0	A	
〃	(Ta)	22 5	23 35	90	6	4	A	
23	(Mz)	22 25	22 55	35	3	薄	C	
〃	(To)	20 40	21 30	50	6			
24	(Mz)	1 11	2 11	60	6	5	C	
25	(To)	21 20	21 50	30	4			
〃	(Mz)	0 10	3 10	125	11	薄	C	55 <sup>m</sup> 休

〃	(Mz)	20 0	21 0	60	4	尠	A	
〃	(Ta)	22 5	23 35	90	8	2	A	
26	(Ar)	21 30	23 0	90	6	1	C→B	
〃	(Ko)	21 0	22 10	70	4	3	A	
〃	(Ta)				2			
〃	(Mz)	0 38	1 38	60	11	時々	C	Pegasisd 4
〃	(Mz)	1 45	2 30	45	10	〃	〃	
〃	(To)	21 0	22 12	72	7			
〃	(Mz)	23 0	翌 1 0	120	35	0	A	{ Pegasisd 6. δ-Aquarid 3
27	(Mz)	1 10	1 40	30	10	0	A	
〃	(Ta)	0 30	1 30	60	1	7	B	
〃	(Sh)	20 40	21 14	34	40	7	B	α-Lyrid 3
28	(To)	20 15	21 40	85	12			
〃	(Sh)	21 50	22 23	33	29	5	B	α-Lyrid 8
〃	(Mz)	20 10	20 45	35	4	7	C	
〃	(Hu)	22 57	翌 0 17	120	10	2	A	δ-Aq. 5
〃	(Mz)	23 0	翌 1 0	120	5		C	
〃	(Sh)	23 35	翌 0 3	28	20	3	B	
29	(Ta)	2 20	3 20	60	2	6	B	
〃	(Sh)	21 49	23 17	88	136	5	A	α-Lyrid 9
〃	(Ar)	21 6			1	0	A	
〃	(Hu)	23 0	23 35	35	6	2	C	δ Aq. I
30	(Ta)	22 0	23 50	110	23	1	A	
31	(Ar)	4 0	4 20	20	2	2	A	
〃	(Ta)	22 53	翌 0 3	76	7	0	A	

## 2. 七月中に観測されたる大流星 (Bright meteors observed in July, 1930)

日付 Date	観測者 Obs.	出現時刻 Time (J.C.T.)	確度 Wt.	継続時間 Duration	光度 Magn.	速度 Velocity	色及其他 Colour &c.	出現点 Appearance		消滅点 Disappearance		流星群 Swarm
								α	δ	α	δ	
6	(Ta)	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5	1.2 <sup>s</sup>	-2	M	B.W 小火星	333.5	+ 7	347.5	+ 7.5	(Ar) 報告
12	(Mz)	20 57	4	0.8	-1	S	W	245	+19	244.5	+ 9	
〃	〃	20 35	4	0.2	-1	VR	WB	254	+68	248	+74	
〃	〃	21 28	3	0.5	-1	rR	W	275	+40	272	+62	
13	(某)	22 27	4	—	-4?	M	Y 痕出現 点不確	284	- 7	268	- 6	
17	(Ko)	21 5	1	1.5	-3	S	R 不確蛇 W-B W-			S.Leo, 北		
19	(Ta)	23 34	5	1.6	-3	R	B 蛇行	1	+37.5	25	+46.5	

20	♂	0 46	5	0.5	-2	R	B, W痕 (0.7)	23	+32	31	+36	(Ar) 報告
21	(Oh)	22 3	2	0.8	Veg ×1.5	vS	BW	13	+57	44	+49	
22	(某)	21 前	3	1.0	-1?	M	B	297	+33	309	+44	
23	(To)	21 0	3	1.1	-1.5	S	WB	268	+ 8	261	+ 7	
24	(Mz)	1 22	4	0.8	-1	S	W	358	+61	4	+63	
25	♂	0 59	3	0.6	-1	S	WB	22	+35	17	+23	
♂	♂	1 37	3	0.4	-1	R	W	338	+43	325	+43	
♂	♂	2 48	4	0.2	-1	vR	♂	26	+80	20	+85	
♂	♂	2 59	3	0.2	-1	♂	♂	150	+88	160	+79	
♂	♂	3 3	5	0.4	-2	R	WB	49	+47	58	+56	
26	(Mz)	0 37	3	0.4	-1	R	WB 痕	7	+13	354	+ 2	Pegas- id
♂	♂	1 16	2	0.5	-1	rR	WB	354	+23	7	+15.5	
♂	(To)	22 0	5	1.1	-2	M	WB 曲	270	+86	185	+83	Pegas- id
♂	(Mz)	23 14	3	0.4	-1	R	WB 痕	318	- 6	309	+16	
♂	♂	23 47	4	0.4	-1	R	WB 痕	351	+24	357	+13	
29	(Ar)	21 6	4	1.0	0	M	YR	190	+26	190	+26	Pegas- id
♂	(Ko)	22 58	4	1.2	-1	m	W痕	266	+28	260.5	+38	
30	(Tk)	3 18	5	5.5 6.0	Venus ×10	vS	W痕(2s) 曲	300	+36	307	+13	
♂	(Ta)	23 23	5	1.8	Jup. ×4	rS	W-WB 火紛著	20	+61.5	43	+62	

### 3. 流星群の出現状況 (Notes on apparitions of Swarms)

鹽見氏によつて微光流星群を多く観測された以外、特に顯著な流星群の出現はなかつた。ペルセウス群の前驅もあまり見られてゐない。月末の水瓶座の流星群は却つて例年以下の出現だつた様に思はれる。宮澤氏は26日にペガソス座に輻射點を有する流星群を見られてゐるが、これは從來あまり見られてゐない流星群である。

### 4. 観測より誘導したる輻射點 Radiants derived from observations.

番 號 Curr No.	日 付 Date	Time (J.C.T.)	輻 射 點 Radiant Pt.		個數 No.	観測者 Obs	備 考 Remarks
			R.A.	Decl			
256	2	21 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> —21 <sup>h</sup> 47 <sup>n</sup>	272	+37.5	9	Sh	α-Lyrid
257	♂	♂	271	+43.5	5	♂	102-Herculid
258	♂	♂	278	+55	6	♂	
259	♂	♂	245	+61	4	♂	η-Draconid

260	3	20	30—21	20	246 + 62	9	Sh	$\eta$ -Draconid
261	〃		〃		268 + 56	3	〃	$\xi$ -Draconid
262	〃		〃		277 + 56	4	〃	d-Draconid
263	〃		〃		263 + 43	7	〃	l-Herculid
264	〃		〃		266 + 27.5	4	〃	$\mu$ -Herculid
265	〃		〃		277 + 38	6	〃	$\alpha$ -Lyrid
266	{ 5 6	20	57—21	6	277.5 + 38.5	5 } 9	〃	$\alpha$ -Lyrid
		20	56—21	4		4 }		
267	{ 5 6		〃		272 + 35.5	2 } 4	〃	O-Herculid
268	6	0	5—3	5	336 - 4.5	3	Ta	$\gamma$ -Aquarid
269	11	22	15 ±		322 + 66.5	1	Ar	停止流星(S.M)
270	20	21	25—22	0	280 + 40	7	Sh	$\epsilon$ -Lyrid
271	〃		〃		274 + 36	5	〃	$\kappa$ Lyrid
272	〃		〃		298 + 35	5	〃	$\eta$ -Cygnid
273	〃		〃		308 + 35	7	〃	48-Cygnid
274	〃	22	3—22	24	308 + 35	5	〃	〃
275	〃		〃		307 + 42	4	〃	$\gamma$ Cygnid
276	〃		〃		305 + 40.5	7	〃	〃
277	21	2	2—2	17	16 + 55	4	〃	Perseid
278	21	2	2—2	17	20 + 60	4	Sh	$\delta$ -Cassiopeid
279	26 26—27	0	38—1	38	348 + 27	6 } 10	Mz	Pegasis
		23	0—1	0		4 }		
280	26—27	23	0—1	0	346 - 11	4	〃	Aquarid
281	27	20	40—21	14	272 + 25.5	7	Sh	$\sigma$ -Herculid
282	〃		〃		277 + 29	3	〃	$\alpha$ -Lyrid
283	〃		〃		295 + 10	10	〃	$\gamma$ -Aquilid
284	〃		〃		292 + 10	6	〃	$\mu$ -Aquilid
285	28	21	50—22	23	276.5 + 39.5	4	〃	$\alpha$ -Lyrid
286	〃		〃		277 + 37.5	4	〃	〃
287	〃		〃		282 + 36	7	〃	$\delta$ -Lyrid
288	28—29	23	35—0	3	334 - 6	6	〃	$\gamma$ -Aquarid
289	〃		〃		337 - 7.5	5	〃	〃
290	〃		〃		342 - 12	4	〃	$\tau$ -Aquarid
291	29	21	49—23	17	280 + 39.5	11	〃	$\xi^1$ Lyrid
292	〃		〃		277.5 + 38.5	9	〃	$\alpha$ -Lyrid
293	〃		〃		232 + 31	12	〃	$\theta$ -Coronid
294	〃	22	44—23	3	236 + 31.5	7	〃	$\iota$ -Coronid
295	〃		〃		240.5 + 22.5	4	〃	$\beta$ -Herculid
296	〃		〃		283.5 + 29.5	5±	〃	$\gamma$ -Lyrid

297		◇	292	+ 28	6	◇	β-Cygnid
298		◇	300	+ 19	9	◇	η-Sagittid
299		◇	295	+ 9.5	9	◇	α-Aquilid
300		◇	303.5	+ 15	12	◇	α-Delphinid
301	30—31	{ 20 0—23 50 22 53—翌0 3	342	+ 48.5	$\frac{3}{1}$ 4	Ta	Lacertid
302	◇	◇	358	+ 40.5	$\frac{2}{1}$ 3	◇	Andromedia

備考 上記の輻射點中、鹽見氏のものはずべて微光流星による輻射點であるが重要なものが含まれてゐる。これ等については向後大いに研究されることと思ふ。

訂正 輻射點の登録番號No.211が筆者の誤により重ねて二度附せられた爲め254まで1號づゝ進める必要が起つた。其旨御了承下さい。

### 觀測部流星課部員一覽表

班	畧符	氏名	住所
北海道班	St	佐藤興三	小樽市綠町4ノ8
◇	So	齋藤平八郎	函館市湯ノ川通8
◇	Yo	米田勝彦	札幌市北六條西11丁目
關東班	To	豊田博吉(委員)	東京府下矢口町安芳233
◇	Kb	小林正久	東京市本郷區弓ノ町214
◇	Is	細谷治雄	東京市小石川區大塚仲町41
◇	fi	飯島道男	神奈川縣小田原町
本州中部班	Ni	新田見文雄	新潟市西大畑町
◇	Ho	細野貞	新潟市古通町三番町
◇	Yw	八幡修一	長野縣諏訪郡平野村西堀
◇	Mi	宮原亥重子	長野市南縣町
◇	Hu	古畑正秋(委員)	長野縣岡谷西堀
◇	Kn	金森丁壽	長野縣上水内郡水内東校
◇	Nu	村地孝一	名古屋第八高等學校
◇	Ks	小林保	長野縣上水内郡柏原村
◇	Ak	荒川忠一	濱松市高等工業學校
◇	Ts	武重巒仙	長野市北石堂町
中國四國班	Ar	荒木健兒(委員)	岡山縣玉島町八幡
◇	Ny	宮本正太郎	姫路高等學校
◇	Oh	大橋登潮	廣島市河原町179ノ3

〃	Ng	長谷秋男	廣島市下柳町55ノ1品川方
〃	Yd	山田 良	山口縣吉敷郡小郡町鐵道官舎井戸方
〃	Sa	佐藤米茂	島根縣濱田町辻町
〃	As	淺野英之助	島根縣津和野町後田
〃	Ys	山楯晴次郎	鳥取縣倉吉町大字下田中
〃	Tn	田中朝夫	高松市宮脇町馬場通
〃	Kw	河端定惠	愛媛縣新居濱町原地
〃	Hi	日野 勝	愛媛縣伊豫郡砥部町
〃	Sz	篠崎長之	高知高等學校
近畿班	Mz	宮澤 堂(委員)	花山天文台
〃	Tk	高城武夫	京都帝大天文學教室
〃	Nk	中村 要	花山天文台
〃	Sh	鹽見幸三	京都府福知山町東長
〃	Sk	鹽見桂三	京都府福知山町
〃	Ku	窪田繁夫	京都府福知山町
〃	Ss	佐々木一二	京都府福知山町吳服東村方
〃	Ky	小山秋雄	京都帝大天文學教室
〃	Wt	渡邊慶一	大津市下平藏町2013
〃	Ya	山崎幸夫	大阪府中河内郡龍華町安中
〃	Ko	小楨孝二郎(課長)	和歌山縣有田郡金屋
〃	Te	寺垣覺一	和歌山市和歌山師範附屬小學校
〃	Ka	改發香鳴	神戸市西須磨關守下
〃	No	能勢繁夫	京都府何鹿郡中筋村高津
〃	Ki	木邊成磨	滋賀縣野洲郡中里村
〃	Mr	村上	京都府綾部町
九州班	Ta	田中鐵馬(委員)	福岡市外箱崎町工科町野田方
〃	Ha	原田參太郎	大分市大分橋通3丁目
〃	Sn	進藤四朗	佐賀縣東松浦郡久里村原
班外	Na	長嶺末造	横濱賀氣付軍艦赤城無線室

## うち、微光流星の観測者(十一月十日まで)

中村 要氏	}	京都 花山
鹽見 幸三氏		京都府 福知山
ほか 四氏		
長谷 秋男氏		廣 島
原田 參太郎氏		大分市

## 珍らしく美しい大流星

去る十一月十七日午後11時10分、花山天文臺で觀測中の宮澤、柴田、村上三氏は稀代の大流星を見た。星は初め火星の左下方殆んど地平から現はれ、火星とプロシオンとの僅か南を通過、シリウスの面上を通り、エリダニ河を横切り、鯨の尻尾を掠め、フォルホルト邊に消えた。全長 $160^\circ$  最大光度は $-4^m$ 、色は白色より赤となる。痕は $15^\circ$ 乃至 $20^\circ$ に達し二條あり、美しい緑色を呈す。但し、火花らしきものを認めた。音響は無かつた。速度は可なり緩。全長を進むのに15秒乃至20秒時間を要した。實に近來類例なき壯觀であつた。當時、山本、中村、古畑諸氏は室内又は他の觀測中にて、惜しくも之れを見なかつた。

### 部員の近影



京都府福知山 佐々木一二氏