

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in June,2019. No.424

担当幹事 殿村泰弘 (Tonomura Yasuhiro) 宮城県富谷市 (Tomiyama-shi Miyagi-pref,Japan)

毎月の望遠鏡観測部門報告は、望遠鏡観測の結果を紹介していますが、2019年6月の観測報告はありませんでした。そこで、これまで紹介してこなかった、2016年から2018年の年間の望遠鏡観測の結果をまとめて紹介します。

★ 2016年のまとめ

2016 Total

Month	Night	Dur.(min)	Plot	Seen	Total	HR
Jan.	6	460	0	115	115	15.0
Feb.	7	460	0	104	104	13.6
Mar	4	260	0	65	65	15.0
Apr	3	180	0	65	65	21.7
May	3	200	0	58	58	17.4
Jun	3	180	0	50	50	16.7
Jul	1	60	0	25	25	25.0
Aug	3	150	0	42	42	16.8
Sep	2	160	0	42	42	15.8
Oct	2	170	0	67	67	23.6
Nov	8	590	0	159	159	16.2
Dec	11	750	0	161	161	12.9
	53	3,620	0	953	953	15.8

★ 2017年のまとめ

2017 Total

Month	Night	Dur.(min)	Plot	Seen	Total	HR
Jan.	7	440	0	106	106	14.5
Feb.	6	400	0	106	106	15.9
Mar	6	190	0	52	52	16.4
Apr	4	250	0	62	62	14.9
May	2	80	0	18	18	13.5
Jun	3	230	0	64	64	16.7
Jul	1	60	0	24	24	24.0
Aug	3	140	0	31	31	13.3
Sep	2	160	0	31	31	11.6
Oct	3	200	0	38	38	11.4
Nov	7	320	0	123	123	23.1
Dec	7	270	0	84	84	18.7
	51	2,740	0	739	739	16.2

2016, 2017年は、寺迫氏から観測報告がありました。両年とも、天候が悪かったことがわかります。

★ 2016年の光度分布

Terasako	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.
January	0	0	1	0	3	8	16	33	41	7	10.0 - 13.0	109	11.08
February	1	0	1	2	2	14	16	24	41	3	9.5 - 13.0	104	10.78
March	1	0	0	0	1	5	6	18	34	0	10.0 - 13.0	65	11.12
April	0	1	0	0	0	0	3	32	29	0	11.5 - 12.0	65	11.31
May	0	0	1	0	2	6	7	20	22	0	11.5 - 12.0	58	10.86
June	0	0	0	1	0	1	13	18	17	0	11.0 - 12.0	50	10.86
July	0	1	0	0	0	0	3	11	12	0	12.0	27	11.11
August	0	0	0	0	0	4	9	12	17	0	10.5-12.0	42	11.00
September	0	0	0	0	0	3	6	9	20	4	10.5-13.0	42	11.38
October	0	0	0	2	0	1	12	42	10	0	11.5-12.0	67	11.38
November	0	1	2	5	4	18	11	60	58	0	9.5-12.0	159	10.77
December	0	1	1	1	5	28	28	43	48	5	10.0-13.0	160	10.65
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>88</b>	<b>130</b>	<b>322</b>	<b>349</b>	<b>19</b>		<b>948</b>	<b>10.91</b>

★ 2017年の光度分布

Terasako	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.
January	0	1	0	0	5	13	26	39	22	0	10.0 - 13.0	106	10.52
February	1	0	1	1	1	9	10	33	50	0	10.0-12.5	106	11.03
March	0	0	0	0	1	4	8	16	23	0	9.5 - 12.0	52	11.08
April	1	0	0	0	2	4	10	18	27	0	10.0 - 12.0	62	10.94
May	0	0	0	0	1	1	6	7	3	0	9.5 - 12.0	18	10.56
June	0	0	0	0	2	8	9	24	21	0		64	10.84
July	0	0	0	0	1	0	8	7	8	0		24	10.80
August	0	0	1	0	0	7	7	8	8	0	10.5 - 12.0	31	10.42
September	0	0	0	0	1	2	4	10	12	2	10.5 - 12.0	31	11.16
October	0	0	1	1	0	6	7	7	16	0	10.0 - 12.5	38	10.68
November	0	0	0	0	0	5	24	50	44	0		123	11.08
December	0	0	0	0	4	16	24	25	15	0	10.5 - 12.0	84	10.37
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>75</b>	<b>143</b>	<b>244</b>	<b>249</b>	<b>2</b>		<b>739</b>	<b>10.81</b>

★ 2018年のまとめ

2018年は、寺迫氏の他に、幹事が短時間であるが、7月と8月にペルセ群を対象に双眼鏡観測を行ったので、併せて紹介します。なお光度分布については、7月と8月分は合計で紹介しています。

Terasako

Month	Night	Dur.(min)	Plot	Seen	Total	HR
Jan.	7	340	0	114	114	20.1
Feb.	4	210	0	65	65	18.6
Mar	7	310	0	63	63	12.2
Apr	2	140	0	40	40	17.1
May	2	150	0	50	50	20.0
Jun	2	120	0	30	30	15.0
Jul	2	120	0	27	27	13.5
Aug	3	150	0	43	43	17.2
Sep	2	120	0	36	36	18.0
Oct	6	330	0	122	122	22.2
Nov	3	150	0	49	49	19.6
Dec	5	390	0	95	95	14.6
	45	2,530	0	734	734	17.4

Tomomura

Month	Night	Dur.(min)	Plot	Seen	Total	HR
Jan.						
Feb.						
Mar						
Apr						
May						
Jun						
Jul	1	40	0	2	2	3.0
Aug	1	60	0	4	4	4.0
Sep						
Oct						
Nov						
Dec						
	2	100	0	6	6	3.6

2018 Total

Month	Night	Dur.(min)	Plot	Seen	Total	HR
Jan.	7	340	0	114	114	20.1
Feb.	4	210	0	65	65	18.6
Mar	7	310	0	63	63	12.2
Apr	2	140	0	40	40	17.1
May	2	150	0	50	50	20.0
Jun	2	120	0	30	30	15.0
Jul	3	160	0	29	29	10.9
Aug	4	210	0	47	47	13.4
Sep	2	120	0	36	36	18.0
Oct	6	330	0	122	122	22.2
Nov	3	150	0	49	49	19.6
Dec	5	390	0	95	95	14.6
	47	2,630	0	740	740	16.9

★ 2018年の光度分布

	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
January	0	0	1	1	24	54	34	0	10.5 - 12.5	114	11.04
February	1	0	1	1	10	35	17	0	10.5 - 12.0	65	10.95
March	1	0	1	1	10	35	17	0	10.5 - 12.0	65	10.95
April	0	1	0	4	6	24	5	0	10.0 - 12.0	40	10.68
May	0	0	1	2	8	37	2	0	10.5 - 12.0	50	10.74
June	0	0	1	1	7	14	7	0	11.0 - 12.0	30	10.83
July	1	0	1	2	8	5	12	0	Terasako&	29	10.72
August	0	2	0	4	8	15	16	0	TONOMUR	46	10.67
September	0	0	0	1	6	17	12	0	10.5 - 12.0	36	11.11
October	1	0	0	10	18	66	27	0	10.0 - 12.0	122	10.87
November	0	0	1	3	7	24	14	0	10.5 - 12.0	49	10.96
December	0	1	5	13	27	38	11	0	10.5-12.0	95	10.36
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>139</b>	<b>364</b>	<b>174</b>	<b>0</b>		<b>741</b>	<b>10.82</b>

6月と7月の悪天候のおかげで、積み残していた課題をひとつ片付けることができました。今後は次年度のこの時期には紹介できるようにしたいものです。

原稿を書いている7月25日現在、東北地方の梅雨明けは発表されていません。また週末には台風の接近も予想されています。満月の影響をまともに受けるペルセ群の極大は、これまでにない方法で、観測してみようと考えています。

ただし、これも天気次第ですが、。。。。

(2019年7月25日)