

【報告者】 福原 誠人 Makoto Fukuhara (明治大学天文部)

【観測者】 高橋 弘樹 Hiroki Takahashi (明治大学天文部)

【観測地】

長野県下高井郡山ノ内町平穩 512

E:138d26' 46" N:36d43' 27" H:811m(新測地系)

【個人計数観測】

Date	JST	Time aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
------	-----	---------	------	-----	----	----	-----	--------

Aug.	00:00-00:50	50	3	2	1	4	5.7	PER	計数
------	-------------	----	---	---	---	---	-----	-----	----

14/15

Total	50	3	2	1
-------	----	---	---	---

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	4
Total		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3		

【観測者】 仁平 美結 Miyu Nihira (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
------	-----	---------	------	-----	----	----	-----	--------

Aug.	00:00-00:50	50	3	1	2	4	5.7	PER	計数
------	-------------	----	---	---	---	---	-----	-----	----

14/15

Total	50	3	1	2
-------	----	---	---	---

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	4
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4
Total		0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3		

【観測者】 瀧澤成仁 Naruhito Takizawa (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
------	-----	------	----	------	-----	----	----	-----	--------

Aug.	00:00-00:50	50	5	4	1	4	5.8	PER	計数
------	-------------	----	---	---	---	---	-----	-----	----

14/15

Total	50	5	4
-------	----	---	---

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
------	------	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	------	----

Aug.	PER	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2.0	4
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	2.5	4
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

Total	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	5		
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

【観測者】 元吉 健吾 Kengo Motoyoshi (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
------	-----	------	----	------	-----	----	----	-----	--------

Aug.	00:00-00:50	50	3	1	2	4	6.9	PER	計数
------	-------------	----	---	---	---	---	-----	-----	----

14/15

Total	50	3	1	2
-------	----	---	---	---

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
------	------	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	------	----

Aug.	PER	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1.5	4
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2.0	4
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

Total	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3		
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

【観測者】 阪本 拓也 Takuya Sakamoto (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug. 14/15	00:00-00:50	50	3	3	0	3.7	6.5	PER	計数
Total		50	3	3	0				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug. 14/15	PER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7
	Spo.	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	2	3.7
Total		0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3		

【観測者】 永井 奏 Kanade Nagai (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug. 14/15	01:00-01:50	50	3	1	2	4.14	3.3	PER	計数
Total		50	3	1	2				

【光度分布】 anp

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug. 14/15	PER	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	4.18
	Spo.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4.18
Total		0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3		

【観測者】鈴木 翔太 Shouta Suzuki (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	01:00-01:50	50	2	1	1	4.14	3.4	PER	計数
14/15									

Total		50	2	1	1				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4.18
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4.18

Total		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2		

【観測者】村上 達海 Tatsumi Murakami (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	01:00-01:50	50	2	1	1	4.17	4.4	PER	計数
14/15									

Total		50	2	1	1				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	-1	4.39
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4.39

Total		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2		

【観測者】 中村 佳貴 Yoshiki Nakamura (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug. 14/15	02:00-02:50	50	2	1	1	3.6	4.1	PER 計数
Total		50	2	1	1			

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug. 14/15	PER	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3.6
	Spo.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3.6
Total		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2		

【観測者】 伊藤 彩 Aya Ito (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug. 14/15	02:00-02:50	50	6	1	5	4.16	5.6	PER 計数
Total		50	6	1	5			

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug. 14/15	PER	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	5	0	4.16
	Spo.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4.16
Total		0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	6		

【観測者】六車 遥 Haruka Muguruma (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	02:00-02:50	50	6	0	6	4.16	5.6	PER	計数
14/15									

		Total	50	6	0	6			

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm	
Aug.	PER	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	6	1.17	4.16	
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.16	

		Total	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	6		

【観測者】杉山 裕弥 Yuya Sugiyama (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	02:00-02:50	50	4	2	2	3.66	4.1	PER	計数
14/15									

		Total	50	4	2	2			

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm	
Aug.	PER	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0.5	3.66	
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2.0	3.66	

		Total	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4		

【観測者】天野 雅允 Masamichi Amano (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	02:00-02:50	50	8	2	6	3.61	5.4	PER	計数
14/15									
Total		50	8	2	6				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	1	1	3	0	1	0	0	6	0.83	3.61
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1.50	3.61
Total		0	0	0	1	1	4	1	1	0	0	8		

【観測者】池上 暁子 Akiko Ikegami (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	02:00-02:50	50	5	2	3	3.66	4	PER	計数
14/15									
Total		50	5	2	3				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	1.33	3.66
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2.00	3.66
Total		0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	5		

【観測者】小菌江 俊之 Toshiyuki Osonoe (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	02:00-02:50	50	2	0	2	3.64	4.1	PER	計数
14/15									
Total		50	2	0	2				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	3.64
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.64
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----														
Total		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2		

【観測者】秋山 敬祐 Keisuke Akiyama (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	02:07-02:50	50	3	1	2	4.62	4.4	PER	計数
14/15									
Total		50	3	1	2				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	4.62
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4.62
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----														
Total		0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3		

【観測者】井守 結子 Yuiko Imori (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date JST Time aM Spo. PER Lm Cl Dir method

Aug. 03:00-03:50 50 2 0 2 4 2.9 PER 計数
14/15

Total 50 2 0 2

【光度分布】

Date mag. | -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 | All | Ave. | Lm

Aug. PER | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 | 2 | 1 | 4
14/15 Spo. | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 | 0 | 4

Total | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 | 2 |

【観測者】新倉 あきほ Akiho Niikrura (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date JST Time aM Spo. PER Lm Cl Dir method

Aug. 03:00-03:50 50 2 0 2 4 2.7 PER 計数
14/15

Total 50 2 0 2

【光度分布】

Date mag. | -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 | All | Ave. | Lm

Aug. PER | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 | 2 | 1 | 4
14/15 Spo. | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 | 0 | 4

Total | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 | 2 |

【観測者】 太郎田 耀 Akira Tarouda (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	03:00-03:50	50	5	0	5	4.2	2.4	PER	計数
14/15									
Total		50	5	0	5				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm											
Aug.	PER	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	5	1.4	4.2											
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2											
Total												0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	5			

【観測者】 佐藤 開 Kai Satou (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	03:00-03:50	50	5	0	5	4.2	3.1	PER	計数
14/15									
Total		50	5	0	5				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm											
Aug.	PER	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	5	0.8	4.2											
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2											
Total												0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	5			

【観測者】柴山 大顕 Hiroaki Shibayama (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	03:00-03:50	50	5	0	5	4.2	3.1	PER	計数
14/15									
Total		50	5	0	5				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	5	1	4.2
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2
Total		0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	5		

【観測者】吉川 元気 Genki Yoshikawa (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	03:00-03:50	50	15	8	7	4.5	2.2	PER	計数
14/15									
Total		50	15	8	7				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	7	1.14	4.5
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	8	2.50	4.5
Total		0	0	0	0	1	5	5	3	1	0	15		

【観測者】鈴木 貴大 Tkakahiro Suzuki (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	03:00-03:50	50	4	0	4	4.1	3.3	PER	計数
14/15									
Total		50	4	0	4				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4	1.25	4.1
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.1
Total		0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4		

【観測者】橋本 真利 Masatoshi Hashimoto (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	00:00-00:50	50	2	0	2	4	6.7	PER	計数
14/15	03:00-03:50	50	5	3	2	4.8	0	PER	計数
Total		100	7	3	4				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4	1.50	4.4
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	1.34	4.4
Total		0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	7		

【観測者】小島 彰 Akira Kojima (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	00:00-00:50	50	3	1	2	4	6.7	PER	計数
14/15	01:00-01:50	50	1	0	1	4.1	3	PER	計数
Total		100	4	1	3				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1.25	4.1
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.50	4.1
Total		0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4		

【観測者】高田哲朗 Tetsuro Takada (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	01:00-01:50	50	3	1	2	4.2	2	PER	計数
14/15	03:00-03:50	50	2	0	2	4	1.7	PER	計数
Total		100	5	1	4				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	4	0.75	3.9
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.5	3.9
Total		0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	5		

【観測者】 渡邊隆文 Takafumi Watanabe (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	00:00-00:50	50	1	0	1	4	6.6	PER	計数
14/15	03:00-03:50	50	3	2	1	4.1	1	PER	計数
Total		100	4	2	2				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2.0	4.1
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0.5	4.1
Total		0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4		

【観測者】 鈴木 俊輔 Shunsuke Suzuki (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	00:00-00:50	50	2	0	2	4.06	5.6	PER	計数
14/15	03:00-03:50	50	2	0	2	4.7	1	PER	計数
Total		100	4	0	4				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4	1	4.38
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.38
Total		0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4		

【観測者】福原 誠人 Makoto Fukuhara (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	01:00-01:50	50	5	2	3	4.2	3	PER 計数
Aug.	03:00-03:50	50	4	1	3	4.7	1	PER 計数
14/15								
Total		100	9	3	6			

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	6	1.83	4.45
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3.00	4.45
Total		0	0	0	0	0	3	2	3	1	0	5		

【観測者】松本 優作 Yusaku Matsumoto (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	01:00-01:50	50	3	2	1	4.21	4.3	PER 計数
14/15	03:00-03:50	50	6	2	4	4.00	2.4	PER 計数
Total								
Total		100	9	4	5			

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	5	1.25	4.11
14/15	Spo.	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	1.50	4.11
Total		0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	6		

【観測者】谷内 秀司 Shuji Taniuchi (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	00:00-00:50	50	2	1	1	4.0	5.6	PER	計数
14/15	03:00-03:50	50	2	1	1	4.1	1.0	PER	計数
Total		100	4	2	2				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1.5	4.1
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3.0	4.1
Total		0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	4		

【観測者】雫 奉憲 Yoshinori Shizuku (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	00:00-00:50	50	3	1	2	4.0	5.8	PER	計数
14/15	02:00-02:50	50	2	1	1	3.8	4.8	PER	計数
Total		100	5	2	3				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	1.5	3.9
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1.5	3.9
Total		0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	5		

【観測者】 足立実穂 Miho Adachi (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	00:05-00:50	50	6	1	5	4.25	6	PER	計数
14/15	01:00-01:50	50	4	0	4	4.7	3	PER	計数
	02:00-02:50	50	8	3	5	3.81	5.6	PER	計数
Total		150	18	4	14				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	1	2	4	2	5	0	0	14	1.63	4.25
14/15	Spo.	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4	1.00	4.25
Total		0	0	0	1	3	4	2	8	0	0	18		

【観測者】 岡田 拓大 Takuhiro Okada (明治大学天文部)

【個人計数観測】

Date	JST	Time	aM	Spo.	PER	Lm	Cl	Dir	method
Aug.	01:00-03:50	50	3	1	2	2.8	5.2	PER	計数
14/15									
Total		50	3	1	2				

【光度分布】

Date	mag.	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	All	Ave.	Lm
Aug.	PER	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	3	2.8
14/15	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	2.8
Total		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3		