

【報告者】 福原 誠人 Makoto Fukuhara (明治大学天文部)

【観測者】 小島 彰 Akira Kojima (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.	23:00-23:50	50	3	2	1	2	4	PER	計数
------	-------------	----	---	---	---	---	---	-----	----

12/13

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	1	0	0	0	0	0	0	1	-1.0	2
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---

12/13	Spo.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0.5	2
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

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

【観測者】 志賀 央基 Naoki Shiga (明治大学天文部)

【個人計数観測】

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

Aug.	23:00-23:50	50	3	2	1	2	4	PER	計数
------	-------------	----	---	---	---	---	---	-----	----

12/13

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	1	0	0	0	0	0	1	0	2
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

12/13	Spo.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

【観測者】鈴木 駿輔 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. 23:00-23:50 50 2 2 0 3 4 PER 計数
12/13

Total 50 2 2 0

【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 0 0 0 0 | 0 | 0 | 3
12/13 Spo. | 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 | 2 | 0.5 | 3

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

【観測者】天野 雅允 Masanobu 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. 23:00-23:50 50 2 2 0 3 4 PER 計数
12/13

Total 50 2 2 0

【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 0 0 0 0 | 0 | 0 | 3
12/13 Spo. | 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 | 2 | 1 | 3

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

【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. 00:00-00:50 50 7 2 5 5.4 5.8 PER 計数
12/13

Total 50 7 2 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 0 1 1 2 1 0 | 5 | 2.6 | 5.4
12/13 Spo. | 0 0 0 0 0 0 2 0 0 0 | 2 | 2.0 | 5.4

Total | 0 0 0 0 0 1 3 2 1 0 | 7 |

【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. 00:00-00:50 50 5 3 2 5.75 5.5 PER 計数
12/13

Total 50 5 3 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 | 1.00 | 5.75
12/13 Spo. | 0 0 0 0 0 0 2 1 0 0 | 3 | 2.33 | 5.75

Total | 0 0 0 0 1 0 3 1 0 0 | 5 |

【観測者】鎌田 太陽 Hiroharu Kamada (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 0 5 6.1 4.5 PER 計数
12/13

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 2 1 0 0 | 5 | 1.6 | 6.1
12/13 Spo. | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 | 0 | 6.1

Total | 0 0 0 0 1 1 2 1 0 0 | 5 |

【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. 02:00-02:50 50 4 1 3 2 2 PER 計数
12/13

T 50 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 0 1 0 1 1 0 | 3 | 2.67 | 2
12/13 Spo. | 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 | 1 | 2.00 | 2

Total | 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 | 4 |

【観測者】浅見 彩楓 Sayaka Asami (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 2 2 PER 計数
12/13

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 0 0 0 1 1 0 | 2 | 3.5 | 2
12/13 Spo. | 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 | 2 | 3.5 | 2

Total | 0 0 0 0 0 0 0 2 2 0 | 4 |

【観測者】梅村 洋希 Hiroki Umemura (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 4 1 2 2 PER 計数
12/13

Total 50 5 4 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 | 2
12/13 Spo. | 0 0 0 0 0 0 0 4 0 0 | 4 | 3 | 2

Total | 0 0 0 0 0 1 0 4 0 0 | 5 |

【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.	02:00-02:50	50	1	0	1	1.5	2	PER	計数
12/13									

Total	50	1	0	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	1.5
12/13	Spo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5

Total		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
-------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

【観測者】根本 瑞穂 Mizuho Nemoto (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	13	5	8	4	3	PER	計数
12/13									

Total	50	13	5	8					
-------	----	----	---	---	--	--	--	--	--

【光度分布】

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

Aug.	PER	0	1	1	1	0	5	0	0	0	0	8	-0.12	4
12/13	Spo.	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	5	2.00	4

Total		0	1	1	1	0	6	3	1	0	0	13		
-------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	--	--

【観測者】熊澤 昂大 Kouta Kumazawa (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 1 3 4 2 PER 計数
12/13

Total 50 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 1 0 1 1 0 0 0 | 3 | 0.67 | 4

12/13 Spo. | 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 | 1 | 1.00 | 4

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

【観測者】塩川 典子 Noriko Shiokawa (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 6 1 5 4.6 2 PER 計数
12/13

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. PER | 0 0 1 2 0 0 2 0 0 0 | 5 | 0 | 4.6

12/13 Spo. | 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 | 1 | 1 | 4.6

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