

# 彗星課月報

Monthly Report of the Comet Section, May, 2009

課長 関 勉 T. Seki

幹事 松本敏一 T. Matsumoto 幹事 佐藤裕久 H. Sato

5月の状況 (佐藤)

☆ C/2006 W3 (Christensen) (写真 a)

5月21日、筆者から彗星課メーリングリスト(以下 oaa-comet ML)へ「今朝観測しました。だいぶ高度が高くなって見やすい位置です。ただ天文薄明が始まって 22P/Kopff はバックグラウンドが明るく彗星が暗いのか拡散して淡いのか見ることはできませんでした。2時57分視野内を7等の人工衛星が通過しました。何だろうと思い調べてみましたら UFO F4 r と出ました。えっ、UFO? 良く見ましたら米国海軍のグローバル通信ネットワーク支援地球静止衛星(1995-003B)のロケット部分でした」とのコメントと眼視観測の報告をした。

☆ C/2008 T2 (Cardinal)

5月4日、吉田誠一氏(横浜市)から oaa-comet ML に「群馬県・北軽井沢での彗星観測です。…他の彗星が見えないので、半ば諦めつつ望遠鏡を向けてみましたが、意外にはっきり見えたので驚きました。かなり明るいようです。大きく拡散しているようですが、中心ははっきりしています」とのコメントと眼視観測報告があった。

## ○ 眼視・CCD 光度観測報告

C/2006 OF<sub>2</sub> (Broughton)

2009	UT	m1	Dia	DC	Tail	p.a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
May	20.54	15.1	0.4'	-	-	-	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 2m

C/2006 W3 (Christensen)

2009	UT	m1	Dia	DC	Tail	p.a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer
May	1.72	9.8	1.3'	6	-	-	-	-	79×30-cmL	永島和郎
	20.74	9.3	2	4	-	-	3/5	3/5	25×10-cmB	佐藤裕久

C/2007 N3 (Lulin)

2009	UT	m1	Dia	DC	Tail	p.a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
May	13.49	11.2	2.3'	-	0.08°	95°	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 9m

2009	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
May	20. 48	12. 7	1. 3'	-	2'	110°	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 3m

#### C/2008 T2 (Cardinal)

2009	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
May	2. 48	8. 9	2. 2'	3/	-	-	-	-	144×40-cmL	吉田誠一	
	13. 48	11. 5	2. 0	-	-	-	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 8m
	20. 47	11. 7	1. 2	-	-	-	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 3m

#### C/2009 E1 (Itagaki)

2009	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
May	1. 78	10. 7	0. 6'	4	-	-	-	-	79×30-cmL	永島和郎	

#### C/2009 F6 (Yi-SWAN)

2009	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
May	13. 45	11. 6	1. 7'	-	1. 8'	3°	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 3m
	20. 46	11. 3	1. 2	-	-	-	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 3m

#### 67P/Churyumov-Gerasimenko

2009	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
May	20. 50	12. 0	1. 1'	-	-	-	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 3m

#### 116P/Wild

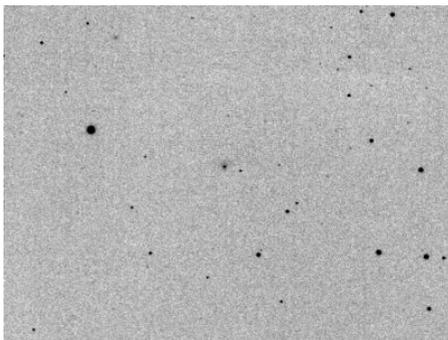
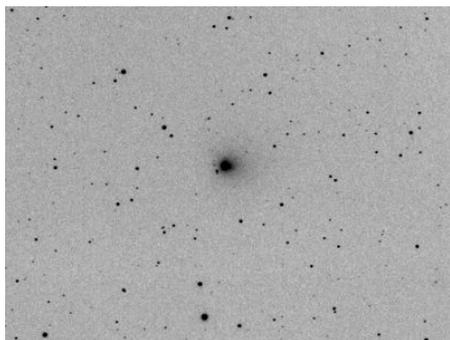
2009	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
May	13. 59	14. 4	1. 5'	-	1. 9'	125°	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 4m
	20. 55	13. 3	0. 8	-	1. 4	105	-	-	CCD 30-cmL	遊佐徹	exp. 3m

### ○ 5月に発見・検出された彗星

- ☆ 220P/2009 H2 = 2004 K2 (McNaught) 4月28日、T. H. Bressi は、P/2004 K2 を Kitt Peak の Spacewatch 0.9-m f/3 反射によって検出した。また、スペインの G. Muler, J. M. Ruiz と R. Naves の報告によると、5月1日と3日、Observatorio Nazaret の 0.30-m Schmidt-Cassegrain により独立して検出した。検出光度は 20.2 等であった。MPC 56805 の予報に対する修正値は  $\Delta(T) = -0.08$  day であった (IAUC 9040, 2009 May 3)。
- ☆ P/2009 K1 (Gibbs) 5月16日、A. R. Gibbs は、Mt. Lemmon サーベイの 1.5-m 反射望遠鏡で得た画像から集光したコマと先細い尾のある 18.7 等の彗星を発見した。NEO Confirmation Page (以下、NEOCP という。) に掲載後、S. Foglia (Novara Veveri, イタリア) の報告では、5月18日、R. Holmes が Astronomical Research Observatory (0.61-m f/4 astrograph) が拡散状で 10" のコマを観測した (IAUC 9044, 2009 May 18)。

- ☆ C/2009 K2 (Catalina) 5月18日、19.4等の小惑星状天体が Catalina スカイサーベイ(観測は R. A. Kowalski)の 0.68-m Schmidt 望遠鏡によって発見された。NEOCP に掲載後、W. H. Ryan (Magdalena Ridge 天文台, 2.4-m f/8.9 反射, 5月18.4日 UT, 約 200° に別の尾ありと指摘)ら位置観測者によって彗星状として観測された (IAUC 9045, 2009 May 19)。
- ☆ C/2009 K3 (Beshore) 5月26日、Ed Beshore は、Mt. Lemmon サーベイの 1.5-m 反射望遠鏡で得た画像から、にじみのある核と微かに 15" の尾のある 20.5 等の彗星を発見した。NEOCP に掲載後、W. H. Ryan (Magdalena Ridge 天文台, 2.4-m 反射)は、5月28日に得られた CCD 画像から別の尾を観測した (IAUC 9047, 2009 May 28)。
- ☆ C/2009 K4 (Gibbs) 5月27日、Alex R. Gibbs は、Catalina スカイサーベイの 0.68-m Schmidt 望遠鏡で得た画像から 17.0 等の彗星を発見した。5月28日、Rik. E. Hill は、Mt. Lemmon の 1.5-m 反射望遠鏡によるフォローアップ観測で 20"-24" のコマで明白な尾はないと観測した。NEOCP に掲載後、J. Young (Table Mountain 天文台, 0.61-m 反射望遠鏡)ら位置観測者によって観測された (IAUC 9048, 2009 May 28)。
- ☆ C/2009 K5 (McNaught) 5月27日、R. H. McNaught は、Siding Spring の 0.5-m Uppsala Schmidt 望遠鏡で得た画像から 17.7 等、すこし拡散したコマ 10" の彗星を発見した。NEOCP に掲載後、C. Jacques and E. Pimentel (Belo Horizonte, Minas Gerais, ブラジル, 0.30-m f/3 反射)ら位置観測者によって彗星状として観測された (IAUC 9050, 2009 May 29)。

その他明るい彗星は、65P/Gunn (写真 b)、88P/Howell などであった。



(写真 a) C/2006 W3 (Christensen) 2009, 05, 23  
 1h20.0m-30.0m (JST) exp. 60s × 7 TOA130+CCD  
 三重県伊賀市上野 田中利彦氏

(写真 b) 65P/Gunn 2009, 05, 19  
 23h00.0m-10.0m (JST) exp. 60s × 7 TOA130+CCD  
 三重県伊賀市上野 田中利彦氏