

彗星課月報

Monthly Report of the Comet Section, January, 2008

課長 関 勉 T. Seki

幹事 松本敏一 T. Matsumoto 幹事 佐藤裕久 H. Sato

1月の状況 (佐藤)

☆ 17P/Holmes (写真 a)

1月15日、芸西天文台の関課長から OAA 彗星課メーリングリスト(以下 oaa-comet ML)に「一見暗くなり、肉眼でかすかになりましたが、非常に拡散してコマは角度の度で表現しました。14日は月があつて肉眼では見えず、20cm60×R で辛うじてコマが見えました。核は 15 等級で暗くなり、しかもぼやけてきました。…」との報告があつた。他に oaa-comet ML への報告は、1月17日、熊本県南小国町の宇都宮章吾氏が、「14日の 17P は、月明かりの中でも肉眼で見えましたが、今夕 16日はわかりませんでした。画像からは、再増光はありません。」や、1月29日、千葉県船橋市の張替憲氏が「九十九里海岸での眼視観測です。房総半島は冬型の強いこの時期としては珍しく雲の多い日が続き二十日ぶりの観測となりました。17Pはβ Perのすぐ近くに非常に拡散した姿で依然見えています。…」との報告があつた。比較的暗く条件の良い場所ではまだ肉眼で見える息の長い彗星である。

眼視による観測が次のように報告されている。報告されたすべての観測は、http://www.comet-web.net/~oaa-comet-ml/17p_brightness_estimates.txt を参照。

17P/Holmes

2008	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
Jan.	1.46	3.7	52'	2	-	-	-	-	10×6.6cmR	吉田誠一	
	2.47	3.6	-	2	-	-	3/5	2/5	12×3.6cmB	宇都宮章吾	
	2.51	4.0	&55	1	-	-	-	-	10×6.6cmR	吉田誠一	
	3.45	3.9	71	4	-	-	4/5	3/5	10×7cmB	関 勉	
	4.44	4.7	*	1	-	-	4/5	-	10×7cmB	上原貞治	①
	5.47	3.6	-	2	-	-	5/5	3/5	12×3.6cmB	宇都宮章吾	
	6.37	4.2	65	1	-	-	2/5	3/5	7×4cmB	小川祥昭	
	14.45	4.5	1.5°	3	-	-	5/5	4/5	8×3.5cmB	関 勉	
	14.45	3.8	-	2	-	-	4/5	3/5	12×3.6cmB	宇都宮章吾	月明り
	15.48	4.7:&70		0	-	-	3/5	2/5	10×7cmB	佐藤裕久	②
	24.44	4.5	-	2	-	-	2/5	2/5	12×3.6cmB	宇都宮章吾	
	25.43	4.7	*	2	-	-	4/5	3/5	10×7cmB	関 勉	*76'×89'
	27.53	5.0	60	2	-	-	4/5	4/5	18×3.5cmB	張替 憲	

① * 50'×30', 集光部分が p. a. 150°-330°方向に伸びた楕円形。 ② 月明り・薄曇

☆ 8P/Tuttle (写真 b)

1月5日、横浜市の吉田誠一氏は、oaa-comet MLに「茨城県常陸大宮市・花立山自然公園の駐車場での彗星観測です。…8P:街中では拡散状ですが、空の暗いところで見ると、かなり集光が強いです。肉眼でも見えています。17P:空の暗いところで見ると、たいへん明るいです！肉眼でも楽に見え、とにかくでかいです。明らかに4等星より明るく、いまだに3等半ばのようです…」との報告があった。

眼視による観測が次のように報告されている。報告されたすべての観測は、http://www.comet-web.net/~oaa-comet-ml/8p_brightness_estimates.txt を参照。

8P/Tuttle

2008	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
Jan.	1.37	5.8	20'	5	-	-	4/5	-	10×7cmB	上原貞治	①
	2.38	6.5	12	6	-	-	4/5	4/5	49×32cmL	張替 憲	
	3.44	5.4	24	3/	-	-	-	-	10×7cmR	吉田誠一	
	3.48	6.3	13	7	-	-	4/5	3/5	10×7cmB	関 勉	
	4.45	5.5	15	6	-	-	4/5	3/5	12×3.6cmB	宇都宮章吾	
	5.48	5.3:	14	3/	-	-	-	-	10×6.6cmR	吉田誠一	
	6.51	5.8	15	8	-	-	5/5	5/5	60×20cmR	関 勉	
	14.44	5.6	15	6	-	-	2/5	3/5	16×7cmB	宇都宮章吾	②
	16.43	5.8	12	5	-	-	5/5	3/5	16×7cmB	宇都宮章吾	②
	24.40	7.3	6	6	-	-	5/5	3/5	60×20cmR	関 勉	
	25.42	7.0	8	5	-	-	2/5	3/5	20×10cmB	小川祥昭	
	27.38	7.0	8	5	-	-	4/5	3/5	49×32cmL	張替 憲	

① 9等ぐらいの核が見える？ ② 月明り

☆ 46P/Wirtanen

1月9日、熊本県南小国町の宇都宮章吾氏は、oaa-comet MLに「日中より、晴れ渡っているのですが、黄砂でしょうか、透明度が極めて悪いです。…46Pは、17P、8Pと違い、小さくまとまっています。…」との報告があった。

眼視による観測が次のように報告されている。

46P/Wirtanen

2008	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
Jan.	4.39	9.6	6'	5	-	-	-	-	36×40cmL	吉田誠一	
	9.42	9.2	4	5	-	-	2/5	3/5	16×7cmB	宇都宮章吾	
	16.42	9.0	3	5	-	-	5/5	3/5	25×15cmB	宇都宮章吾	月明り
	24.39	8.5	4	5	-	-	5/5	3/5	60×20cmR	関 勉	
	24.43	9.0	4	5	-	-	2/5	2/5	25×15cmB	宇都宮章吾	
	25.41	8.3	4	6	-	-	4/5	3/5	60×20cmR	関 勉	
	26.40	8.8	4	5	-	-	3/5	-	40×20cmL	上原貞治	円形
	27.39	8.8	5	6	-	-	4/5	3/5	49×32cmL	張替 憲	
	27.46	9.7:	3	4/	-	-	2/5	2/5	25×10cmB	佐藤裕久	

2008	UT	m1	Dia	DC	Tail	p.a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
Jan.	31.49	9.3	3'	5	-	-	3/5	3/5	25×10cmB	佐藤裕久	

1 月中に発見された彗星は次のとおり。

- ☆ C/2007 Y2 (McNaught) 12 月 31.67 日 UT、R. H. McNaught は、Siding Spring の 0.5-m Uppsala Schmidt 望遠鏡で得た画像から彗星を発見した。小惑星センターの NEOCP ウェブページに掲載後、C. Jacques と E. Pimentel の CCD 観測者によって観測された。(IAUC 8908, 2008 Jan. 2)
- ☆ C/2008 A1 (McNaught) 1 月 10.57 日 UT、R. H. McNaught は、Siding Spring の 0.5-m Uppsala Schmidt 望遠鏡で得た画像から彗星を発見した。小惑星センターの NEOCP ウェブページに掲載後、幾人かの CCD 観測者によって観測された。(IAUC 8909, 2008 Jan. 11)
- ☆ C/2007 V0₅₃ (Spacewatch) 1 月 11 日、Mt. Lemmon で小惑星状天体が発見され、NEO Confirmation Page に掲載された。T. Spahr によって 2007 年 11 月 1 日と 5 日に、Spacewatch サーベイにより発見前の観測され 2007 V0₅₃ と符号のついた天体と確認された。その後コマが観測された。(IAUC 8911, 2008 Jan. 18)
- ☆ C/2008 A2 (LINEAR) 1 月 13.22 日 UT、LINEAR サーベイによって小惑星状の天体が発見され、NEO Confirmation Page に掲載後、J. W. Young ら CCD 観測者によって彗星状として観測された。(IAUC 8912, 2008 Jan. 19)

その他比較的明るい彗星は、29P/Schwassmann-Wachmann、C/2006 S5 (Hill)、93P/Lovas、192P/Shoemaker-Levy などであった。



(写真 a) 17P/Holmes 2008, 01, 25
20h 00m~10m (JST) Nikon FM 135mm F2.0
芸西天文台 関 勉



(写真 b) 8P/Tuttle 2008, 01, 06
21h 40m~45m (JST) exp. 5m 60cmL TX400
芸西天文台 関 勉