

年間特集 パンスタース彗星(C/2011 L4)観測報告

～各地のカメラから～

パンスタース彗星 (C/2011 L4) はいかがだったでしょうか？ここでは会員の皆さんから寄せられた写真を紹介します。各地ではどんな姿が見えたのでしょうか。



上：慶應高校天文台から見たパンスタース彗星
下：パンスタース彗星と飛行機のランデブー
撮影 松本直記さん

(慶應義塾高等学校 地学教室)

春霞がひどく肉眼や双眼鏡では確認できなかったので座標を赤道儀に打ち込んで導入。だんだん暗くなってくると、カメラのライブビュー画面に光点が入っていてパンスタース彗星の存在を確認できました。ファインダーを覗いてみても全然見えず、8cm サブスコープでは、

何となくあるかな？という程度でした。双眼鏡でも望遠鏡のむいている方向を掃天するものの確認できず。結局肉眼では見えませんでした。上の写真は7枚合成したものの。何とか尾がわかります。

《カメラ情報》

撮影日：2013年3月21日

撮影地：慶應高校天文台

カメラ：Canon EOS 60D

高橋製作所 FS-152 の直焦点撮影

露出時間：8秒



夕焼け空に沈んで行くパンスタース彗星

撮影 茶木恵子さん

近日点通過後の3月11、14、15日はクリアな空に恵まれ、パンスタースを小型双眼鏡ではっきり見る事ができました。近所で西

の空の開いた場所が少なく、電線や鉄塔が邪魔にならないかと心配になりましたが、14日に28mmレンズで撮影してみて、これなら180mmで、遠くの鉄塔と一緒に撮影できると思い、翌15日に、180mmで再チャレンジしました。予想通り、彗星は、茜色の空の中、鉄塔をかすめるように、沈んで行きました。核が明るく、薄明中の低空でも捕えられる大彗星を実感しました。

《カメラ情報》

撮影日：2013年3月15日

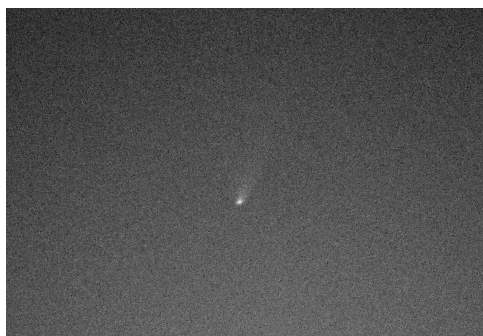
撮影地：大阪府茨木市花園

カメラ：Canon EOS Kiss X5

レンズ：Nikon Ai Nikkor ED 180mm F2.8S

(F2.8→F4に絞り)

露出時間：1～4秒 (ISO 400)



愛知教育大学の屋上から撮影したパンスターズ彗星

撮影 畦崎祐介さん、

提供 木原美智子さん

(愛知教育大学)

当日は、空が霞んでいましたが、望遠鏡からはコマの丸い形も尾が伸びている様子もはっきりと見る事ができました。初めて彗星の姿をみたのですが、考えていた姿よりも小さくコマが丸くて可愛らしい、というのが第一印象でした。

《カメラ情報》

撮影日：2013年3月21日

撮影地：愛知教育大学 自然科学棟屋上

カメラ：Nikon D90

レンズ：Nikon AF-S DX VR Zoom-Nikkor

55-200mm f/4-5.6G IF-ED

露出時間：2秒 (ISO 3200)



飯田市から見たパンスターズ彗星

撮影 尾久土正己さん

(和歌山大学)

飯田市はアルプスに囲まれた伊那谷にある。3月13日から仕事で飯田市美術博物館に來ていたが、「どうして、こんなときに、谷の底で仕事をしているんだ!」と彗星観察を諦めていたが、ダメ元で、カメラを山の上に向けて、適当にパシャパシャと撮影したところ彗星が山の端すれすれに写っていた。そこで、毎夕、飯田市美術博物館の屋上でわか彗星観察会。参加者は博物館の学芸員さんたち。17日は、その期間の間で一番透明度の良い日だった。しかし、この時期、ほぼ水平線まで開けている和歌山大学にいれば、もっと立派な写真が撮れたのになあと悔しい想いをした1枚でもある。

《カメラ情報》

撮影日：2013年3月17日

撮影地：長野県飯田市

カメラ：Nikon D300

レンズ：Nikon Ai AF Nikkor ED 180mm f/2.8D IF-ED

露出時間：1秒 (ISO 800) ×4枚合成



とは出来ず、双眼鏡でやっと見えるのが精一杯でした。アイソン彗星は明け方の空となりますが、明るくなって欲しいものです。

《カメラ情報》

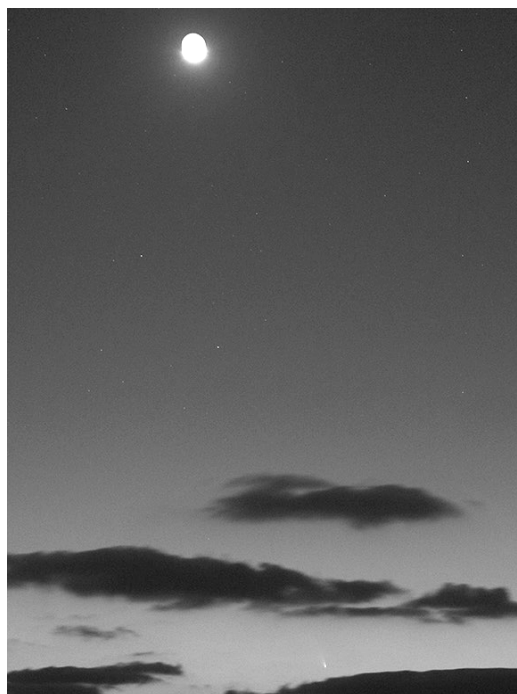
撮影日：2013年3月14日

撮影地：北九州市若松区の海岸

カメラ：Nikon D800

F値：5.6

露出時間：(上) 3秒 (下) 5秒



北九州市若松区の海岸から

撮影 福迫一良さん

(上) 前日は雨。この日も直前まで雲が広がっていたものの、雲の合間に姿を見せてくれました。

(下) 前日だと、細い月のすぐ近くだったのですが、少し離れてしまっていました。それでも、存在感がある久々の彗星。双眼鏡だとはっきり見ることが出来ました。

前後数日間撮りに行って見たものの...この日が一番明るかったかと。結局肉眼で見るこ



さいたま市から見たパンスターズ彗星

撮影 加藤明良さん

ややピントが甘いですが、自宅の据え付け望遠鏡から撮影できた唯一の画像です。とにかく、夕方は高度が低すぎ、肉眼で見つけられない、強風、もやが、明け方は、起きられない等々苦しみました。

《カメラ情報》

撮影日：2013年4月13日

撮影地：埼玉県さいたま市桜区

カメラ：Canon EOS Kiss X3

高橋製作所 μ -250 の直焦点に接続

露出時間：10秒×3枚合成

※各写真は印刷上トリミングやコントラスト・明るさ調整等を施しています。