

# 部分日食写真 (2009.07.22)

長崎大学 教育学部 武藤浩二 (技術)

みなさんは7月22日の日食をご覧になりましたか？

あいにくの空もようでしたが、雲をフィルタにして直接撮影した写真を何点かご紹介します。

撮影場所：長崎大学教育学部 (長崎市文教町)



2009.07.22 0153UTC  
ほぼ最大食の写真です。



2009.07.22 0152UTC  
大変珍しい現象を撮影することができました。太陽自身はこの写真の外(左上方向)にあり、画面中央右に青白く写っているのは、大気中の水蒸気または小さな氷の結晶で屈折した日食の太陽光線が左右逆転した像を結んだものと考えられます。詳しいことはまだわかっていません。



2009.07.22 0158UTC  
最大食を終え、これから元の姿に戻るところ。



2009.07.22 0156UTC  
上と同じく、ほぼ最大食の頃です。



2009.07.22 0206UTC  
少し太くなりました。



2009.07.22 0224UTC  
だんだんと太くなってきているのがわかります。まわりも少しずつ明るくなってきました。



2009.07.22 0242UTC  
日食も、もう少しで終わります。



2009.07.22 0259UTC  
ほぼ日食の終わりです。これ以降は雲が厚くなってしまい撮影できなくなりました。