

# 皆既月蝕と天王星

2022年11月8日の天体ショー

夕方6時過ぎから月が欠け始め  
8時半過ぎには、天王星が月の陰に

200mmのズームレンズと  
カメラ本体の3倍ズーム機能を併用し  
感度は、目いっぱいISO200,000

これで、何とか天王星を捕えられた  
月の下側に見えるのが、天王星

島田祥生





**6時12分**  
**月蝕が始まっている**  
**ISO100 1/80 F13**  
**お月様は明るい**





**8時4分皆既月蝕真っ盛り  
左下に天王星を見つけた  
ISO100,000 1/80 F5.6  
お月様は暗い**



**天王星が  
どんどん月に近づいて行く  
ISO150,000 1/80 F5.6  
感度を上げると画像が粗くなるけど  
仕方がない**







**8時38分**

**天王星が月に隠れそう**

**ISO200,000 1/80 F5.6**



**8時48分**

**皆既月蝕が終わった**

**お月様が明るくて感度を下げたら星が見えない**

**ISO10,000 1/80 F5.6**



**9時23分**  
**天王星が出てくるころ**  
**お月様の明るさに合わせたら**  
**星も見えなくなった**  
**ISO100 1/80 F16**



**9時51分**  
**満月に戻った**  
**明るいお月さま**