

5月26日の

ごたんたぶんか  
五反田文化センタープラネタリウム  
お子さまむけ「ほしぞらのおはなし」

# 月食を見よう

とうきょう つき  
東京で月がのぼるのは 午後6時37分、  
たいよう  
太陽がしずむのは 午後6時47分です。

お  
月食の終わり 午後9時52分

たかさ  
30度

午後9時

20度

ひだりはし  
左端から明るくなり始める 午後8時28分

ぜんたい  
全体が暗くなる 午後8時9分

午後7時30分

なんとう たてもの  
南東に建物が無いところで  
月をさがそう。

10度

げっしょく はじ  
月食の始まり 午後6時44分

ひがし ← 東 南東 → 南

5月26日は、丸い満月が欠けていく「月食」が起こります。上の図のように、午後6時44分、月は低い所で欠け始め、のぼりながらだんだん欠けていきます。そして、8時9分には全体が暗くなります。この時の月は、赤茶色っぽく見えます。その後、8時28分に、左端から明るくなっていきます。元の丸い形に戻るのは、夜遅い、9時52分です。

晴れていたら、車や自転車などが通らない安全な場所で、お家の人と一緒に月食を見ましょう。空が明るく、月が低い間の観察は難しいので、7時30分よりも遅い時間が良いでしょう。月は「南東」の空に見えます。南東がどちらなのかは、お家の人に聞いてみてくださいね。

## 月食は、なぜ起こるの？

月は、太陽の光が当たっている所が光って見えます。光が当たっていない所は見えません。宇宙にできた地球の影に月が入ると、影に入った部分が欠けて見える、月食となります。



## 保護者の方へ

安全な場所での観察をお願いします。月は、南東の低い所を探してください。

また、月食についてのさらに詳しい解説は、星空情報「5月26日 皆既月食」をご覧ください。