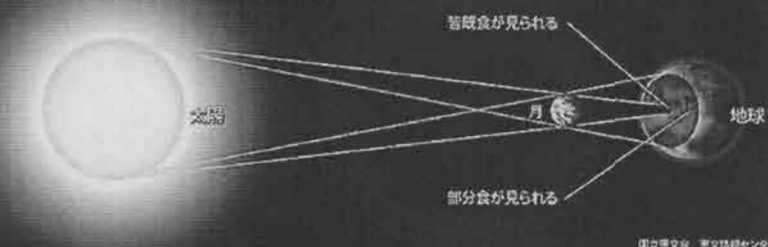




ぶぶんにつしょく 2012年の金環日食から  
**部分日食の楽しみ方② 4年ぶりの日食**  
**3月9日(水)10:12~12:06 食の最大11:09**

太陽、月、地球の大きさとそれらの距離の縮尺は、実際とは異なります。



国立天文台 天文情報センター

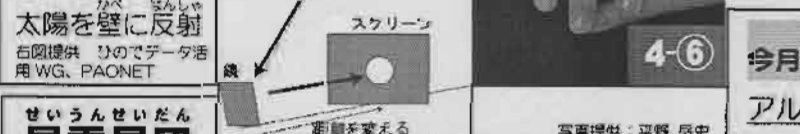
**ススガラスはダメ** **望遠鏡や双眼鏡でのぞくのはダメ**

**サングラスはダメ** **下じきはダメ** **フィルムはダメ**

**目に異常を感じたら、眼科医の診断を受けましょう**  
 提供 ダメのイラスト 国立天文台・園五朗



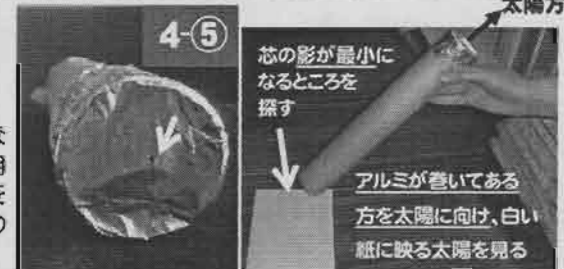
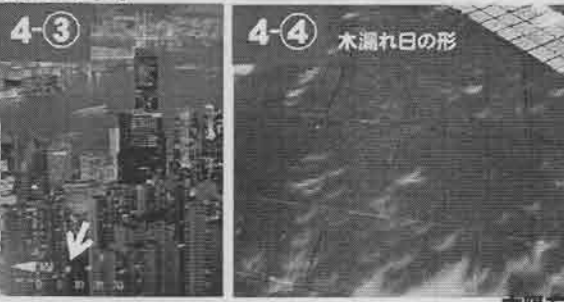
↑太陽望遠鏡で直接見る 遮光盤で見る 右写真→  
**4.ピンホール法**  
 太陽の光は穴を通して、地面や紙の上に太陽の円い像を結びます。が、日食のときの形は？ ①~⑥で確かめましょう。



**5.手鏡法**  
 太陽を壁に反射  
 右図提供 ひのでデータ活用WG、PAONET

↑ピンで小さい穴を開ける  
 道具がない時は自分の手を組み合わせる。←  
 太陽 4-6  
 スクリーン  
 距離を測る  
 写真提供：平野 居史

白井の部分日食を見る会 9:30~12:30 は1~5の方法で楽しみます。遮光盤がない職場、自宅ではピンホール法や手鏡法がおすすめです。



**今月の見どころの重星連星天体**  
 アルマク(アンドロメダ座γ星) 黄色の2.2等星と青色の5.0等星の二重星。連星系。  
 リゲル(オリオン座β星) 0.1等青白い星と7等の連星。  
 カストル(ふたご座α星) 多重連星系(六重連星系) 1.9等のカストルAと2.8等のカストルB。また、それぞれがふたつの星からなる連星。さらにふたつの連星をまわるカストルCも連星、5.0等と6.1等。ε2は5.1等と5.4等の連星系。  
 かに座イオタ(かに座ι星) 黄色の4.0等星と青色がかつた6.6等星の二重星

しろいメール配信サービスに登録しましょう！  
 ◎文化センターイベント情報 ◎コンサート情報  
 ◎イベント講座情報 イベントの前にメールが届きます。

