

4月24日ほしぞらウォッチングでの観望対象について

【土星について】

- ☆ 太陽系の中で太陽から 6 番目の惑星
大きなリングのある星として知られています。
- ☆ 土星の大きさは地球の約 9.4 倍
- ☆ 土星までの地球からの距離は約 8.6AU ※2010年4月24日現在
※AUとは天文単位の事で約 1.5 億Km、太陽までの距離が 1 AUです
- ☆ 土星にも木星と同様に沢山の衛星があります（60個以上）
有名なものにはタイタン、レア、テチス、ミマスなどがあり
今回のウォッチングでも 1 個か 2 個ぐらい見えると思います。
- ☆ 土星にはパイオニア11号、ボイジャー、カッシーニなどの探査衛星が訪れています。

【火星について】

- ☆ 太陽系の中で太陽から 4 番目の惑星
鉄さびなどが多く含まれた地表の影響で赤く見えます。
- ☆ 火星の大きさは地球の約半分ぐらい
- ☆ 火星までの地球からの距離は約 1.2AU ※2010年4月24日現在
2003年の大接近時は0.38AUまで近づいた
- ☆ 火星にも 2 個の衛星がありますがどちらも小さく暗いので
観望会で見る事は出来ません。（フォボス、ダイモス）
- ☆ 火星には多くの探査衛星が訪れ火星に着陸し探査を成功させています
その中でもマーズパスファインダーの自走ロボットなどが注目されました

【月について】

- ☆ 月までの距離は地球から約 38 万 Km
- ☆ 月の大きさは地球の約 4 分の 1
- ☆ 地球（人類）にとっては太陽と共に一番身近な天体でしょうか
- ☆ 4月24日現在月齢10になります（新月から10日目）
次の満月が4月30日です