

## 稚内で観測ができる、今年の主な天文現象

- 平成24年 1月から4月ごろ **木星**が見ごろ。(光度  $-2.6$ 等)  
おひつじ座のところで見える。
- 平成24年 1月から5月まで **金星**が夕方、西の空に「宵の明星」。(光度  $-4.1$ 等)
- 平成24年 1月から9月ごろ **火星**が見ごろ。  
1月～6月中旬(しし座、 $0.1$ 等)～8月下旬(おとめ座、 $0.6$ 等)～  
9月中旬(てんびん座、 $1.2$ 等)
- 平成24年 1月4日(水) **しぶんぎ座(りゅう座 $\tau$ )流星群**。  
この日を境に2・3日前後、流れ星が多く見える。  
午後9時ごろ北の低い空にりゅう座が見えているが、  
今年は、月齢11の月が、天頂付近にあるため、条件としては悪い。
- 平成24年 3月から8月ごろ **土星**が見ごろ。(光度  $0.5$ 等)  
午後9時ごろ、おとめ座のところで見える。
- 平成24年 3月6日(火) **火星小接近**。(光度  $-1.2$ 等) 月齢14  
見かけの大きさが一番小さい接近(2年2か月ぶり)  
前回 2010年1月28日(小接近)  
次回 2014年4月14日(小接近)  
2018年7月31日(大接近)
- 平成24年 4月22日(日) **こと座流星群**。  
この日を境に2・3日前後、流れ星が多く見える。  
午後9時ごろには、東の空にこと座が見えている。  
今年は、新月ごろの月なので条件としては良い。
- 平成24年 5月21日(月) **部分日食**。  
関東～近畿南部～九州南部で金環日食。  
日本では25年ぶりの現象。  
日の出 午前3時56分  
食の始め 午前6時38分  
食の最大 午前7時54分  
最大食分 約80%  
食の終り 午前9時21分  
前回は、2011年6月2日朝方に部分日食(12%)  
次回は、2016年3月9日朝方に部分日食(3%)

平成24年 6月4日(月) **部分月食(月出帯食)**。

欠けたままの月が南東の地平線から昇ってくるころ、  
ちょうど太陽が北西の地平線に沈んでいく。

日の入り 午後7時18分

月の出 午後7時7分

食の始め 午後6時59分

最大食 午後8時3分(37%)

食の終り 午後9時7分

前は、2011年12月10日 皆既月食

次回は、2013年 4月26日 月没帯食

2014年 4月15日 月出帯食

平成24年 6月6日(水) **金星の太陽面通過**。

太陽面通過開始 午前7時10分

太陽面通過終了 午後1時48分

前は、2004年6月8日

次回は、2117年12月11日

平成24年 6月18日(月) 明け方、東の低い空に**金星・木星・月齢28**が揃う。

日の出は午前3時43分

平成24年 7月13日(金) **金星が最大光度(−4.5等)**。

青空の中でも見つけることができる。

近くに木星とおうし座のアルデバランがある。

平成24年 7月15日(日) **木星食(−2.1等)**。

西の空低く、月齢25の月によって木星が隠れる。

近くに金星が見えている。

潜入 午後0時47分

出現 午後1時53分

前は、2009年 2月23日

次回は、2034年10月26日

平成24年 8月12日(日) **ペルセウス座流星群**。

この日を境に2・3日前後、流れ星が多く見える。

午後9時ごろ北東の低い空にペルセウス座が見えている。

今年は、月齢24の月なので条件としては良い。

平成24年 8月14日(火) **金星食(−4.3等)**。

東の空低く、月齢26の月によって金星が隠れる。

潜入 午前2時49分

出現 午前3時55分

前は、2003年5月29日

次回は、2019年8月 1日

平成24年 8月15日(水) 明け方、東の低い空に**金星・水星・木星・月齢27**が揃う。  
日の出は午前4時33分

平成24年 9月19日(水) 夕方、西の低い空に**火星・土星・月齢3**が揃う。  
日の入は午後5時38分

平成24年 9月30日(日) **中秋の名月**。(十五夜、陰暦8月15日)

平成24年10月 8日(月) **ジャコビニ流星群(りゅう座γ流星群)**。  
この日を境に2・3日前後、流れ星が多く見える。  
今年は午前2時～5時ごろにかけて大出現の予想。  
午後7時ごろには、北西の空にりゅう座が見えている。  
今年は、月齢22の月なので条件としては悪い。

平成24年10月21日(日) **オリオン座流星群**。  
この日を境に2・3日前後、流れ星が多く見える。  
午後10時ごろには、東の空にオリオン座が見えている。  
今年は、月齢5の月なので条件としては良い。

平成24年11月17日(土) **しし座流星群**。  
この日を境に2・3日前後、流れ星が多く見える。  
午前0時ごろ東の空からしし座が昇ってきます。  
今年は、月齢3の月なので条件としては良い。

平成24年11月下旬～12月中旬ごろまで  
明け方、東の低い空に**金星・水星・土星**が揃う。

平成24年12月10日(日) 明け方、東の低い空に**金星・水星・土星・月齢26**が揃う。  
日の出は午前7時1分

平成24年12月14日(金) **ふたご座流星群**。  
この日を境に2・3日前後、流れ星が多く見える。  
午後8時ごろには東の空にふたご座が見えている。  
今年は、月が見えないので条件としては良い。