



太陽と月のカレンダー



※日の出・日の入りは八王子での時刻です。

日付(曜日)	1 (水)	2 (木)	3 (金)	4 (土)	5 (日)	6 (月)	7 (火)	8 (水)	9 (木)	10 (金)
日の出 日の入 ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	06:50 16:42 元日	06:50 16:43	06:50 16:44 月と金星が接近	06:51 16:45 月と金星と土星が接近 しぶんぎ座流星群が極大(月の条件最良)	06:51 16:46 小寒 月と土星が接近	06:51 16:46	06:51 16:47 上弦	06:51 16:48	06:51 16:49	06:51 16:50 月と木星が接近 ☆金星が東方最大離角
	11 (土)	12 (日)	13 (月)	14 (火)	15 (水)	16 (木)	17 (金)	18 (土)	19 (日)	20 (月)
	06:50 16:51 月と木星が接近	06:50 16:52 火星と地球が最接近 ★冬の星空さんぽ	06:50 16:53 成人の日	06:50 16:54 満月 月と火星が接近	06:50 16:55	06:49 16:56 火星が衝(このころ、一晩中見られる)	06:49 16:57 ★星空コンサート 金星と土星が接近	06:49 16:58	06:48 16:59 金星と土星が接近	06:48 17:00 大寒
	22 (水)	23 (木)	24 (金)	25 (土)	26 (日)	27 (月)	28 (火)	29 (水)	30 (木)	31 (金)
	06:47 17:02 下弦	06:47 17:03	06:46 17:04	06:45 17:05 ★トワイライトプラネタリウム	06:45 17:06 ★全編生解説プラネタリウム	06:44 17:07	06:44 17:08	06:43 17:09 新月	06:42 17:10	06:42 17:11 ☆金星が東方最大離角 金星が地球から見て最も東側にあるとき。夕方の西の空で見やすくなる。



二十四節気とは、太陰暦(月のみちかけの周期を1か月とする暦法。旧暦。)を使用していた時代、暦と季節が少しずれるので、季節とずれない目印として考え出されました。春分や夏至などを基準に1年を24等分し、区切りの日に名前をつけたものです。現在でも季節の節目に、これを示す言葉として使われています。

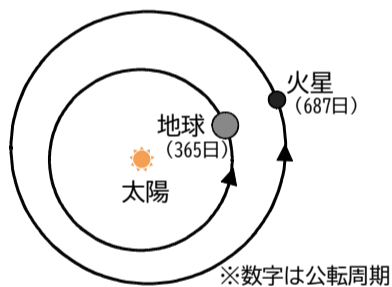
小寒(しょうかん)…この日は寒の入り、これから節分までの期間が「寒」です。寒さはこれからが本番。池や川の氷も厚みをます頃です。
大寒(だいかん)…一年で一番寒さの厳しい頃。逆の見方をすれば、これからは暖かくなると言うことです。春はもう目前です。

火星

1月12日 火星と地球が最接近

夜の早い時間帯に東の空で、火星が赤く明るく光っています。

火星は地球よりも公転速度が遅いため、約2年2か月ごとに地球が火星に追いつき、追い越します。この時、地球と火星は最も近づき、空では火星が明るく見えます。1月12日の火星は^{マイナス}-1.4等級の明るさです。



火星探査

火星は地球と同じ岩石の惑星です。直径は地球の半分ほどで、二酸化炭素が主成分の薄い大気があります。

これまで多くの探査機が火星を調べてきましたが、その結果、火星には昔、表面に大量の水があったらしいことや、現在も地下に氷があり、液体の水もあるかもしれないことがわかってきました。さらに詳しく調べることで、生命の痕跡もみつかるともできません。

現在、アメリカの探査機パーシビアランスが、生命の痕跡探査と表面のサンプル採取を目的に火星探査を行っており、すでに採取されたサンプルを地球へ持ち帰る計画が進められています。

また、日本の探査機MMXも2026年の打ち上げを目指しており、こちらは、火星の衛星フォボスからのサンプルリターンを行う予定です。



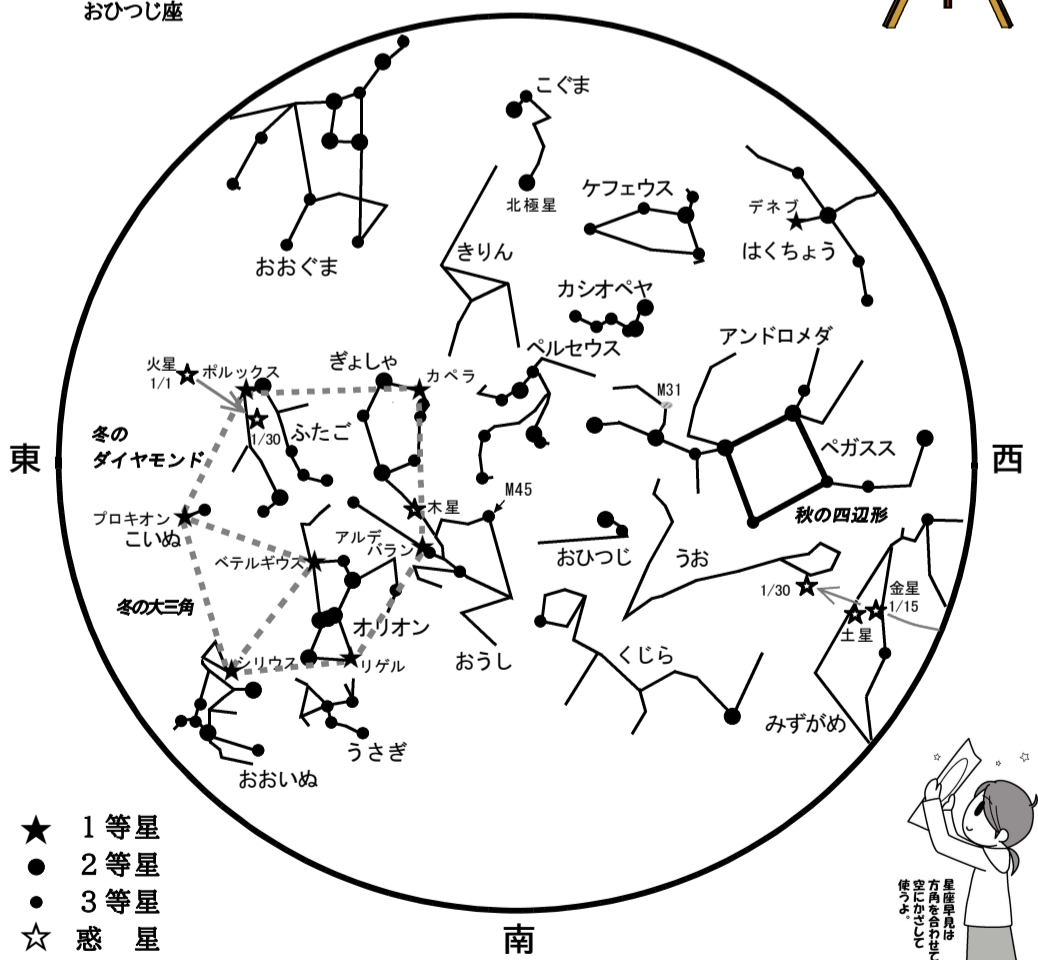
火星探査中のパーシビアランス
credit: NASA/JPL-Caltech/MSSS

★かんたん星座早見★

1月

(月は描いてありません)

北



1月1日午後8時30分頃 1月15日午後7時30分頃 1月30日午後6時30分頃



★プラネタリウムイベント情報!

- ★冬の星空さんぽ … 1/12(日) 15:50~16:40 見ごろとなっている星や星座、天文現象などをたっぷりとお話します。
- ★星空コンサート … 1/18(土) 18:30~19:30 「ビッグバンドとステキな夜を」 出演: Syrah
- ★トワイライトプラネタリウム … 1/25(土) 18:00~18:50 「ファーストコンタクト」 観覧料: 大人500円 4歳~中学生150円
- ★全編生解説プラネタリウム … 1/26(日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「星のかたちの謎」
※詳しくはホームページ等でご確認ください。

ホームページは
こちらから

