天文情報誌　Vol. 334
2023年4月 号

ほしぞら

発行 コニカミノルタ サイエンスドーム
協力：株式会社 東急コミュニティー

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） 日の出 日の入 月の形	1（土）	2（日）	3（月）	4（火）	5（水）	6（木）	7（金）	8（土）	9（日）	10（月）
▼情報 天文現象 暦(こよみ)	05:28 18:06	05:27 18:07	05:26 18:07	05:24 18:08	05:23 18:09 清明（太陽の黄経が15°になる）	05:21 18:10 満月	05:20 18:11	05:19 18:11	05:17 18:12 ☆春の星空散歩	05:16 18:13

11（火）	12（水）	13（木）	14（金）	15（土）	16（日）	17（月）	18（火）	19（水）	20（木）	21（金）
05:14 18:14	05:13 18:15 水星が東方最大離角※1	05:12 18:16 下弦	05:10 18:16	05:09 18:17 ☆トワイライトプラネタリウム	05:08 18:18 夜明け前の東の空で月と土星が接近	05:06 18:19	05:05 18:20	05:04 18:21	05:03 18:21 穀雨（太陽の黄経が30°になる） 新月 部分日食※2	05:01 18:22 日没直後の西の空、低いところで月と水星が接近

22（土）	23（日）	24（月）	25（火）	26（水）	27（木）	28（金）	29（土）	30（日）	
05:00 18:23	04:59 18:24 ☆全編生解説プラネタリウム 月と金星が接近	04:58 18:25	04:56 18:26	04:55 18:27 月と火星が接近	04:54 18:27	04:53 18:28 上弦	04:52 18:29 昭和の日	04:51 18:30	※1水星が東方最大離角 水星が地球から見て太陽から東側に最も離れたときのこと。夕方の西の空で見やすくなる。 ※2房総半島・三浦半島南部・静岡・熊本より南

二十四節気

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は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。

清明（せいめい）…清浄明潔の略。晴れ渡った空にはまさに清浄明潔という語がふさわしい。地上に目を移せば、百花が咲き競う季節です。
穀雨（こくう）…田んぼや畑の準備が整い、それに合わせるように、柔らかな春の雨が降る頃。この頃より変わりやすい春の天気も安定し日差しも強まります。

新しい宇宙飛行士候補者が誕生

2023 年 2 月 28 日、
JAXA が決定した 2 人の宇宙飛行士候補者が発表されました。
諏訪 理（すわまこと）さんと米田 あゆ（よねだあゆ）さんです。
日本で宇宙飛行士候補者が誕生したのは 2009 年以来、実に 14 年ぶりです。

宇宙飛行士とは

ロケットで宇宙に行き、
世界中の飛行士たちと力を合わせて宇宙空間の中での実験、
宇宙服を着ての船外活動、機械のメンテナンスなど
様々な任務を行う人たちです。

地上では宇宙に行っている仲間のサポートや、
宇宙で与えられたミッションをこなすための訓練、
宇宙で使う装置の開発など
ひとりひとりの得意分野を生かして様々な仕事を行っています。

4127 人の応募者の中から
様々な試験を経て宇宙飛行士候補者となった諏訪さんと米田さん。
これから 2 年間の訓練を積み、
知識や技能を身に付けてようやく「宇宙飛行士」となります。

ふたりは現在進行中の NASA の月面探査プログラム
「アルテミス計画」での活躍を目指します。

もしかしたらそう遠くない将来、
日本人が月に降り立つ日がやってくるかもしれません。

初めて宇宙に行った日本人はどんな人？

日本人で最初に宇宙に行った人は
TBS 記者の秋山 豊寛（あきやまとよひろ）さん。

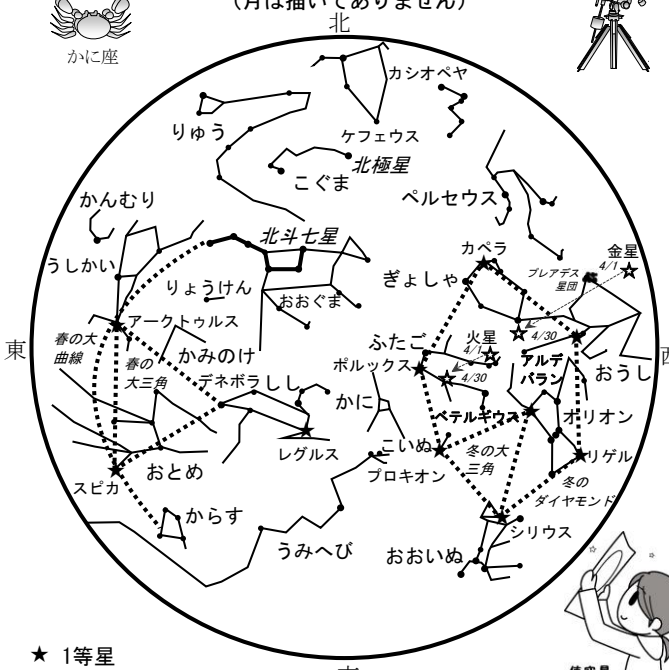
これ、本番ですか？

1990 年 12 月 2 日から 7 日間に渡って宇宙船ミールに滞在し、
世界で初めて宇宙空間から宇宙を報道したジャーナリストとなりました。

★かんたん星座早見★

4月

（月は描いてありません）



★ 1等星
• 2等星
• 3等星
☆ 惑 星

4月1日午後9時00分頃　4月15日午後8時00分頃　4月30日午後7時00分頃

星座早見は空にかざして使うよ。

★プラネタリウムイベント情報！（詳しくはホームページhttp://www.city.hachioji.tokyo.jp/shisetsu/003/p011705.htmlをご覧ください。）

★春の星空散歩　…　4/9（土）　15:30～16:20　見ごろの星や星座、惑星、天文現象などについて紹介
★トワイライトプラネタリウム　…　4/15（土）　18:00～18:50　キトラ古墳壁画～天文図と中国星座の世界
★全編生解説プラネタリウム　…　4/23（日）　15:30～16:20　星空の解説とテーマ解説「小惑星～太陽系の化石」

※詳しくはホームページ等でご確認ください。