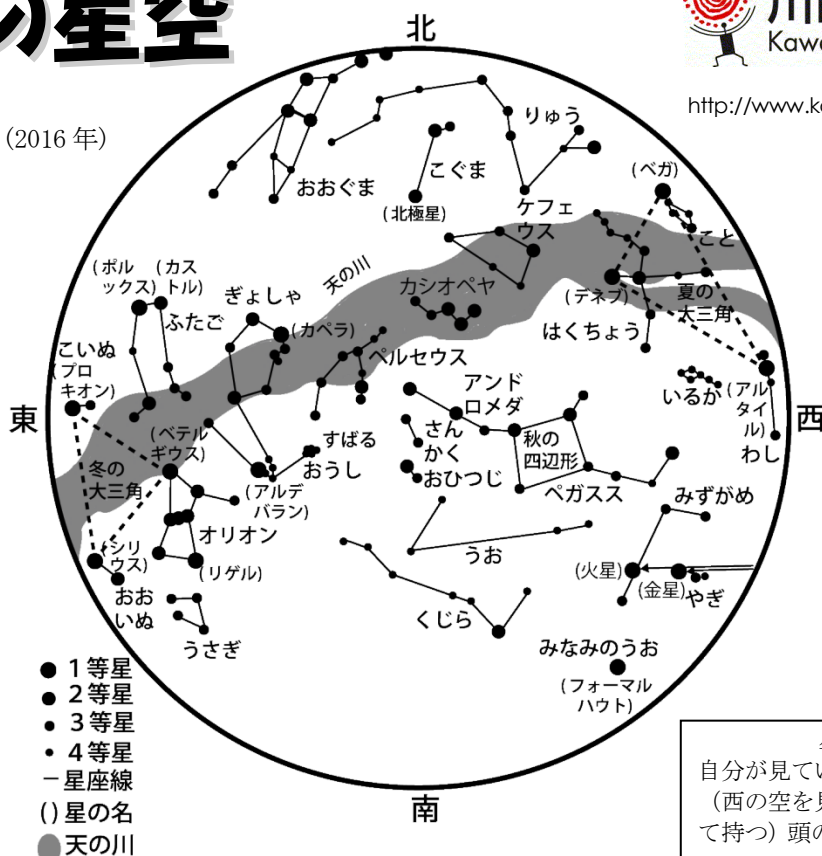


# 今月の星空

12月 (2016年)

上旬 21 時頃  
下旬 20 時頃



月 齢	● 上弦 7 日、○ 満月 14 日、◐ 下弦 21 日、● 新月 29 日
惑星情報	水星 夕方 西 (中旬まで) (いて座 -1 → 6 等級)
	金星 夕方 南西 (へびつかい座 → いて座 -4 等級)
	火星 夕方 南 → 南西 (やぎ座 → みずがめ座 1 等級)
	木星 明け方 南東 → 南 (おとめ座 -2 等級)
	土星 明け方 南東 (月末) (へびつかい座 0 等級)

## ★ ふたご座流星群の極大 (13 日深夜 ~ 14 日明け方)

三大流星群のひとつである「ふたご座流星群」は毎年安定して多くの流星が見られます。予想されている極大時刻は 14 日 9 時で、この時間帯は昼間のため観察することはできません。また当日は満月が夜空を照らしています。それでも時折月明かりに負けないくらい明るい流星も見られるかもしれません。月明かりで目がくらまないよう、月が直接目に入らないようにして観察しましょう。

よりたくさんの流星を見るためには、ふたご座が空高くに見られる 13 日の午後 10 時ころから 14 日夜明けにかけて観測すること、街明かりが少ないこと、空全体を見渡すことができること、30 分以上観測を続けて暗い場所に目を慣らすことが重要です。

この流星群は一晩で見られる流星数が最も多いことで知られていて、街明かりも月明かりもない場所では 1 時間あたり 50 個以上の流星を観測できる場合があります。しかし、19 世紀以前には流星の出現数が少なく、ほとんど記録として残っていませんでした。20 世紀になってから流星数が少しずつ増えていき、1970 年代以降は現在と同規模になっています。

## ★ 冬の北十字

はくちょう座を形作る十字に並ぶ星は、南天にある南十字に対して北十字と呼ばれています。今月は、夜のはじめ頃、西の地平線上に十字架が立っているように見えます。クリスマスを迎えるこの時期、空の十字架を探してみてください。