

## 春には天の川は見られない？

## アメリカで皆既日食を見てきました！

4月8日（日本時間4月9日9）に北米で皆既日食が見られましたので、遠征してきました。日食が見られた範囲は、北米のメキシコ、アメリカそれにカナダなどで、日本からは残念ながら見ることはできませんでした。

アメリカテキサス州ダラスに4月5日に到着し、観光などを楽しみながら観測準備を行い、ダラス郊外で4月8日昼過ぎに皆既日食を無事に見ることができました。

当日のお天気は、前日までの好天が嘘のような朝からの曇り空でしたが、部分日食の始まる昼過ぎには、次第に雲間から太陽が覗くようになり、日食の現象を見ることができました。日食の撮影では雲間からの撮影が続きましたが、皆既日食（全面的に太陽の光球面が月に隠される現象）となつてからの約3分間は雲も薄く、無事にコロナやプロミネンスの撮影に成功しました。



日食の進行



紅炎（プロミネンス）の様子：肉眼では濃い赤い色に見えました



空の状況と撮影の様子

今回は、日本からも多くの日食ファンがメキシコやアメリカへ観測に出かけたようですが、天候に恵まれて無事に日食を楽しむことができた地域が多かったようです。

ところで、今後見られる日食ですが、日本で見られる皆既日食及び金環日食は、次の表のとおりです。これからも事前に計画を立てて、それぞれの日食が見られるように祈りたいと思います。

皆様もぜひ、今後の日食をお楽しみください。

今後、日本国内で見られる皆既日食など

年月日	食の区分	日食が見られる地域
2030年6月1日	金環日食	北海道ほぼ全域
2035年9月2日	皆既日食	北陸～関東北部
2041年10月25日	金環日食	北陸～東海地方
2042年4月20日	皆既日食	鳥島
2063年8月24日	皆既日食	北海道南部・青森県
2070年4月11日	皆既日食	沖縄近海～小笠原諸島近海
2074年1月27日	金環日食	屋久島・種子島・九州南部
2085年6月22日	金環日食	沖縄本島・北大東島・南大東島
2089年10月4日	皆既日食	尖閣諸島・宮古島の一部
2095年11月27日	金環日食	中国・四国・近畿地方南部・小笠原諸島

## 春には天の川は見られない？

5月ともなると、冬の星座は西の空に沈んで空一面が春の星座で埋めつくされます。

ところで、天の川という夏空を思い起こしますが、先日友人から「ゴールデンウィークにキャンプをするのだが、春の星座や天の川を見たい」と聞われました。

天の川といえば、七夕伝説の織姫星と彦星の間を流れる天の川の話などで、多くの人々がその存在を知っているのですが、じっさいには見たことがない人も多くいます。

夏の星座の中の七夕伝説の天の川や、秋のカシオペヤ座付近の天の川の輝きなど、天の川の印象は人々に良い印象を持ってとらえられていますが実際の季節の中では、天の川はいつも見られるものでもありません。

星座早見盤で調べてみますと、夏の星座の中には、さそり座付近から天の川が描かれ、秋の星座の中ではカシオペヤ座やペルセウス座付近に天の川が描かれています。冬の星座の中にもいくつかじゅう座付近に天の川が描かれていますが、春の星座には天の川が描かれていません。

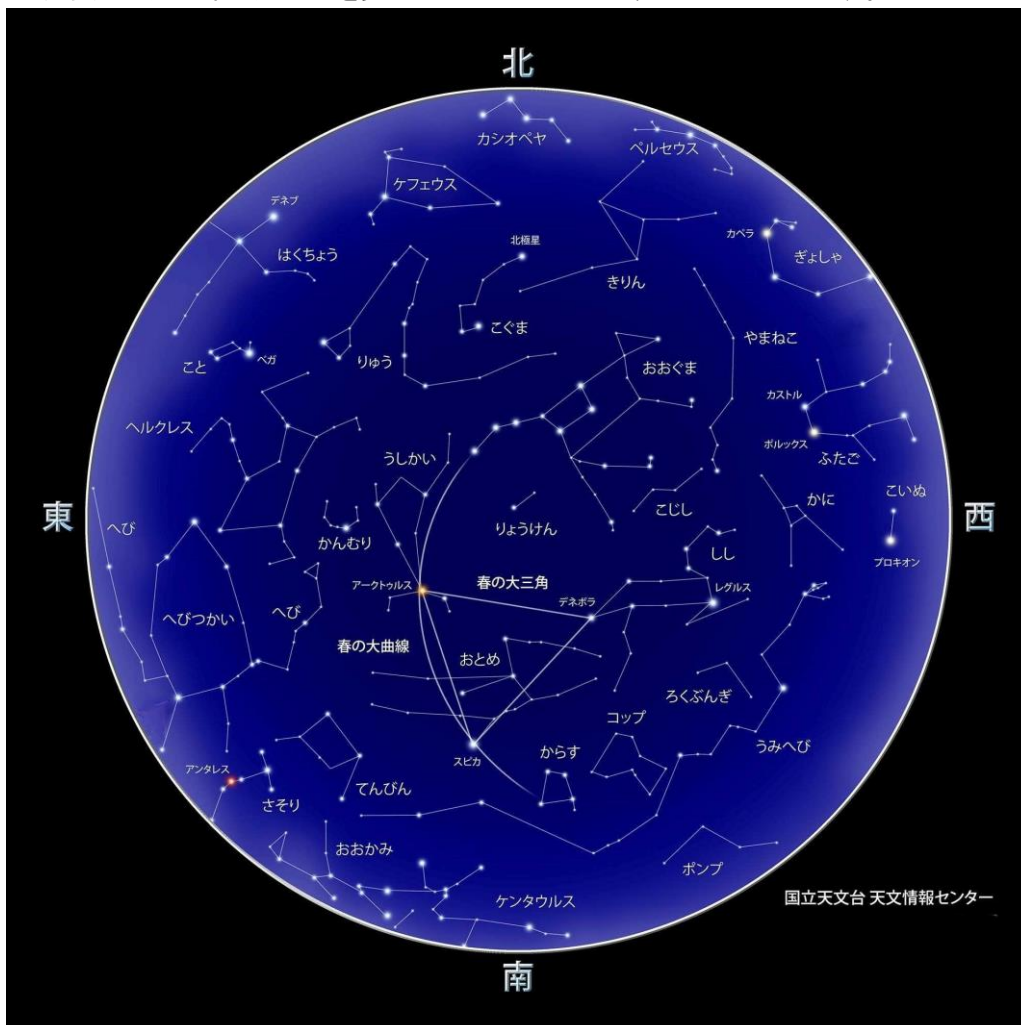
つまり、春の星座の中には天の川が見られないというのが正しい答えなのです。

次に掲げる国立天文台の星図を見ても春の星座の中に天の川の表現が見当たりません。

では、春の季節には天の川は見られないのかというと、答えとしては、「見るができます」となります。

というのは、5月には私たちが一般的に星空を眺める午後8～9時ころには春の星座が夜空に見られ、その星空の中には天の川が確かにありませんが、時刻が経過し、深夜の12時あるいはそれ以降の時刻（未明）になると、日周運動によって星空の見える領域が変化し、東の空から夏の星座が見られるようになります。その結果、春の季節でも深夜に星見をすれば夏の星座が見られ、夏の天の川が見られるようになるということなのです。

たしかに春の星座の中には天の川がないのは事実ですが、深夜に星空を眺めれば（光害の少ない地域では）夏の星座の中に天の川を見ることができるといことになるのです。



5月の星空（国立天文台天文情報センター）

## 5月の惑星

### 水星

5月10日に西方最大離角を迎え、明け方の東の空で観測好機となります。  
(明るさ1.0~0.7等級)

### 金星

6月5日に外合を迎えますので、5月は観測不適となります。  
(明るさ-3.9~-4.0等級)

### 火星

2025年1月に地球に接近しますが、今はみずがめ座からうお座に見られます。5月5日には日中ですが、火星食が見られます(天体望遠鏡などの観測器具が必要です)。  
(明るさ1.1~1.1等級)

### 木星

5月19日に合となりますので、観測不適といえます。  
(-1.9~-1.8等級)

### 土星

明け方の南東の空で輝いています。みずがめ座の中にあります。  
(1.2~1.2等級)

## 5月の天文情報 (月齢は正午の値)

日	曜日	月齢	天文現象など
1	水	22.4	八十八夜 下弦の月
2	木	23.4	
3	金	24.4	憲法記念日
4	土	25.4	みどりの日 明け方細い月と土星が最接近
5	日	26.4	こどもの日 立夏(二十四節気) 明け方細い月と火星が接近
6	月	27.4	休日 月の距離が最近 明け方細い月と水星が接近
7	火	28.4	
8	水	29.4	新月
9	木	1.0	月が木星に最接近
10	金	2.0	水星が西方最大離角
11	土	3.0	月の赤緯が最北
12	日	4.0	
13	月	5.0	
14	火	6.0	
15	水	7.0	上弦の月
16	木	8.0	
17	金	9.0	
18	土	10.0	月の距離が最遠
19	日	11.0	月が天の赤道を通過南半球へ
20	月	12.0	小満(二十四節気)
21	火	13.0	
22	水	14.0	
23	木	15.0	満月(フラワームーン)
24	金	16.0	
25	土	17.0	



