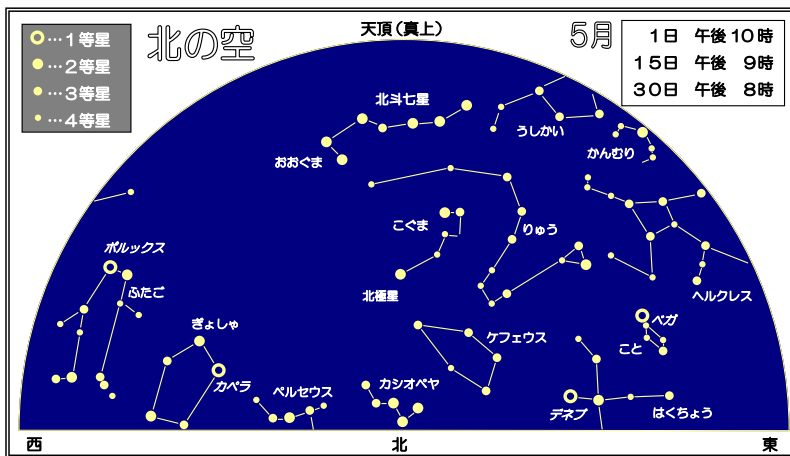


星空のたより

2019年5月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

ちよっぴり星数少ないけれど 見ごたえ十分 春の夜空

冬や夏に比べて明るい星が少し少ない春の星空。ですが、明るい星の並びの北斗七星や春の大三角、そして、この天の川銀河の外にあるたくさんの銀河を望遠鏡などで見るができます。4月に撮影された巨大ブラックホールをもつ銀河も春の夜空にあります。



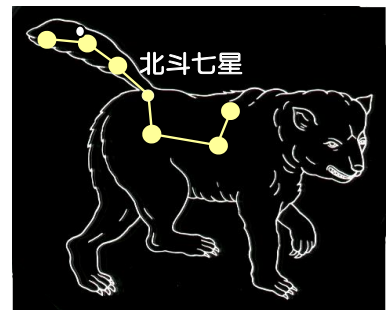
この写真で気付いた人がいるかもしれませんが、ミザール自身も実は2個の星からなる二重星です。



ドッシー

よく見ると星が2つ!? ～二重星～

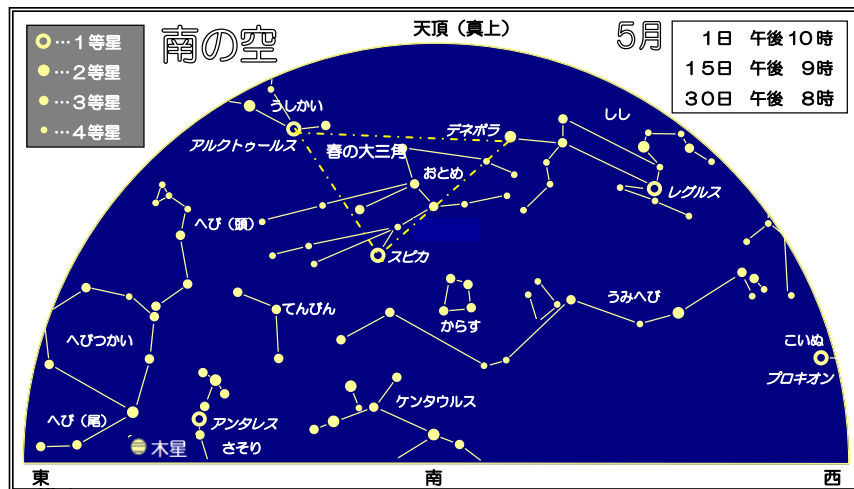
北の空高いところにスプーンの形をした星の並びがあるぞ。この7つの星は北斗七星というんだ。北斗七星は星座ではなく、おおぐま座のこしからしっぽにかけての部分だ。この北斗七星の7つの星の中で1つ面白い星があるぞ。左の写真にある7つの星の端から2番目のミザールという星だ。一見すると1つの星にしか見えないが、じっくり見たり、望遠鏡で見たりするとすぐ近くに暗い星「アルコル」が見えるぞ。このように2個の星がすぐ近くにみえるものを二重星というぞ。その昔、アラビアの国では視力を試すのに使われたなんて話があるぞ。みんなもミザールを良く見て、アルコルが見えるか挑戦してみよう。



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市)

み かつ き	●	はんげつ (上弦)	●	まんげつ	●	はんげつ (下弦)	●	しんげつ	●
4/7	6:47	4/13	11:23	4/19	18:15	4/27	1:02	5/5	5:20
5/7	6:37	5/12	11:27	5/19	19:15	5/27	0:50	6/3	4:31

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (5/7～5/20)



おとめ座 ツキコサン

青白く輝く 1 等星「スピカ」をもつこの星座は、おとめ座よ。「スピカ」は「麦の穂先」という意味があるの。スパイクシューズのスパイクの語源とも言われているわ。スピカはその意味の通り、おとめ座の女神が左手に持つ麦の穂の中で輝いているわ。麦を持つことから、農業の女神「デーメーテル」がモデルと言われるの。

また、4月に初めて撮影されたブラックホールがあるのもこのおとめ座よ。下の図に示してあるように



M87 という巨大な銀河（星の集まり）があって、その中心に今回撮影されたブラックホールがあるのよ。

タイヨウクン 春の大三角

上の星図のように、おとめ座の 1 等星のスピカ、うしかい座の 1 等星のアルクトゥールス、しし座の 2 等星のデネボラを結びと大きな三角形ができるよ。これが「春の大三角」だよ。同じように明るい星をつないでできる夏の三角、冬の大三角、秋の四辺形があるんだ。春の大三角の星を見比べてみると明るさや色の違いがわかるよ。実際の夜空でじっくり見るとおもしろいよ。

星空クイズ

Q: 麦の穂先という意味をもつスピカがある星座は？

青白く輝く 1 等星スピカ。スピカ以外はあまり明るい星がないのもおとめ座の特徴です。しかし、星座としての大きさは 88 個ある星座のうちなんと 2 番目の大きさがあります。（答え…おとめ座）

★★名探偵コナンいよいよラスト！プラネタリウムで繰り上げられる謎解きから目が離せない！★★ナガレボチー

「名探偵コナン～探偵たちの星月夜～」がいよいよ今月で終了。謎の人物から届いた挑戦状。

プラネタリウムで繰り上げられる謎解きバトル。興味がある人はこの機会にご覧ください！！

	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時
平日	※放映時間は各回約 55 分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説 & 名探偵コナン 13:00～		星空解説 & 火～木曜日 Feel the Earth 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説 & 名探偵コナン 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説 & はなかつぱ 10:30～	星を見る会 昼間の 会	星空解説 & 名探偵コナン 13:00～	星を見る会 昼間の 会	星空解説 & ポケットモンスター 14:30～	星空解説 & Feel the Earth 16:00～

● 星空タイムは、毎週金曜日 14:30～のオール生解説のプラネタリウムです。夕暮れから夜明けまでじっくりと星空めぐりをします。

☆ 昼間の星を見る会（11:30～、14:00～、15:30～）土・日・祝日に屋上天文台にて。

☆ 5月11日（土）19:00～は「星を見る会」。当日 9:30 から整理券配付（定員制）

屋上・天文台で「スピカ（おとめ座 1 等星）、ミザール・アルコル（二重星）、アルクトゥールス（うしかい座 1 等星）などの観察をします。

☆ 5月25日（土）19:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR 岐阜駅前にて（事前申込不要）