



三滝だより

NO. 257

2022年1月15日発行

ほしぞら ちようせん おもしろ星空クイズに挑戦しよう!

① 星のまとまりを動物や道具などに見立てて名前をつけたものを星座と言います。さて、星座は全部でいくつあるでしょう?

ア. 48 イ. 88 ウ. 128

② 星は明るい順に、1等星、2等星、3等星...とよばれています。さて、1等星の中で一番明るい星は何でしょう?

ア. シリウス(おおいぬ座) イ. ベガ(こと座) ウ. ベテルギウス(オリオン座)

③ 冬の大三角やカシオペヤ座の星は、時間がたつと動きますが、時間がたってもほとんど動かない星があります。それは、何という星でしょうか? ア. おいひめ星 イ. ひこ星 ウ. 北極星

④ 春、日が暮れてからしばらくの間、東の空にひと目でそれとわかるのが、7個の星が形づくる「北斗七星」です。さて、北斗七星は星座の名前である。

○か×か



⑤ 星座の中で太陽の通り道(黄道)にある12の星座は黄道12星座といい、星座占いに出てくる誕生日の星座としてよく知られています。あなたは、誕生日の星座名をいくつ言えますか?

クイズの答え

① **イ. 88** 星座は、約5千年前のメソポタミア地方の羊飼いが考えたと言われています。その後、世界の人々がそれぞれ星座を作ったため、1930年に国際天文学連合の会議で88と決められました。

② **ア. シリウス** シリウスは青白く見えます。表面温度は10,000度です。1等星より明るい星は0等星、さらに明るい星は-1(マイナス)をつけ、-1等星とよんでいます。シリウスの明るさは、正確には-1.5等星になります。

③ **ウ. 北極星** 北極星は、ほぼ真北にあって、北の位置を知る手がかりとして、古くから利用されてきました。北極星を見つけるには、北斗七星やカシオペヤ座からさがす方法があります。

④ **×** 北斗七星は、実は星座のよび名ではなく、**おおぐま座**の一部です。その形が特徴的で、水をくむときに使う「ひしゃく」のような形になっていて、とてもよく目をひくので有名です。しかし、この形は、10万年後にはすっかり形が変わってしまうそうです。

⑤ **12星座は次の通りです。** 3月の春分の日から順に **おひつじ座**⇒**おうし座**⇒**ふたご座**⇒**かに座**⇒**しし座**⇒**おとめ座**⇒**てんびん座**⇒**さそり座**⇒**いて座**⇒**やぎ座**⇒**みずがめ座**⇒**うお座**



ミタッキーとふみっきーの



ミタッキー

ツウー 星にまつわる話 2

ふみっきー

この施設の Mascot キャラクター

カープが大好きな施設の職員さん



「ミタッキー オリオン座のベテルギウスが見えるよお〜！」



「どこどこ〜？ あ！あのカープの赤みたいな色の星かな？」



「そうだよ。斜め一列に並んだ三つ星も見えてるよお〜！」



「ふみっきー 星や星座はどうやって見つけるの？」



「これ、星座早見盤って言うんだ。これを使う

と星や星座を見つけてることができるんだよ。

日付と時刻を合わせるだけで、見たい時刻に

見える星空がわかる便利な道具なんだ。」



「あっ、星座早見盤って、どこかで見たことがあるよ。」



「4年生理科の教科書に載ってるよ。4年生になったら夏の星や

冬の星について学習するんだ。楽しみだねえ〜」



「ふみっきー、これ どうやって使うの????」



「それはねえ…、4年生の理科の時間にしっかり学習してね！」



「はあ〜い。星や星座についてもっと調べてみようかなあ。」

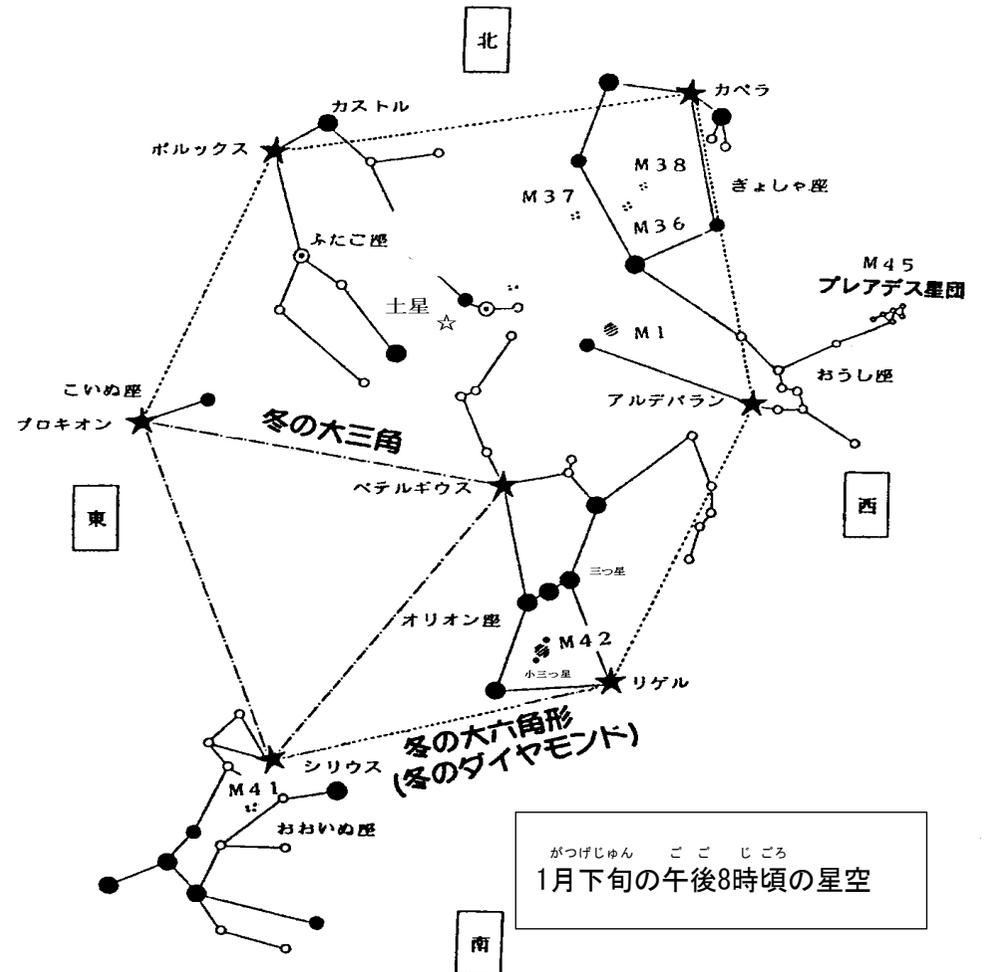
7月号に続く！お楽しみに♪

to be continued...

公益財団法人広島市文化財団 広島市三滝少年自然の家・広島市グリーンスポーツセンター
〒733-0802 広島市西区三滝本町一丁目 73-20
TEL082-238-6301 FAX082-238-6302 <http://www.cf.city.hiroshima.jp/mitaki-c/>

冬のスターウォッチングを楽しもう！

冬は明るい星がとても多く、澄んだ夜空に美しく輝く星たちをしっかりと楽しむことができます。冬の星座で一番目につくのは、オリオン座ですね。斜め一列に並んだ三つ星とその周りの星が形づくる見つけやすい星座です。この星座の、左上の赤い1等星のベテルギウスと、右下の白い1等星のリゲルの二つの星が、とても印象的です。



1月下旬の午後8時頃の星空