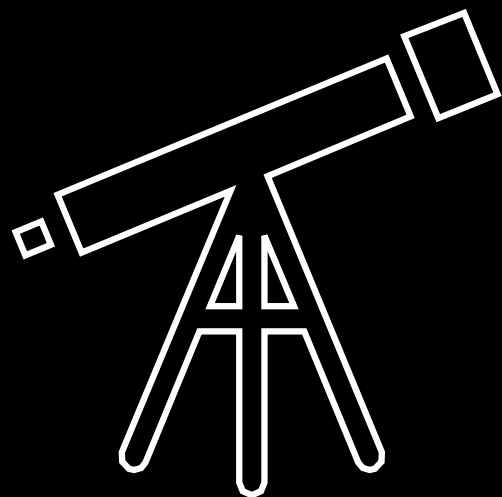




お家で宇宙を見てみよう！



3月の星空

3月の主な天文イベント

- ・ 3日 上弦の月 
- ・ 10日 満月 
- ・ 16日 下弦の月 
- ・ 18・19日 火星、木星、土星、月が集合
- ・ 20日 春分
- ・ 24日 新月 
- ・ 25日 金星が見ごろ

注目！！

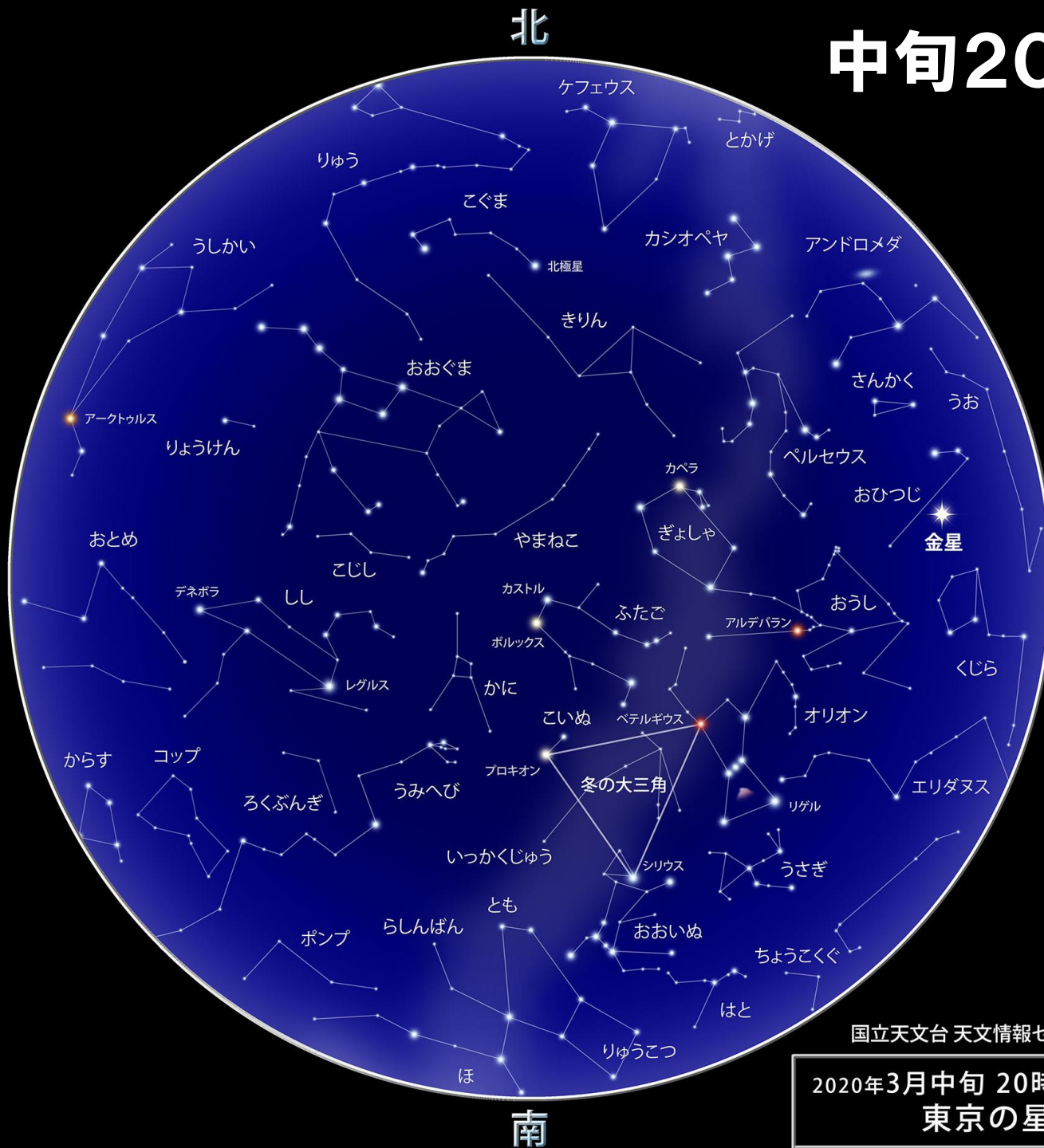
(月の画像はステラナビゲータで作成)

3月の星空

中旬20時頃

東

西



南

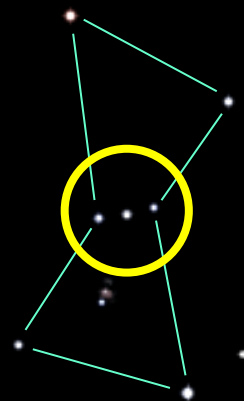
国立天文台 天文情報センター

2020年3月中旬 20時頃
東京の星空

星座を見つけよう！
～オリオン座、おおいぬ座、こいぬ座～

オリオン座を見つけよう！

3月中旬20時頃の星空



南西の空で、3つならんだ星を見つけます。

3つの星をまんなかに、明るい4つの星を見つけます。

星をつないでみると、砂時計やリボンのような形に見えます。

冬の星座探しの目印「オリオン座」です。

南

南西

(ステラナビゲータで作成)

★オリオン座

ギリシャ神話に登場する狩人オリオンの姿。
神様を怒らせてさそりにさされてしまったので、
さそり座が見える夏には地平線の下にかくれています。
赤いベテルギウスは年をとった星、青白いリゲルは若い星です。



おいぬ座を見つけよう！

3月中旬20時頃の星空

シリウス

オリオン座の三つ星を、左ななめ下にのばしていくと
とっても明るい白い星が見つかります。
おいぬ座の「シリウス」です。

南

南西

(ステラナビゲータで作成)



青白い1等星
シリウス

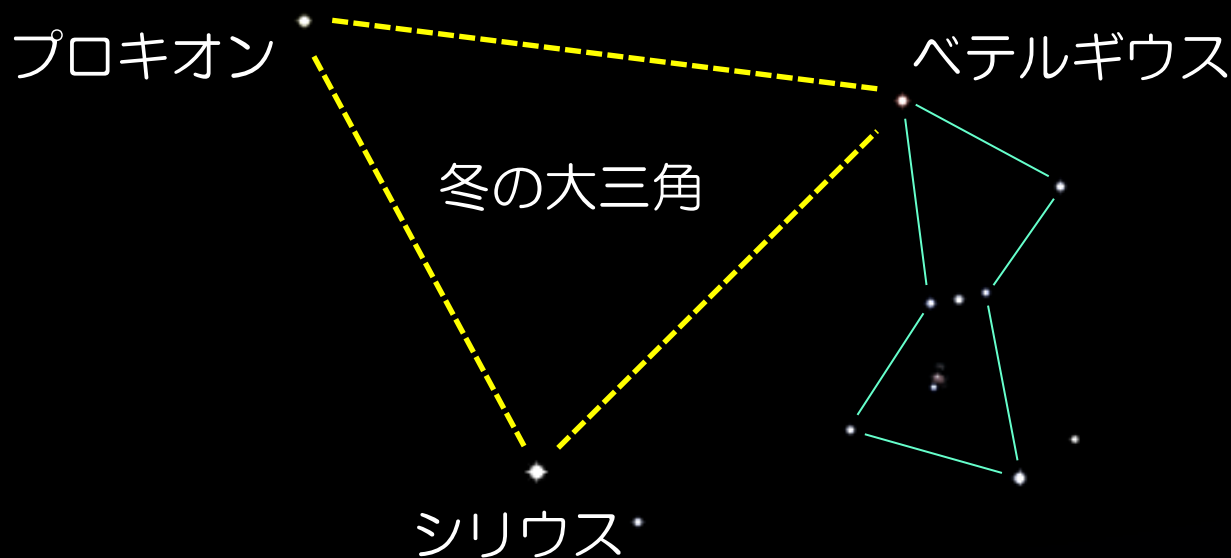
★おおいぬ座

狩人オリオンが連れていた猟犬とも、冥土の番犬ケルベロスの姿ともいわれています。

1等星シリウスは、星座のなかで地球から見て一番明るく見える星です。地球から光の速さで8.6年の距離にあります。

こいぬ座を見つけよう！

3月中旬20時頃の星空



オリオン座のベテルギウスと、おおいぬ座のシリウス、あとひとつの星をつないで、おにぎりのような形の大きな三角形を作ります。
このときにつないだ明るい星がこいぬ座の「プロキオン」です。
この三角形は「冬の大きな三角」とよばれています。

南

南西

(ステラナビゲータで作成)



うすい黄色の1等星
プロキオン

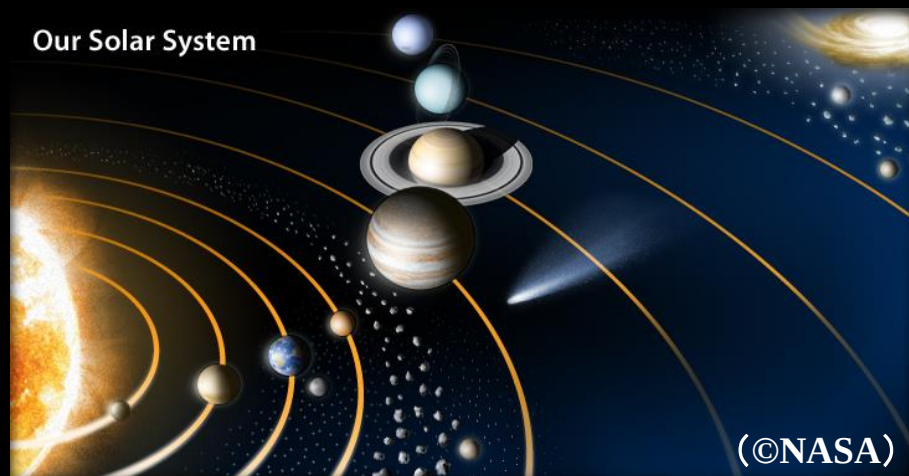
★こいぬ座

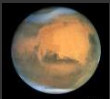
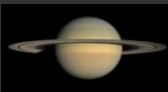
狩人アクタイオンに飼われていた猟犬の姿。いなくなってしまった飼い主を待ち続けています。

1等星プロキオンは、地球から光の速さで11.4年の距離にあります。小学5年生が生まれたころに星を出た光が、今、地球に届いていることになります。

3月の星空で惑星を見つけよう！

3月の惑星情報



惑星名		見ごろ	情報
	水星	高度が低く観測困難	
	金星	日の入り後、西の空	-4.2等→-4.4等
	火星	日の出前、南東の低空	1.1等→0.8等
	木星	日の出前、南東の低空	-2.0等~-2.1等
	土星	日の出前、南東の低空	0.7等

3月18日、19日 火星、木星、土星、月が集合

明け方（4時～5時ぐらい）南東方向の低い空を見てみよう。

明るい惑星たちと月が集合します。

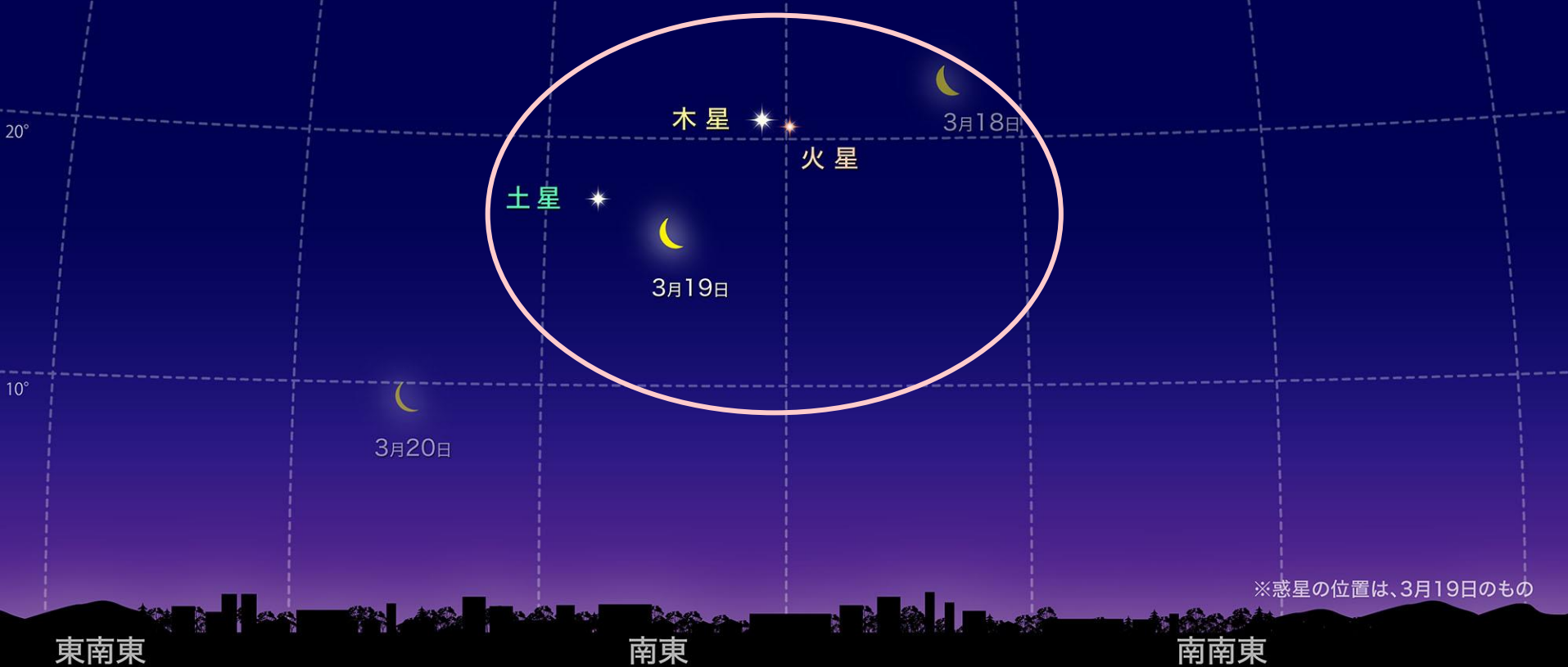
月が火星と木星、土星に接近

月を除く3惑星の集合は3月中につづく。

2020年3月18日～20日 日の出1時間前 東京の星空

東京の日の出 3月19日 5時46分

この3惑星がひとつの星座に集合するのは20年ぶり。



夕空に輝く一番星「金星」を見よう

月が金星に接近

2020年 3月 27日～29日 日の入り 30分後 東京の星空

東京の日の入り 3月28日 17時 59分

3月29日



金星



3月28日



3月27日



3月25日 金星が見ごろ

夕方（6時ごろ）の西の空

この時期は、高度が高いので見やすい。

3月27日～29日は細い月が近くに見える。

（ステラナビゲータ
で作成）

望遠鏡で見ると、月のように
満ち欠けしてみえる。

※金星の位置は、3月28日のもの

南西

西

北西

オリオン座のベテルギウスが明るくなり始めた！？



ベテルギウスは年を取った星、星の一生の最後です
そのうち大爆発を起こしてなくなってしまうと思わ
れています。

明るさが変わる星として知られていますが、昨年末
から急に暗くなりはじめ、2月中旬には1.6等級ほ
どまで暗くなりました。しかし2月末現在、少しず
つ明るくなり始めています。

(参照：アメリカ変光星観測者協会)