



かせい 火星がやってくる！

ねん がつ にち か ねん かせい だいせっきん
2018年7月31日(火)、15年ぶりに火星が大接近
ます。この夏は火星に注目してみよう。

みなみ そら かせい み
南の空で火星を見つけるには

7月 午後10時～11時ごろ
8月 午後 9時～10時ごろ
9月 午後 8時～ 9時ごろ

ほか ほし
他の星よりも、
かせい いちばんあか
火星が一番明るく
見えるよ。

かせい 火星
とせい 土星
アンタレス
もくせい 木星
やぎ座
いて座
さそり座
てんびん座

なんとう 南東
なんせい 南西
ステラナビゲーターで作成

よぞら さか 夜空を探してみよう

ことし なつ よるおそ じかん かせい みなみ そら
今年の夏、夜遅い時間に、火星が南の空
に明るく赤く光っています。火星はさそり
座の1等星アンタレスと似たような色をし
ていますが、火星の方が明るく見えます。
かせい ほか もくせい とせい み
火星の他にも、木星や土星が見えます。

こんかい ちきゅう かせい もっと ちか ひ
今回、地球と火星が最も近づく日は7
月31日(火)で、15年ぶりの大接近です。
あとも かせい がつ
その後も火星は10月ごろまで見えます。
は ひ よる かせい さか
晴れた日の夜に火星を探してみよう！

ぼうえんきょう み 望遠鏡で見ると？

かせい ひょうめん あか すな いし
火星は、表面が赤っぽい砂や石でお
おわれています。赤く見えるのは、砂
や石の中に、さびた鉄(赤さび)と同じ
成分をたくさん含んでいるからです。
かせい ほっきょく なんきょく こおり
火星の北極や南極は、氷とドライ
アイスでできていて、望遠鏡で白く
みえることがあります。

かせい 火星

ねん がつ にちさつえい
2003年9月11日撮影

ディスカバリーパーク焼津
天文科学館 80cm望遠鏡

ほしぞらんぼうかい わくせい み 星空観望会で惑星を見よう

にち じ まいしゅう どようび にちようび
【日時】毎週 土曜日・日曜日
よる じ じ ぶん
夜7時～8時30分 ※くもり
や雨の日は中止です。

さんかりよう えん
【参加料】100円

てい いん めい
【定員】50名

よやく ひつよう でんわ まどぐち
※ 予約が必要です。電話や窓口で
げつまえ よやく
1カ月前から予約できます。

かせい ほし 火星はどんな星？

かせい たいよう まわ まわ こ わくせい ひと ちきゅう たい
火星は太陽の周りを回る8個の惑星の一つです。地球は太
陽の周りを365日で1周し、火星は太陽の周りを687日
で1周します。火星の1日は、地球より約40分長いです。
かせい おお ちきゅう やくはんぶん おち ちきゅう やく ぶん
火星の大きさは地球の約半分、重さは地球の約9分の1で
す。火星に海はありませんが、高い山や深い谷があります。

たいようけい わくせい こ 太陽系の惑星は8個

かせい 火星
かいおうせい 海王星
てんのうせい 天王星
とせい 土星
もくせい 木星
ちきゅう 地球
ちきゅう 金星
すいせい 水星

おお 大きさ
ちきゅう 地球 1
かせい 火星 1/2

おも 重さ
ちきゅう 地球 1個
かせい 火星 9個

発行/ディスカバリーパーク焼津天文科学館 / 焼津市田尻2968-1 TEL054-625-0800

「DISCOVERY 新聞」はディスカバリーパーク焼津天文科学館ホームページ <http://www.discoverypark.jp/>よりダウンロードすることができます。