

# <おうちでチャレンジ> 部分日食をスケッチしよう!

「日食観察シート」を使って、太陽のかけ方をスケッチしてみましょ。

観察シートの書き方とポイント：

## ① 観察する場所や時間を記録しよう

いつ・どこで日食を見たのか書いておくことはとても大事です。ライブ中継を見てスケッチする時は、中継先を書きおきましょう。

## ② 日食がおきる時間を予習しよう

観察シートには、富山も含め各地の日食の時間が書いています。見逃さないように確認しておきましょう。

また、今回の日食は太陽のかけ始めから終わりまで約2時間ほどあります。30分に1回はスケッチしよう! などあらかじめ考えておくといです。

## ③ いよいよ本番! スケッチしよう

○を太陽に見立てて、どこがかけているかを鉛筆などで塗り、どのくらいかけているか(かけぐあい)を括弧の中に描きましょう。


スケッチする時間に曇って見えなかった場合は、○の中に「くもり」などメモしておくのもよいです。

※太陽のかけぐあい：この観察シートでは、太陽の直径に対してどのくらいかけているかとします。

例) 太陽がかけていない時は、「かけぐあい：0%」 半分かけたときは、「かけぐあい：50%」

## ④ 感想・コメント欄

感想や気づいたことを書きましょ。また、天気はどうだったか、途中から曇ってきて見れなかったなどの情報も立派な観察結果です。記録に残しておきましょう。


 富山市科学博物館  
TOYAMA SCIENCE MUSEUM

### 日食観察シート

2020年6月21日(日)

●太陽の形をスケッチしよう!

観察場所: \_\_\_\_\_ 観察時間: \_\_\_\_\_  
(※インターネットなどのライブ中継で観察する場合は、中継場所を書きましょ。)

観察方法: 日食メガネ ライブ中継 その他( )

場所	食のはじまり	食の最大 かけぐあい	食の終わり
札幌	16時13分	17時1分 2.9%	17時46分
東京	16時11分	17時10分 4.7%	18時4分
福岡	16時00分	17時10分 6.1%	18時11分
台湾	15時49分	17時14分 9.9% 全環	18時25分


富山での見え方(予想)

16:08 はじめ

16:38 最も欠ける  
(およそ47%)\*#1047

17:38

18:02 おわり



時分	時分	時分	時分
16時30分			
(かけぐあい: %)	(かけぐあい: %)	(かけぐあい: %)	(かけぐあい: 3.5%)
時分	時分	時分	時分
(かけぐあい: %)	(かけぐあい: %)	(かけぐあい: %)	(かけぐあい: %)

感想・コメント: \_\_\_\_\_

名前: \_\_\_\_\_ ( 歳)

# 日食観察シート

2020年6月21日(日)

## ●太陽の形をスケッチしよう!

観察場所: \_\_\_\_\_ 観察時間: \_\_\_\_\_ ~ \_\_\_\_\_

(※インターネットなどのライブ中継で観察する場合は、中継場所を書きましょう。)

観察方法: 日食メガネ ライブ中継 その他( \_\_\_\_\_ )



場所	食のはじまり	食の最大 かけぐあい	食のおわり
札幌	16時13分	17時1分 29%	17時46分
東京	16時11分	17時10分 47%	18時4分
福岡	16時00分	17時10分 61%	18時11分
台湾	15時49分	17時14分 99% 金環	18時25分

時 分	時 分	時 分	例 16時 30分
(かけぐあい: _____ %)	(かけぐあい: _____ %)	(かけぐあい: _____ %)	(かけぐあい: 35%)
時 分	時 分	時 分	時 分
(かけぐあい: _____ %)	(かけぐあい: _____ %)	(かけぐあい: _____ %)	(かけぐあい: _____ %)

感想・コメント: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

名前: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ 歳)