



OBSERVATION LOG — TRIAL MISSION

テラちゃんの もしも地球 観測ログ

おためし版：ミッション「もしも太陽との距離が1.5倍だったら？」



観測係テラちゃんより

こんにちは、観測員見習いのきみへ。この紙は「地球の設定を少しだけ動かしたら、何が起きるか」を予想して、観測して、記録する遊びだよ。正解を覚えるテストじゃない。まずは自由に予想してみてね。ミッションは、パソコンやスマホで**もしも地球ラボ**のシミュレーターを動かしながら進めよう。

1

どうなるか
予想する

2

サイトで
動かす

3

数字を
記録する

4

気づきを
書く

MISSION

もしも太陽との距離が1.5倍だったら？

Q1. 太陽から遠くなると、地球はどうなると思う？（予想／まちがっていてもOK）

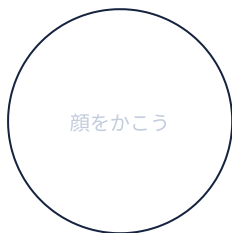
Q2. サイトで「太陽との距離」を 1.5 にして、数字を記録しよう。

平均気温（℃）

季節差

1日の長さ

Q3. そのときのテラちゃんの顔を、観測して描こう。



顔をかく

この地球に、生き物は住めそう？

☐

住めそう

☐

むずかしい

☐

どちらとも

Q4. 今の地球（距離1.0）と、くらべて気づいたこと。

※このシミュレーションは、地球のしくみをやさしく理解するための簡略化した概算モデルです。実際の気候や生き物のことは、もっと複雑です。数字は「正解」ではなく、考えるきっかけとして楽しんでね。



NEXT MISSIONS

のこりの観測ミッションは完全版で。

「5つの『ちょうどいい』を集める観測ノート」



観測係テラちゃんより

おためし、おつかれさま！完全版には、あと4つの観測ミッションと、「自分だけのもしも地球」をつくるページ、そして観測員 認定証がついているよ。全部やり終えたきみは、りっぱな観測員だ。

完全版にふくまれる観測ミッション

-  ミッション1 灼熱の金星をつくろう
-  ミッション2 雪玉地球をつくろう
-  ミッション3 1日の長さを、じぶんで決めよう
-  ミッション4 人が住みやすい条件を考えよう
-  **じゅう観測** 自分だけの「もしも地球」をつくろう
-  図鑑 地球のちょうどよさ図鑑
-  **認定証** 観測員 認定証（名前・日づけ入り）

完全版「観測ログ Vol.1」 発売中！

全16ページ／家庭用プリンターでA4印刷OK／PDF商品
くわしくは販売ページへ。（大人の人といっしょに見てね）

▶ 完全版を見してみる



紙で見ている人はこちら

このおためし版は、自由に印刷して、おうちや学校で使ってOKです（再配布・販売はご遠慮ください）。
まずはシミュレーターで遊ぼう → moshimo-lab.pages.dev