



柏崎市立博物館

ポスター版

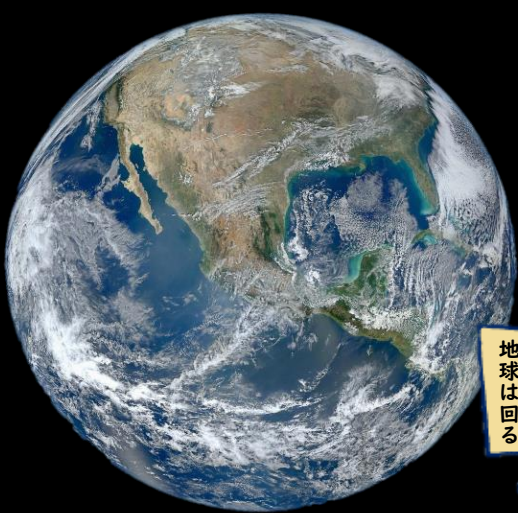
みるきくふれる・柏崎プラネタリウムだより 最終号

博物館の情報をお届けする季刊「みる・きく・ふれる」と「プラネタリウムだより」を、毎号お楽しみいただきありがとうございます。1986年の第1号発行から34年間、皆様にお届けしてきましたが今春発行の第129号が最終号になります。今後は、スマートフォンの普及やGIGAスクール対応にも合わせ、**博物館ホームページ**にて、楽しく、わかりやすく、タイムリーな情報をお届けすべく、より一層充実した運営に努力いたします。

地球は回る～
ぼくが回る～♪



今回の案内
地球くん



画像:NASA

Q

地球はどうして回り続けているの？

A

地球が回り続けているのは、止める力がないから。

コマを机の上で回すと、最初は勢いよく回るけど、だんだん回る速さが遅くなって、最後には止まってしまうよね
これは、コマに対して止める力（まさつ力など）が働くからなんだ。



※イメージ

でも、地球がいるのは宇宙空間。止める力がなにもないところにいるから、ずっと回り続けることができるんだよ。地球は24時間（1日）かけて1回転しているよ！これを「自転（じてん）」というんだ。

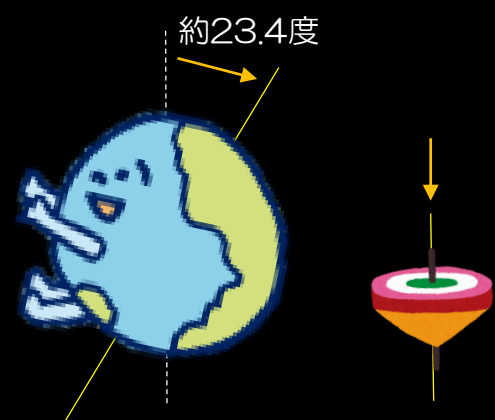
Q

どうして夏は暑くて、冬は寒いのか？

A

地球が少し傾きながら、太陽の周りを回っているから。

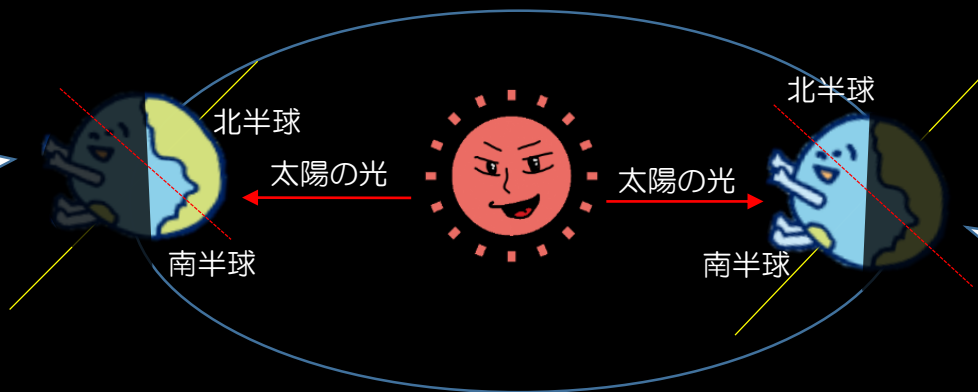
コマはまっすぐ回転軸があるけれど、地球は約23.4度傾いて回っているんだ。この傾いた状態で地球は1年間かけて、太陽のまわりを回っている。これを「公転（こうてん）」というよ。傾きながら公転しているので、1年の中で太陽の光がたくさん当たる時期と、あまり当たらない時期ができるんだ。この時期が夏と冬だよ。※ちなみに北半球と南半球では、太陽の光の当たり方が逆になるので、季節も逆になるよ。



地球の回転軸

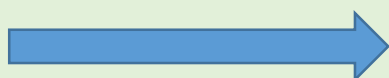
コマの回転軸

北半球（日本）
たくさん太陽の光が当たる＝夏
南半球（オーストラリア）
あまり太陽の光が当たらない＝冬



北半球（日本）
あまり太陽の光が当たらない＝冬
南半球（オーストラリア）
たくさん太陽の光が当たる＝夏

みるきくふれる・
柏崎プラネタリウムだより
最終号のチラシ版はこちら！



第1号からの
バックナンバーも
公開中！！

お問い合わせ

柏崎市立博物館

柏崎市緑町8-35（赤坂山公園内）

TEL:0257-22-0567

FAX:0257-22-0568

