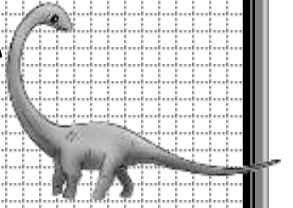


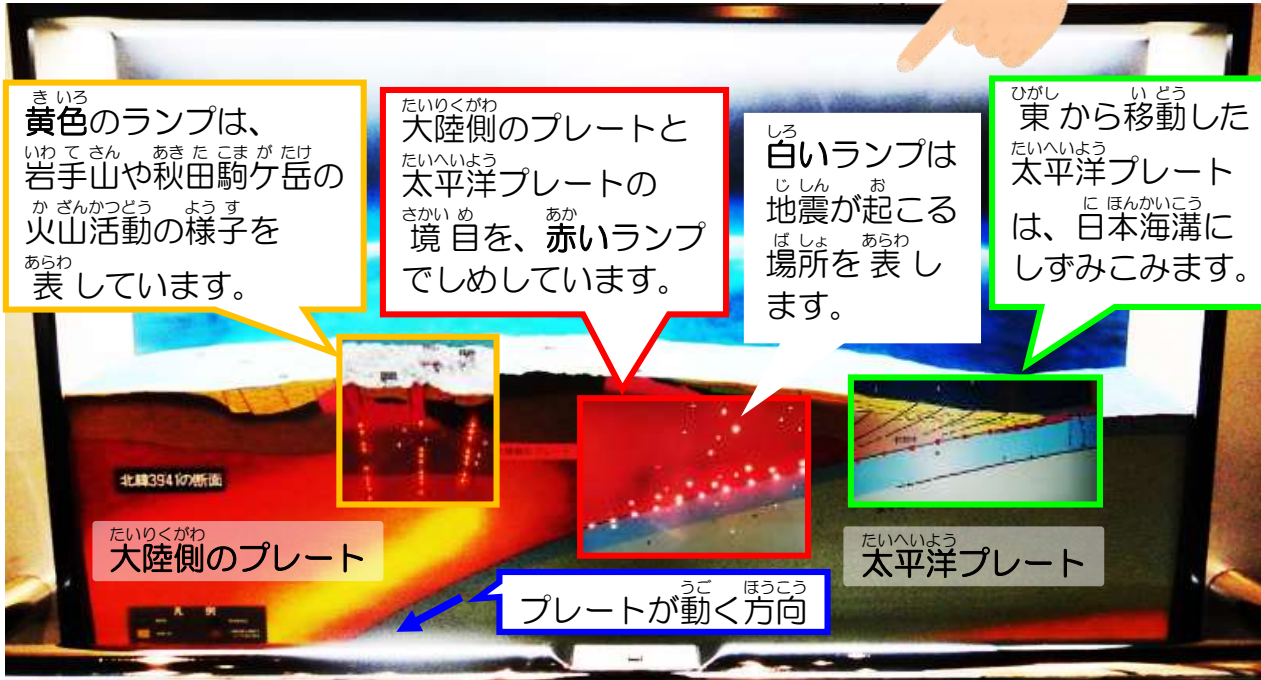
けんぱくものしりシート

とうほくちほうちかだんめんもけい 東北地方地下断面模型



いわてけん にほんれつとう とうほくちほう
岩手県は、日本列島の東北地方にあります。

この模型は、盛岡市・宮古市・秋田県秋田市を
結ぶ線に沿って切り取った東北地方の地下の様
子を表しています。ボタンを押して、地下でど
んなことが起きているか、くわしく見てみま
しょう。



黄色のランプは、
岩手山や秋田駒ヶ岳の
火山活動の様子を
表しています。

大陸側のプレートと
太平洋プレートの
境目を、赤いランプ
でしめしています。

白いランプは
地震が起こる
場所を表し
ます。

東から移動した
太平洋プレート
は、日本海溝に
しずみこみます。

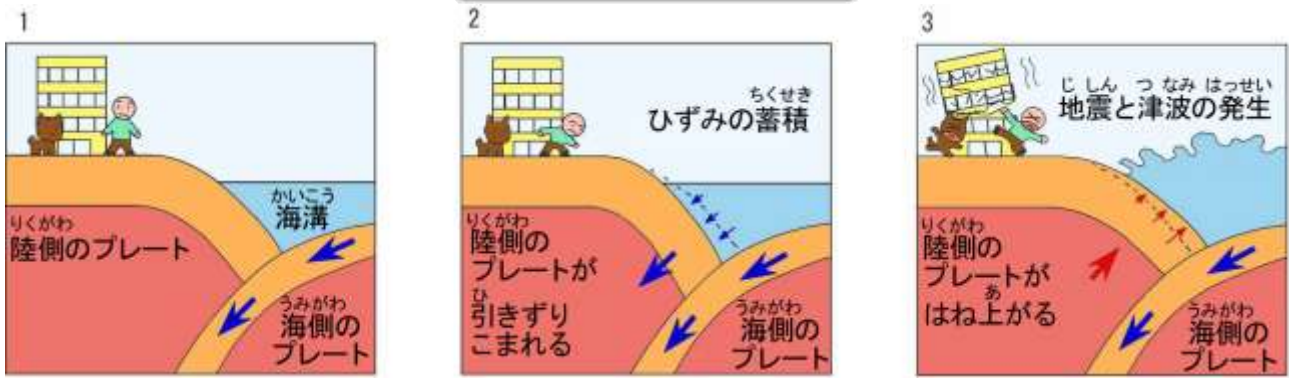
地球は、さまざまな大きさの十数枚のプレート（厚さ約100kmの岩板）に
おおわれています。

プレートがしずみこむ場所は溝状になっているため、海溝と呼ばれていま
す。プレートがしずみこむことで、山脈が作られたり、地震が発生します。
プレートの動きを調べることで、よりくわしい地球の歴史がわかるようにな
りました。

日本列島を乗せた陸側のプレートの下に、海側のプレートがしずみこんで
 います。海側のプレートの上でできた地層は陸側のプレートにくっついて、
 日本列島の一部になりました。このような場所を付加体といいます。一方、し
 ずみこみによって作られたマグマは地上にふき出して、火山が作られました。

また、プレートの境目は地震が多い場所です。陸側のプレートが時々
 上がることで地震が発生します。さらに、海底で起きた地震によって海面が盛
 り上がると、津波の原因になります。

地震と津波がやってくる！



日本列島は地殻変動（地球内部の運動によ
 って大地の形が変わること）のくり返しによ
 って、長い時間をかけて現在の形になったと考
 えられています。地震や火山活動など、自然の
 働きは大きな災害となって人間を苦しめるこ
 ともありますが、美しい風景や豊かな大地を作
 り出し、大きな恵みをあたえてくれます。



参考 『なぜ自然災害が多いの？ 日本列島の大研究 なりたち、地形から気候まで』 株式会社PHP研究所 2012年/
 『ビジュアル探検図鑑 日本列島 地層・地形・岩石・化石』 岩崎書店 2009年 他

来月(8月)の
 けんぱくものしりシートは
 考古-17だよ！
 おたのしみに！



モッチャン



岩手県立博物館

〒020-0102 岩手県盛岡市上田字松屋敷4
 Tel. 019-661-2831 Fax. 019-665-1214
<http://www2.pref.iwate.jp/~hp0910/>

※「けんぱくものしりシート」の内容は発行当時のものです。最新情報ではございませんので、あらかじめご了承ください。