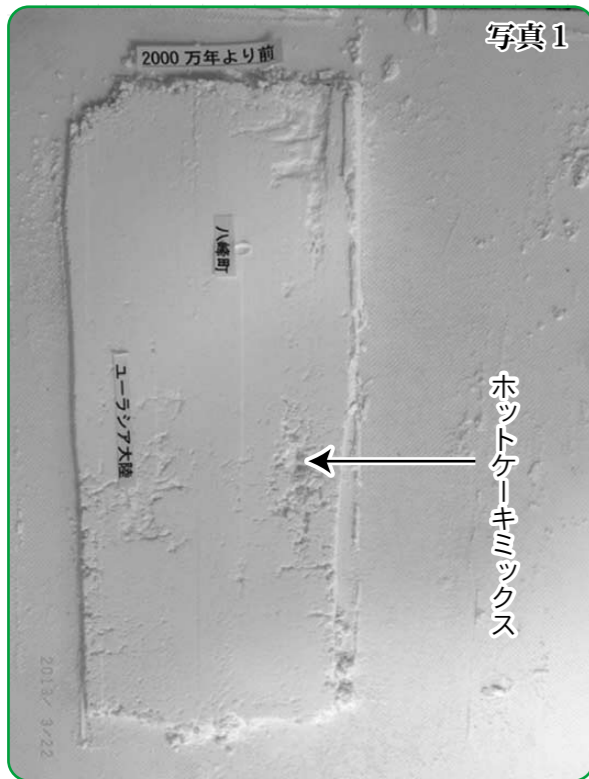


ホットケーキミックスで実験！ 日本列島をつくろう！

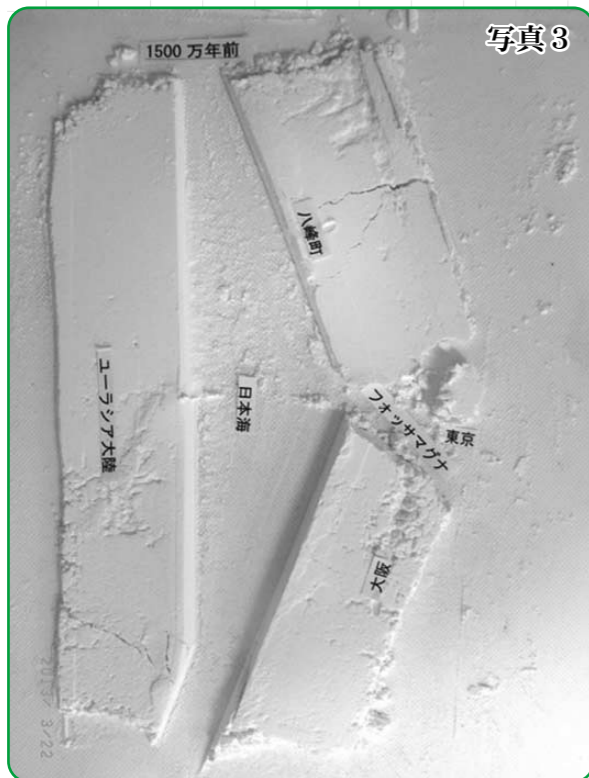
前のページで紹介した実験の写真です。



まな板の上にホットケーキミックスを用意します。



定規を使って押し出します。(定規を観音開きの戸のように動かすのがコツ！)



日本列島、日本海、ユーラシア大陸ができました。(右ページの地図と見比べてみましょう)



実験終了後は、ホットケーキをお楽しみください。(レンジでチン！)



日本海誕生！

八峰町の西側には何があるでしょうか？そうですね、海があります。でも、昔からそこに海があったわけではありません。はるか昔の2000万年前のことです。八峰町は大陸の一部でした。現在のウラジオストックの北東の方にあたります。この頃、日本海はまだなく、したがって日本列島はまだ列島にはなっていない。日本は、大陸の一部、それもはじつこの一部分に過ぎませんでした。(写真1)

つて説明しましょう。この実験は、神戸高校の生徒さんが考えたものです。実験材料はホットケーキミックスと定規です。(写真は次のページ)まな板の上にホットケーキミックスで日本列島を作ります。ユーラシア大陸も作しましょう。

① 小さな紙に字を書いて目印をつけます。八峰町の位置にも「八峰町」と書いた紙が置いてありますね。写真1

② 日本列島を作るために定規で日本列島を押し出します。観音開きの仏壇の戸が開くように押し出すのがコツです。写真2

このようにしてできた日本海ですが、私は日本海ができてとても良かったと思っています。日本海がなければもちろんハタハタなどの海産物は手に入りません。八峰町の景色も山だけがあるごく平凡なものになったでしょう。また、白神山地にたくさんあるブナがあるのも大量の水分が日本海からやってきて雪となって降り注ぐからです。こう考えますと、日本海のありがたさがわかると思うのですが、いかがでしょうか？

③ 日本列島が完成しました、糸魚川ジオパークにあるフォッサマグナという日本列島の中央部にある大きな溝も再現されています。写真3

④ 実験終了後はホットケーキをお楽しみください。電子レンジで「チン」すると簡単におやつが出来上がります。写真4

では、どうしてこのように日本海ができたか、日本列島が移動したりしたのでしょいか？その原動力は何でしょうか？実は、その答えはいまだに謎です。いろいろな考え方が出てきたのですが、どれも定説にはなっていません。

いずれにしろ、日本海ができた頃、日本列島の日本海側では激しい火山活動が起きました。八峰町の岩館海岸はそのときにできた溶岩などでできています。これが、岩館海岸のジオサイトになっています。

秋田大学教育文化学部 教授 林 信太郎

八峰白神ジオパーク推進協議会
TEL 0185-2612
秋田県山本郡八峰町八森字ノケソリ116
旧岩館小学校内
TEL 0185-782427