

山口県は岩石の宝庫

岩石がほぼ勢ぞろい

山口県にはいろいろな

岩石のほとんどが分布し

ています。それらを観察

すれば、岩石についてひ

と通り知ることができ

ので、山口県はまさに「岩

石の宝庫」と言えますね。

ここで「岩石の宝庫」

たる理由が分かるエピソ

ードを一つ紹介します。

ある時、山口県中部に分

布する凝灰岩（火山灰が

堆積して固まった岩石）

について、山口県の岩石

が載っている図鑑を使っ

て調べていました。この

時、凝灰岩について一般

的にはどのように説明さ

れているのかと思い、別

の図鑑を見ようとしまし

たが、手元にありません。

「あれ？ 一般的な図鑑

がない。山口県のしかな

い！」ということに初め

て気が付いたのです。書

店で売っている一般的な

図鑑がなくても、山口県

の岩石を知っていれば、

岩石の知識をだいたい身

に付けることができます

まつのです。それだけ山

口県には、さまざまな種

類の岩石が分布している

のです。

「ほっとやまはく」

タイム②④



先日、他の県で開催さ

れた地学関係の企画展の

冊子を見ていたときのこ

とです。面白いなあと思

って読んでいましたが、

ふと「あれ？ この県の

地質図ってどこに載って

いたんだっけ？」と疑問

に思いました。パラパラ

めくって探してみると、

冊子の最初の方にありま

した。なぜ、見過ごして

しまったのでしょうか？

それは、見慣れている山

口県の地質図とは随分異

なっていて、使っている

色の数が少なく色合いも

違ったため、印象に残ら

なかったからです。

地質図とは、私たちの

足元に広がる大地がどの

いろいろな岩石

さて、いろいろな岩石

とは、何がいろいろなの

でしょうか？ 岩石の分

け方で図鑑などによく登

場するのが「火成岩」「堆

積岩」「変成岩」という

分け方です。火成岩はマ

グマが冷えて固まった岩

石、堆積岩は砂などの堆

積物が固まってできた岩

石、変成岩はもともとの

岩石が熱や圧力の影響を

受けてできた岩石のこと

です。そして、岩石がで

きた時代もさまざまで

す。古い方から古生代（約

5億4000万年前）、中

生代（約2億5000

万年前）、新生代（約6

600万年前）と分けて

います。このため、岩石

の種類と時代の組み合わせ

によって、いろいろな

岩石が存在することにな

ります。

山口県の堆積岩

それでは、博物館の展

示室にある三つの時代

の堆積岩を見てみたい

です。まずは古生代・新

生代の堆積岩（ウミユ

リ化石を含む石灰石）

と中生代の堆積岩（植

物化石を含む泥岩）

と新生代の堆積岩（貝

化石を含む砂岩）



新生代の堆積岩（貝化石を含む砂岩）

中生代の堆積岩（放散虫化石を含むチャート）

（古生代・中生代・新生代）の堆積岩の幾つかを紹介しましょう。堆積岩は砂や泥、火山灰や生物の遺骸などが海底などに積もって長い時間をかけて固まった岩石です。この岩石には、その当時生息していた生物、つまり、化石が含まれている可能性がります。ワクワクしますね！

まずは古生代。古生代の堆積岩といえば、世界的にも知られている秋吉台の石灰岩です。ウミユリやフズリナなどの化石がたくさん見つかります。続いて中生代。美祿市の植物化石・昆虫化石を含む泥岩、ケイ酸塩分の殻をもつ放散虫という微化石の集まりのチャート（岩国市や美祿市に分布）など。そして新生代の堆積岩には、下関市の貝化石を含む砂岩があります。

山口県立山口博物館
TEL083-922-0294
月曜休館（祝日の場合は翌日）。
最新情報はホームページで



・地学担当）
▽次回は26日です。