

化石をとりに行こう！～化石採集に必要なもの～

服装



道具



- 水とう
- 新聞紙
- ビニル袋 (化石を入れる袋)

注意

瑞浪市で化石採集は「野外学習地」でのみ許可されており、それ以外では採集できません。また、化石や地層は大切な物です。地層をむやみにこわしたり、化石をとりすぎないように注意しましょう。ケガに注意して楽しく化石採集しましょう！



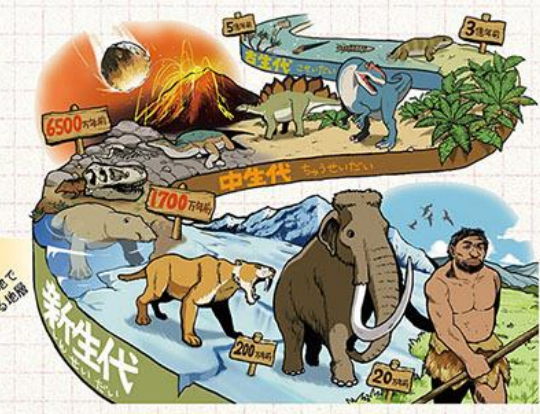
化石を見つけるコツ



解説
化石は地層をたいたいて見つけるだけではありません。転石とって、地層から落ちたり、他の人が割った残りの石にも、貝やサメの歯などの化石が入っていることもあります。足元に転がっている石にも注意して、化石を探してみましよう。

化石のまち「みずなみ」～地層と化石を学ぼう！～

| 1500万年前 瑞浪の地層 | |
|---------------|---------------------------------|
| おいだから | 水深200mよりも深い海でできた地層。 |
| 生俵層 | 暖かい海に棲む生物の化石が多く見つかる。 |
| しゆくのほら | |
| 宿洞層 | |
| はざま | |
| 狭間層 | ……火山灰や軽石が多く含まれる。 |
| 1700万年前 | |
| あまのうち | |
| 山野内層 | 貝化石が多く含まれ、最下部からはデスモスチルスが見つっている。 |
| とがり | |
| 戸狩層 | ……ハマグリなどの浅い海に生息する貝が多い。 |
| つきよし | |
| 月吉層 | ……ピカリアが見つかる。 |
| ほんごう | |
| 本郷層 | ……火山灰が多く含まれる。 |
| とききょうたん | |
| 土岐炭層 | ……ソウ、サイ、植物の化石が見つかる。 |
| 1800万年前 | |



瑞浪市に分布する地層は、瑞浪群群と呼ばれており、砂や泥が固まって出来た地層の他に火山灰を含む地層もあります。野外学習地で化石採集をすることが出来る地層は、約1700万年前の浅い海で主に砂が積もって出来た地層で、貝などの化石が多く含まれます。

ここがすごい！ 瑞浪の化石

- 約1800万年前～1500万年前の陸、海に生きていた生物の化石が見つっています。
- 1500種類以上の化石が見つっています。
- 「みずなみ」の名前がついた新種が見つっています。例：ミズナミスナモグリ
- めずらしい保存状態の化石が見つっています。例：月のおさがり



古代海獣デスモスチルス



ひれ状の足を持っていたことから主に浅い海で生活したと考えられています。イラストは、最新の研究データに基づいた復元画です。

デスモスチルスはギリシヤ語で『東ねる円柱』という意味なんだ。瑞浪市明世町から世界で初めて頭骨が見つかったんだよ。