

みずなみ

か せ き ず か ん

化石図鑑

化石をとりに行こう!



これできみも化石博士!

化石の見分け方解説付き

まんが化石を見つけるコツ

野外学習地で見つかる主な化石をカラーで紹介

化石のまち「みずなみ」

～地層と化石を学ぼう!～

化石をとりに行こう!

～化石採集に必要なもの～

化石を見に行こう!

～岐阜県周辺で化石を見ることが出来る主な博物館～

化石を見に行こう!

～化石博物館周辺で化石を詳しく学べる主要な自然史系博物館～

① 岐阜県博物館
岐阜県関市小原名1989
TEL:0575-28-3111

② 福井県立恐竜博物館
福井県勝山市村岡町寺尾51-1
TEL:0779-88-0001

③ 豊橋市自然史博物館
愛知県豊橋市大岩町大1-238
TEL:0532-41-4747

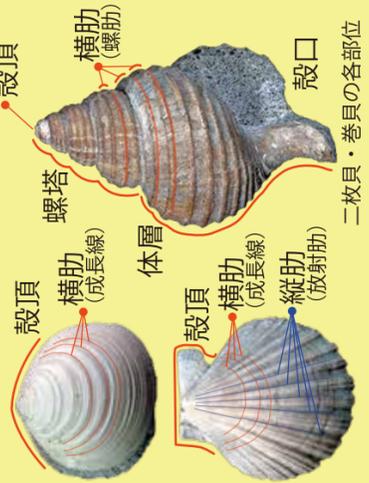
④ 滋賀県立琵琶湖博物館
滋賀県草津市下物町1091
TEL:077-568-4811

みずなみの化石マメ知識

ビカリア
ビカリアは、殻の表面にトゲが列になっている特徴をもつ巻貝で、新生代の代表的な化石です。日本各地で見つかり、瑞浪市からも月吉層(約1800万年前)から沢山層(約1500万年前)から見つかっています。

詳しく調べよう!化石の見分け方

二枚貝の化石は、外形(がいけい):丸、三角、おうぎ形など、表面の横線(肋:ろく)、大きさ殻頂(かくちょう)付近の形で見分けます。巻貝は、巻き数や表面の横線、螺塔(らとう)の高さで見分けます。



絶滅哺乳類「テスモスチルス」

ひれ状の足を持つ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。

瑞浪市には、『テスモスチルス』の化石が、『三ノ木』の地層に多く含まれています。

約2000万年前～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」の名前から化石が見つっています。例:ミナモトセウ
- 「みずなみ」の保存状態の化石が見つっています。例:月のおさかり

瑞浪の地層

1550万年前	1800万年前	2000万年前
生徒層 水深200mよりも深い浅い海に棲む生物の化石が多く見つかる。 宿洞層 火山灰や軽石が多く含まれる。 狭間層 火山灰や軽石が多く含まれる。	山内層 崖下から崖上にかけている。子ヌスチルスがみつかる。 戸狩層 ハゲリなどの浅い海に生息する貝が多い。 月吉層 ……デカリウムがみつかる。	本郷層 ……火山灰が多く含まれる。 土岐夾炭層 ……リウ、サイ、植物の化石が見つかる。

瑞浪市に分布する地層は、瑞浪層群と呼ばれており、砂や泥が固まってきた地層の他に火山灰を含む地層もありです。野外学習地で化石採集をすることが出来る地層は、約1800万年前の浅い海で主に砂が積もってきた地層で、貝などの化石が多く含まれます。

化石を見つけるコツ

瑞浪市の化石採集は「野外学習地」のみ行うことができ、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。地層をむき出しにしたり、化石をとりすぎないように注意しましょう。ツケに注意して楽しく化石採集しましょう!

服装
長袖のシャツ、長ズボン、帽子、手袋、靴、雨具

道具
水筒、先が平たいツカサ ※1cmくらいの大きさがよい、ハンマー、ピンセット (化石を入れる袋)

注意
瑞浪市の化石採集は「野外学習地」のみ行うことができ、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。地層をむき出しにしたり、化石をとりすぎないように注意しましょう。ツケに注意して楽しく化石採集しましょう!

化石のまち「みずなみ」～地層と化石を学ぼう!～

化石をとりに行こう!～化石採集に必要なもの～