



# ムナカタの化石 4800万年前の タイムカプセル

みなさんは、市内から化石が見つかったことを知っていますか？ 市内で、日本最古のサイの仲間の化石が発見されたという報道が、6月23日にありました。この化石は、1992年に吉留の地層から「コリフォドン」と呼ばれる化石が発見されたときに採集された岩石を、福岡県立恐竜博物館と北九州市立自然史・歴史博物館が研究する途中（2011年）に発見したものです。

問い合わせ先 郷土文化交流課 ☎(62)2600

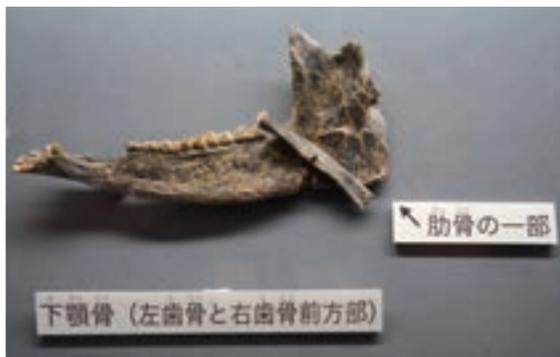
## 化石≠恐竜

化石と聞くと、まず、恐竜を思い浮かべる人が多いのではないのでしょうか。しかし、恐竜は中生代三畳紀（さんじょうき）から白亜紀にかけて最も栄えた生物です。

今回発見された化石は、恐竜が絶滅（約6500万年前）した後の時代、新生代暁新世（ぎょうしんせい）から始新世（しんせい）（約6600〜3390万年前）に生きていた哺乳類の化石です。この時期には、ほとんどの現生哺乳類の祖先が誕生しました。



①コリフォドンの犬歯



②ヒラキウスの化石（北九州市立自然史・歴史博物館貯蔵）

や湖に生息し、現在のコビトカバのような生活をしていました。犬歯が牙のように大きく、この犬歯を使って水辺の植物を根こそぎ掘り起こし食べていたと考えられています（①写真参照）。



## 川や湖に生息していた「コリフォドン」

この化石は、1992年に吉留の大焼層（おおやけそう）と呼ばれる地層から採集されました。この採集された岩石の中にあつた大型哺乳類の骨

## アジア最古級の「ヒラキウス」

新たに見つかった化石は、サイ上科（仲間）となり、当時の陸上哺乳類の中では最大でした。川

乳類で、その中でも進化の途中で絶滅してしまつた「ヒラキウス」と見られています。ほぼ完全な歯列を伴う下顎骨（かがくこつ）／左歯骨と右歯骨前

方部）と右踵骨（しようこつ）、肋骨（ろっこつ）の一部、大腿骨（だいたいこつ）と見られる長骨が確認されています（②写真参照）。

化石が見つかった大焼層は、約4500万年前よりも古いことが判明して、同じ層で見つかったコリフォドン科の化石の特徴から、中期始新世の初めごろ（約4800万年前）の可能性があるそうです。これまでの国内最古のサイ上科化石は、福岡県嘉麻市鴨生の上石層（うわいしろう）から見つかった属種不明の歯の化石（約4500万年前）でした。今回発



③サイの仲間「ヒラキウス」（復元イラスト／山本匠）

### 海の道 むなかた館 SEA ROAD MUSEUM

# 初詣の後に 行ってみよう

見どころいっぱい

#### 【正月企画展】

### 「ムナカタの化石～4800万年前のタイムカプセル～」

サイの仲間としては国内最古の「ヒラキウスの化石」や「コリフォドンの化石」など、市内で発見された化石を中心に、新生代に生きていた生き物の化石を展示します。

- 期間 12月16日（火）～平成27年2月1日（日）
- 入場料 無料

自分で絵付けしたこまを回してみよう

#### 【3が日は催しがいっぱい】

- こま絵付け体験
- エアー遊具
- 3日は獅子舞も登場

### 年末年始の主なイベント一覧

イベント	日時・内容など
滝純一 絵画展(第2部)	開催中
ムナカタの化石展	12月16日(火)～平成27年2月1日(日) *特別体験学習も同時開催
北斗の水くみ写真展	12月23日(火・祝)～平成27年1月25日(日)
西谷正館長ギャラリートーク	▽牟弥呼の宮殿＝平成27年1月1日(木・祝) 9:30～10:30 ▽牟弥呼の墓＝同2日(金) 9:30～10:30 ▽牟弥呼の鏡＝同3日(土) 9:30～10:30
正月プレイ広場	同1日(木・祝)～同3日(土) 10:00～15:00
獅子舞演舞	同3日(土) 10:00～10:15、11:00～11:15
福岡県小学児童画展(宗像地区入選作品展示)	同10日(土)～同18日(日)
ミュージアムコンサート～新春邦楽の調べ～	同16日(金) 18:30～19:30
宗像市・レジオエミリア市(イタリア)交流児童画展	同20日(火)～2月1日(日)

▽開館時間＝9:00～18:00  
▽休館＝月曜日(月曜日が祝日の場合は翌平日)  
問い合わせ先 海の道むなかた館 ☎(62)2600