クビナガリュウ
「ホッピー」

ホッピーだより

No. 337
2012年12月1日発行

むかわ町立 穂別博物館
〒054-0211　北海道勇払郡むかわ町穂別80-6
Tel/Fax　0145-45-3141
ホームページ　http://www.town.mukawa.lg.jp/1908.htm

恐竜について⑤「北海道の恐竜化石」

北海道からは現在のところ、恐竜化石は以下の３標本が確認されています。今後も新たな発見が期待されます。（※「恐竜について」は、これで終了です）

①ハドロサウルス類（鳥脚類）

①ハドロサウルス類（小平町）＜複製＞
（提供：小平町教育委員会）

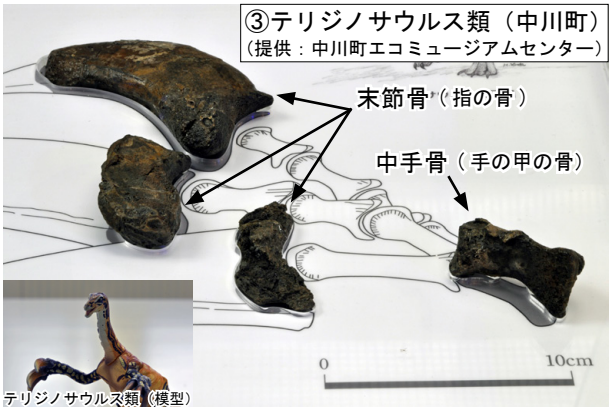
発見：1972年頃
発見者：浜本明氏
産地：小平町　達布
産出部位：骨盤や大腿骨（後足の骨）の一部
大きさ：骨盤は長さ約28 cm、大腿骨は約30 cm。
所蔵：小平町教育委員会
発見の意義：北海道で最初に発見された恐竜化石。
研究：1991年に長谷川善和（横浜国立大学・当時）によってハドロサウルス類であると確認されましたが、詳細な研究はまだされていません。

②ノドサウルス類（鎧竜類）

②ノドサウルス類（夕張市）
（提供：三笠市立博物館）

発見：1995年6月25日
発見者：後藤栄治郎氏
産地：夕張市　大夕張
産出部位：頭骨の左後半部（眼窩＜目のあった場所＞から側頭部にかけての部分）、頸椎数点、分離した歯が少なくとも11本。
大きさ：長26.7×幅12.8×高11 cm
所蔵：三笠市立博物館
発見の意義：日本で初めてのノドサウルス類の化石。発見当時、ノドサウルス類は北アメリカのみから知られていましたが、その分布域がアジア大陸にまで広がっていたことが分かりました。
研究：早川浩司（クレイド古生物学研究所・当時）、真鍋真（国立科学博物館）、ケネス・カーペンター（デンバー自然史博物館）により、2005年に論文公表。

③テリジノサウルス類（獣脚類）



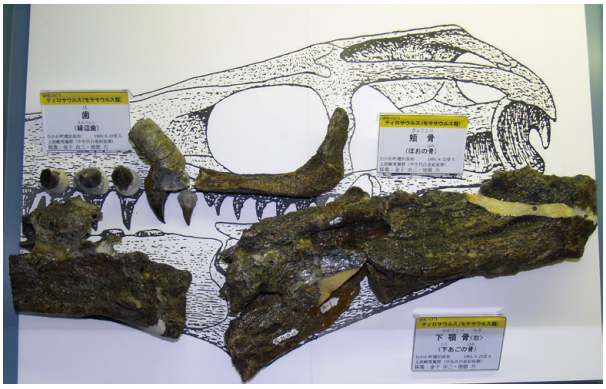
③テリジノサウルス類（中川町）
（提供：中川町エコミュージアムセンター）

発見：2000年9月
発見者：遠藤富士幸氏
産地：中川町
産出部位：前肢の指の骨４点（ほぼ完全な１点を含む末節骨＜ツメの部分＞３点、中手骨＜手の甲の骨＞１点。）全て右。
大きさ：ほぼ完全な末節骨は長さ約14 cm。
所蔵：中川町エコミュージアムセンター
発見の意義：テリジノサウルス類としては日本で４例目で、その中で指先の化石は初めての発見。
研究:村上瑞希（早稲田大学）、平山廉（早稲田大学）、疋田吉識（中川町自然誌博物館）、平野弘道（早稲田大学）により、2008年に論文公表。

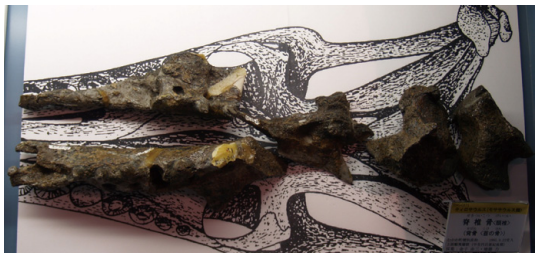
（学芸員　桜井和彦）

博物館の収蔵資料の紹介⑥

モササウルス類・「ティロサウルス?」



下顎や縁辺歯など（左から）　10 cm



上顎など（下から）　10 cm

この標本をもとに制作された
生体復元模型

国内から産している約 40 標本のモササウルス類（白亜紀の海棲爬虫類）のうち、穂別博物館には 11 標本が収蔵されています。その中のひとつで、頭骨を含む標本の「ティロサウルス?」を紹介します。

発見の経緯：1985 年 9 月 22 日に上川郡上川町在住の金子由三氏がむかわ町穂別長和で発見し、化石を含む岩石の一部を採集し、その標本の重要性を理解した上で穂別町立博物館（当時）に寄贈しました。後日、博物館職員が残りの部位を回収しました。化石を含んでいた岩石（石灰質団塊、ノジュール）は細かく破砕されていて、その復元だけで 2 か月ほどかかりました。

分類：脊椎動物門　爬虫綱　有鱗目　モササウルス科　ティロサウルス亜科

Tylosaurus? sp.（ティロサウルス属？の未定種）

登録番号：HMG-371

産出部位：歯、下顎、頭骨片、頸椎など

産地：むかわ町穂別長和

地質年代：中生代白亜紀後期（カンパニアン期）

寄贈：金子由三

研究：1994 年の地徳力（当時の当館学芸員）の研究では、主に縁辺（えんぺん）歯の形に注目して、分類を行い、HMG-371 はティロサウルス亜科ティロサウルス属であるとされました。最近の研究では、この標本がティロサウルス亜科であることは確かですが、ティロサウルス属に含まれるかどうかは不明とされ（佐藤ほか，2012 英）、この標本を含めたさらなる研究の進展が望まれています。

文献：地徳力，1994，北海道穂別地域産ティロサウルスについて．穂別町立博物館研究報告，第 10 号，p. 39-54.
佐藤ほか，2012 英；Sato, T., Konishi, T., Hirayama, R. and Caldwell, M.W., 2012: A review of the Upper Cretaceous marine reptiles from Japan. *Cretaceous Research*, vol. 37, p.319-340.

（普及員　西村智弘）

【アクセス】

苫小牧から約 1 時間半
札幌から千歳経由で約 2 時間
道東道むかわ穂別 IC より約 20 分

【利用案内】

開館時間　9：30~17：00（最終入館 16：30）

入館料	個人 / 小 ~ 高校生	100 円
	大人	300 円
	団体 / 小 ~ 高校生	50 円
	大人	200 円

※団体は 10 人以上　※小学生未満は無料

［休館日］

2012 年 12 月
3(月) 10(月) 17(月)
25(火) 26(水) 31(月)

2013 年 1 月
1(火)-5(土) 7(月)
15(火) 16(水) 21(月)
28(月)

※ 12/31 ～ 1/5 は
年末年始の休館日です。