



クビナガリュウ
「ホッピー」

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 0145-45-3141
博物館 HP アドレス <http://www.town.mukawa.lg.jp/1908.htm>

穂別の化石紹介①

ホベツアラキリュウ

来年 2012 年は穂別博物館（旧・穂別町立博物館）の開館 30 周年です。ホッピーだよりでは、これまでの博物館活動の中の重要な研究について紹介していきます。はじめに博物館の設立・開館のきっかけとなったクビナガリュウ化石について紹介します。

この化石は、国内産クビナガリュウとして二番目に全身骨格を復元されたこと、そして記載論文として初めて公表されたことなどから、広く注目を集めました。

基本情報

分類：脊椎動物門 爬虫綱 きりゅうもく ちょうけいりゅう あもく 鱗竜目 長頸竜亜目
プレシオサウルス上科 エラスモサウルス科
(クビナガリュウ類)

標本名：ホベツアラキリュウ

登録番号：HMG-1（穂別博物館収蔵資料）

年代：中生代白亜紀後期（約 8000 万年前）

産出地：むかわ町穂別長和

発見者：荒木新太郎（むかわ町穂別在住）

発見

1975 年 6 月 指骨などが露出した岩石（ノジュール）を発見、持ち帰る。

1976 年 9 月～ 佐藤昌人（苫小牧青少年センター・当時）から長谷川善和（国立科学博物館主任研究員・当時）へ連絡し、「クビナガリュウの四肢の一部と思われる」との返答を得る。

1977 年 2 月 4 日 新聞報道(毎日新聞ほか)

発掘

期間：1977 年 7 月 5 日～8 日

発掘調査団：穂別町教育委員会、北海道開拓記念館、北海道立地下資源調査所、北海道大学、穂別町山岳会、穂別町化石研究会、穂別町自然を守る会、穂別町猟友会ほか

内容：現場は山の中のため、車や徒歩で道具を運び、小さな沢の中に点在するノジュールを人力で掘り出し、運び出した。

成果：化石骨を含む岩石 55 個、アンモナイト 25 個体、イノセラムス 10 個体



ホベツアラキリュウ全身復元骨格
(穂別博物館入口ホール)



発掘作業の様子



採集されたノジュール

クリーニング作業

期間：1978年5月1日～1981年12月10日

担当：都田哲（穂別在住・当時）

内容：タガネを手作りし、手作業で岩石中から化石骨を取り出した。

成果：412点の化石骨（骨片含む）

文化財指定

1979年3月5日 穂別町指定文化財第2号に指定
（現在は、むかわ町指定文化財登録番号第3号）

研究

期間：1978年～1989年

研究者：仲谷英夫（北海道大学大学院・当時）

1981年・1982年 日本地質学会学術大会にて報告

1989年 記載論文の発行（日本産クビナガリュウ化石としては初の記載論文）

内容：発見された部位は、四肢を含む、首の付け根から尾の付け根の胴体部分。属・種名は不明だが、エラスモサウルス科に含まれると考えられる。

復元

期間：1982年1月～1982年12月

監修：亀井節夫（京都大学・当時）、仲谷英夫

作製：京都科学標本株式会社（京都）

内容：①産出部分の型取り・レプリカの作製、②欠損部分の作製、③全体の組み立て

1982年7月20日 穂別町立博物館（現・穂別博物館）開館

1982年12月17日 全身復元骨格の組み立て、設置（日本産クビナガリュウとしてはフタバスズキリュウに次いで2番目の復元）

1982年12月19日 復元展示式典

※文中の名称等は当時のまま

参考文献：村上隆（1983）「よみがえるクビナガリュウ」（穂別町立博物館発行）

クビナガリュウ

中生代の海棲爬虫類の1グループ。鰐竜目の長頸竜亜目に分類されている。三畳紀に出現し、ジュラ紀～白亜紀に世界中に広がった。祖先はノトサウルス *Nothosaurus*（ノトサウルス科）と考えられている。体は流線型で、四肢（前後の足）は大きく平らなオール状となっていた。前後の足を用いて推進していたと考えられている。
（学芸員 桜井）



クリーニング作業中の都田哲氏

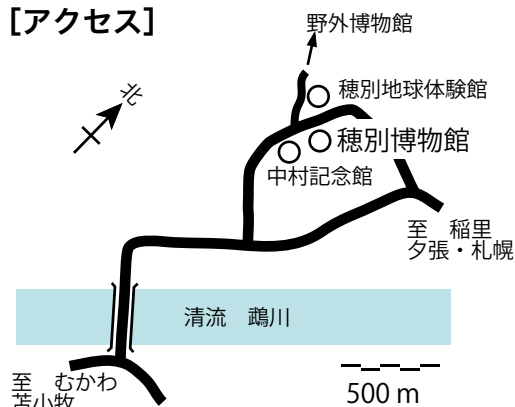


左から、亀井節夫氏、仲谷英夫氏、平山廉氏
（1982. 7. 20 穂別博物館事務室にて）



全身復元骨格の作製

【アクセス】



【利用案内】

開館時間 9:30～17:00

（最終入館 16:30）

観覧料 個人 小～高校生：100円

大人：300円

団体 小～高校生：50円

大人：200円

※小学生未満：無料

※団体は10人以上

【休館日】

2011年12月

5(月) 12(火) 19(水)

26(月) 31(土・年末休館)

2012年1月

1(日)～5(木)（年始休館）

10(火) 11(水) 16(月)

23(月) 30(月)