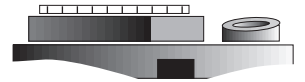


足寄動物化石博物館 フォストリーあしよる



089-3727 北海道足寄町郊南1丁目 電話 01562-5-9100 ファックス5-9101

E-メール staff@museum.ashoro.hokkaido.jp

ホームページ <http://www.museum.ashoro.hokkaido.jp>

クジラ化石の研究

足寄の歯のあるヒゲクジラ 国際哺乳類学会議で活躍

7月31日～8月5日、札幌市コンベンションセンターにおいて、国際哺乳類学会議が開催されました。全体の発表が900題をこえる大きな国際会議でした。そのうちの「海にすむ哺乳類の形態」に関するシンポジウムで、3つの研究発表に足寄の化石「歯のあるヒゲクジラ」が登場しました。

当館の澤村と小松は関係する国内の研究者と連名で、茂螺湾から産出した歯のあるヒゲクジラと調査捕鯨で得られたミンククジラ胎児の解剖結果とをあわせ、クジラヒゲは歯肉（はぐき）の一部が変化したものでモラワノケトウスには歯と同時にヒゲも生えていたことを発表しました。クジラ進化研究の最重要課題であるクジラヒゲの起源について、新しい説を唱え注目されました。

ヒゲで濾（こ）しとる食べ方の進化を発表した米国サンディエゴ大学A. ベルタさんは、オレゴン州から出た歯のあるヒゲクジラを足寄産の化石と比較しながら議論を進めました。また、ニュージーランド・オタゴ大学のE. フォーダイスさんは、3000万年前の環境変化によってハクジラやヒゲクジラ出現したことを述べ、足寄のクジラ化石の重要性を指摘しました。

シンポジウムには100名をこえる研究者が参加していました。とくに化石になじみの薄い国内の若手クジラ研究者が多く、足寄の化石をアピールする絶好の機会になりました。シンポジウムで発表した外国人研究者や日本人研究者などが会議後つぎつぎと来館し、茂螺湾の化石や解剖した胎児を観察してクジラ進化の議論を深めました。



化石を前に議論するフォーダイスさん（左手前）と
J. ミードさん（中央奥・スミソニアン博物館）ら



ヒグマとエゾシカをアレンジした
国際哺乳類学会議のプログラム表紙

博物館実習

茂喜登牛出身の黒田裕敏さんが実習



本州からの親子にレプリカづくりを指導する実習生黒田裕敏さん（中央）

博物館で働く学芸員の資格を取得するためには、どこかの博物館で館務の実習を受ける必要があります。当館でも毎年数名の大学生を受け入れています。今年は足寄出身の黒田裕敏さん（茂喜登牛出身、北海道文教大学4年）が実習を受けました。黒田さんの感想です。

私は、10日間実習生として、実際に博物館を訪れた方へのレプリカ作製指導などの対応や標本の整理など、様々な実務的な仕事をしました。改めて、博物館の面白さ、教えることの難しさを知ることができました。ありがとうございました。
黒田裕敏

展示情報 足寄にもらったシャチの歯を展示

羅臼で集団死したシャチは道内6つの機関で骨格標本にする作業を進めています。足寄では火山灰に埋めるという方法で処理しています。

一方、各個体の年齢を決めるために骨格用の標本から歯を抜きとり、断面の成長線（年輪のようなもの）を調べることになりました。

7月末、埋めてある骨格を掘り起こしたところ、全体に順調な進行が確認され、とくに歯は簡単に顎の骨から抜き取ることができました。そこで、歯だけですが公開することにしました。上下左右各12本、あわせて48本のとがった歯（前の方、後の方は小さくなりますが）が並ぶのは壮観です。これでアザラシをかみ切ったのか・・・、と納得することができます。

羅臼のシャチの中では、初めての公開です。



行事予告 炭酸カルシウム鉱物のふしぎ - シオワッカでの生成と地層中の石

足寄町の文化財（天然記念物）に指定されているシオワッカ（正式には「足寄石灰華半ドーム」と命名）では、生成する炭酸カルシウム鉱物の組み合わせとしては世界でここだけという現象が見つかりました。なかでもイカアイトという鉱物は、陸上では2番目に発見され、「日本ではシオワッカで生成」と地学事典（平凡社）にも紹介されています。

イカアイトは、古い地層の中では「玄能石」として見つかります。カナヅチの頭のような形から名づけられました。浦幌町のおよそ3000万年前の地層からたくさん見つかりました。

10月に、地層の中の玄能石とシオワッカを観察する企画を準備しています。詳しくは次号で。

休館日 || 9月 6日、13日、20日、27日

博物館の動き 9月（館の行事や職員の動き、来館団体の一部、など）

9月	13日	弟子屈町合同小学校、音更町学童保育
1~2日	14日	北海道博物館協会ミュージアムマネージメント研修会（澤村、白老町）
2日	15日	城山小学校
3日	16日	弟子屈小学校学
6日	17日	上川中学校・高校
7日	18日	北見北斗高校、読売旅行ミステリーツアー
8日	22日	読売旅行ミステリーツアー
	23~25日	帯広畜産大学、土幌小学校親子レク