



穂別・三笠・沼田のモササウルス 公開中

モササウルス：白亜紀後期に出現し、世界中の海へと広がった海生爬虫類。大きな口と鋭い歯を持ち、当時の海の食物連鎖の頂点に位置したが、白亜紀末期に絶滅。北海道では他に、日高町や平取町から発見。



右前足

穂別産モササウルス化石 (博物館展示室)

Mosasaurus hobetsuensis Suzuki, 1985

(モササウルス・ホベツエンシス)

産出地：むかわ町穂別富内 / 所蔵：穂別博物館

部位：歯、右前足、胴椎、肋骨など

※穂別の名前がついたモササウルス。モササウルス類で

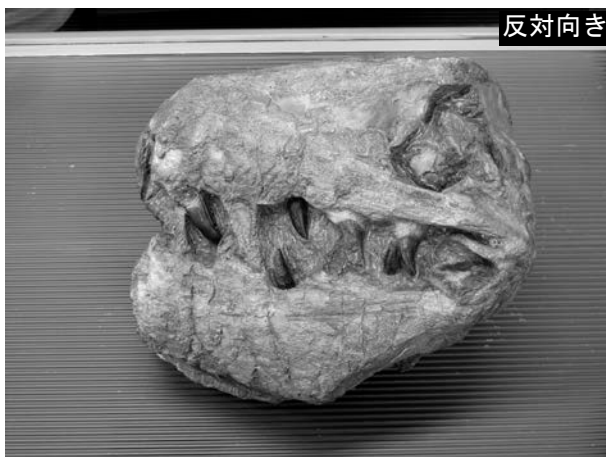


北アメリカ産モササウルス化石

後

前

各地のモササウルスを
比べてみよう



反対向き

三笠産モササウルス化石 (レプリカ)

Taniwhasaurus mikasaensis

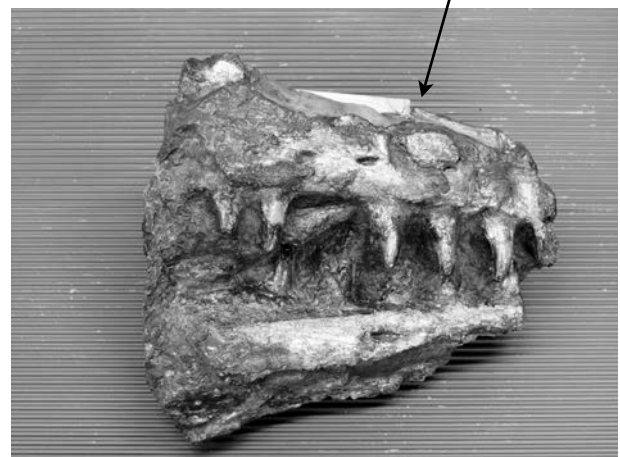
Caldwell, Konishi, Obata and Muramoto, 2008

(タニファサウルス・ミカサエンシス)

産出地：三笠市桂沢 / 所蔵：三笠市立博物館

部位：目のくぼみ〜あごの後側の部分

※昨年、ティロサウルス類の新種として発表された。別名「エゾミカサリュウ」。



沼田産モササウルス化石 (レプリカ)

Mosasauridae gen. et sp. indet

(モササウルス科 属・種 不明)

産出地：沼田町幌新 / 所蔵：沼田町教育委員会

部位：あごの中ほどの部分

※現在のところ、種類は不明。今後の研究が期待される標本。

(学芸員 桜井)

穂別博物館 2009夏の特別展

「穂別海竜博物館 - 穂別を泳いでいた海竜たち -」

～9/30 (水) (8月は無休)

穂別博物館 特別展示室

展示協力 三笠市立博物館・沼田町教育委員会

普及講演会「中生代の海生爬虫類 -恐竜時代の海の生き物-」

8/22(土) 13:30-16:00 むかわ町穂別町民センター (申込不要)

平山 廉 (早稲田大学教授) ・ 桜井和彦 (穂別博物館学芸員) ・ 西村智弘 (穂別博物館普及員)

後援 むかわ町立穂別博物館協会の会

レプリカ アクセサリーづくり はじめました

5月から週末と連休に開催している大好評の化石体験コーナーに、新たにレプリカ アクセサリーづくりが加わりました。お湯で柔らかくなるカラフルなプラスチックを使って、アンモナイトのレプリカ アクセサリーを作れます。お作り頂けるのは、アンモナイト ストラップかアンモナイト サンダルアクセサリーです。料金は無料です（博物館入館料のみ）。サンダルアクセサリーは、当日サンダルをお持ちいただかなくても、お作りできます。

なお、クロックス（風）のサンダルはエスカレーターに挟まれやすいのでお気をつけください。

（普及員 西村）



アンモナイト ストラップ



アンモナイト サンダルアクセサリー

化石体験で自由研究！

8/3（月）～8/5（水）は化石体験が盛りだくさん！

「学芸員質問コーナー」10:00～15:00、化石のこと、地層のこと、分からないことは全部学芸員に質問しよう。プライベートなこと以外は何でも答えます。

その他にも、クリーニングした化石を持って帰れる「化石クリーニング体験」10:00～15:00、ノジュールを割って化石を探す「石割り化石探し」15:30～16:00も開催します。「石割り化石探し」は年に数回しか開催されません。この機会にぜひどうぞ。

また、8/8（土）には穂別キャンプ場で10:00～15:00にレプリカづくりとレプリカ アクセサリーづくりを開催します。

化石体験コーナー（8月の予定）

化石クリーニング体験：土曜日（8/1・8・15・22・29）・8/3（月）～8/5（水）、10:00～15:00
（石の中から化石を取り出す：お一人様15分）

レプリカづくり：日曜日（8/2・9・16・23・30）、10:00～15:00
（アンモナイトの石こう模型づくり：作業10分、石こうが固まるまで20分）

レプリカ アクセサリーづくり：日曜日（8/2・9・16・23・30）、13:00～15:00
（アンモナイトのプラスチック模型でのアクセサリーづくり：作成10分）



むかわの化石や生き物く穂別のアンモナイト>

Tetragonites popetensis

テトラゴナイトス ポペテンシス

名前の通り殻が四角いアンモナイト（tetra-、4の意味）。約10cmほどまで成長する。白亜紀サントニアン期からカンパニアン期（約8500-7000万年前）に生息。北海道各地とカリフォルニアから産出する。穂別北部のサヌシュベ川で発見された標本をもとに、1903年に新種であることが公表された。
（普及員 西村）

2009年 8 月（無休）

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

モササウルスの他にも、クビナガリュウや魚竜など、海生爬虫類には色々な種類がいました。しかし中でもモササウルスは、世界中の海へと広がり、様々な食性や環境へと進出したことから、最も成功を収めたグループと言われています。（さ）