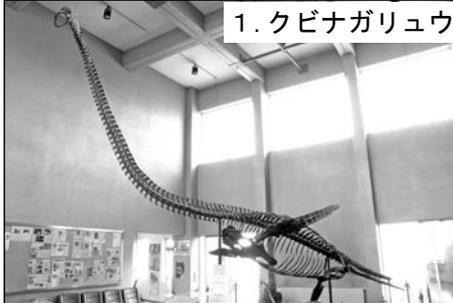




むかわの化石 (その4)

たまごをうんだのは？



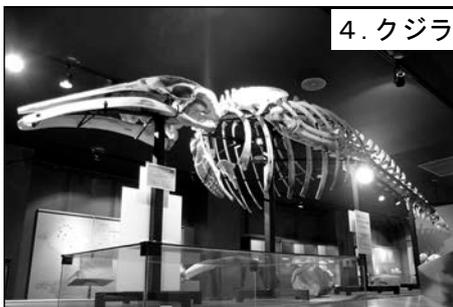
1. クビナガリュウ



2. モササウルス



3. ウミガメ



4. クジラ



5. デスモスチルス

ヒント

卵をうむのは、ホ乳類？ ハ虫類？
卵は、海で産む？ 陸で産む？
1・2・3：ハ虫類
(白亜紀：9,000万～7,000万年前)
4・5：ホ乳類
(新生代第三紀：約1,600万年前)

<問題 たまごをうんだのは、だれでしょう？>

穂別で泳いでいた、上の写真の生き物のうち、卵を産んだのは、だれでしょう？

4. クジラ 5. デスモスチルス は、ホ乳類 → 子どもを産みます

ホ乳類は、子どもを産んで、お乳で育てます。クジラやデスモスチルスはホ乳類なので、卵は産みません。(一番古いホ乳類であるカモノハシやハリモグラは、実は卵を産みます)。

3. ウミガメ (ハ虫類) → 陸に上がり、砂浜に卵を産みます

カラがあるのでハ虫類の卵は陸上に産めますが、逆に水中には産めません。だからウミガメは、わざわざ上陸して砂浜に卵を産みます。卵から産まれた子どもは、また、海へ戻ります。

1. クビナガリュウ (ハ虫類) → 卵？ ...実は、子ども

泳ぐためのヒレであるクビナガリュウの足は、陸の上で体を支えることはできません。そのため水中で子どもを産んだようです。古い種類の化石で、証拠が見つかっています。

2. モササウルス (ハ虫類) → 卵？ ...実は、こちらも子ども

上陸できそうにも見えますが、肩や腰の骨が背骨と強くつながってはいないので、足で体を支えることはできなかったようです。そのため、水中で子どもを産んだと考えられています。

ウミガメの卵の化石 (穂別産)



<答え たまごをうんだのは、ウミガメ>

卵を産んだのは、ウミガメだけです。クビナガリュウやモササウルスは、上陸できないため、子どもを産んだようです。逆に言えば、陸に戻る必要はなくなったわけです。しかしその中で現在まで生き残っているのは、ウミガメだけです。生物の進化の歴史は、本当に不思議ですね。
(学芸員 桜井)

雨でも元気！ 化石まつり大好評♪



【化石クリーニング体験】
春から500人達成！

8月1日には、春からのクリーニング体験の人数が500人となり、札幌からお越しの三国さん親子に記念品の贈呈が行われました。

三日間でクリーニング体験158人、レプリカづくり165人、輪投げは190人など、数多くのちびっこが楽しんでいってくれました。なによりもむかわっ子、ほべつっ子がたくさん来てくれて、本当にうれしい三日間でした。

来年もぜひ開催したいと考えているので、今年来られなかった子にも声かけあって、誘い合って、みーんなできてね！博物館は、いつでもみんなを待ってまーす♡

【化石クリーニング体験】



【ホッピー輪投げ】

三日間ともあいにくの雨。しかし、その雨の合間をぬって博物館の前庭を舞台としたウォークラリーを楽しむ姿もみられました。

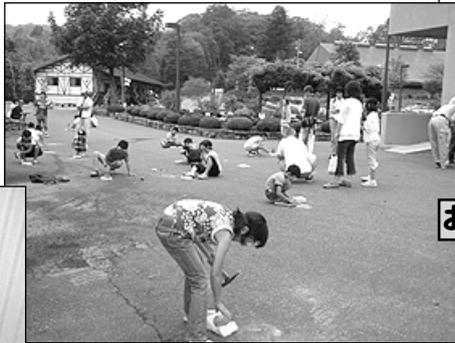
【ウォークラリー】



2008/08/01



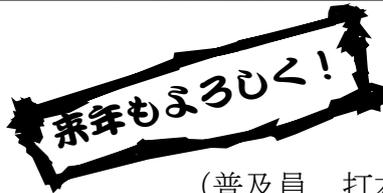
【ホッピーくじびき】



【石割り体験】

おまつりメニュー

- ・クリーニング体験 158人
- ・レプリカづくり 165人
- ・石割り体験 (8/1のみ) 31人
- ・輪投げ 190人
- ・くじ引き 173人
- ・ウォークラリー 76人



(普及員 打本)

※毎週土曜日：化石クリーニング体験、毎週日曜日：レプリカづくり（9月末まで）※

9月15日（月・敬老の日）は、むかわ町民は無料で見学できます

むかわの化石や生き物



穂別長和にて(08.7.25)

ニホンザリガニ

ザリガニはエビ・カニの仲間です。ニホンザリガニは、世界中で北海道と東北北部だけで見られます。日本本来のザリガニはこの種類だけですが、最近では外から持ち込まれたアメリカザリガニなどが増え、生活場所も少なくなり、絶滅が心配されています。

2008年9月						
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				

9月のこよみ

- ・9/1、8、22、29
- ：月曜日の休館
- ・9/16、17、24
- ：祝日の振替休館

■：休館日
○：町民無料入館日

化石の調査で訪れた山奥の沢で、偶然、ニホンザリガニに出会うことができました。絶滅が心配されるザリガニが穂別の山中で生きていたことに安心すると同時に、こうした豊かな自然がいつまでも残っていてほしいと強く感じました。（さ）