

— 2024. 4. 24 —

月刊アンモナイト通信



Monthly Ammonite Center Letters

— Vol. 6, no. 4 —



今月のイチオシ化石紹介

Tongoboryceras kawashitai

この標本は体験発掘において産出したアンモノイド（アンモナイト類）化石で、猪瀬ほか (2024b)によって記載された。*Tongoboryceras* 属の化石は双葉層群からは初産出となる。猪瀬ほか (2024b)によれば本標本は、成長初期の殻は残されていないものの中程度に密巻きで、螺管断面は楕円形を成し腹面は丸みを帯びる。殻は強く膨らみ側面中央に於いて螺管幅が最大となる。肋は直線的であるが、腹面中央でやや前方へと屈曲する。主肋の間には細肋が見られ、主肋は成長後期においては板状になり間隔が広くなる。臍付近の六畳には突起が観察される部分もある。一部縫合線を観察可能な部分も存在し、2 つに分岐した腹鞍が認められるパキディスカス型である。

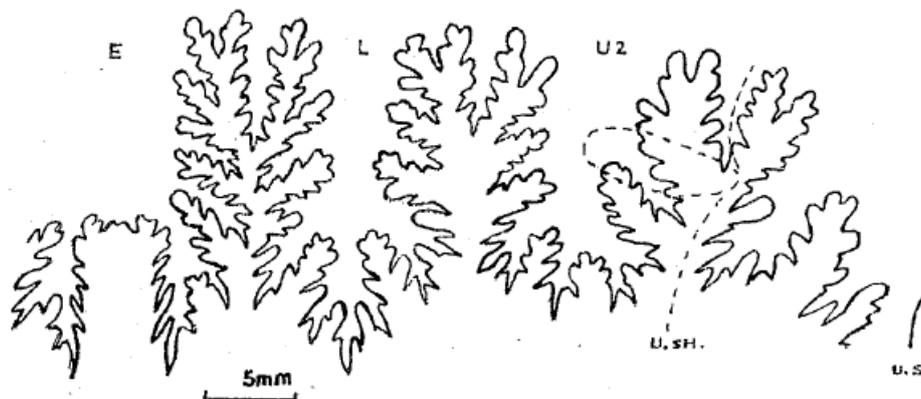


図 1. *Tongoboryceras kawashitai* ホロタイプ標本の縫合線 (Matsumoto, 1979 より引用)。

これまで *Tongoboryceras kawashitai* は北海道に分布する白亜系蝦夷層群の Turonian～Coniacian からの産出が知られており、足沢層から同種が発見された事は双葉層群と蝦夷層群から産出するアンモノイド化石が同一の群集であるという先行研究の見解を支持するものである。また、猪瀬ほか (2024a)において、これまで前期 Coniacian とされてきた足沢層の堆積開始年代が後期 Turonian まで下がる可能性が指摘されており、今回の発見は *Tongoboryceras kawashitai* の生息年代を検討する上で非常に重要なものとなった。

採集者：三浦雅人

(参考文献)

猪瀬弘瑛・利光誠一・鈴木千里, 2024a. 福島県いわき市に分布する上部白亜系双葉層群足沢層産イノセラムス科二枚貝とその地質学的意義：特にチューロニアン／コニアシアン階境界付近について. 地質学雑誌, 130 (1); 111-117.

猪瀬弘瑛・歌川史哲・相場大佑・村宮悠介, 2024b. 福島県いわき市に分布する上部白亜系双葉層群足沢層から得られた *Tongoboryceras kawashitai* (アンモノイド) について. 福島県立博物館紀要, 38; 25-28.

Matsumoto, T., 1979. Notes on *Lewesiceras* and *Nowakites* (Pachydiscid Ammonites) from the Cretaceous of Hokkaido: Studies of the Cretaceous Ammonites from Hokkaido and Saghalien-Xxxvi. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series, 113; 30-44.

3月の行事報告

- ・体験発掘
開催回数：19回
- ・第6回親子自然探訪教室「コハクを発掘しにいこう！」
3月17日に実施



写真 1. 琥珀発掘の様子。

5月の行事予定

- ・体験発掘 (毎週土・日曜日, 10時～11時30分, 13時30分～15時, 但し, 雨天中止)
安全性確保のため, **上限30人**で開催します。
ゴールデンウィーク期間中は**完全予約制**での実施となります。

お知らせ (重要！)

Attention!!

風化等による体験発掘露頭の状態を踏まえ、参加者の方々の安全を確保する必要があることから、**4月6日開催回より当面の間**体験発掘の実施方法を変更させていただきます。

開催日：毎週土曜日・日曜日のみ

※大型連休中やお盆期間中、また三連休中の土日以外の曜日における体験発掘は実施いたしません。

定員：**30人**

申込方法：当日先着順

※申込方法が変更となる場合は、ホームページ等でお知らせいたします。

体験発掘を楽しみに、皆様遠方よりご来館とは存じますが、事故防止のためご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

お知らせ (重要！)

Notice!!

Notice!!

体験発掘に参加される際は**運動靴または長靴の着用**をお願い致します。サンダル(クロックス含む)や踵の高い靴での体験発掘場への入場は安全確保のため、お断りしております。

皆さまのご理解とご協力をお願い致します。



いわき市アンモナイトセンター (Iwaki City Ammonite Center)

〒979-0338 福島県いわき市大久町大久字鶴房 147-2

TEL : 0246-82-4561 FAX : 0246-82-4468

URL : <http://www.ammonite-center.jp>

E-mail : info@ammonite-center.jp

