

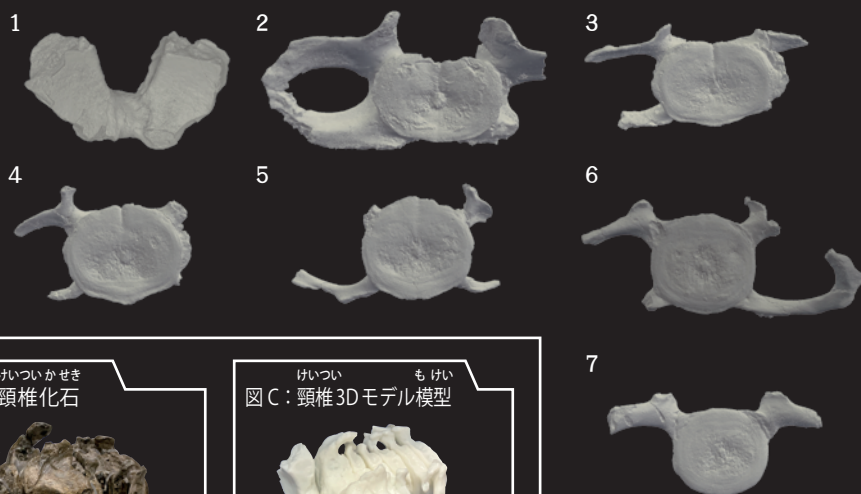
鯨

いさな

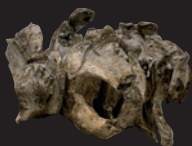
第 23 号

昭島市郷土資料室
 〒196-0012
 昭島市つつが丘
 3丁目3番15号
 アキシマエンシス
 国際交流教養文化棟1階
 TEL:042-543-1523
 FAX:042-542-8002
 (昭島市民図書館共通)

けいつい がぞう
 図 A: 頸椎 CT スキャン 3D モデル画像



けいつい か せき
 図 B: 頸椎化石



けいつい も けい
 図 C: 頸椎 3D モデル模型



アキシマクジラ頸椎化石 (実物・CT スキャン 3D モデル)

アキシマクジラの頸椎化石の CT スキャン 3D モデルができました！



昭島市郷土資料室
 公式キャラクター
 いさなちゃん

昭島市郷土資料室では、アキシマクジラの化石がみつかった一九六一(昭和三十
 六)年から六十五年目を記念して、企画展「アキシマクジラ化石発見 65 周年記念
 企画展」を開催しています(十月二十四日まで)。本展は、アキシマクジラの実物
 の化石以外にも、化石 3D モデルなどの最新技術をつかってデジタル化した化石
 の展示をみる事ができる企画展です。

今回は、本展の目玉のひとつである「アキシマクジラ頸椎化石 CT モデル」を
 ご紹介します。

「CT モデル」は、X 線という人の目では見えない光をつかって化石を撮影
 し、コンピューターでその撮影した画像を合成した 3D モデルです(図 A)。この
 X 線を使った CT スキャン撮影は、医療において体の内部を輪切りにして外か
 ら観察できるようにし、体の病気の有無などを調べる方法につかわれています。

化石を扱う古生物学では、化石の標本を壊すことなく、化石の中がどうなってい
 るかを見ることができ、また、CT スキャン撮影でつくった 3D モデルはとて
 も精密なので、実物の化石と形がほとんど変わらない精巧な仕上がりになります。

鯨は七つある首の骨が、ひとつの塊のようにつく特徴(癒合といいます)があ
 ります。ただ、それらの首の骨が、どのくらい癒合しているかは、鯨の種類によつて異
 なります。例えば、アキシマクジラなどのコクジラの仲間は、完全に癒合せず、
 個々の骨が離れているか部分的にくっついている程度のため、首の骨が前から順番
 にパズルのようにつまみ合います(図 B)。そのため、アキシマクジラ頸椎化石 CT
 モデルは、模型として製作することで、まるでパズルゲームのように楽しめる教材に
 もなります(図 C)。

十月現在開催中の本展では、図 B の模型を手にとって触れることができます。
 このようなパズルを通じて、「この骨はどこにつながるのか?」「なぜきれいにつな
 がるのか?」を、首までどっぷり浸かって楽しみながら鯨の不思議について考えてみ
 るのはいかがでしょうか。

令和8年 七月～十一月のおもな展示・イベント予定

◎企画展示 「アキシマクジラ化石発見65周年記念展示」

～過去と未来をつなぐアキシマクジラ～

展示期間…令和8年七月二十日(月・祝)～令和8年十月二十四日(土)
展示内容…全身骨格化石を展示し、デジタル化を含めた未来への展望を
展示します。

◎企画展示 「カイコにみる昭島の暮らし」

展示期間…令和8年十月二十七日(火)～令和9年二月七日(日)
展示内容…昭島市域で営まれていた養蚕業や製糸業に関する道具や
古文書を中心に展示し、蚕にまつわる市域の歴史と暮らし
を紹介します。

企画展解説開催日…令和8年十月二十七日(火)／十一月七日(土)
十二月五日(土)／令和9年一月十六日(土)

開催時間…各回とも午後一時～
参加費…無料・予約不要
※各回共に十五分程度担当の学芸員が解説を行います。

★イベント 「大日堂境域および日吉神社境域」見学

開催日時…十一月三日(火・祝)午前十一時三十分～、午後一時三十分～
内 容…大日堂の木造大日如来坐像ほか二躯(都指定有形文化財)
の御開帳に合わせて大日堂および日吉神社の境域を案内します。
対 象…どなたでも
会 場…大日堂および日吉神社境域
参加費…無料／事前申込不要

利用案内

○開室時間

昭島市郷土資料室

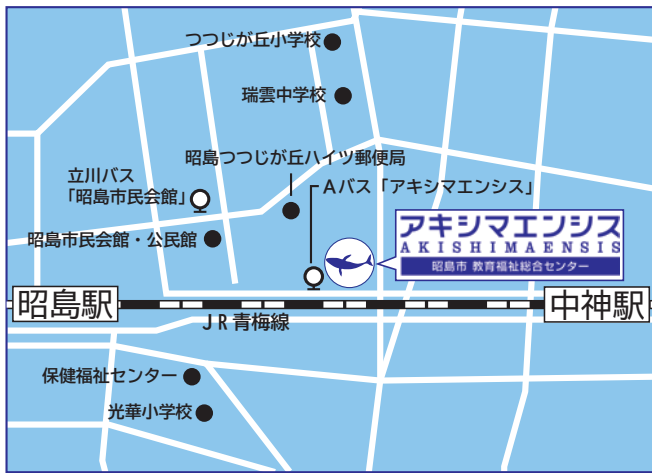
火曜日～金曜日
土・日・祝日
午前十時～午後八時
午前十時～午後六時

郷土資料展示室

(見学を希望される方は、郷土資料室または郷土資料展示室のスタッフに
お声がけください)
火曜日～日曜日・祝日
午前十時～午後五時

○休室日

月曜日(休日の場合は翌平日)、年末年始、特別整理期間



○交通アクセス・アクセスマップ

JR青梅線 昭島駅・中神駅より徒歩10分

立川バス
(昭22、昭23、昭23-2・昭24、昭26、拝13)
「昭島市民会館」下車徒歩5分

Aバス(北ルート)「アキシマエンシス」下車すぐ

昭島市郷土資料室の展示やイベントの最新情報は、
アキシマエンシスのホームページ
(https://www.akishimaensis.jp/guide/heritage_list.html) または
アキシマエンシス公式X (@akishima_ensis) で見ることができます。

Xはこちら ホームページはこちら

