



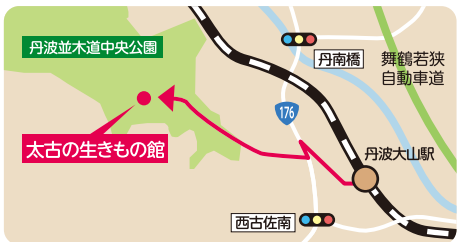
自動車をご利用の場合

舞鶴若狭自動車道
「丹波篠山IC」から
北西へ約5分



電車をご利用の場合

JR福知山線
「丹波大山駅」下車
徒歩10分



丹波篠山市立 太古の生きもの館

〒669-2221 兵庫県丹波篠山市西古佐90番地1(兵庫県立丹波並木道中央公園内)

TEL・FAX / 079-556-7666

開館時間 9:00~16:30 入館料 無料

休館日 月曜日(祝祭日と重なった場合は開館、翌平日休館)
12月29日から翌年1月3日まで

不在の場合は下記へご連絡ください

- 兵庫県立丹波並木道中央公園(公園管理棟) TEL.079-594-0990
- 丹波篠山市教育委員会事務局 文化財課 ※土・日曜日、祝祭日を除く8:30~17:15
TEL.079-552-5792 FAX.079-552-8015

≒1100000000?



から始まる



丹波篠山市立太古の生きもの館

The Hall of Ancient life

太古の生きもの市民研究所

The Citizen Laboratory of Ancient life



太古の生きものの館



太古の生きものの館は、篠山層群から見つかった化石の実物や、それらを復元した模型の展示を見学できるだけでなく、その他にも露頭の観察や化石調査作業の見学、化石発掘体験などができる体験型学習施設です。

太古の生きものの館へ通じる通路の南側(左側)の斜面には、約1億1千万年前に降った雨の痕(あと)や生きものの巣穴の痕(あと)などが残っており、篠山層群の地層を間近で観察できます。



太古の生きものの館への通路左側にある篠山層群の地層

太古の生きものの館 案内図

篠山層群の地層

通路

展示室

太古の生きもの
市民研究所

化石発掘
体験
スペース

太古の生きものの館 展示室

展示室では、丹波篠山市内で発見された恐竜やほ乳類の復元模型、イベントや学校の授業で子ども達が発見した実物の化石などの展示や、篠山層群の成り立ちなどを紹介しています。

また、映像による「篠山層群」についての様々な解説や、最新情報をご覧いただけます。



展示室からは奥にある市民研究所の様子を見ることができます。



1億1千万年前の太古の生きものの模型をジオラマで展示しています。



展示室内のモニターから流れる映像で篠山層群のことをもっと知ることができます。



篠山層群の岩石を使って、イベントや学校の授業で行った石割調査によって発見された実物の化石を展示しています。

太古の生きものたち

≒110000000? (約1億1千万年前)

丹波篠山市と丹波市の一部にまたがる「篠山層群」と呼ばれる地層は、今から約1億1千万年前の前期白亜紀の地層です。白亜紀といえば大小様々な恐竜たちが地球上で大繁栄していた時代です。

その頃、人類はまだ存在していません。私たちの遠い祖先にあたるほ乳類はすでに存在していましたが、ほとんどが現在のネズミくらい、大きいものでもタヌキ程度のサイズでした。ほ乳類を含む小さな動物たちは、肉食恐竜などの捕食者に見つからないように、ひっそりと生活していたのかもしれません。



ササヤマミロス・カワイイ (ほ乳類)

日本最古の真獣類化石であり、我々人類の遠い親戚筋にあたる。

- 学名 ササヤマミロス・カワイイ (Sasayamamylos kawaii)
- 分類 哺乳類(真獣類)・新属新種
- 体長 10~13cm
- 産地 兵庫県丹波篠山市宮田
- 特徴 歯の中ほどで後ろへ少し折れ曲がっている大きな犬歯と、発達した臼歯を持つ。

大発見?!

「篠山層群」からは平成18年に竜脚類の恐竜化石が発見されたのを皮切りに、獣脚類、鳥脚類、曲竜類、デイノニコサウルス類、角竜類など、たくさんの恐竜化石が発見されています。その中には日本で初めて発見されたものや、新種の恐竜化石も含まれており、現在も引き続き化石の研究およびクリーニングが行われています。

恐竜化石以外にも、カエル類やトカゲ類、貝エビ、生痕化石、さらには世界的にみても非常に貴重なほ乳類化石などがみつかっており、「篠山層群」は日本でもトップクラスの化石産地と考えられます。

トロオドン類 (デイノニコサウルス類)



中国の遼寧省や内モンゴル自治区などで発見された化石と、非常に近い近縁種である。詳細は現在調査・研究中。

- 分類 トロオドン類(デイノニコサウルス類)
- 体長 5~60cm
- 産地 兵庫県丹波篠山市西古佐
- 特徴 現在の鳥類に最も近い恐竜類の一種であり、羽毛を持っていたと思われる。

パキゲニス・アダチイ (トカゲ類)

大陸と日本での同属(Pachygenys)のトカゲ類化石の発見は初めて。

- 学名 パキゲニス・アダチイ (Pachygenys adachii)
- 分類 トカゲ類・Pachygenys属新種
- 体長 体長:約70cm
- 産地 兵庫県丹波篠山市宮田
- 特徴 歯列を歯骨の前位だけにもち、歯の本数も9本と特殊である。



角竜類

中国の甘粛省で発見された角竜類の化石と似た特徴を持っているが、それよりは少し小型である。詳細は現在調査・研究中。

- 分類 角竜類
- 体長 約90cm
- 産地 兵庫県丹波篠山市宮田
- 特徴 原始的な角竜類で、トリケラトプスなど進化した角竜類に見られる大きなツノはまだ無く、頭の後ろにあるフリルも小さい。二足歩行をしていたと考えられる。



太古の生きもの 市民研究所

太古の生きもの館内に併設されている太古の生きもの市民研究所では、石割調査や化石のクリーニングを行っています。

展示室から化石調査やクリーニング作業の様子を見ることができます。

石割調査とは？

篠山層群から採取した岩石を碎き、化石があるかないかを探し出す作業です。

市民ボランティアなどによって今までに篠山層群全体から約38,000点以上の化石が発見されています。



イベントなどでの岩石調査

化石発掘体験イベントや小学校の授業で石割調査を体験してもらっています。

あなたも新種の化石が発見できるかも!?

化石のクリーニング

岩石から化石以外のものを取り除き、中に含まれている化石本来の姿や状況を分かるようにする作業です。



市民ボランティアの活動について

篠山層群の化石調査作業は市民ボランティアのみなさんの協力が必要不可欠です。

発掘現場や太古の市民研究所で発掘調査に関連するさまざまな活動に取り組まれています。



石割調査・化石クリーニング

太古の市民研究所では、篠山層群から採取した岩石を碎いて化石があるかないかを調べます。また、発見した化石のクリーニングや保存、記録も行います。



発掘現場での調査

太古の市民研究所の中だけでなく、発掘現場にも出向いて岩石の採取や石割調査を行います。



授業での石割調査の指導

化石発掘体験イベントや小学校の授業では、市民ボランティアのみなさんに子どもたちが行う石割調査について指導いただいています。

市民ボランティア 随時募集

化石調査に協力いただける市民ボランティアを随時募集しています。化石や発掘に興味がある方、知識はないけどおもしろそうだから参加したい方、不定期・短時間の参加でも大歓迎です。ボランティアを始めてみませんか？

