

「化石発掘たいけん」で新種発見！

中央博物館の地学講座「化石発掘たいけん」は、石川県白山市から取り寄せた岩石を用いて、恐竜時代の生き物の化石を探す講座です。平成14年から継続しているこの講座は、実際に恐竜の化石が見つかる可能性があることから、毎年大勢の方にお申し込みいただいている人気の講座です。

今から12年前の平成15年8月17日には、「親子化石発掘体験」の名で講座が開催されました。この時、長さが1cmにも満たない小さなトカゲの顎の化石が発見されました。発見者は、当時小学生だった上野光子さん。その後、見つかったトカゲの化石は、白山市教育委員会に返却され、後の研究に期待がもたれました。



現在の上野光子さん

発見から12年経った今年の7月、中生代爬虫類化石研究の第1人者であるスーザン・エバンス教授（英国ロンドン大学ユニバーシティカレッジ）と松本涼子博士（神奈川県立生命の星・地球博物館学芸員）の共同研究によって、上野さんが発見したトカゲの化石が、新種と認定されました。

新種の名前は、**ハクセプス・インベリス** (*Hakuseps imberis*) と名付けられました。ハクセプスは、「白山のトカゲ」の意味で、名峰白山にちなみます。インベリスとは「シャワー」を意味する言葉で、下顎の形がシャワーヘッドに似た特異な形態をしており、この種の特徴を表しています。

ハクセプス・インベリスは、**8月29日より、白山市恐竜パーク化石工房（白峰化石調査センター）で一般公開**されます。

論文では、このハクセプス・インベリスの他にも、数種のトカゲ化石の新種が報告されています。詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

[白山市教育委員会](#)（外部サイト）

[神奈川県立生命の星・地球博物館](#)（外部サイト）

最新のニュース

化石発掘イベントでトカゲの化石発見！

平成15年8月17日に行われた「夏休み親子の体験教室：親子化石発掘体験」で、恐竜時代のトカゲの化石が発見されました。化石を発見したのは、四街道市の上野光子さん。普通なら見落してしまいそうな1cmにも満たない小さな化石を見事発見です！

化石が見つかったのは、石川県白峰村「桑島化石壁」からとりよせた中生代白亜紀（約1億4000万年前）の岩石からです。この岩石は昨年中央博物館で開催された特別展「恐竜時代の生き物たち」の体験イベントのため、石川県白峰村教育委員会からお借りしていたもの。今年の体験教室でも、この岩石を使って化石発掘の体験イベントが催され、上記のトカゲの他にもカメの骨、魚のウロコなどが見つかりました。

今回見つかったトカゲの化石は新発見の可能性が高く、白峰村教育委員会に返却されたのち、詳しく研究されます。

今後も、桑島化石壁の岩石を使った発掘体験のイベントを開催する予定（次回は10月26日、「大人のための化石発掘体験」申込締切は10月12日）です。また新しい発見があるといいですね。



化石を発見した上野光子さん



化石がどこにあるかわかりますか？

クリーニング前の化石

クリーニング後の化石。長さ9.5mmのトカゲの上アゴの骨、歯が5本生えている。

平成15年当時のHPより。当時は上顎の骨と考えていましたが、研究の結果、下顎の骨であることがわかりました。

この新種のトカゲ化石発見を記念して、発見者の上野光子さんにインタビューしました。

Q：12年前の思い出をお聞かせください。

今振り返ると、化石発掘体験に参加できたことはとても貴重な機会だったなと思います。今でも当時の様子をはっきりと覚えているくらいで、とても楽しかったです。金槌などを使いながら、何が出てくるかわくわくしつつ、手のひら前後の大きさの石を少しずつ割っていきました。当時は家族で参加しました。弟が先に貝か何かの化石を見つけたと記憶しています。弟に先を越されて悔しく、私も「絶対何か見つけてやるんだ」と意気込んで石を割っていたところ、ある石から貝の化石を見つけました。貝の化石をよく見ようと顔に近づけたときに、貝がある面とは別な面にあごのようなものを発見しました。

Q：発見された化石が新種と認定されました。現在の感想をお聞かせください。

あの日発見した化石が、12年経って新種と判明したと聞いて、とても驚きました。人生で化石を発掘する機会はあまりないと思いますので、子どもたちにはぜひ体験してほしいなと思います。それと同時に、私は現在大学職員として「大学の先生の研究を支える仕事」をしていますので、あの日の化石を研究していただけたこと、“新種発見”という瞬間に立ち会えたことをとても嬉しく思いました。今後も福井県や石川県を始め、千葉県の恐竜時代の地層からも新たな化石が見つかって、恐竜時代の研究の発展につながっていくことを願ってやみません。

【このニュースへの問合せ先】

千葉県立中央博物館 企画調整課
Tel: 043-265-3111, Fax: 043-266-2481