

ワカヤマソウリユウ編 ―化石の発掘体験―

白亜紀の海の爬虫類^{はちゅうるい}、モササウルスの一種であるワカヤマソウリユウが見つかった金屋地域を中心に、有田川町内で化石の発掘体験が始まっています。

昨年度までに、道の駅明恵ふるさと館や小学校の授業などでお試し体験会を繰り返し、今年度から道の駅明恵ふるさと館で定期的に発掘体験を始めました。

●化石研究を体験

発掘体験は、ワカヤマソウリユウが見つかった長谷川地区の岩石を使っています。その年代はおおよそ7200万年前で、その当時の海で堆積^{たいせき}したものです。この岩石からはアンモナイトや貝、陸から流れてきた植物の化石などが見つかります。

有田川町の発掘体験では、ハンマーやタガネを使って石割りをしてもらいます。これは、化石の研究者が実際に行っていることと全く同じです。

初めのうちは、石と化石の区別がなかなかつきませんが、1時間ほどの体験の中で、だんだんと区別ができるようになっていきます。

●見つけた化石

発掘体験で見つけた貝や植物の化石は、持ち帰っていただいています。ただ、有田川町はワカヤマソウリユウやアンモナイトの産地として有名ですが、それより小さい化石はあまり注目されていません。もしかしたら、見落としていた大発見もあるかもしれないため、専門家の目で見て珍しいものは、発見者の連絡先を控えてお預かりしています。将来、ニュースになるような大発見があるかもしれません。

●観光資源として

発掘体験は、地元だけでなく他の地域の化石ファンを町に呼んでくる観光資源としても役立ちます。中学生代の化石発掘体験が日常的にできる場所には、これまでに関西地域では兵庫県丹波市がありました。和歌

山県立自然博物館でも定期的に発掘体験が行われていますが、抽選となっていています。今後、気軽に発掘体験ができる有田川町に来ていただき、町の良さも体験してもらえよう環境づくりをしています。



発掘体験の様子

ワカヤマソウリユウを探せ！化石発掘体験の参加者を募集しています。興味のある方は、23ページをご覧ください。