シリーズ
探訪 わが町文化財
その156

有田川町で恐竜化石は発見されるのか？

有田川町には、中生代白亜紀の海の地層が分布しており、そこから海の生物であるアンモナイトやワカヤマソウリュウが見つかっています。有田地域の他の3市町には、海で堆積した地層以外に陸地の地層も分布しており、これまでに同時代の陸上に生息していた恐竜類などの化石が発見されています。

●有田地域で発見されている恐竜化石やワニ化石

ワカヤマソウリュウ発見の翌年に当たる平成19年（2007年）、湯浅町の海岸から1本の肉食恐竜の歯が見つかりました。その後、広川町からも恐竜の化石が発見されました。これらは部分的な化石のため、その詳細は不明ですが、そのうちのいくつかは肉食恐竜の化石で、スピノサウルス類と考えられるものも含まれています。また、植物食恐竜のイグアノドン類と考えられる歯も見つかっています。

さらに、同じく中生代白亜紀のワニの化石が、有田市や広川町から見つかっています。

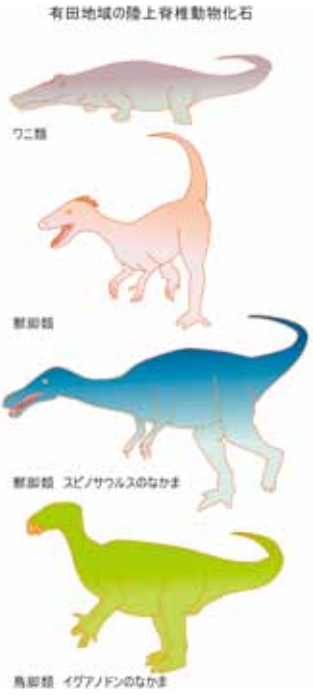
●有田川町には中生代の陸地の地層はあるのか

恐竜が見つかっている湯浅・広川両町の海岸線に分布する陸地の地層は、白亜紀当時は河口のような海水と川から流れてくる淡水が混じる「汽水域」だったところに堆積した地層です。この地層は、有田川町側にも続いていると考えられていましたが、なかなかそれに該当する地層が見つかっていませんでした。

しかし、昨年調査を行った結果、あらぎ島の近くにある旧三田小学校付近の地層に、汽水域に住む貝の化石が含まれていることを発見することができました。

●有田川町からも恐竜化石は見つかるかも？

汽水域の地層があるということは、陸地の生物がそこで化石になっている可能性があります。これまで有田川町で発見されている化石は、モササウルスやウミガメなど海の生物ばかりでしたが、地層を詳しく調べていくと、今後、有田川町からも恐竜の化石が見つかるかもしれません。



●〒6430021 和歌山県有田郡有田川町下津野2018-4
●有田川町役場企画調整課 TEL 0737 - 22-3293
●E-mail b.kikakuzaisei@town.aridagawa.lg.jp
●ホームページ URL https://www.town.aridagawa.lg.jp