

t a k e 日記

2010年03月21日(日) 16:27 化石レプリカ作り

今日は、化石のレプリカ作りでした

あいにくの雨でしたが急遽車庫の中に作業場を移しての作業

もちろんメンバーは、ひらさ& take コンビです

須城谷で以前発見し型を抜いた鹿の足跡化石からレプリカを作ります

まず見つけた足跡の現地での様子は



シリコンの型に石膏を流し込んで出来た石膏がこんな感じでした



この足跡は同じ鹿の足跡で前足と後ろ足です
特に鹿の副蹄がしっかりと出ています
これは良い資料になりますね



今日は、その他貝殻の化石とアンモナイトと三葉虫のレプリカを作りました
そしてレプリカに絵の具で色づけをしました
色を付けると本物っぽくなりますね

昇順|降順 コメント

1: 2010年03月23日(火) 13:12 ひらささん

久しぶりの大物レプリカですが、1頭の鹿の複数の足跡化石は初めてで、保存状態もいいし、副蹄の跡まであって、現生の鹿の足跡でも、なかなか見られない足跡化石です。足跡の大きさから、ニホンジカの立派な成獣と同じくらいの体格だったと思います。という事が判断できる貴重なものです。足跡化石を切り取って採取することは困難ですから、こうして型を取ってレプリカを作るのが一般的です。

現地の写真を見ると、彩色が難しそうですね。

シリコン型の周りに型枠を組んで、20分おきに少しずつ石膏を流し込んで作りますが、何ととっても、固まってから、シリコン型を剥がす時の緊張感と、感動がたまりません！

こうして、take & ひらさは上石津の取り返しのつかない貴重な資料を集めています。行動力では、どこの博物館にも負けませんよ(^;)