

どうして桑島で
恐竜の骨が見つかるのか！

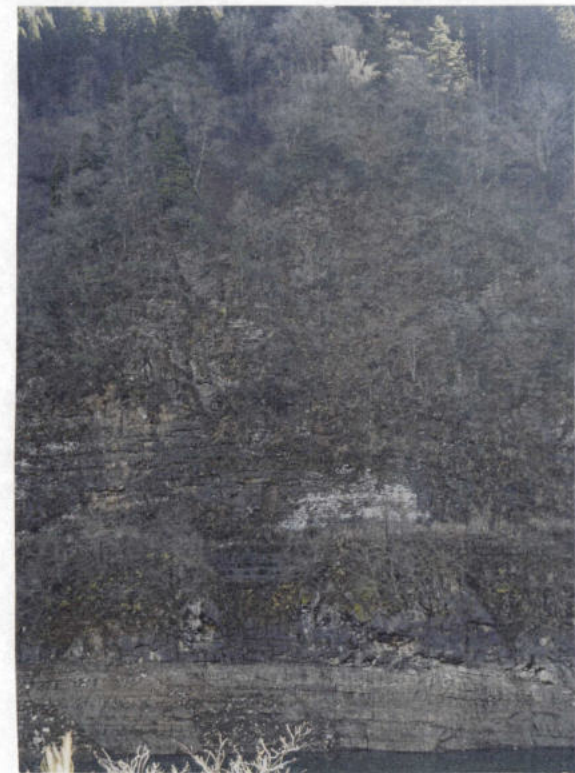
予想

・かくて骨がはこばれた？

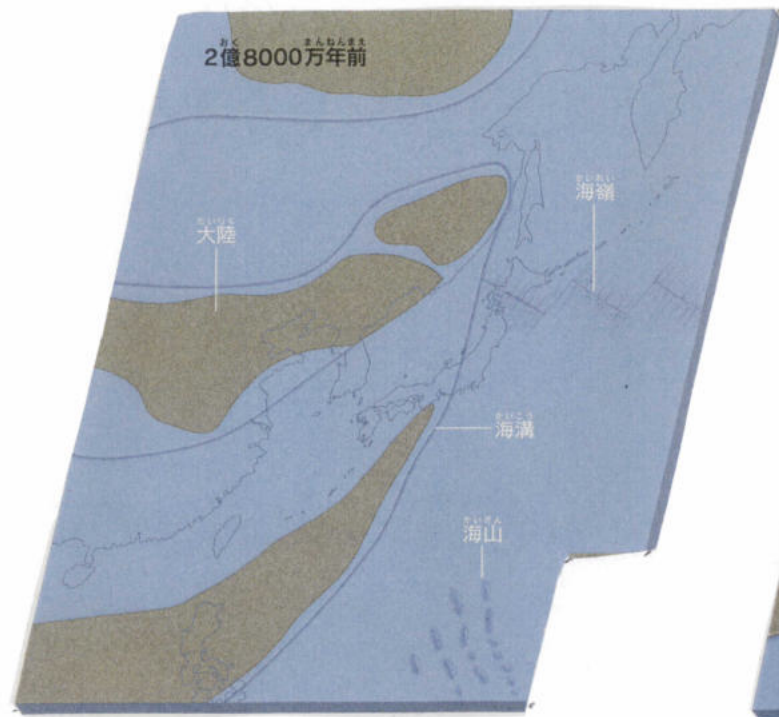
・日本で恐竜が産まれた？

白山市立白嶺小学校

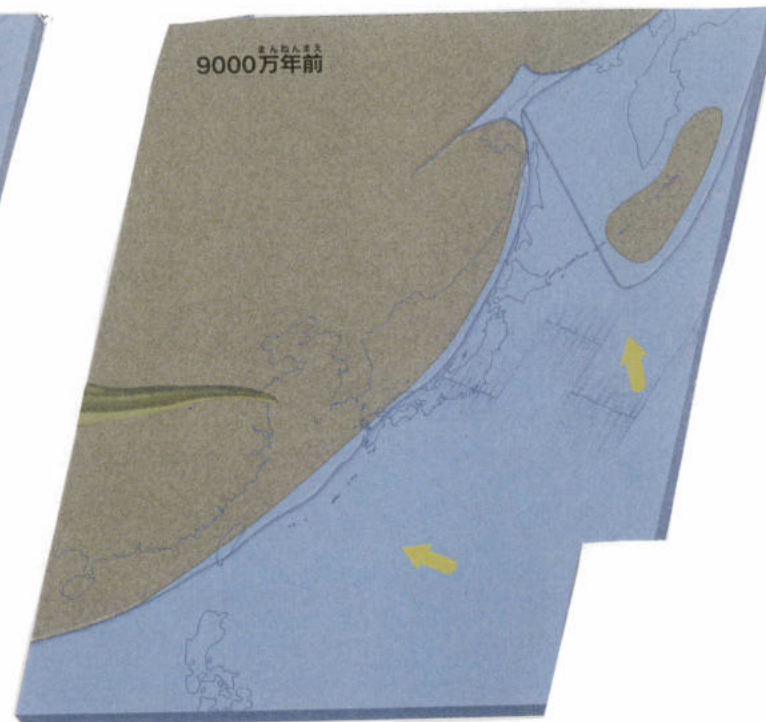
6年南 柚希・吉田奈央



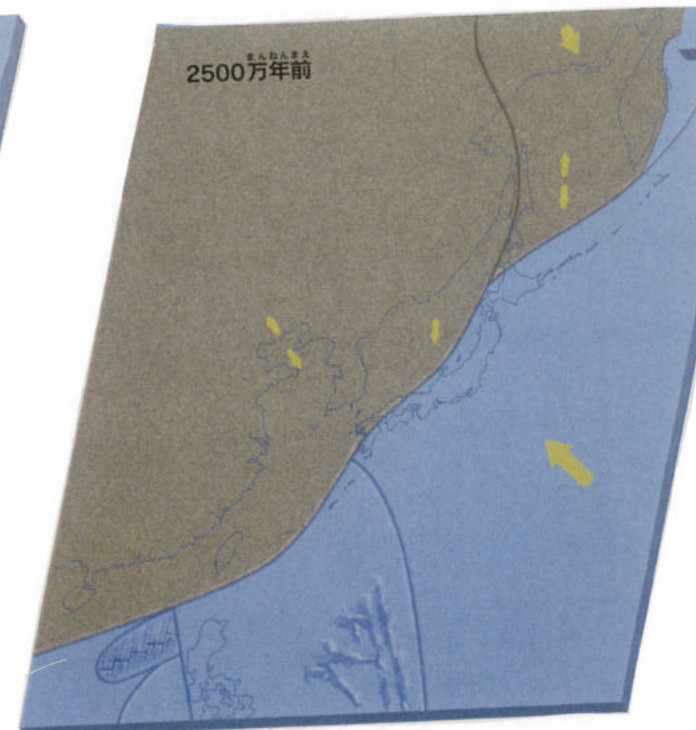
調べたこと



古生代の
おわり



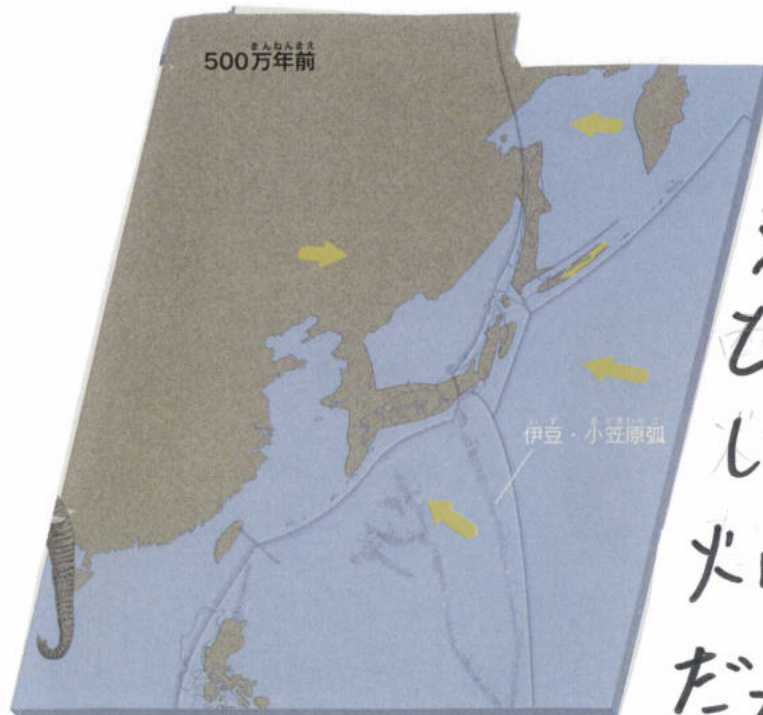
中生代(白亜紀)
太平洋側に地層が
つけ加わ、ていく
恐竜の化石がつけられる



新生代
活発な火山活動
日本海ができ始める



西南日本は時計まわりに
南に東北日本は大小の
島々になった



太平洋プレートの
沈みこみで東北日本
と西南日本がしょうとつ
した。
火山活動も活発
だった。



日本列島は4枚のプレートの
上にのっている。
プレートと境界では、
活発な地かく変動や
火山活動が起っている。

恐竜がいた時代とは

古生代

←2.51億年前

三
疊
紀

←2.01億年前

中生代

ジュ
ラ
紀

←1.45億年前

白
垩
紀

←6600万年前

新生代

1500万年前

500万年前

カガリュウ カ
生きていた時代
恐竜が^{カガリュウ}世帯に^カもえる

化石に、
なっていく

大陸からはなされて、
日本ができていく

中生代

三畳紀

2.5

2

ジュラ紀

1.45

白亜紀

↑ 恐竜の出現
↑ 針葉樹の繁栄
↑ 原始木ニユウ類魚の出現

↑ 始祖鳥の出現

↑ 被子植物の出現

↑ 恐竜・アンモナイトの絶滅

1億3000万年前

桑島化石壁から産出した新種化石について
アルバロサウルス・ヤマグチオロウム

モンチリクタス・クワジマエシス

ハクサノバータル・マツオイ



わかったこと

- ・骨が運ばれたのではなく、ジュラ紀にたい積した後、新生代のあるとき **陸地が移動** してきて、もり上がり、川で侵食されて手取層群(桑島層)が発見された。
- ・肉食の恐竜の歯には、ギザギザ があることが分かりました。
でも、ティラノサウルスレックスの歯には、ギザギザ がないことも分かりました。



吉田 奈央

分かったこと

・今の日本の位置に、恐竜がいたわけではなく、大陸にくっついていて、時に、川や湖でたい積して、化石になった物が今の日本の位置に移り動かして来たことが分かった。



・化石かべは国の天然記念物に指定されていることが分かりました。(理由は、立ったままの珪化木がめずらしいから)

・カガリユウが日本にいた事を知りました。

南 柚希

感想

- 白嶺小の付近が桑島層の一番下の(古い)部分になるときいてびっくりしました。
 - 化石発掘体験をして「カメ」の化石を見つけることができてうれしかったです。
 - 化石を見つける石がかたくて大変だったけどまたやりたいなと思いました。
 - 白山市白峰化石調査センターの大塚さんにたくさん教えてもらいました。
- ありがとうございました。

