

写真でわかる! マチカネワニ

図鑑

この図鑑を持って国の天然記念物に指定された
マチカネワニ化石を大阪大学で見よう!



豊中市公式キャラクター
マチカネくん

マチカネワニ

学名: トヨタマヒメイア・マチカネンシス

生息: 45万年前

全長: 約6.9m~7.7m

体重: 約1.3t

特徴: 頭骨の長さが約1mもある



ほかの歯より大きいね



歯が丸くなっている!

獲物をかんでつぶして食べていたと
考えられているよ

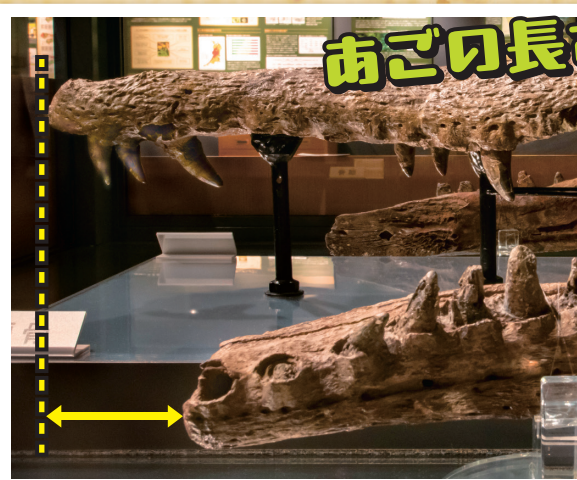
口の中を
見てみよう!

今のワニは、5本目の歯が大きい
いんだけど、マチカネワニは7
本目の歯が大きかったんだ!

それだけでマチカネワニが大き
かったことがわかるね。



頭骨



あごの長さが違う!

これはほかのワニと戦った
ときに下あごに穴がをし
たと考えられているよ!
骨をよく見ると丸くなっ
ているよね!

けがが治るまで生きていた
証拠。強いワニだったこと
がわかるよ。

全身骨格レプリカ



うしろから見てみよう

鱗板骨って知ってる？

ワニのうろこのすぐ下の骨のことだよ。

よく見てみると、骨に穴があいてるのがわかるかな？

実はこれ、「戦いのときにかまわてあいた穴だ！」という説があるんだ！

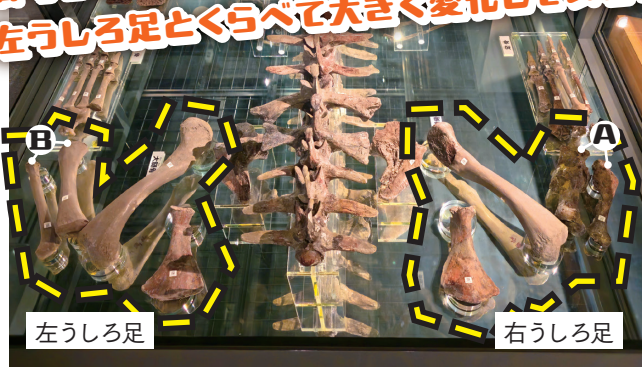
マチカネワニの身体には「戦いの証」がたくさんのおっているんだね。



しっぽの長さは
キミのソウゾウにおまかせ！

うしろ足を みくらべてみよう！

右うしろ足が骨折したまま化石化したんだよ！
左うしろ足とくらべて大きく変化しているのがわかるかな？



右うしろ足



左うしろ足



マチカネワニはほぼすべての骨が発見された数少ないスゴイ化石なんだ。ただ、しっぽの骨は見つからなかったから、骨の数が同じ今のワニにヒントをもらって、しっぽの長さを考えているよ！

キミはどんな長さだったと思う？

実はこれも戦いの証なんだ！

治らないまま化石になったと言われているよ。



阪大生まれ、阪大育ち

ワニ博士のUとくちメモ

みんなが知っている
伝説の龍はマチカネワニが
起源だった！？

むかしの日本では、「龍は川や池にすむ」と信じられ、雨をふらせ水を守る生きものと考えられていたんだ。

マチカネワニ化石をみると、大きな体に長いしっぽ、あざとい歯——たしかに、龍の特徴と一致するね！

指の数を 数えてみよう！



うしろあし



よく観察してみて！
前あしとうしろあしで、指の本数が違うのに気が付いたかな？
そう、前あしが1本多いんだよ！

今のワニでもそうなんだって。だけど、はっきりした理由はまだわかっていないんだ。