



きょうりゆう まえ じだい どうぶつ なん 恐竜の前の時代にいた動物は何なの

な か ま う み どうぶつ イモリの仲間と海にすむ動物

きょうりゆう せんぞ あらわ いま おく まんねんまえ
恐竜の先祖が現れたのは、今から2億2000万年前ごろといわれています。その
きょうりゆう せんぞ ちゅうるい なかま ちゅうるい あらわ いま おくねんまえ
恐竜の先祖は、は虫類の仲間の一つです。は虫類が現れたのは、今からおよそ3億年前
です。

おくねんまえ ちきゅう しつげ おお あた きちょう いけ
3億年前の地球は、湿気が多く暖かい気候で、池やぬまなどがたくさんあり、シダのよ
うな しょくぶつ しんりん みずべ さかな しんか
植物が森林をつくっていました。水辺には、魚から進化したサンショウウオやイモリ
のような りょうせいの なかま りくじょう どうぶつ
両生類の仲間が、くらしていました。まだ、そのころ陸上でくらす動物は、
りょうせいの
両生類しかいなかったのです。

ちきゅう はじ う せいぶつ うみ なか しんか つづ
地球に初めて生まれたバクテリアのような生物が、海の中で進化を続けて、いろいろな
どうぶつ あらわ うみ なか はったつ い もの せぼね さかな
動物が現れてきましたが、海の中でいちばん発達した生き物は、背骨をもつ魚でした。こ
の さかな りょうせいの ちゅうるい ちゅうるい にゅうるい う
魚から、両生類、は虫類、そして、鳥類やほ乳類が生まれてきたのです。

にゅうるい ちゅうるいがい ぜんぶ ほ乳類と鳥類以外は全部いた

きょうりゆう まえ じだい どうぶつ ぜつ いま にゅうどうぶつ
恐竜より前の時代にいた動物は、絶めつしたものとたくさんいますが、今いるほ乳動物
とり なかまいがい ぜんぶ おくまんねんいじょうまえ
や鳥の仲間以外は、全部いたこととなります。でも、3億万年以上前のことですから、それ
ぞれが少しずつ進化してきていて、そのころと、現在生きているものとが同じという動物は、
あまりいません。おくまんねんまえ さかな い のこ
3億万年前の魚の生き残りといわれているシーラカンスとか、サンショ
ウオ、きょうりゆうじだい か かずすく
恐竜時代とほとんど変わらない、といわれているムカシトカゲなどが、数少ない
れい
例となります。（監修・今泉 忠明）

