

三枝春生主任研究員

丹波市と丹波篠山市は恐竜化石の一大産地として恐竜フアンの間では全国的に有名です。



両市に分布する篠山層群（約1億1千万年前〜1億年前）からは、2006年に丹波市山南町上滝で恐竜化石が発見されて以来、さまざまな恐竜化石が計6カ所から発掘されています。

上滝から発掘された竜脚類恐竜の一種である「タンバティタニス」（通称丹波竜）の復元骨格は丹波市の展示施設「ちーたんの館」に展示されており、その復元像は発掘現場跡に隣接した公園「丹波竜の里」に設

置してあります。

緑豊かな田園風景と復元像のコントラストが実に面白いと思いますが、約1億1千万年前のタンバティタニスが見ていた風景はどのようなものだったのでしょうか。



丹波竜の里に設置されたタンバティタニスの復元像



タンバティタニスが発掘された地層に含まれる石灰質の塊カリーチ

ティタニスの発掘現場からは大量のカエルの化石が産出することから、大きな水たまりができたことが推察できます。

この地層には、乾燥により土壌が収縮した痕も残っていることから、雨期には大きな水たまりができ、乾期になるとそれがカラカラに干上がるといふ厳しい乾期と雨期の繰り返しがあったことが分かります。

タンバティタニスは、背の低い木がまばらにしか生えない、乾期と雨期が繰り返す、荒涼とした大地を見えていたのでしょうか。

その手掛かりは、化石が埋まっていた地層とその中に含まれる化石から得られます。

上滝の発掘現場には砂岩、礫岩、そしてココア色をした「泥岩」が露出していますが、泥岩の一部はかつての土壌が固まったものです。こうした泥岩中には



丹波篠山市の王地山から産出した植物化石オトザミテス

丹波竜が見ていた風景

ひとはく 研究員 だより