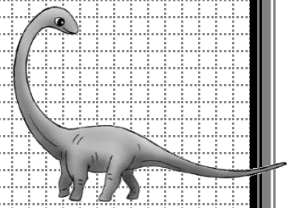


けんぱくものしりシート

ち しつ ねん だい 地 質 年 代



ち きゅう れき し 地球の歴史

地球の歴史のはじまりは46億年前です。38億年前には生命が生まれ、はじめは海の中で栄えやがて陸上へと進出しました。その間に数多くの生物が生まれ滅んでいきました。日本の歴史は文化の特色・政治の中心地等で縄文・江戸時代の様にわけますが、地球の歴史である「地質年代（地質時代）」はその時代に栄えた生物や環境等によって分けられます。



ち しつ ねん だい 地質年代

今から約250年前まで、地球の歴史は約数千年と考える説もありました。その後、化石や岩石・地層等の情報（放射性物質の量や、ある時代だけにいる生物化石等）を調べて何年前かを求めると、地球の歴史は46億年もあることがわかりました。そして、裏面の『地質年代表』ができあがりました。時代は大きく「〇〇代」→さらに細かく「〇〇紀」→「〇〇世」等の順にわけられます。時代の名前はその時代に関係する地層のある地名等が付けられることが多く、こちらはその一例です。

● 古 生 代 ・ 中 生 代 ・ 新 生 代

…それぞれ「古い」・「中くらい昔の」・「新しい」生物の時代という意味

● 三 疊 紀 …ドイツにある3つの地層をまとめて呼んだことに由来

● ジュラ紀 …フランス・スイスのジュラ山脈の地名に由来

● 古 第 三 紀 ・ 新 第 三 紀 ・ 第 四 紀 …他に「第一紀」・「第二紀」もありましたが研究

が進むにつれて使われなくなり、この時代の名前だけが残りました。



いわて ち しつ じ だい 岩手の地質時代

岩手県は「カンブリア紀」～「第四紀」まで『紀』の単位

で全ての時代の化石・岩石のある地層があり、とても長い地質時代の歴史をもちます。

そのため、岩手は日本でも地質学的に重要な場所ともいえるのです！



ちしつねんだい 地質年代		ねんまえ 年前	おも 主なできごと	
しんせいだい 新生代	だいよんき 第四紀	258万年前	<p>わたしたちの生きている時代～ ●岩手山ができる ●氷河期がたびたびおとずれ、人類が進化</p>	
	しんだいさんき 新第三紀	2300万年前	●人のご先祖様が登場	
ちゅうせいだい 中生代	こだいさんき 古第三紀	6600万年前	<p>さらに7時代にわかれ、その1つの名前が 2020年「チバニアン」(日本の千葉に由来)に決定!</p>	
	はくあき 白亜紀	1億4500万年前	●小惑星が地球に落下し、恐竜・アンモナイト等多くの生物が大量絶滅	
	きょうりゅう 恐竜・アンモナイト が栄える!	ジュラ紀	2億100万年前	●日本で初の恐竜化石「モシリユウ」が生活していた時代
		さんじょうき 三畳紀	2億5200万年前	●恐竜から進化した『鳥類』が登場
		ペルム紀	2億9900万年前	●この時代の終わり、地球環境の変化により三葉虫等の生物が大量絶滅
	こせいだい 古生代	せきたんき 石炭紀	3億5900万年前	●世界中でシダ植物が大森林を作り、これが地中にうまり石炭となった
		デボン紀	4億1900万年前	●『ハチュウ類』の登場
		シルル紀	4億4400万年前	●4本足の動物が‘海’から‘陸’へ進出
		オルドビス紀	4億8500万年前	●『両生類』の登場
		カンブリア紀	5億1100万年前	●『昆虫類』『陸上植物』が登場
せん 先カンブリア時代	46億年前	●『オウムガイ』の登場		
		5億4100万年前	●『魚類』の登場	
		46億年前	●かたい体の生物がばく発的に増える	
			●38億年前 最初の生命が‘海’で誕生	
			●46億年前 地球誕生	

【※2020年現在：地質年代表は今・未来のみなさんの研究により少しずつ変わります！】

参考にした本『小学館の図鑑NEO 大むかしの生物』小学館 2010年 他

らいげつ(8月)の
けんぱくものしりシートは
こうこ
考古-21だよ!
おたのしみに!



モッチャン



岩手県立博物館

〒020-0102 岩手県盛岡市上田字松屋敷34
Tel. 019-661-2831 Fax. 019-665-1214
http://www2.pref.iwate.jp/~hp0910/

※「けんぱくものしりシート」の内容は発行当時のものです。最新情報ではございませんので、あらかじめご了承ください。
※「けんぱくものしりシート」は解説員が執筆しております。