

完新統/世

更新統/世

鮮新統/世

中新統/世

漸新統/世

始新統/世

暁新統/世

上部/後期

下部/前期

新第.

紙

田

浴

中生界 白亜糸

(※

INTERNATIONAL CHRONOSTRATIGRAPHIC CHART (国際年代層序表) www.stratigraphy.org International Commission on Stratigraphy (国際層序委員会) v 2019/05

, X

1×



www.stratigraphy.or						
				,£		

中部/中期

カラブリアン

ジェラシアン

ピアセンジアン

ザンクリアン

トートニアン

ランギアン

バーディガリアン

アキタニアン

チャッティアン

ルペリアン

プリアボニアン

バートニアン

ルテシアン

ヤプレシアン

サネティアン

セランディアン

マーストリヒチアン

カンパニアン

コニアシアン

チューロニアン

セノマニアン

アルビアン

アプチアン

バレミアン

オーテリビアン

バランギニアン

ベリアシアン

サントニアン

サーラバリアン

百万年前

0.0082 0.0117 0.126

0.773

1.80

2.58

3.600

5.333 7.246

11.63

13.82

15.97

20.44

23.03

27.82

33.9

37.8

41.2

47.8

56.0

59.2

61.6 66.0

72.1 ±0.2

83.6 ±0.2

86.3 ±0.5

89.8 ±0.3

93.9

100.5

~ 113.0

~ 125.0

~ 129.4

~ 132.9

~ 139.8

~ 145.0

	1×	د				
*	祭、	火岭	Ş	統/世	階/期	ロック 年代/ 百万年前
					チトニアン	~ 145.0
			 -	如 / 後 邯	キンメリッジアン	152.1 ±0.9
		пЭ	上部/後期		オックスフォーディア	157.3 ±1.0
		/			カロビアン	163.5 ±1.0
		万系/			バトニアン	166.1 ±1.2 168.3 ±1.3
			中	部/中期	バッジョシアン	170.3 ±1.4
		ĭ,			アーレニアン	174.1 ±1.0
		3			トアルシアン	182.7 ±0.7
	1		下	下部/前期	プリンスバッキアン	190.8 ±1.0
	生界,				シネムーリアン	~
	#				ヘッタンギアン	199.3 ±0.3 201.3 ±0.2
	#				レーティアン	201.3 ±0.2
		杀	L	上部/後期	ノーリアン	~ 208.5
			_	加/ 仮知		. 227
		圖級			カーニアン	~ 227 ~ 237
12		Ш			ラディニアン	~
界/代			中部/中期		アニシアン	~ 242
既			<u> </u>		 オレネキアン	247.2 251.2
m.4/			1	部/前期	インドゥアン	251.902 ±0.024
(※		/紀	ー ローピンジアン		チャンシンジアン	254.14 ±0.07
顕生					ウーチャーピンジアン	259.1 ±0.5
當					キャピタニアン	265.1 ±0.4
			グアダルピアン		ウォーディアン	268.8 ±0.5
		米			ローディアン	272.95 ±0.11
		ペルム系		スウラリアン	クングーリアン	
			シス		アーティンスキアン	283.5 ±0.6 290.1 ±0.26
	火				サクマーリアン	293.52 ±0.17
					アッセリアン	298.9 ±0.15
	古生界,		上部/後期中部/中期下部/前期		グゼリアン	
	力				カシモビアン	303.7 ±0.1 307.0 ±0.1
	ĮΨ			モスコビアン	315.2 ±0.2	
					バシキーリアン	323.2 ±0.4
			ال ال	上部/後期	サープコビアン	330.9 ±0.2
				中部/中期	ビゼーアン	S
			iii 	下部/前期	トルネーシアン	346.7 ±0.4
						≤358.9 ±0.4

	**	~ ~	統/世	階/期	GSSP	年代/ 百万年前
			上部/後期	ファメニアン	4	358.9 ±0.4 372.2 ±1.6
		/常		フラニアン	3	382.7 ±1.6
		、米/	中部/中期	ジベティアン アイフェリアン	4	387.7 ±0.8
		デボン糸		エムシアン	1	393.3 ±1.2
			下部/前期	プラギアン	X	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
			0	ロッコヴィアン	3	419.2 ±3.2
			プリドリ	11 12 1 - 7	<u> </u>	423.0 ±2.3
		然	ラドロー	ルドフォーディアン ゴースティアン	<u> </u>	425.6 ±0.9
		K		ホメリアン	3	427.4 ±0.5
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ウェンロック	シェイウッディアン	1	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8
		シルル系	ランドベリ	テリチアン アエロニアン	4	438.5 ±1.1
代				ラッダニアン	3	440.8 ±1.2 443.8 ±1.5
界/代	*	t界/代 約		ヒルナンシアン	<	445.8 ±1.5 445.2 ±1.4
(累) 男	古生界/		上部/後期	カティアン	4	453.0 ±0.7
	中	米		サンドビアン	<	458.4 ±0.9
顕生		カンブリア系/紹 オルドビス	中部/中期	ダーリウィリアン	4	467.3 ±1.1
				ダーピンジアン		470.0 ±1.4
			下部/前期	フロイアン トレマドキアン	4	477.7 ±1.4
						485.4 ±1.9
			フロンギアン	<i>ステージ 10</i> ジャンシャニアン	~	~ 489.5
				ペイビアン	<	~ 494 ~ 497
			ミャオリンギアン	ガズハンジアン	<	~ 500.5
				ドラミアン	4	
				ウリューアン	<	~ 504.5
			シリーズ 2	ステージ 4		~ 509
				ステージ 3		~ 514
				ステージ 2		~ 521
			テレニュービアン	フォーチュニアン		~ 529
						541.0 ±1.0

	#	A A A	朱	ASS 年代/ D 百万年記
	原生(累)界/代	新原生界/代	エディアカラ クライオジェニ トニアン	~ 635 ~ 720
時代		中原生界/代	ステニアン エクタシア: カリミアン	1200
) 界/		古原生界/代	スタテリアン	1800
) 万 (網		□ <i>I</i> /IN.⊥277/ TV	リィアキアンシデリアン	2300
キカンブリア	太古(累)界/代 (始生(累)界/代)	新太古界/代 (新始生界/代) 中太古界/代		3 2800
先力		(中始生界/代) 古太古界/代 (古始生界/代)		3200
		原太古界/代(原始生界/代)	la l	3600
すべて	 	<i>冥王別</i>		~ 4600

すべての階層の層序区分単位に対して、その下限をGSSPs(国際境界模式 層断面とポイント)によって定義する作業が進行中である。これは、長らく GSSA(国際標準層序年代)によって定義されてきた太古(累)界および原生 (累)界の下限に対しても同様である。GSSPsに関する図および詳細な情報 は、ウェブサイト http://www.stratigraphy.org に掲載されている.

本表に掲載されている年代値は見直されることがあるが、それは顕生(累)界 およびエディアカラン系の層序区分単位の定義の変更を伴うものではない。 そのような定義の変更は、GSSPsによってのみ可能である。GSSPsにより定 義されていない境界や確定した年代値がない顕生(累)界の層序区分単位 境界に対しては、おおよその年代値を「~」を付して示した。

下部更新統,ペルム系,三畳系,白亜系,先カンブリア(累)界を除く全ての界 の年代値は, Gradstein et al. (2012) の'The Geologic Time Scale 2012'に よる. 下部更新統, ペルム系, 三畳系, 白亜系の年代値に関しては, 当該問題 を扱う国際層序委員会の小委員会による

この日本語版ISC Chart (2019年版) は, IUGS (国際地質科学 連合)の許諾を得て、日本地質学会が作成した、

表の色は、国際地質図委員会(Commission for the Geological Map of the World (www.cgmw.org) の推奨に従う



図案 (オリジナル): K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, J.-X. Fan (c) 国際層序委員会, 2019年5月

引用: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; updated) The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204.

URL: http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2019-05.pdf