

INTERNATIONAL CHRONOSTRATIGRAPHIC CHART (国際年代層序表) International Commission on Stratigraphy (国際層序委員会) v 2023/06



	2 1		年代/ 祭 老 全			階/期 。	2 年代/			
' 祭'	來'	統/世	B / 期 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	百万年前 ^{現在}	@	'祭'	來	統/世	階/期	6 百万年前 □ ~145.0
	第四系/紀	完新統/世 報/報	メガラヤン ノースグリッピアン グリーンランディアン	現在 0.0042 0.0082					チトニアン	
		更新統/世	上部/後期	0.0117 0.129			上部/後期	キンメリッジアン 🔇	149.2 ±0.7	
			チバニアン 🤏	0.774			※/約	工即/ [交刑]	オックスフォーディアン	154.8 ±0.8
			カラブリアン 🤦	1.80					カロビアン	161.5 ±1.0
			ジェラシアン 🔇	2.58				中部/中期	バトニアン	165.3 ±1.1 168.2 ±1.2
	新第三系/紀	鮮新統/世間	ピアセンジアン 🔦	3.600					バッジョシアン 🔦	170.9 ±0.8
				5.333		7		アーレニアン	174.7 ±0.8	
		世/顧 中新統/世 [·] ···································	メッシニアン 🔦	7.246			*	下部/前期	トアルシアン	1010.00
			トートニアン	11.63		#			プリンスバッキアン	184.2 ±0.3
新生界/代			サーラバリアン 🔇	13.82		生界/作			7727/177	192.9 ±0.3
			ランギアン	15.98					シネムーリアン	100 5 10 0
			バーディガリアン	20.44		HT.			ヘッタンギアン 🗲	199.5 ±0.3 201.4 ±0.2
			アキタニアン 🔇			#		上部/後期	レーティアン	
			チャッティアン	23.03						~ 208.5
	古第三系/紀	漸新統/世		27.82			常		ノーリアン	
			ルペリアン	33.9					~ 227	
		始新統/世	プリアボニアン 🤦						カーニアン	
			バートニアン	37.71 41.2				中部/中期	ラディニアン	~ 237
			ルテシアン	47.8	界/代				アニシアン	~ 242
									オレネキアン	247.2 251.2
			イプレシアン	56.0	m.1/			下部/前期	インドゥアン	251.902 ±0.024
		暁新統/世	サネティアン 🔇	59.2	寒			ローピンジアン	チャンシンジアン	204.14 ±0.07
			セランディアン 🔇	61.6	顕生			グアダルピアン	ウーチャーピンジアン	259.51 ±0.21
			ダニアン		譜		ペルム系/紀		キャピタニアン	264.28 ±0.16
	系/紀	上部/後期	マーストリヒチアン	66.0 72.1 ±0.2					ウォーディアン 🔇	266.9 ±0.4
					生界/代				ローディアン	273.01 ±0.14
			カンパニアン						クングーリアン	
			サントニアン	83.6 ±0.2			シスウラリアン		283.5 ±0.6	
中生界/代			コニアシアン	86.3 ±0.5				アーティンスキアン	290.1 ±0.26	
				89.8 ±0.3				サクマーリアン 🔇	293.52 ±0.17	
			チューロニアン	93.9		m/			アッセリアン	298.9 ±0.15
			セノマニアン 🤦			井写		上部/後期中部/中期	グゼリアン	303.7 ±0.1
				100.5		工			カシモビアン	307.0 ±0.1
	垂彩,	下部/前期	アルビアン	440.0		'-			モスコビアン	0.45.00.0
	П			~ 113.0			济		バシキーリアン	315.2 ±0.2
			アプチアン	~ 121.4				下部/前期	7,54-97,5	323.2 ±0.4
			バレミアン 🔦	125.77			石炭※	上部/後期	サープコビアン	330 0 ±0 3
			オーテリビアン 📢				位	が高中部へ中期		330.9 ±0.2
				~ 132.6					ビゼーアン	
			バランギニアン 	~ 139.8				ン 用 ン K		346.7 ±0.4
			ベリアシアン					下部/前期	トルネーシアン	
				~ 145.0						358.9 ±0.4

A A	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	~ 条	統/世	階/期	GSSP	年代/ 百万年前
	古生界/代	シルル系/紀 デボン系/紀	上部/後期	ファメニアンフラニアン	4	358.9 ±0.4 372.2 ±1.6
			中部/中期	ジベティアン アイフェリアン	4	382.7 ±1.6 387.7 ±0.8
			下部/前期	エムシアンプラギアン	7	393.3 ±1.2 407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
			プリドリ	ロッコヴィアン	< < < < < < < < < < < < < < < < < < <	419.2 ±3.2
			ラドロー	ルドフォーディアン ゴースティアン ホメリアン	K V V	423.0 ±2.3 425.6 ±0.9 427.4 ±0.5 430.5 ±0.7
4.2			ウェンロック ランドベリ	シェイウッディアン テリチアン アエロニアン		433.4 ±0.8 438.5 ±1.1 440.8 ±1.2
3) 界/代		カンブリア系/紀 オルドビス系/紀		ラッダニアン ヒルナンシアン カティアン	V V	443.8 ±1.5 445.2 ±1.4
顕生(累)				サンドビアン ダーリウィリアン	4	453.0 ±0.7 458.4 ±0.9
			中部/中期	ダーピンジアン フロイアン	X X	467.3 ±1.1 470.0 ±1.4
			下部/前期	トレマドキアン	4	477.7 ±1.4 485.4 ±1.9
			フロンギアン	ステージ 10 ジャンシャニアン ペイビアン	*	~ 489.5 ~ 494 ~ 497
			ミャオリンギアン	ガズハンジアンドラミアン	4	~ 500.5 ~ 504.5
			シリーズ 2	ウリューアン ステージ 4	1	~ 509 ~ 514
				ステージ3		~ 521 ~ 529
			テレニュービアン	フォーチュニアン	4	~ 529 538.8 ±0.2

	#		K	GSSP GSSA	年代/ 百万年前
	.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	アン	538.8 ±0.2 ~ 635 ~ 720
時代		中原生界/代	ステニアン エクタシアン カリミアン		1000 1200 1400
) 無/	原生 (スタテリアンオロシリアン	-	1600 1800
溪		古原生界/代	リィアキアンシデリアン		2050
先カンブリア	道 (始生(累) 界/代 (始生(累) 界/代)	新太古界/代(新始生界/代)			2500 2800
先力,		中太古界/代(中始生界/代) 古太古界/代			3200
		(古始生界/代) 原太古界/代			3600
		(原始生界/代) 		_3	4000
	の階層の	- ファフ・アマーファファファ - ファフ・アファファ の層序区分単位に対して)によって定義する作業	て, その下限をGSSPs		

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.

第四系, 上部古第三系, 白亜系, 三畳系, ペルム系, カンブリア系, 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。第四系、上部古第三系、白亜系、三畳系、ペルム系、カ ンブリア系, 先カンブリア(累)界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 (2023年6月版) 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) Ø



図案 (オリジナル): K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, N. Car (c) 国際層序委員会, 2023年6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: https://stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2023-06Japanese.pdf