

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

ohy.org				International Co		
· ·	R. R.	· **	♀ 統/世	階/期	d SS 毎代/ 百万年前	
				チトニアン	~ 145.0	
			上部/後期	キンメリッジアン	149.2 ±0.7 154.8 ±0.8	
				オックスフォーディア	ン	
		游		カロビアン	161.5 ±1.0	
				バトニアン	165.3 ±1.1 168.2 ±1.2	
		米	中部/中期	バッジョシアン	170.9 ±0.8	
		ジュラ		アーレニアン	174.7 ±0.8	
				トアルシアン	\$	
	¥		下部/前期	プリンスバッキアン	104.2 ±0.3	
	生界/			シネムーリアン	192.9 ±0.3	
	TH.			ヘッタンギフン	199.5 ±0.3	
	1			ヘッタンギアン	201.4 ±0.2	
	ш			レーティアン	~ 208.5	
		岱	上部/後期	ノーリアン		
		1ST			~ 227	
		三畳系		カーニアン	~ 237	
界/代		[11]	中部/中期	ラディニアン	~ 242	
			1 110	アニシアン	247.2	
一联			下郊 / 益畑	オレネキアン	251.2	
			下部/前期	インドゥアン	251.902 ±0.024	
寒				チャンシンジアン	254.14 ±0.07	
			ローピンジアン	ウーチャーピンジアン		
顕生		ري		キャピタニアン	264.28 ±0.16	
		*	グアダルピアン	ウォーディアン	266.9 ±0.4	
		7米、		ローディアン	273.01 ±0.14	

クングーリアン

アーティンスキアン

サクマーリアン

アッセリアン

グゼリアン

カシモビアン

モスコビアン

バシキーリアン

サープコビアン

ビゼーアン

トルネーシアン

283.5 ±0.6

290.1 ±0.26

293.52 ±0.17

298.9 ±0.15

303.7 ±0.1

307.0 ±0.1

315.2 ±0.2

323.2 ±0.4

330.9 ±0.2

346.7 ±0.4

358.9 ±0.4

	然然	· 太安	統/世	階/期	GSSP	年代/ 百万年前
		デボン系/紀	上部/後期	ファメニアン	4	358.9 ±0.4 372.2 ±1.6
				フラニアン ジベティアン	<b>4</b>	382.7 ±1.6
			中部/中期	アイフェリアン	4	387.7 ±0.8 393.3 ±1.2
			下部/前期	エムシアン	4	
				プラギアン ロッコヴィアン	4	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
			プリドリ		4	419.2 ±3.2 423.0 ±2.3
		(/ 犯	ラドロー	ルドフォーディアンゴースティアン	N N N	425.6 ±0.9 427.4 ±0.5
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	シルル系/紀	ウェンロック	ホメリアン シェイウッディアン テリチアン	1	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8
*		2	ランドベリ	アエロニアン ラッダニアン	A A A	438.5 ±1.1 440.8 ±1.2
界/代		オルドビス系/紀	上部/後期	ヒルナンシアンカティアン	4	443.8 ±1.5 445.2 ±1.4
(羅)				サンドビアン	4	453.0 ±0.7 458.4 ±0.9
顕生			中部/中期	ダーリウィリアン	4	467.3 ±1.1
				ダーピンジアン フロイアン	<u> </u>	470.0 ±1.4
			下部/前期	トレマドキアン	4	477.7 ±1.4 485.4 ±1.9
		カンブリア系/紀	フロンギアン	ステージ 10 ジャンシャニアン	<b>4</b>	~ 489.5
				ペイビアン ガズハンジアン	A A	~ 494 ~ 497
			ミャオリンギアン	ドラミアン	4	~ 500.5 ~ 504.5
			シリーズ2	ウリューアン ジ <i>4</i>	1	~ 509
				ステージ3		~ 514 ~ 521
			=1 = 1,23	ステージ 2		~ 529
			テレニュービアン	フォーチュニアン	\$	538.8 ±0.2

	#	A R	K (	GSSP	年代/ 百万年前
		新原生界/代	エディアカラン クライオジェニア トニアン	"ン	538.8 ±0.2 ~ 635 ~ 720
時代	累) 界/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(第	古原生界/代	スタテリアンオロシリアン		1600 1800 2050
リア (螺)		<b>**+</b> +用 / <b> </b>	リィアキアン シデリアン		2300
<b>帯カンブリア</b>	界/代 界/代)	新太古界/代 (新始生界/代) 中太古界/代 (中始生界/代)			2800
代	太古 (累) 始生 (累)	古太古界/代(古始生界/代)			3200 3600
		原太古界/代(原始生界/代)	思/代		4000
	の階層の	)層序区分単位に対して	て, その下限をGSSPs([	$ \bigcirc$	4567 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.

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。

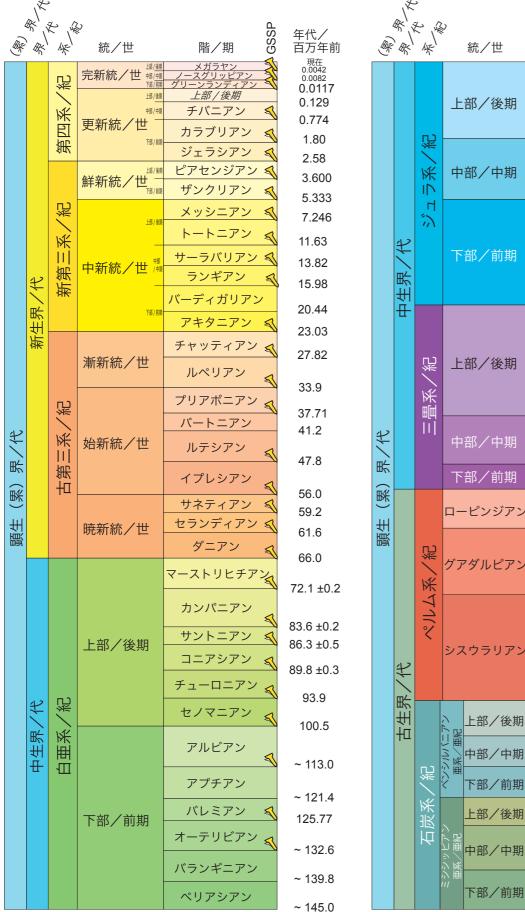
表の色は、国際地質図委員会(Commission for the Geological Map of the World (www.cgmw.org) Ø 推奨に従う



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



*	*\\	安安	統/世	階/期	GSSP	年代/ 百万年前
		リボン米人約	上部/後期	ファメニアン	4	358.9 ±0.4
				フラニアン	4	372.2 ±1.6
				ジベティアン	1	382.7 ±1.6
			中部/中期	アイフェリアン	1	387.7 ±0.8
			下部/前期		1	393.3 ±1.2
				エムシアン	1	407.6 ±2.6
				プラギアン	1	410.8 ±2.8
			<b>→</b> 11.1×11	ロッコヴィアン	1	419.2 ±3.2
			プリドリ	ルドフォーディアン	<u> </u>	423.0 ±2.3
		/	ラドロー	ゴースティアン	<b>4</b>	425.6 ±0.9
		N¥		ホメリアン	4	427.4 ±0.5 430.5 ±0.7
		1	ウェンロック	シェイウッディアン	/	433.4 ±0.8
		シルル系	ランドベリ	テリチアン	4	438.5 ±1.1
12				アエロニアン	1	440.8 ±1.2
1				ラッダニアン	1	443.8 ±1.5
界/代	X	オルドビス系/紀	上部/後期	ヒルナンシアン	1	445.2 ±1.4
(羅)	古生界/			カティアン	1	453.0 ±0.7
顕生(				サンドビアン	1	458.4 ±0.9
副			中部/中期	ダーリウィリアン	1	467.3 ±1.1
				ダーピンジアン	1	470.0 ±1.4
			下部/前期	フロイアン	4	477.7 ±1.4
			ו איננו לאם	トレマドキアン	4	485.4 ±1.9
			フロン・ギラン・	ステージ 10		~ 489.5
			フロンギアン	ジャンシャニアン ペイビアン	<b>X</b>	~ 494
		п٦		ガズハンジアン	4	~ 497
		リア系/紀	ミャオリンギアン	ドラミアン		~ 500.5
				ウリューアン	<b>4</b>	~ 504.5
			シリーズ2	ステージ 4	4	~ 509
		カンブリア		ステージ3		~ 514
		七	テレニュービアン	ステージ2		~ 521
						~ 529
				フォーチュニアン	4	538.8 ±0.2