



(累) 界 / 代		統 / 世		階 / 期		GSSP	年代 / 百万年前
顕生 (累) 界 / 代	新生界 / 代	第四系 / 紀	完新統 / 世	上部 / 後期	メガラヤン		現在
				中部 / 中期	ノースグリッピアン		0.0042
			下部 / 前期	グリーンランディアン		0.0082	
				上部 / 後期	上部 / 後期		0.0117
		更新統 / 世	中部 / 中期	チバニアン		0.129	
			下部 / 前期	カラブリアン		0.774	
		新第三系 / 紀	鮮新統 / 世	上部 / 後期	ピアセンジアン		1.80
				下部 / 前期	ザンクリアン		2.58
			中新統 / 世	上部 / 後期	メッシニアン		3.600
					トートニアン		5.333
				中部 / 中期	サーラバリアン		7.246
					ランギアン		11.63
	下部 / 前期			バーディガリアン		13.82	
				アキタニアン		15.97	
	古第三系 / 紀	漸新統 / 世		チャッティアン		20.44	
				ルペリアン		23.03	
		始新統 / 世		プリアボニアン		27.82	
				バートニアン		33.9	
				ルテシアン		37.71	
				イプレシアン		41.2	
		暁新統 / 世		サネティアン		47.8	
				セランディアン		56.0	
	中生界 / 代	白亜系 / 紀	上部 / 後期		マーストリヒチアン		59.2
					カンパニアン		61.6
				サントニアン		66.0	
				コニアシアン		72.1 ±0.2	
				チューロニアン		83.6 ±0.2	
				セノマニアン		86.3 ±0.5	
下部 / 前期				アルビアン		89.8 ±0.3	
				アプチアン		93.9	
				バレミアン		100.5	
				オーテリビアン		~ 113.0	
				バランギニアン		~ 121.4	
				ベリアシアン		~ 129.4	

~ 132.6	~ 139.8	~ 145.0
---------	---------	---------

(累)界/代		統/世		階/期	GSSP	年代/ 百万年前 ~ 145.0		
顕生 (累) 界/代	中生界/代	ジュラ系/紀	上部/後期	チトニアン		152.1 ±0.9		
				キンメリッジアン	👉	157.3 ±1.0		
				オックスフォードیان		163.5 ±1.0		
			中部/中期	カロビアン		166.1 ±1.2		
				バトニアン	👉	168.3 ±1.3		
				バジジョシアン	👉	170.3 ±1.4		
				アーレニアン	👉	174.1 ±1.0		
			下部/前期	トアルシアン	👉	182.7 ±0.7		
				プリンスバッキアン	👉	190.8 ±1.0		
		シネムーリアン		👉	199.3 ±0.3			
		ヘッタンギアン		👉	201.3 ±0.2			
	三畳系/紀	上部/後期	レーティアン		~ 208.5			
			ノーリアン		~ 227			
			カーニアン	👉	~ 237			
		中部/中期	ラディニアン	👉	~ 242			
			アニシアン		247.2			
			オレネキアン		251.2			
		下部/前期	インドゥアン	👉	251.902 ±0.024			
			チャンシンジアン	👉	254.14 ±0.07			
			ウーチャーピンジアン	👉	259.51 ±0.21			
			キャピタニアン	👉	264.28 ±0.16			
	古生界/代	ペルム系/紀	ローピンジアン	ウォーディアン	👉	266.9 ±0.4		
				ローディアン	👉	273.01 ±0.14		
			グアダルピアン	クングーリアン		283.5 ±0.6		
				アーティンスキアン	👉	290.1 ±0.26		
				サクマーリアン	👉	293.52 ±0.17		
				アッセリアン	👉	298.9 ±0.15		
石炭系/紀				ベンシルバニアン 亜系/紀	上部/後期	グゼリアン		303.7 ±0.1
					カシモビアン		307.0 ±0.1	
		中部/中期	モスコビアン		315.2 ±0.2			
			バシキーリアン	👉	323.2 ±0.4			
		ニジツピアン 亜系/紀	上部/後期	サープコビアン		330.9 ±0.2		
			ビゼーアン	👉	346.7 ±0.4			
		下部/前期	トルネーシアン	👉	358.9 ±0.4			

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

(累) 界 / 代		系 / 紀		GSSP	GSSA
先カンブリア (累) 界 / 時代	原生 (累) 界 / 代	新原生界 / 代	エディアカラン	538.8 ±0.2	
			クライオジェニアン	~ 635	
			トニアン	~ 720	
		中原生界 / 代	ステニアン	1000	
			エクタシアン	1200	
			カリミアン	1400	
	古原生界 / 代	スタテリアン	1600		
		オロシリアン	1800		
		リアキアン	2050		
		シデリアン	2300		
	太古 (累) 界 / 代 (始生 (累) 界 / 代)	新太古界 / 代 (新始生界 / 代)		2500	
		中太古界 / 代 (中始生界 / 代)		2800	
		古太古界 / 代 (古始生界 / 代)		3200	
		原太古界 / 代 (原始生界 / 代)		3600	
				4000	
	冥王界 / 代				~ 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。

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 (2022年2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) の推奨に従う。

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, 2022年2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/ChronostratChart2022-02Japanese.pdf>