



(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	メガラヤン	現在
			ノースグリッピアン	0.0042	
			グリーンランディアン	0.0082	
			上部 / 後期	0.0117	
		更新統 / 世	チバニアン	0.129	
		カラブリアン	0.774		
		ジェラシアン	1.80		
		新第三系 / 紀	鮮新統 / 世	ピアセンジアン	2.58
			ザンクリアン	3.600	
			中新統 / 世	メッシニアン	5.333
				トートニアン	7.246
				サーラバリアン	11.63
	ランギアン			13.82	
	パーディガリアン		15.98		
	アキタニアン		20.44		
	古第三系 / 紀	漸新統 / 世	チャッティアン	23.03	
		ルベリアン	27.82		
		始新統 / 世	ブリアボニアン	33.9	
			バートニアン	37.71	
			ルテシアン	41.2	
			イブレシアン	47.8	
		暁新統 / 世	サネティアン	56.0	
		セランディアン	59.2		
	ダニアン	61.6			
中生界 / 代	白亜系 / 紀	上部 / 後期	マーストリヒチアン	66.0	
			カンパニアン	72.1 ±0.2	
			サントニアン	83.6 ±0.2	
			コニアシアン	86.3 ±0.5	
			チューロニアン	89.8 ±0.3	
			セノマニアン	93.9	
	下部 / 前期	アルビアン	100.5		
		アプチアン	~ 113.0		
		バレミアン	~ 121.4		
		オーテリビアン	125.77		
		バランギニアン	~ 132.6		
		ベリアシアン	~ 139.8		

(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			149.2 ±0.7
				キンメリッジアン		👉	154.8 ±0.8
				オックスフォードアン			161.5 ±1.0
			中部 / 中期	カロビアン			165.3 ±1.1
				バトニアン		👉	168.2 ±1.2
				バジジョシアン		👉	170.9 ±0.8
				アーレニアン		👉	174.7 ±0.8
			下部 / 前期	トアルシアン		👉	184.2 ±0.3
				プリンスバッキアン		👉	192.9 ±0.3
				シネムーリアン		👉	199.5 ±0.3
	ヘッタンギアン		👉	201.4 ±0.2			
	古生界 / 代	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
			ペルム系 / 紀	ローピンジアン	ウーチャーピンジアン		👉
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		
	ローディアン			👉	273.01 ±0.14		
シスウラリアン	クンゲーリアン				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		
	ミシシッピアン 亜系 / 紀	上部 / 後期	サープコピアン			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			393.3 ±1.2
				エムシアン		
				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	フリドリ		419.2 ±3.2	
			ラドロー	ルドフォーディアン		423.0 ±2.3
				ゴースティアン		425.6 ±0.9
			ウェンロック	ホメリアン		427.4 ±0.5
				シェイウッドティアン		427.4 ±0.5
			ランドベリ	テリチアン		430.5 ±0.7
				アエロニアン		430.5 ±0.7
			オルドビス系/紀	上部/後期	ラッターニアン	
		ヒルナンシアン				433.4 ±0.8
		カティアン			438.5 ±1.1	
				サンドピアン		440.8 ±1.2
		中部/中期		ダーリウィリアン		443.8 ±1.5
ダーピンジアン				445.2 ±1.4		
下部/前期	フロイアン			453.0 ±0.7		
	トレマドキアン			458.4 ±0.9		
カンブリア系/紀	フロンギアン	ステージ 10		467.3 ±1.1		
		ジャンシャニアン		470.0 ±1.4		
		ベイピアン				
	ミャオリンギアン	ガズハンギアン		~ 489.5		
		ドラミアン		~ 494		
		ウリュースアン		~ 497		
	シリーズ 2	ステージ 4		~ 500.5		
		ステージ 3		~ 504.5		
	テレニューピアン	ステージ 2		~ 509		
		フォーチュニアン		~ 514		
				~ 521		
				~ 529		
			538.8 ±0.2			

(累) 界 / 代		界 / 代	年代 / 百万年前
(累) 界 / 代		界 / 代	GSSP
(累) 界 / 代		界 / 代	GSSA
先カンブリア (累) 界 / 時代	新原	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	ステニアン	1000
		エクタシアン	1200
		カリミアン	1400
	古	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
	新	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
		冥王界 / 代	4000
			4567

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)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, 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>