



(累)界/代		統/世		階/期		GSSP	年代/百万年前	
中生界/代	第四系/紀	完新統/世	メガラヤン	現在	0.0042		現在	
		更新統/世	ノースグリッピアン	0.0082			0.0117	
			グリーンランディアン	0.129				0.129
			上部/後期	チバニアン	0.774			0.774
	新第三系/紀	鮮新統/世	カラブリアン	1.80				1.80
			ジェラシアン	2.58				2.58
			ピアセンジアン	3.600				3.600
		中新統/世	ザンクリアン	5.333				5.333
			メッシニアン	7.246				7.246
			トートニアン	11.63				11.63
古第三系/紀	始新統/世	サーラバリアン	13.82				13.82	
		ランギアン	15.98				15.98	
		パーディガリアン	20.44				20.44	
		アキタニアン	23.03				23.03	
	漸新統/世	チャッティアン	27.82				27.82	
		ルベリアン	33.9				33.9	
	暁新統/世	プリアボニアン	37.71				37.71	
		バートニアン	41.2				41.2	
		ルテシアン	47.8				47.8	
		イブレシアン	56.0				56.0	
中生界/代	ジュラ系/紀	サネティアン	59.2				59.2	
		セルアンディアン	61.6				61.6	
		ダニアン	66.0				66.0	
		マーストリヒチアン	72.1 ± 0.2				72.1 ± 0.2	
	三畳系/紀	カンパニアン	83.6 ± 0.2				83.6 ± 0.2	
		サントニアン	86.3 ± 0.5				86.3 ± 0.5	
		コニアシアン	89.8 ± 0.3				89.8 ± 0.3	
		チューロニアン	93.9				93.9	
		セノマニアン	100.5				100.5	
		アルビアン	~ 113.0				~ 113.0	
白亜系/紀	上部/後期	アプチアン	~ 121.4				~ 121.4	
		パレミアン	125.77				125.77	
		オーテリビアン	~ 132.6				~ 132.6	
		バランギニアン	~ 139.8				~ 139.8	
	下部/前期	ベリアシアン	~ 145.0				~ 145.0	
		ペルム系/紀	251.902 ± 0.024				251.902 ± 0.024	
		ローピンジアン	254.14 ± 0.07				254.14 ± 0.07	
		ウーチャーピンジアン	259.51 ± 0.21				259.51 ± 0.21	
		キャピタニアン	264.28 ± 0.16				264.28 ± 0.16	
		ウォーディアン	266.9 ± 0.4				266.9 ± 0.4	
古生界/代	ペルム系/紀	ローディアン	273.01 ± 0.14				273.01 ± 0.14	
		クングーリアン	283.5 ± 0.6				283.5 ± 0.6	
		アーティンスキアン	290.1 ± 0.26				290.1 ± 0.26	
		サクマリアン	293.52 ± 0.17				293.52 ± 0.17	
	石炭系/紀	アッセリアン	298.9 ± 0.15				298.9 ± 0.15	
		グゼリアン	303.7 ± 0.1				303.7 ± 0.1	
		カシモビアン	307.0 ± 0.1				307.0 ± 0.1	
		モスコビアン	315.2 ± 0.2				315.2 ± 0.2	
		バシキーリアン	323.2 ± 0.4				323.2 ± 0.4	
		サーブコビアン	330.9 ± 0.2				330.9 ± 0.2	
古生界/代	シルル系/紀	ピゼーアン	346.7 ± 0.4				346.7 ± 0.4	
		トルネーシアン	358.9 ± 0.4				358.9 ± 0.4	
		ヘンシルバニアン	~ 208.5				~ 208.5	
		ノーリアン	~ 227				~ 227	
	デボン系/紀	カーニアン	~ 237				~ 237	
		ラディニアン	~ 242				~ 242	
		アニシアン	247.2				247.2	
		オレネキアン	251.2				251.2	
		インドゥアン	251.902 ± 0.024				251.902 ± 0.024	
		チャンジシアン	254.14 ± 0.07				254.14 ± 0.07	
古生界/代	シルル系/紀	ウーチャーピンジアン	259.51 ± 0.21				259.51 ± 0.21	
		カティアン	453.0 ± 0.7				453.0 ± 0.7	
		サンドビアン	458.4 ± 0.9				458.4 ± 0.9	
		ダーリウィリアン	467.3 ± 1.1				467.3 ± 1.1	
	オルドビス系/紀	ダーピンジアン	470.0 ± 1.4				470.0 ± 1.4	
		フロイアン	477.7 ± 1.4				477.7 ± 1.4	
		トレマドキアン	485.4 ± 1.9				485.4 ± 1.9	
		フロンギアン	~ 489.5				~ 489.5	
		ジャンシャニアン	~ 494				~ 494	
		ベイビアン	~ 497				~ 497	
古生界/代	カンブリア系/紀	ガズハンジアン	~ 500.5				~ 500.5	
		ドラミアン	~ 504.5				~ 504.5	
		ウリュウアン	~ 509				~ 509	
		ステージ4	~ 514				~ 514	
	先カンブリア(累)界/時代	ステージ3	~ 521				~ 521	
		ステージ2	~ 529				~ 529	
		フォーチュニアン	538.8 ± 0.2				538.8 ± 0.2	
		エディアカラン	538.8 ± 0.2				538.8 ± 0.2	
		クライオジェニアン	~ 635				~ 635	
		トニアン	~ 720				~ 720	
中生界/代	中生界/代	ステニアン	1000				1000	
		エクタシアン	1200				1200	
		カリミアン	1400				1400	
		スタテリアン	1600				1600	
	古生界/代	オロシリアン	1800				1800	
		リアキアン	2050				2050	
		シテリアン	2300				2300	
		新太古界/代 (新始生界/代)	2500				2500	
		中太古界/代 (中始生界/代)	2800				2800	
		古太古界/代 (古始生界/代)	3200				3200	
中生界/代	先カンブリア(累)界/時代	原太古界/代 (原始生界/代)	3600				3600	
		4031 ± 3				4031 ± 3		
		冥王界/代	4567				4567	
		ミシジッピアン	~ 145.0				~ 145.0	

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(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9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/ChronostratChart2023-09.Japanese.pdf>

