



(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	現在 0.0042 0.0082 0.0117	現在
			更新統/世	0.129 0.774	0.129 0.774
			鮮新統/世	1.80 2.58	1.80 2.58
			中新統/世	3.600 5.333 7.246 11.63 13.82 15.97 20.44 23.03	3.600 5.333 7.246 11.63 13.82 15.97 20.44 23.03
		古第三系/紀	漸新統/世	27.82	27.82
				33.9	33.9
			始新統/世	37.71 41.2	37.71 41.2
				47.8	47.8
				56.0	56.0
				59.2	59.2
			暁新統/世	61.6 66.0	61.6 66.0
				72.1 ± 0.2	72.1 ± 0.2
		中生界/代	上部/後期	カンパニアン	83.6 ± 0.2
				サントニアン	86.3 ± 0.5
				コニアシアン	89.8 ± 0.3
				チューロニアン	93.9
				セノマニアン	100.5
				アルビアン	~ 113.0
			下部/前期	アプチアン	~ 125.0
				パレミアン	~ 129.4
				オーテリビアン	~ 132.6
				バラングニアン	~ 139.8
				ベリアシアン	~ 145.0

(累)界/代		統/世	階/期	GSSP	年代/ 百万年前
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
			中部/中期	オックスフォードアン	163.5 ± 1.0
				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
		下部/前期	トアルシアン	174.1 ± 1.0	174.1 ± 1.0
				182.7 ± 0.7	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
			中部/中期	カーニアン	~ 237
				ラディニアン	~ 242
				アニシアン	247.2
				オレネキアン	251.2
	古生界/代	ペルム系/紀	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
			ローピンジアン	ウーチャーピンジアン	259.1 ± 0.5
				キャピタニアン	265.1 ± 0.4
				ウォーディアン	268.8 ± 0.5
				ローディアン	272.95 ± 0.11
		石炭系/紀	シスウラリアン	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
				グゼリアン	303.7 ± 0.1
	古生界/代	ベンジルバニアン	上部/後期	カシモビアン	307.0 ± 0.1
				315.2 ± 0.2	315.2 ± 0.2
			中部/中期	バシキーリアン	323.2 ± 0.4
				330.9 ± 0.2	330.9 ± 0.2
				サープコビアン	346.7 ± 0.4
		ミジッパニアン	上部/後期	ビゼーアン	~ 129.4
				~ 132.6	~ 132.6
			中部/中期	トルネーシアン	~ 139.8
				~ 145.0	~ 145.0
				~ 145.0	~ 145.0

(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
				372.2 ± 1.6	372.2 ± 1.6
			中部/中期	フラニアン	382.7 ± 1.6
				ジベティアン	387.7 ± 0.8
				アイフェリアン	393.3 ± 1.2
				407.6 ± 2.6	407.6 ± 2.6
		シルル系/紀	下部/前期	エムシアン	410.8 ± 2.8
				ブラギアン	419.2 ± 3.2
			ブリドリ	423.0 ± 2.3	423.0 ± 2.3
				ラドロー	425.6 ± 0.9
				ゴースティアン	427.4 ± 0.5
				ホメリアン	430.5 ± 0.7
	奥古生界/代	オルドビス系/紀	上部/後期	シェイウッドアン	433.4 ± 0.8
				438.5 ± 1.1	438.5 ± 1.1
			ランドベリ	アエロニアン	440.8 ± 1.2
				ラッダニアン	443.8 ± 1.5
				ヒルナンシアン	445.2 ± 1.4
				カティアン	453.0 ± 0.7
		カンブリア系/紀	中部/中期	サンドビアン	458.4 ± 0.9
				467.3 ± 1.1	467.3 ± 1.1
			下部/前期	ダーリウィリアン	470.0 ± 1.4
				ダーピンジアン	477.7 ± 1.4
				フロイアン	485.4 ± 1.9
	奥古生界/代	奥古生界/代	上部/後期	ステージ 10	~ 489.5
				ジャンシャニアン	~ 494
			ミャオリンギアン	ペイビアン	~ 497
				ガズハンジアン	~ 500.5
				ドラミアン	~ 504.5
		カンブリア系/紀	シリーズ 2	ウリュース	~ 509
				ステージ 4	~ 514
			テレニュービアン	ステージ 3	~ 521
				ステージ 2	~ 529
				フォーチュニアン	541.0 ± 1.0

(累)界/代		統/世	階/期	GSSP	年代/ 百万年前
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	541.0 ± 1.0	541.0 ± 1.0
			クライオジェニアン	~ 635	~ 635
			トニアン	~ 720	~ 720
		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
		古原生界/代	スタテリアン	1600	1600
			オロシリアン	1800	1800
			リアキアン	2050	2050
			シデリアン	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	2800
			3200	3200	3200
		古太古界/代 (古始生界/代)	3600	3600	3600
			4000	4000	4000
		原太古界/代 (原始生界/代)	~ 4600	~ 4600	~ 4600
			冥王界/代	~ 4600	~ 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。

下部更新統、ペルム系、三畳系、白亜系、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。下部更新統、ペルム系、三畳系、白亜系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(2021年5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, J.-X. Fan (c) 国際層序委員会, 2021年5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: <http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2021-05.pdf>