



(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 ノースグリッピアン グリーンランディアン 上部/後期	現在 0.0042 0.0082 0.0117
			更新統/世	チバニアン カラブリアン ジェラシアン	0.129 0.774 1.80
			鮮新統/世	ピアセンジアン ザンクリアン	2.58 3.600
		新第三系/紀	中新統/世	メッシニアン トートニアン サーラバリアン ランギアン パーディガリアン アキタニアン	5.333 7.246 11.63 13.82 15.98 20.44
			漸新統/世	チャッティアン ルペリアン	23.03 27.82
			始新統/世	ブリアボニアン バートニアン ルテシアン イブレシアン	33.9 37.71 41.2 47.8
		古第三系/紀	暁新統/世	サネティアン セランディアン ダニアン	56.0 59.2 61.6
					66.0
	中生界/代	ジュラ系/紀	上部/後期	チトニアン キンメリッジアン オックスフォードアン	72.1 ±0.2 83.6 ±0.2 86.3 ±0.5
			中部/中期	カロビアン パトニアン バジジョシアン アーレニアン	89.8 ±0.3 93.9 100.5
			下部/前期	トアルシアン プリンスバッキアン シネムーリアン ヘッタンギアン	~ 113.0 ~ 121.4 125.77 ~ 132.6
		三畳系/紀	上部/後期	レーティアン ノーリアン カーニアン	~ 139.8 ~ 145.0
			中部/中期	ラディニアン アニシアン オレネキアン インドゥアン	
			下部/前期	チャンシンジアン ウーチャーピンジアン	
		ペルム系/紀	ローピンジアン	キャピタニアン ウォーディアン ローディアン	
			グアダルピアン	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	
			シスウラリアン	グゼリアン カシモビアン モスコビアン バシキーリアン	
	古生界/代	ベンジルバニアン 亜系/亜紀	上部/後期	グゼリアン カシモビアン モスコビアン	
			中部/中期	バシキーリアン	
			下部/前期	サープコビアン	
		石炭系/紀	上部/後期	サープコビアン	
			中部/中期	ビゼーアン	
			下部/前期	トルネーシアン	
		ミジッパティアン 亜系/亜紀	上部/後期	グゼリアン カシモビアン モスコビアン	
			中部/中期	バシキーリアン	
			下部/前期	サープコビアン	

(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 ノースグリッピアン グリーンランディアン 上部/後期	現在 0.0042 0.0082 0.0117
			更新統/世	チバニアン カラブリアン ジェラシアン	0.129 0.774 1.80
			鮮新統/世	ピアセンジアン ザンクリアン	2.58 3.600
		新第三系/紀	中新統/世	メッシニアン トートニアン サーラバリアン ランギアン パーディガリアン アキタニアン	5.333 7.246 11.63 13.82 15.98 20.44
			漸新統/世	チャッティアン ルペリアン	23.03 27.82
			始新統/世	ブリアボニアン バートニアン ルテシアン イブレシアン	33.9 37.71 41.2 47.8
		古第三系/紀	暁新統/世	サネティアン セランディアン ダニアン	56.0 59.2 61.6
					66.0
	中生界/代	ジュラ系/紀	上部/後期	チトニアン キンメリッジアン オックスフォードアン	149.2 ±0.7 154.8 ±0.8
			中部/中期	カロビアン パトニアン バジジョシアン アーレニアン	161.5 ±1.0 165.3 ±1.1 168.2 ±1.2 170.9 ±0.8
			下部/前期	トアルシアン プリンスバッキアン シネムーリアン ヘッタンギアン	174.7 ±0.8 184.2 ±0.3 192.9 ±0.3 199.5 ±0.3 201.4 ±0.2
		三畳系/紀	上部/後期	レーティアン ノーリアン カーニアン	~ 208.5 ~ 227 ~ 237
			中部/中期	ラディニアン アニシアン オレネキアン インドゥアン	~ 242 247.2 251.2
			下部/前期	チャンシンジアン ウーチャーピンジアン	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07
		ペルム系/紀	ローピンジアン	キャピタニアン ウォーディアン ローディアン	259.51 ±0.21 264.28 ±0.16 266.9 ±0.4
			グアダルピアン	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	273.01 ±0.14 283.5 ±0.6 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15
			シスウラリアン	グゼリアン カシモビアン モスコビアン バシキーリアン	303.7 ±0.1 307.0 ±0.1 315.2 ±0.2 323.2 ±0.4
	古生界/代	ベンジルバニアン 亜系/亜紀	上部/後期	グゼリアン カシモビアン モスコビアン	330.9 ±0.2 346.7 ±0.4
			中部/中期	バシキーリアン	
			下部/前期	サープコビアン	
		石炭系/紀	上部/後期	サープコビアン	
			中部/中期	ビゼーアン	
			下部/前期	トルネーシアン	
		ミジッパティアン 亜系/亜紀	上部/後期	グゼリアン カシモビアン モスコビアン	
			中部/中期	バシキーリアン	
			下部/前期	サープコビアン	

(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 ノースグリッピアン グリーンランディアン 上部/後期	現在 0.0042 0.0082 0.0117
			更新統/世	チバニアン カラブリアン ジェラシアン	0.129 0.774 1.80
			鮮新統/世	ピアセンジアン ザンクリアン	2.58 3.600
		新第三系/紀	中新統/世	メッシニアン トートニアン サーラバリアン ランギアン パーディガリアン アキタニアン	5.333 7.246 11.63 13.82 15.98 20.44
			漸新統/世	チャッティアン ルペリアン	23.03 27.82
			始新統/世	ブリアボニアン バートニアン ルテシアン イブレシアン	33.9 37.71 41.2 47.8
		古第三系/紀	暁新統/世	サネティアン セランディアン ダニアン	56.0 59.2 61.6
					66.0
	中生界/代	ジュラ系/紀	上部/後期	チトニアン キンメリッジアン オックスフォードアン	149.2 ±0.7 154.8 ±0.8
			中部/中期	カロビアン パトニアン バジジョシアン アーレニアン	161.5 ±1.0 165.3 ±1.1 168.2 ±1.2 170.9 ±0.8
			下部/前期	トアルシアン プリンスバッキアン シネムーリアン ヘッタンギアン	174.7 ±0.8 184.2 ±0.3 192.9 ±0.3 199.5 ±0.3 201.4 ±0.2
		三畳系/紀	上部/後期	レーティアン ノーリアン カーニアン	~ 208.5 ~ 227 ~ 237
			中部/中期	ラディニアン アニシアン オレネキアン インドゥアン	~ 242 247.2 251.2
			下部/前期	チャンシンジアン ウーチャーピンジアン	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07
		ペルム系/紀	ローピンジアン	キャピタニアン ウォーディアン ローディアン	259.51 ±0.21 264.28 ±0.16 266.9 ±0.4
			グアダルピアン	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	273.01 ±0.14 283.5 ±0.6 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15
			シスウラリアン	グゼリアン カシモビアン モスコビアン バシキーリアン	303.7 ±0.1 307.0 ±0.1 315.2 ±0.2 323.2 ±0.4
	古生界/代	ベンジルバニアン 亜系/亜紀	上部/後期	グゼリアン カシモビアン モスコビアン	330.9 ±0.2 346.7 ±0.4
			中部/中期	バシキーリアン	
			下部/前期	サープコビアン	
		石炭系/紀	上部/後期	サープコビアン	
			中部/中期	ビゼーアン	
			下部/前期	トルネーシアン	
		ミジッパティアン 亜系/亜紀	上部/後期	グゼリアン カシモビアン モスコビアン	
			中部/中期	バシキーリアン	
			下部/前期	サープコビアン	

(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 ノースグリッピアン グリーンランディアン 上部/後期	現在 0.0042 0.0082 0.0117
			更新統/世	チバニアン カラブリアン ジェラシアン	0.129 0.774 1.80
			鮮新統/世	ピアセンジアン ザンクリアン	2.58 3.600
		新第三系/紀	中新統/世	メッシニアン トートニアン サーラバリアン ランギアン パーディガリアン アキタニアン	5.333 7.246 11.63 13.82 15.98 20.44
			漸新統/世	チャッティアン ルペリアン	23.03 27.82
			始新統/世	ブリアボニアン バートニアン ルテシアン イブレシアン	33.9 37.71 41.2 47.8
		古第三系/紀	暁新統/世	サネティアン セランディアン ダニアン	56.0 59.2 61.6
					66.0
	中生界/代	ジュラ系/紀	上部/後期	チトニアン キンメリッジアン オックスフォードアン	149.2 ±0.7 154.8 ±0.8
			中部/中期	カロビアン パトニアン バジジョシアン アーレニアン	161.5 ±1.0 165.3 ±1.1 168.2 ±1.2 170.9 ±0.8
			下部/前期	トアルシアン プリンスバッキアン シネムーリアン ヘッタンギアン	174.7 ±0.8 184.2 ±0.3 192.9 ±0.3 199.5 ±0.3 201.4 ±0.2
		三畳系/紀	上部/後期	レーティアン ノーリアン カーニアン	~ 208.5 ~ 227 ~ 237
			中部/中期	ラディニアン アニシアン オレネキアン インドゥアン	~ 242 247.2 251.2
			下部/前期	チャンシンジアン ウーチャーピンジアン	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07
		ペルム系/紀	ローピンジアン	キャピタニアン ウォーディアン ローディアン	259.51 ±0.21 264.28 ±0.16 266.9 ±0.4
			グアダルピアン	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	273.01 ±0.14 283.5 ±0.6 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15
			シスウラリアン	グゼリアン カシモビアン モスコビアン バシキーリアン	303.7 ±0.1 307.0 ±0.1 315.2 ±0.2 323.2 ±0.4
	古生界/代	ベンジルバニアン 亜系/亜紀	上部/後期	グゼリアン カシモビアン モスコビアン	330.9 ±0.2 346.7 ±0.4
			中部/中期	バシキーリアン	
			下部/前期	サープコビアン	
		石炭系/紀	上部/後期	サープコビアン	
			中部/中期	ビゼーアン	
			下部/前期	トルネーシアン	
		ミジッパティアン 亜系/亜紀	上部/後期	グゼリアン カシモビアン モスコビアン	
			中部/中期	バシキーリアン	
			下部/前期	サープコビアン	

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系 (累) 界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) 界を除く全ての累の年代値は、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>