

第四条

新第.

紙

田

涾

中生界 白亜糸

(※

完新統/世

更新統/世

鮮新統/世

漸新統/世

始新統/世

暁新統/世

上部/後期

下部/前期

INTERNATIONAL CHRONOSTRATIGRAPHIC CHART (国際年代層序表)

www.stratigraphy.org

上部/後期

チバニアン

カラブリアン

ジェラシアン

ザンクリアン

トートニアン

ランギアン

バーディガリアン

アキタニアン

チャッティアン

ルペリアン

プリアボニアン

バートニアン

ルテシアン

イプレシアン

サネティアン

セランディアン

ダニアン

マーストリヒチアン

カンパニアン

サントニアン

コニアシアン

チューロニアン

セノマニアン

アルビアン

アプチアン

バレミアン

オーテリビアン

バランジニアン

ベリアシアン

サーラバリアン

ピアセンジアン 🔇

年代/ 百万年前	(Mary Control of the	然	大家	統/世	階/期	dS 年代/ 百万年前
現在 0.0042 0.0082				上部/後期	チトニアン	143.1 ±0.6
0.0117 0.129					キンメリッジアン:	149.2 ±0.7
0.774						154.8 ±0.8
1.80			常		オックスフォーディアン カロビアン	161.5 ±1.0
2.58			×=	中部/中期	バトニアン	165.3 ±1.1 168.2 ±1.2
3.600			米		バジョシアン *	170.9 ±0.8
5.333			7		アーレニアン・	174.7 ±0.8
7.246			ジュ		トアルシアン	3
11.63		12			プロンフルナフン	184.2 ±0.3
13.82		1		下部/前期	プリンスバキアン,	192.9 ±0.3
		界			シネムリアン	3
15.98		H	Ì		ヘッタンジアン	199.5 ±0.3
20.45		#			レーティアン	201.4 ±0.2
23.04						~ 205.7
27.30			п.		ノーリアン	
			/約		, ,,,	227.2
33.9			米		カーニアン	~ 227.3
37.71			皿		77-77	~ 237
41.03	4		11	中部/中期	ラディニアン	241.464 ±0.28
49.07	界/代					246.7
48.07	账			 下部/前期	オレネキアン	246.7 249.9
56.00	解			ו האנים לאם ו	インドゥアン チャンシンジアン *	251.902 ±0.024
59.24				ローピンジアン	ウーチャーピンジアン	254.14 ±0.07
61.66	顕生					259.51 ±0.21
66.00	蹈		凚	グアダルピアン	キャピタニアン・	
66.00			77-		ウォーディアン	264.28 ±0.16
72.2 ±0.2				, , , ,, _ , ,	271 2 122	264.28 ±0.16 266.9 ±0.4
			账		ローディマン	266.9 ±0.4
			1.4系		ローディマン	266.9 ±0.4
83.6 ±0.2			ペルム系		ローディアン・	266.9 ±0.4
83.6 ±0.2 85.7 ±0.2			ペルム系		ローディアン・	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4
		出	ペルム系	シスウラリアン	ローディアン ; クングリアン	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3		/代	ペルム系		ローディアン , クングリアン アーティンスキアン, サクマーリアン ,	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17
85.7 ±0.2		界/	ペルム系		ローディアン ,	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3		生界/		シスウラリアン	ローディアン ; クングリアン アーティンスキアン; サクマーリアン ; アッセリアン ; グゼリアン	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15 303.7 ±0.1
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3 93.9 ±0.2		界/		シスウラリアン	ローディアン 、 クングリアン アーティンスキアン、 サクマーリアン 、 アッセリアン ・ グゼリアン カシモビアン	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3 93.9 ±0.2		生界/		シスウラリアン	ローディアン ; クングリアン アーティンスキアン; サクマーリアン ; アッセリアン ; グゼリアン	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15 303.7 ±0.1
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3 93.9 ±0.2 100.5 ±0.1 113.2 ±0.3		生界/		シスウラリアン上部/後期	ローディアン 、 クングリアン アーティンスキアン、 サクマーリアン 、 アッセリアン ・ グゼリアン カシモビアン	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15 303.7 ±0.1 307.0 ±0.1 315.2 ±0.2
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3 93.9 ±0.2 100.5 ±0.1		生界/	/紀	シスウラリアンとは、上部/後期中部/中期下部/前期	ローディアン ; クングリアン アーティンスキアン; サクマーリアン ; アッセリアン ; グゼリアン ; カシモビアン ; モスコビアン ; バシキリアン ;	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15 303.7 ±0.1 307.0 ±0.1
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3 93.9 ±0.2 100.5 ±0.1 113.2 ±0.3		生界/	/紀	シスウラリアン上部/後期中部/中期	ローディアン 、 クングリアン アーティンスキアン、 サクマーリアン 、 アッセリアン ・ グゼリアン カシモビアン モスコビアン	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15 303.7 ±0.1 307.0 ±0.1 315.2 ±0.2
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3 93.9 ±0.2 100.5 ±0.1 113.2 ±0.3 121.4 ±0.6 125.77		生界/		シスウラリアン上部/後期中部/前期上部/後期上部/後期	ローディアン 、 クングリアン アーティンスキアン、 サクマーリアン 。 アッセリアン 。 グゼリアン カシモビアン モスコビアン バシキリアン 。 サープコビアン	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15 303.7 ±0.1 307.0 ±0.1 315.2 ±0.2 323.4 ±0.4
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3 93.9 ±0.2 100.5 ±0.1 113.2 ±0.3 121.4 ±0.6		生界/	/紀	シスウラリアン上部/後期中部/前期上部/後期中部/中期中部/中期	ローディアン ; クングリアン アーティンスキアン; サクマーリアン ; アッセリアン ; グゼリアン ; カシモビアン ; モスコビアン ; バシキリアン ;	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15 303.7 ±0.1 307.0 ±0.1 315.2 ±0.2 323.4 ±0.4 330.3 ±0.4
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3 93.9 ±0.2 100.5 ±0.1 113.2 ±0.3 121.4 ±0.6 125.77		生界/	/紀	シスウラリアン 上部 / 後期 中 市部 / 前期 上部 / 中期 中 市部 / 中期 中 市部 / 中期 中 市	ローディアン 、 クングリアン アーティンスキアン、 サクマーリアン 、 アッセリアン ・ グゼリアン ・ カシモビアン モスコビアン バシキリアン ・ サープコビアン ビゼーアン	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15 303.7 ±0.1 307.0 ±0.1 315.2 ±0.2 323.4 ±0.4
85.7 ±0.2 89.8 ±0.3 93.9 ±0.2 100.5 ±0.1 113.2 ±0.3 121.4 ±0.6 125.77 132.6 ±0.6		生界/	/紀	シスウラリアン上部/後期中部/前期上部/後期中部/中期中部/中期	ローディアン 、 クングリアン アーティンスキアン、 サクマーリアン 、 アッセリアン 、 グゼリアン カシモビアン モスコビアン バシキリアン 。 サープコビアン ビゼーアン	266.9 ±0.4 274.4 ±0.4 283.3 ±0.4 290.1 ±0.26 293.52 ±0.17 298.9 ±0.15 303.7 ±0.1 307.0 ±0.1 315.2 ±0.2 323.4 ±0.4 330.3 ±0.4

	张,	と、発	ş		SP	年代/
4	平 祭	茶	統/世	階/期	GSSP	百万年前 3 58 8 5 ± 9 .419
			上部/後期	ファメニアン	4	
		デボン糸/紀		フラニアン	<	372.15 ±0.46
			中部/中期	ジベティアン	<	382.31 ±1.36 387.95 ±1.04
			一个的/ 个规	アイフェリアン	1	393.47 ±0.99
		吊		エムシアン	4	
			下部/前期	プラギアン	<u> </u>	410.62 ±1.95 413.02 ±1.91
				ロッコヴィアン	<	
			プリドリ		<	419.62 ±1.36
		常	= 120	ルドフォーディアン	1	422.7 ±1.6 425.0 ±1.5
			ラドロー	ゴースティアン	1	426.7 ±1.5
			ウェンロック	ホメリアン シェイウッディアン	<u> </u>	430.6 ±1.3
		シルル系/紀	ランドベリ	テリチアン	<u> </u>	432.9 ±1.2
4.3	,	\ <i>y</i> \		アエロニアン	<	438.6 ±1.0 440.5 ±1.0
1	-			ラッダニアン	1	443.1 ±0.9
)界/代		記	上部/後期	ヒルナンシアン カティアン	< < < < < < < < < < < < < < < < < < <	445.2 ±0.9
·····································	141			サンドビアン	4	452.8 ±0.7
調件		メス	中部/中期	ダリウィリアン	<u> </u>	458.2 ±0.7
		٦. ٦		ダーピンジアン	<u> </u>	469.4 ±0.9
		オルト	下部/前期	フロイアン	4	471.3 ±1.4 477.1 ±1.2
				トレマドキアン	4	486.85 ±1.5
			フロンギアン	ステージ 10		~ 491.0
				ジャンシャニアン	1	~ 494.2
				ペイビアン	1	~ 497.0
		/ 3	ミャオリンギアン	ガズハンジアン	1	~ 500.5
		カンブリア条/		ドラミアン	1	~ 504.5
			シリーズ2	ウリューアン ステージ <i>4</i>	1	~ 506.5
		ング		ステージ3		~ 514.5
		七	テレニュービアン	ステージ 2		~ 521.0
				フォーチュニアン	1	~ 529.0
					1	538.8 ±0.6

International Commission on Stratigraphy (国際層序委員会)

	#	The state of the s	K.	ASSO 年代/ 百万年前 538.8 ±0.6	
等代	(累) 界/代	新原生界/代	エディアカラ クライオジェニ トニアン	~ 635 ~ 720	
		中原生界/代	ステニアン エクタシアン カリミアン	① 1000 ① 1200 ② 1400 ② 1600	
ア (累) 界/1	原生 (古原生界/代	スタテリアン オロシリアン リィアキアン シデリアン	1800	
_も カンブリア	太古(累) 界/代 (始生(累) 界/代)	新太古界/代(新始生界/代		2500 2800	
洗力。		中太古界/代 (中始生界/代) 古太古界/代 (古始生界/代)		3200	
		原太古界/代(原始生界/代)		3600 3600	
冥王界/代 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) ∅ 推奨に従う



図案 (オリジナル)・オンライン管理: K.M. Cohen, N. Car (c) 国際層序委員会. 2024年12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/ChronostratChart2024-12Japanese.pdf