CITES 識別ガイド - ワニ目

絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約によって規制されている ワニ目の種の識別ガイド



構想:イヴァン・ラフルール カナダ環境省実施局野生生物課課長

研究調査・コンセプト・制作:リシャール・シャレット カナダ環境省実施局検査官

イラスト:ウルス・ウォイールネ・オネゲル(スイス)

デザイン:タマラ・マリーパード

写真:オプティマ・コミュニケーション、マルク・ラペンセ

科学アドバイザー:F・ウェイン・キング博士 IUCN ワニ専門家グループ副委員長

ジェイムズ・ペラン・ロス博士 IUCN ワニ専門家グループ事務局長

CITES 事務局(スイス、ジュネーブ)の協力を得て出版

1995年



訳:トラフィックイーストアジアジャパン

監訳:社団法人日本皮革産業連合会 CITES 推進委員会

全日本爬虫類皮革産業協同組合

財団法人 自然環境研究センター 千石 正一

A Project of Environment Canada and TRAFFIC East Asia-Japan

発行:トラフィック イーストアジア ジャパン

2004年3月



TRAFFIC EAST ASIA-JAPAN

序文

目 次

	Page
前書き	iii
序文	iv
謝辞	٧
ガイドの使い方	
税関職員その他の CITES 執行担当官への注意事項	?-1
このガイドで図解されている種	?-2
CITES の説明	?-2
CITES 許可書に申告されているワニの確認方法	?-3
CITES 許可書の有効性確認方法	?-4
CITES 許可書がないワニの識別方法	?-5
識別手順の例	?-6
色別タブの目的	?-8
キーページの目的	?-9
解説ページの目的	?-10
製品と派生物の絵文字の意味	?-11
科の解説ページの内容	?-12
オレンジセクションの目的	?-13
索引 A の内容	?-14
索引 B の内容	?-14
記号	?-15
キーページ	
キーで使われる特徴	$0 \frac{1}{1}$
成体標本の早見キー	°—m
成体標本の識別キー	0 m 12
なめしていない皮の識別キー	0 _m 17
ブルーセクション 簡単に見分けられる種	2
イエローセクション 細かいチェックが必要な種	2
オレンジセクション 専門家への委託が必要な亜種	1
索引 A	A-1
索引 B	B-1

前書き

カナダは 1975 年 7 月 3 日に「絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約」 (CITES)を批准しました。世界 120 ヵ国以上が批准するこの条約の目的は、世界の野生生物 の取引を規制し、もっとも脅かされている種を保護することです。

同条約に従い、カナダ環境省は野生生物・法執行チームを中心に、他の政府機関の協力を得て、国内での野生生物取引の規制を行っています。カナダでは、1992 年 12 月の「野生動植物の保護と国際並びに州間取引の規制に関する法律」の発布により、同条約の目的達成に向けた国内法の整備が進みました。

1994 年、カナダ環境省は「絶滅のおそれのある種の識別ガイド」シリーズの第 1 弾を発行しました。その「CITES 識別ガイド - 鳥」の発行により、カナダと海外の CITES 執行担当官が、鳥の識別に関して積極的な役割を果たせるようになり、その結果、鳥の国際取引の規制を、それまで以上に効果的に行えるようになりました。

1992年12月に生物多様性条約の批准も果たしたカナダは、このシリーズ第2弾により、世界のワニの保護にも貢献したいと考えています。

「CITES 識別ガイド・ワニ」により、過剰な取引が原因で個体数が大幅に減少し、脅かされている種の識別を、これまで以上に効果的に行えるようになります。このガイドは生きたワニを識別し、ワニ皮とその製品の取引を規制するために欠かせない手引きとしてご利用いただけます。

Leigio Wareho

カナダ環境大臣 セルジオ・マルチ (Sergio Marchi)

序文

CITES・・・・それは植物と動物を絶滅から救う魔法の呪文でしょうか。それとも野生生物保護に関する私たちの力不足を隠すための悪夢のような官僚主義でしょうか。どちらでもありません。CITES は一定の種の国際取引をより効果的に規制するために役立つ条約であり、すでに120ヵ国以上がこの条約に批准しています。

ある国がこの条約に批准すると、きまって見られる傾向として、批准しただけでその国の問題はすべて解決し、以前と同じ活動を再開できると思いこむ向きがあります。しかし、条約実施の担当者には、さらにいくつもの措置を講じる必要があることがわかっています。まず、CITESの執行を公的に認める権限賦与のための法整備が必要です。次に、管理当局、科学当局、実施当局を設置します。その後も、日常のさまざまな状況に従い、関係諸方面の間で調整を取った一連の活動を実施する必要があります。

必要な許可書の発給と確認、物品の検査、生きた動物の世話、傷みやすい派生物製品の保存、これらすべての作業に、適切な資格を持ち、この問題に関心を持つ担当者が必要です。国境での完璧な取り締まりを行うために、十分な人材と財源を配分している条約締約国は皆無です。CITES 管理当局は条約の目的を達成するために、他の機関と協力しなければなりません。

北米では一般に、それら機関が発行する様々な指示を通じ、CITES とその権限賦与法の要件が満たされています。多くの場合、それらの機関は、自分たちはこの作業の適任者ではなく、CITES の実施は専門家の独占領域だと感じています。それは間違いです。CITES に係わる税関職員、警察官、自然保護職員、動植物製品検査官のほとんどが、何らかの不可欠な機能、特に特定の標本の識別と許可書の確認という機能を果たす能力を備えています。

あるアンケート調査で、それらの職員が、便利で面白く、利用しやすく、面倒な訓練を必要としない手引きを必要としていることが明らかになりました。そのニーズに応えたのがこのガイドです。日常的にこれを利用すれば、種の保護に貢献できると同時に、輸出入業者にとっても、手続きのスピードアップという利点があります。このガイドは取り締まりの最前線で活躍する皆さんが、規制品の国際取引の取り締まりを、自信を持って迅速に行えるようにすることを目的として作られました。この識別ガイドを作成できたのは、旧版に対するご意見を寄せてくれた税関職員の方々のご協力とご支援のおかげです。野生生物種の違法取引監視を実施する中で、このガイドが皆さんの力となり、国際取引によって脅かされている動植物の保護を推進できるよう願っています。

イヴァン・ラフルール(Yvan Lafleur) カナダ環境省執行局野生生物課課長

謝辞

この CITES ガイド第 2 弾を作成する機会を与えて下さったカナダ環境省執行局野生生物課イヴァン・ラフルール課長のご支援と貴重なアドバイスに対し、また、あらゆることに辛抱強く対処して下さったことに感謝します。資料調査を手伝ってくれた F・ウェイン・キング博士とジェイムズ・ペラン・ロス、科学用語のスペイン語訳を引き受けてくれたマルガリータ・メリノとアンドレス・エロイ・セイハス、表と索引を入力してくれたアンナ・サヴァードとキャメロン・ニコルズに感謝します。「CITES 識別ガイド - 鳥」版のイラストを担当したタマラ・マリーパードは、今回も、このガイドの技術的なイラストを描くという難題を引き受け、前回と同じく完璧を心がけてくれました。ウルス・ウォイはイエローセクションとブルーセクションの美しいワニの絵を描いてくれました。イラストを科学的観点から修正してくれたのはルネ・オネゲルです。皆さんにお礼を申し上げます。また、標本をお借りしたカナダ自然博物館(オタワ)のマイク・ランキン、プロジェクトの発表を補助してくれた条約事務局のジャンパトリック・ルドュック、プロジェクトを進める上で協力してくれたブリュッセルの税関協力委員会にも感謝します。

リシャール・シャレット (Richard Charette) カナダ環境省事務局検査官

このたび、カナダ環境省執行局が作成した「CITES 識別ガイド ワニ目」の日本語版を作成するにあたり、カナダ環境省事務局検査官リシャール・シャレット氏のご支援ご協力を得ましたことを深く感謝いたします。また、日本語の訳について自然環境研究センター千石正一氏は生物学的な指導をしてくださいました。さらに皮革の専門用語の助言をいただいた社団法人日本皮革産業連合会 CITES 委員会、全日本爬虫類皮革産業協同組合のみなさまに御礼を申し上げます。最後に、このプロジェクトを進める機会を与えてくれたトラフィックインターナショナルのマーカス・フィップスにも感謝いたします。

清野比咲子

トラフィックイーストアジアジャパン代表

税関職員その他の CITES 執行担当官への注意事項

ワニは自然生息地の破壊とワニ皮などの過剰な国際取引が原因で絶滅の危機に追い込まれました。それぞれの国で行われるワニ取引の取り締まりに積極的に参加することで、皆さんも 現状の変革に力を貸すことができます。

全種が CITES で保護されている (こと) をお読みください) ワニの識別に役立つよう、特別に 用意されたのがこのガイドです。このガイドでは、使いやすい識別の手引きが欲しいという、様々な国の税関職員から寄せられた要望に応えて作成されました。ワニに関する予備知識は まったく必要ありません。ガイドに記された手順に従い、観察眼を発揮していただくだけで、世界中で取引されるワニの種を識別できます。

すでに「CITES 識別ガイド - 鳥」をご利用かもしれませんが、このガイドは細かい点を除き、鳥のガイドの形式をほぼ踏襲しています。

グリーンセクションのキーページを使い、イラストを見て、ワニの形態上の特徴を比較することから作業を始めます。識別するのが標本と皮のどちらかにより、2 つの識別キーのうちのどちらかを使います。最初のキーは成体標本用、2 番目のキーはなめしていない皮用です。キーページで見当がついたら、ブルーセクションとイエローセクションにある解説を読みます。そこには種のイラストと詳しい情報が盛り込まれていますので、それを参考にして識別が正しいことを確認してください。

ブルーセクションでは、簡単に識別できる種を取り上げています。ここの種は難なく識別できるはずです。このセクションを見ているうちに観察眼が磨かれ、イエローセクションの種を扱えるようになります。

イエローセクションでは、外見がよく似た種を取り上げています。細かい部分に注意しないと、 ある種と別の種を区別できません。練習を重ねれば、これら2つのセクションの全種を、さ ほど苦労せずに識別できるようになるはずです。

このガイドは初心者から専門家まで、あらゆる CITES 執行担当官が利用できます。ブルーセクションよりもイエローセクションの方が識別は困難です。また、亜種をリストアップしたオレンジセクションもあります。これらの亜種の識別は専門家 - 皆さんの国の CITES 当局が、この分野の権威として指名した爬虫類の専門家 - にまかせてください。さらに、専門家が利用できるよう、それぞれの種と亜種の特徴をまとめた表も付いています。いずれ皆さんも亜種を見分けられるようになるかもしれません。

このガイドを使い始める前に、識別手順について説明したパープルセクションの前書きを注意深く読んでください。それが済んだら識別にチャレンジできます。皆さんなら楽勝ではないでしょうか。

このガイドで図解されている種

このガイドのブルーセクションとイエローセクションには、ワニ 21 種の図解があります。イラストは標本全体の図、頭を横から見た図、頭を上から見た図です。イラストに加え、各種の分布を示した地図があります。

イラストにしたのは、亜種が存在しない場合は代表種(たとえば Alligator siamensis)ある種にいくつかの亜種が存在する場合は代表亜種(たとえば Osteolaemus tetraspis tetraspis)です。描かれていない他の亜種を識別するには、それらの特徴を記載したオレンジセクションの表を参考にしつつ、専門家に見てもらう必要があります。

CITES の説明

絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約(CITES)は、120ヵ国以上が批准した国際条約で、動植物種、それらの部分と派生物、それらから作られる品物の取引を規制します。それらの種の名前は規制リストに掲載され、このリストは2年に一度、条約の締約国会議後に更新されます。リストにはCITES掲載種の名前と、それらが附属書 I、II、IIIのどれに分類されるかが示されます。

附属書 の種は、稀少か絶滅のおそれがある種です。主に商業目的でのこれらの種の取引は禁じられます。その結果、附属書Ⅰ掲載種には、輸出国が発給した CITES 輸出許可書と輸入 国が発給した CITES 輸入許可書を添付しなければなりません。

附属書 の種は、現時点では稀少でなく、絶滅のおそれもありませんが、取引を規制しないとそうなる可能性がある種です。附属書Ⅱ掲載種には、輸入国への輸入を許可するために、輸出国が発給した適切な CITES 輸出許可書を添付しなければなりません。

附属書 の種には絶滅のおそれはありませんが、リストに掲載された国(附属書番号の横の括弧内に書かれている)の国内で、特別な管理の対象とされています。附属書 Ⅲ 掲載種には、それがリスト国との取引の場合は、輸出国が発給した適切な CITES 輸出許可書、リスト国以外の国との取引であれば、条約の要項に従い、原産地証明書または再輸出証明書を添付しなければなりません。

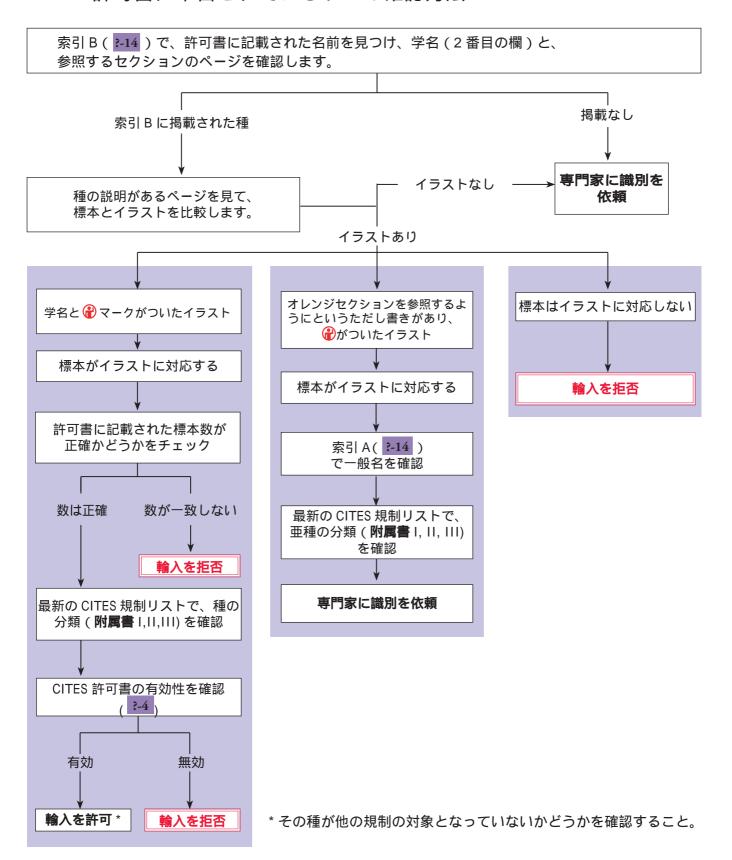
ガイド全体で使われているこのマークに注意してください



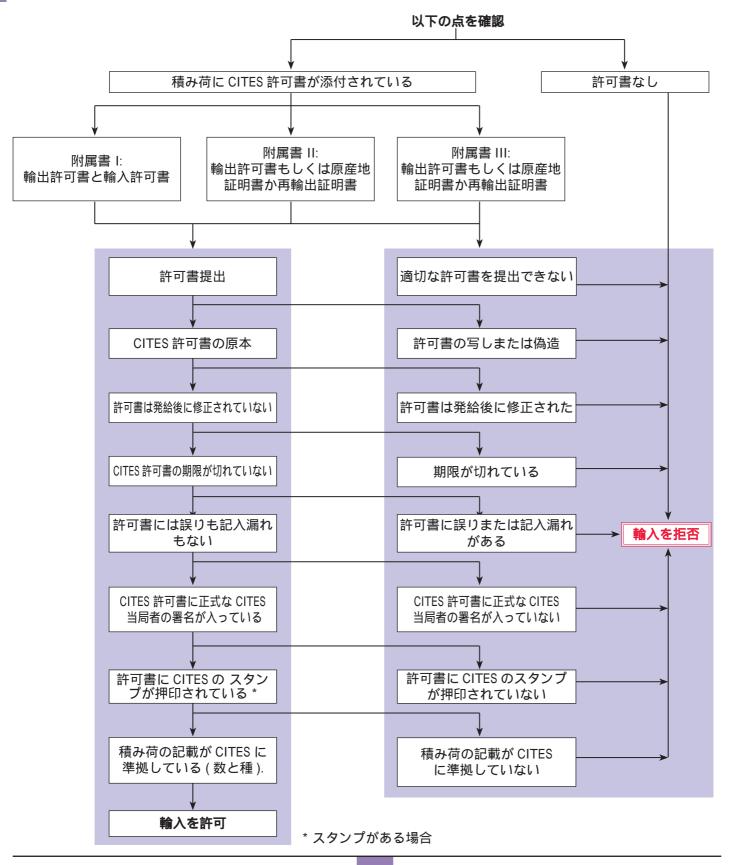
附属書I、II、IIIのいずれかの種

取引が CITES で規制された種です。必要な CITES 許可書を確認する必要があります。

CITES 許可書に申告されているワニの確認方法

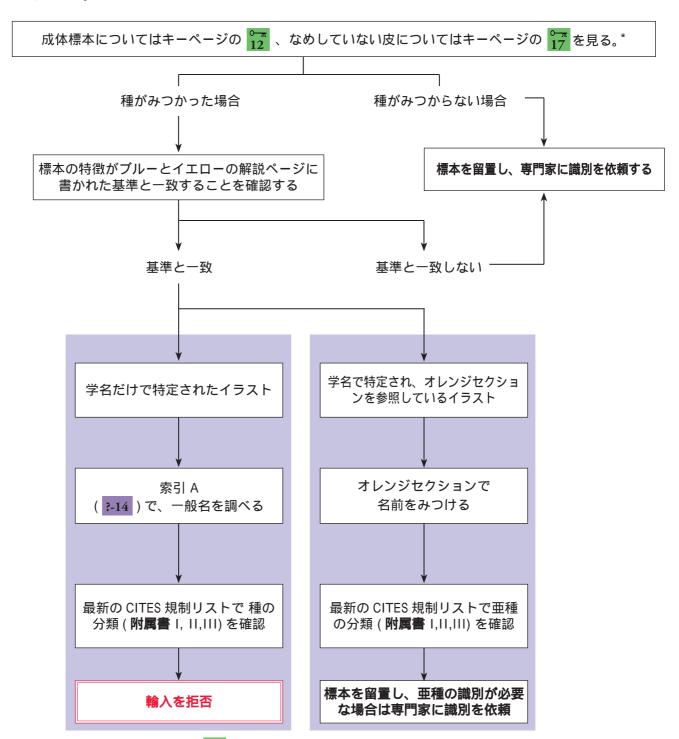


CITES 許可書の有効性確認方法



CITES 許可書がないワニの識別方法

ワニ全種が CITES で保護されているため、生きた標本にも部分・派生物にも最低 1 種類の CITES 許可書が必要です。許可書が添付されていない場合は、標本を留置すればいいだけで、 それらを識別する必要はありません。それでも識別したいという場合は、以下の手順に従ってください。



識別手順の例

識別する成体ワニの頭か標本の皮に見られる一定の形態的特徴に基づき識別します。

生きた標本の場合、もっとも重要なのはワニに触れないことです。ワニに触れなくても特徴は観察できます。どんなに小さな標本でも深い傷を負わせることができるのを忘れないでください。細心の注意を払うよう心がけてください。

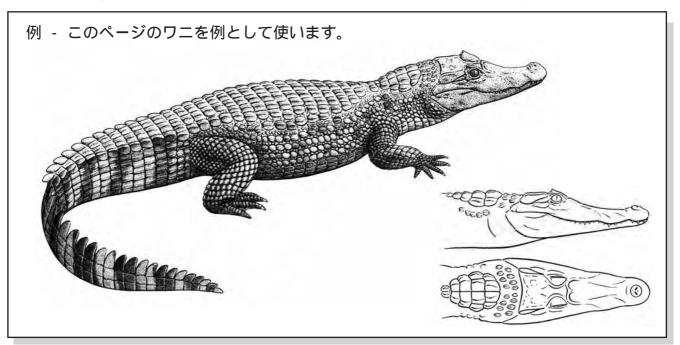
成体のワニの場合は、頭の特徴を記した識別キーを使います。キーを 1 つずつチェックして ゆくと、たぶんこれだろうという見当をつけることができます。次に、見当をつけた種のイラストが載っているブルーかイエローの解説ページを見てください。そのページに書かれた さらに詳しい情報を読んで、識別を確認します。

幼体の特徴は成体の特徴とかなり異なることがあります。特に、色や模様が違い、吻の先端の膨らみがありません。若い標本にこのキーを使う場合は注意してください。少しでも疑わしい点があれば、迷わず専門家に相談することです。

皮については皮の識別キーを使います。このキーは標本の腹側、尾部下面、脇腹の皮膚の特徴を記したものです。キーページと解説ページの情報を組み合わせれば、他の部分の皮や特定の製品の識別も可能でしょう。

このキーは加工業者によってなめされていない原皮に関するものです。皮をなめす工程では、皮を柔らかくしたり、皮骨を部分的または全面的に取り除いたり、その他いろいろ手を加えるので、No.2 ○17 という早い段階で、すでに識別キーが無意味になってしまいます。なめした皮と製品にもこのキーを使えますが、重要な特徴が加工過程で曖昧になる場合があることを念頭に置き、慎重に扱ってください。

また、原皮であれ、なめした皮であれ、どのようなワニ皮にも CITES 許可書が必要であることを忘れないでください。許可書がなければ、その皮は留置する必要があります。 CITES 締約国による決議では、取り引きするすべてのワニ皮に CITES 認定タグ(10 を見てください)を付けることも義務付けられました。この点でも、タグが付いていない皮は留置しなければなりません。少しでも疑わしい点があれば、迷わず専門家に相談してください。



例(続き)

キーは 12 から始まります。識別過程の各段階で、2 つの選択肢から二者択一するという形で作業を進めます。No.1 では、口を閉じたときに、下顎の4番目の歯が上顎の内側に隠れるか、それとも上顎の外にある溝に収まり、外から見えるか、という点をチェックします。この例のワニでは前者です。そこで、No.2 に進みます。

No.2 では、2 つの鼻孔が互いに離れ、頸鱗板が6 枚か、あるいは2 つの鼻孔が互いに接触し、頸鱗板が7 枚以上かのどちらかです。この標本では後者の方に近いので、**No.3** に進みます。

No.3 では、吻の眼窩の前に、眼鏡の鼻にかける部分に似た隆条があるので、No.4 に進みます。

この標本には 2 ~ 3 列の後頭鱗板があり、上のまぶたにとげのような突起があるので、ブルーセクションの解説ページ $\frac{6}{2}$ と $\frac{7}{2}$ を参照します。

<u>Caiman latirostris</u> は 6 ページ、<u>Caiman crocodilus</u> は 7 ページで解説されています。この2種のイラストを比べると、識別について最終決定を下すことができます。それぞれの種の吻、後頭鱗板、頸鱗板などの特徴を比べることで、この例のワニは<u>Caiman crocodilus</u>であることがわかります。

<u>Caiman crocodilus</u> の亜種を識別する必要がある場合は、オレンジセクションを参考にしてください。そこには <u>Caiman crocodilus apaporiensis</u> (AL-1)、 <u>Caiman crocodilus crocodilus (AL-2)、 Caiman crocodilus fuscus</u> (AL-3)、 <u>Caiman crocodilus yacare</u> (AL-4) という 4 亜種が掲載されています。それに続く表には、亜種の識別に必要な情報が掲載されていますが、専門家でない皆さんには、専門家に相談することをお勧めします。

種の学名がわかったら、索引 A (?-14) を見て、他の言語での一般名を確認します。ワニ全種が CITES で保護されているので、CITES 規制に必要な税関手続きを行います。それには、最新の CITES 規制リストで種の分類 (附属書 I、II、III のいずれか) をチェックします。次に、種の分類に従って 義務づけられる CITES 許可書の有効性を確認してください (?-4)。許可書が有効であれば、その 国内で別の規制の対象となっていない限り、その種を輸入することができます。

なめしていない皮に関する方のキーも、同じようにして使います。2 つの説明から 1 つを選択してください。ただし、最後の説明から導かれるのが 1 種ではなく、複数の種のグループになることがあります。その場合は、種の識別は専門家に任せてください。

Α

B

色別タブの目的

セクション ? はガイドの使い方を説明した導入部分です。

セクション はキーページのセクションです。識別作業では最初にここを見てください。

ブルーセクション では、**簡単に見分けられる種**を解説しています。亜種の識別が必要な場合は専門家に相談します。

イエローセクション では、**細かいチェックが必要な種**を解説しています。亜種の識別が必要な場合は専門家に相談します。

オレンジセクション には、専門家に相談する必要がある亜種を掲載しました。

グレーセクション は**索引 A です。これは図解した全種の学名索引です。 学名はアルファ**ベット順に掲載し、英語、フランス語、スペイン語、日本語の一**般名**も記載しました。

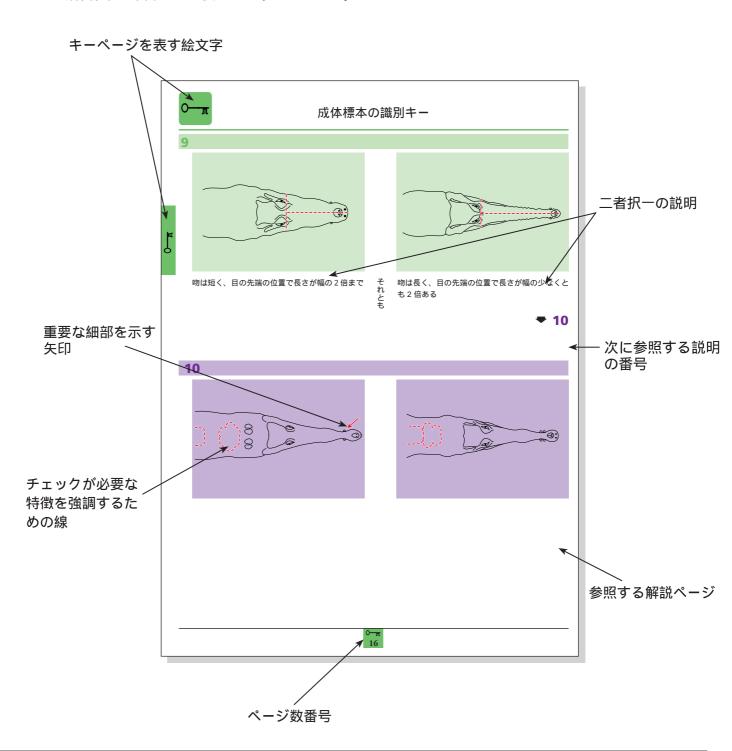
ダークグレーセクション は**索引**Bです。これは**各々の種の学名と一般名**をアルファベット順に並べた索引です。数字はその種の解説ページです。

このガイドの使い方

キーページの目的

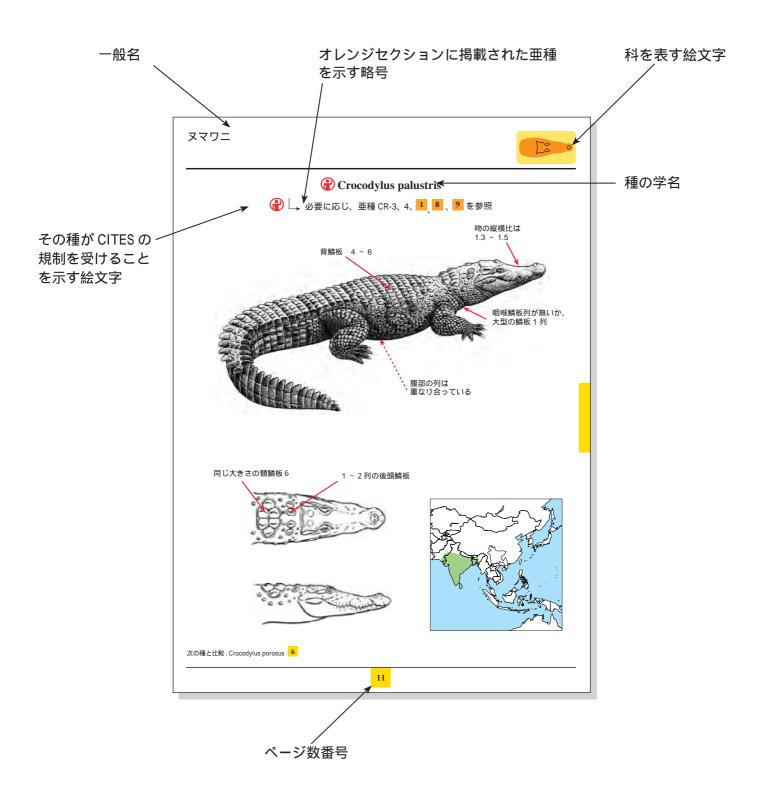


キーページでは、識別に使うワニの特徴を解説しています。ここを見て、ブルーセクションかイエローセクションのどこにその種の解説があるか見当をつけます。キーページの前半(『17 から 16)は、成体の頭の形態的特徴から標本を識別する場合に使います。キーページ 17 から は、なめしていない皮を識別する場合に使います。ワニの識別に慣れると、 に掲載した成体標本の早見キーも使えるようになります。



解説ページの目的

解説ページでは、ワニ目の種と分布を図解しています。



製品と派生物の絵文字の意味

次の絵文字はブルーセクションとイエローセクションの科の解説ページについています。 これらはその科の中に、かなり活発に取り引きされている種があることを表します。取引は 次の形で行われています。



食品



革製品



頭骨



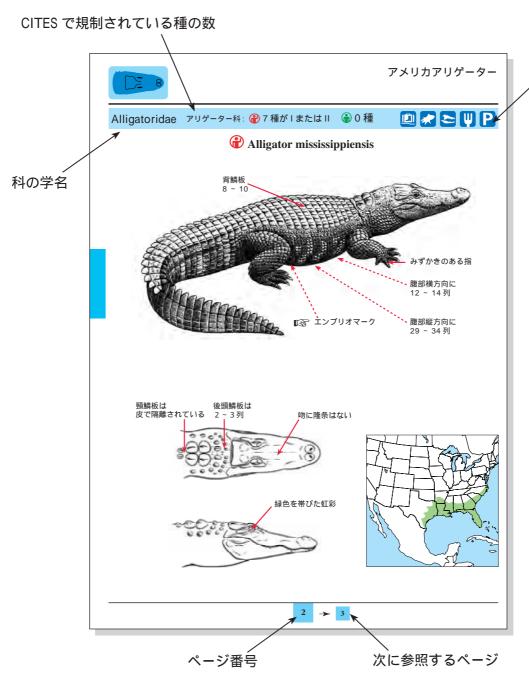
各種製品



足

科の解説ページの内容

ブルーセクションとイエローセクションには、各々の種の解説の前に、科に関する解説があります。そこには CITES の各附属書に従い規制されている種の数が記載されています。繰り返しになりますが、ワニ全種が CITES で保護されており、必ず 1 種類か 2 種類の CITES 許可書を必要とすることに注意してください。それらの種から作られる主な派生物と製品の絵文字も表示されています。

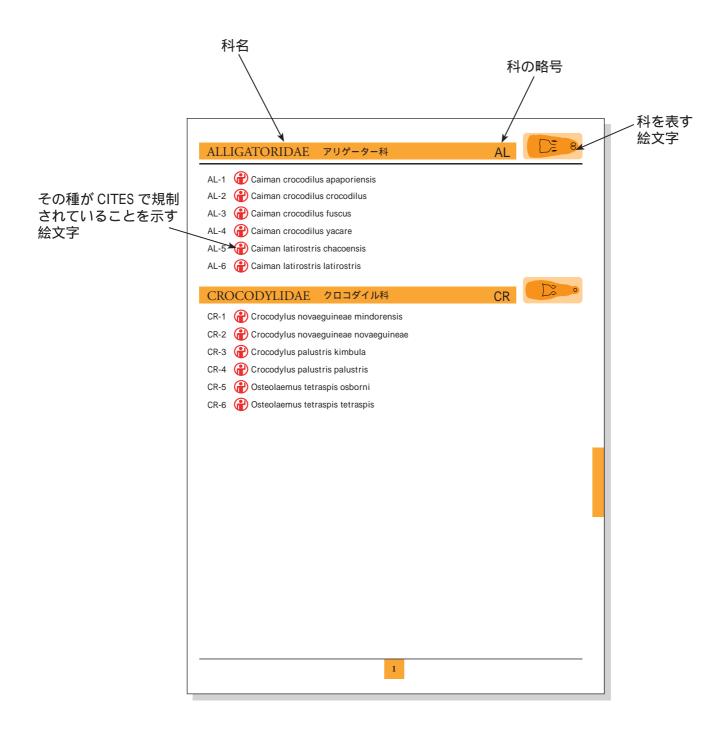


それらの種から作られる主な派生物と製品の絵文字

数値データは全て 1994 年に発効した CITES 規制リストから引用しました。データは隔年開催の CITES 締約国会議で修正される可能性があるため、あくまで目安と考えてください。略語の Spp. は複数の種、Sp. は 1 種、Ssp. は亜種を意味します。

オレンジセクションの目的

オレンジセクションには、ブルーセクションとイエローセクションに図解された種の亜種で、 専門家に識別を依頼しなければならないものを掲載しました。



索引 A の内容

索引 A には、このガイドで図解した種の**学名に加え、英語、フランス語、スペイン語、日本語の一般名**を、学名のアルファベット順に掲載しました。

学名	英名	フランス語名	スペイン語名	INDEX A ^{和名}
Alligator mississippiensis	American alligator	Alligator du Mississippi	Aligator de América	アメリカアリゲーター
Alligator sinensis	Chinese alligator	Alligator de Chine	Aligator de China	ヨウスコウアリゲーター
Caiman crocodilus	Spectacled caiman	Caiman à lunettes	Caimán	メガネカイマン
Caiman latirostris	Broad-snouted caiman	Caiman à museau élargi	Caimán hociquiancho	クチビロカイマン
Crocodylus acutus	American crocodile	Crocodile américain	Caimán de aguja	アメリカワニ
Crocodylus cataphractus	African slender-snouted crocodile	Faux-gavial africain	Cocodrilo hociquifino africano	アフリカクチナガワニ
Crocodylus intermedius	Orinoco crocodile	Crocodile de l Orénoque	Cocodrilo del Orinoco	オリノコワニ
<u>Crocodylus johnsoni</u>	Johnston s crocodile	Crocodile de Johnston	Cocodrilo de Johnston	オーストラリアワニ
Crocodylus moreletii	Morelet s crocodile	Crocodile de Morelet	Cocodrilo de Morelet	グアテマラワニ
Crocodylus niloticus	Nile crocodile	Crocodile du Nil	Cocodrilo del Nilo	ナイルワニ
Crocodylus novaeguineae mindorensis	Philippine crocodile	Crocodile des Philippines	Cocodrilo de las Filipinas	フィリピンワニ

索引 B の内容

索引 B には、全種の一般名と学名をアルファベット順に掲載し、参照するページを示しました。

INDEX B

一般名		ブルー	イエロー	オレンジ		ジ
Açu Melanosuchus	niger	8		1	4	5
African caiman Osteolaemus t	etraspis tetraspis		4	1	8	9
African crocodile Crocodylus nil	oticus niloticus		10		8	9
African dwarf crocodile Osteolaemus t	etraspis tetraspis		4	1	8	9
African gavial Crocodylus ca	aphractus cataphractus		5		8	9
African gharial Crocodylus ca	aphractus cataphractus		5		8	9
African long-nosed crocodile Crocodylus ca	aphractus cataphractus		5		8	9
African slender-snouted crocodile Crocodylus ca	aphractus cataphractus		5		8	9
Afrique Crocodylus ca	aphractus cataphractus		5		8	9

記号



CITES で取引が規制されている





識別に重要な細部



革製品



下に重要な細部あり



頭骨



「このガイドの使い方」セクション



足



キーページ



各種製品



簡単に見分けられるワニのセクション





識別が難しいワニのセクション



専門家に相談する必要がある亜種



索引 A - 図解した種の学名と一般名

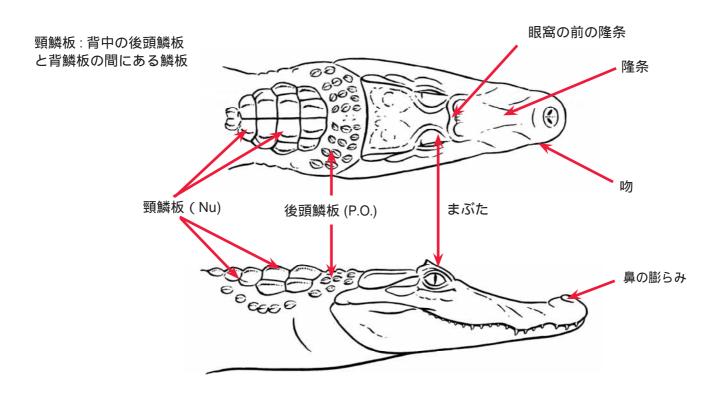


索引 B - 図解した種の学名、一般名と参 照ページ

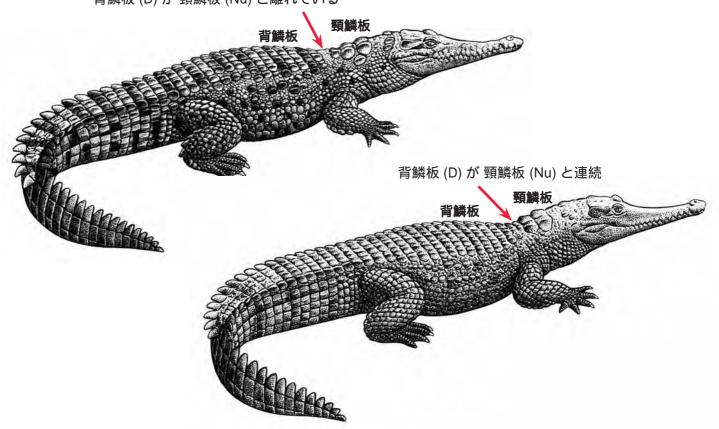
キーページ

成体標本についてキーで使われる特徴





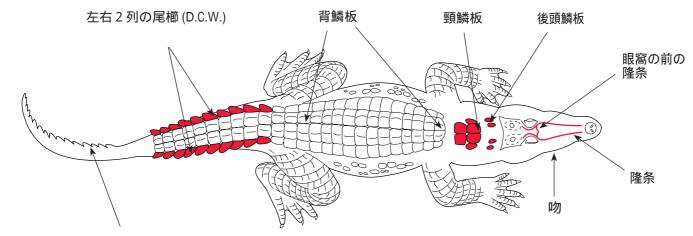
背鱗板 (D) が 頸鱗板 (Nu) と離れている



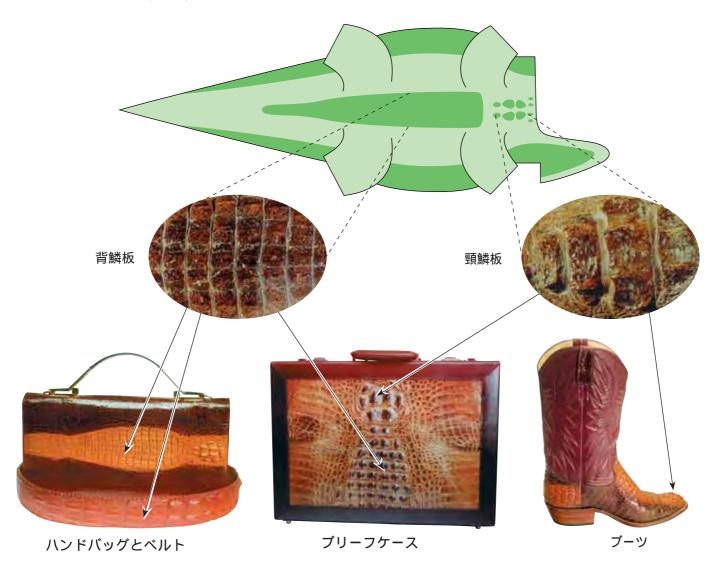


皮(ホーンバックと呼ばれる背中の部分)について キーで使われる特徴

背面図



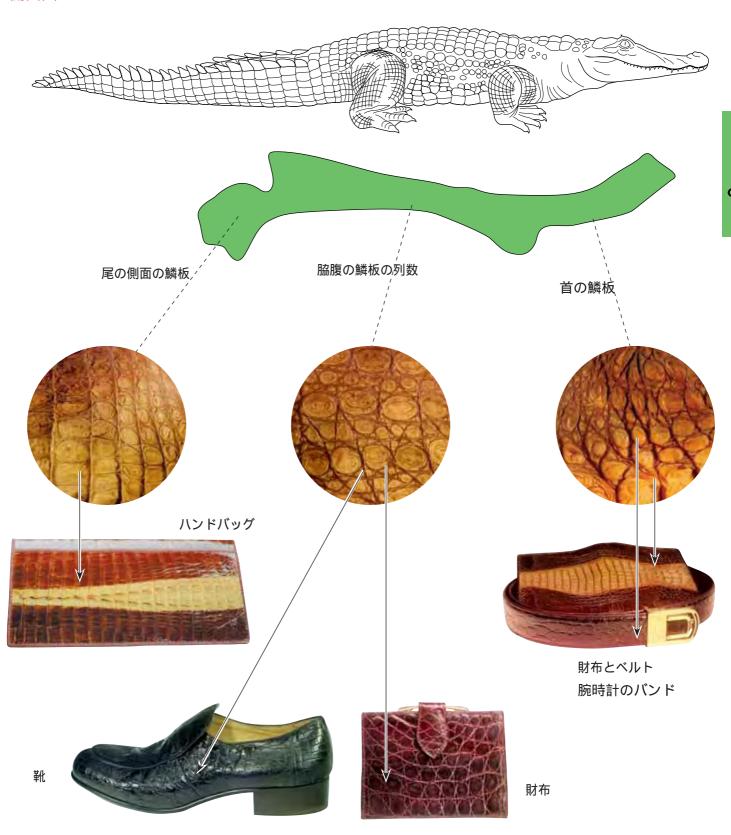
1 列に合流した尾櫛 (S.C.W.)



皮(脇腹)についてキーで使われる特徴



側面図

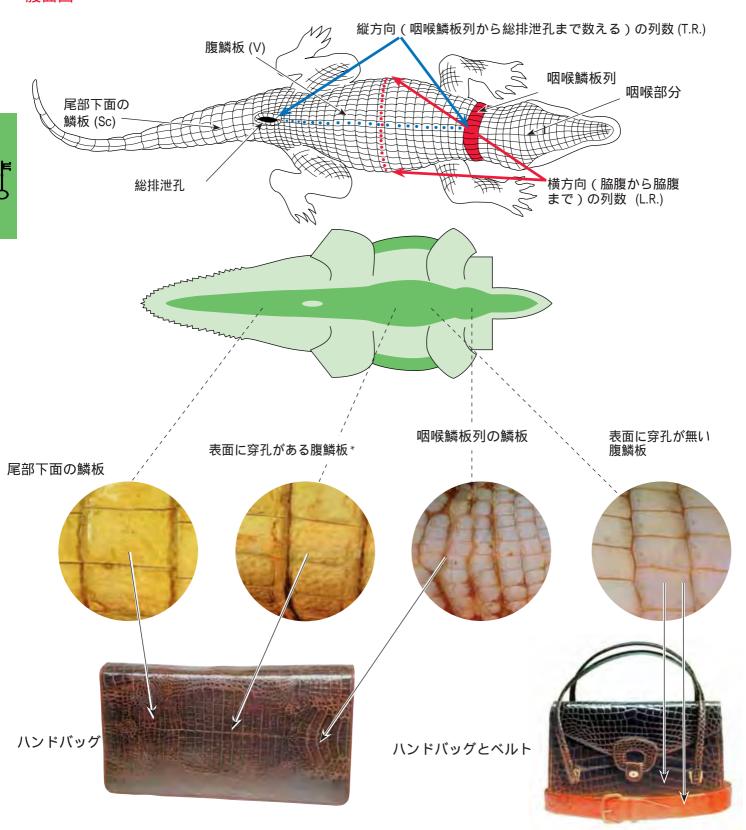


これらの製品に主に使われる種・・・Caiman crocodilus



皮(腹)についてキーで使われる特徴

腹面図

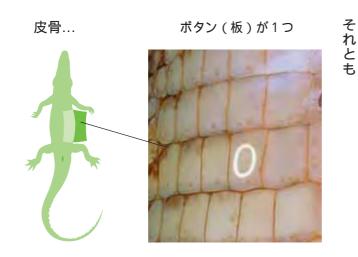


* 次の種で見られる・・・ C. niloticus, C. cataphractus, Osteolaemus spp., Paleosuchus spp., Melanosuchus niger and Caiman spp.

皮(腹)についてキーで使われる特徴



腹部に見られるその他の特徴



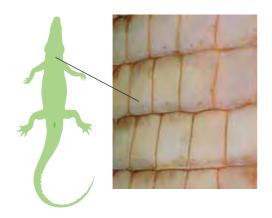
ボタン(板)が2つ に分かれている



皮の表よりも裏(肉面側)からの方がはっきり見えます

皮骨:クロコダイルの一部とカイマン全種の腹鱗板にある「ボタン」とも呼ばれる小さな板状の骨。通常、小 型のアリゲーターとガビアルにはありません。大型のアリゲーターでは、普通は喉の部分に皮骨があり ます。

皮を加工すると、皮から皮骨が取れてしまい、17 の No.2 による識別ができなくなることがあります。



穿孔状の外皮感覚器 (穿孔) - クロコダイルとガビアルで、 腹鱗板の下部にある1個から4個の小さな穴。 アリゲーターとカイマンにはありません。

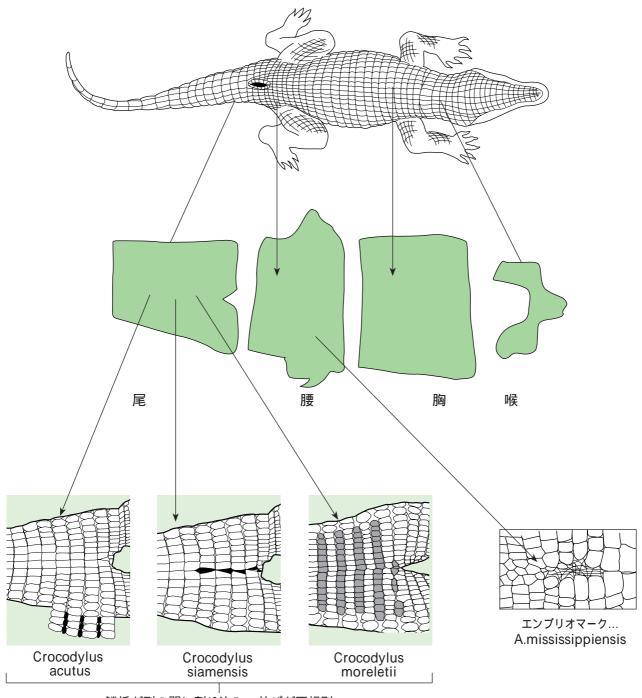
「ボタン」のある腹は皮骨があって皮が堅いのに対し、柔らかい腹には皮骨が無く、皮が柔らかいという特徴があります。



皮(その他)についてキーで使われる特徴

腹面図

取引されるワニ皮の中には、小さすぎて識別が難しいものがあります。 その場合は迷わず専門家に相談しましょう。



鱗板が列の間に割り込み、並びが不規則

珍しい製品











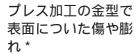


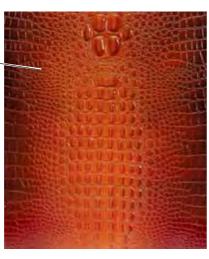




偽物

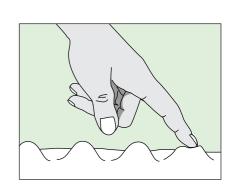
不自然な継ぎ目





模様の反復

体の色々な部分を つなぎ合わせてある



背鱗板と頸鱗板を指で押すと、 へこむ

*プラスチックであれば、小片を燃やすとプラスチックが燃える臭いがします。 ワニのケラチンなら、毛が燃えるような臭いがするはずです。

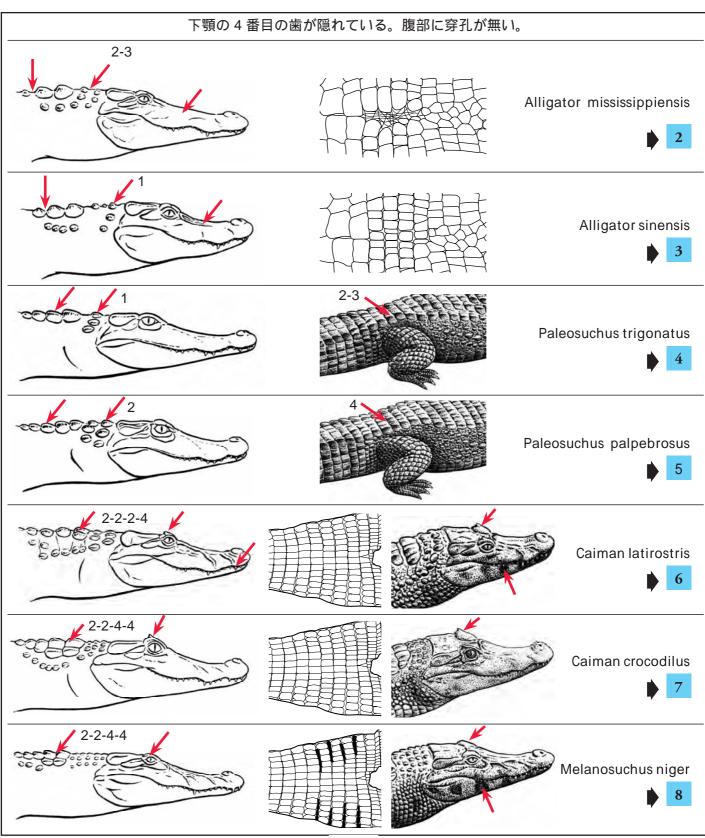
O _____

他の爬虫類の皮

ウミガメ 大きさが違う鱗がひとまとめに なっている カイマントカゲ その他のトカゲ オオトカゲ

成体標本の早見キー



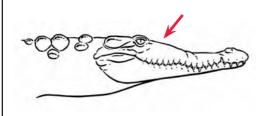






成体標本の早見キー

下顎の4番目の歯が見える。腹部に穿孔がある。

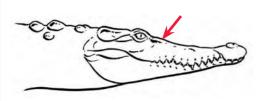


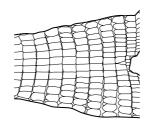


Crocodylus acutus









Crocodylus novaeguineae









Osteolaemus tetraspis



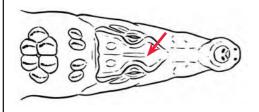


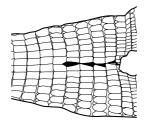


Crocodylus porosus





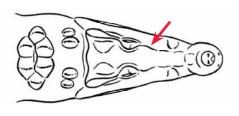


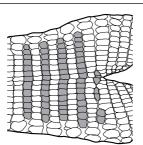


Crocodylus siamensis









Crocodylus moreletii





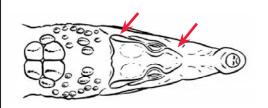


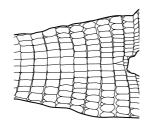


成体標本の早見キー



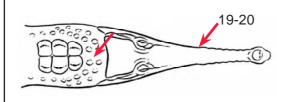
下顎の4番目の歯が見える。腹部に穿孔がある。

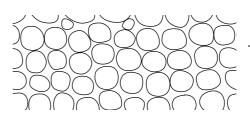




Crocodylus rhombifer

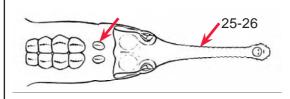


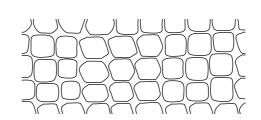




Tomistoma schlegelii

16

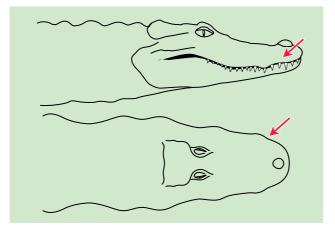




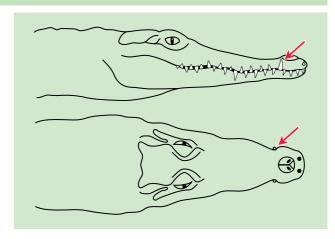
Gavialis gangeticus

17

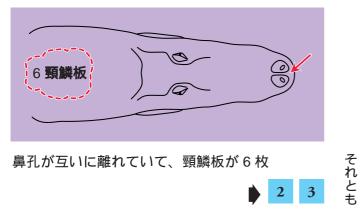
次の種も参照してください C. cataphractus <mark>5</mark>, C. niloticus <mark>10</mark>, C. palustris <mark>11</mark>, C. intermedius <mark>12</mark>, C. johnsoni <mark>15</mark>.



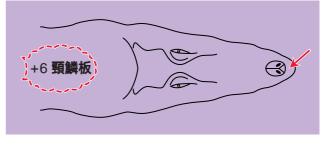
口を閉じたときに下顎の4番目の歯が上顎の内側 の溝に隠れ、外から見えない*



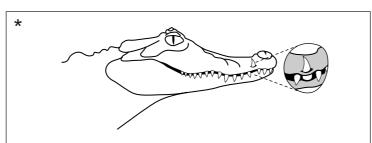
口を閉じたときに下顎の4番目の歯が上顎の外の 溝に収まり、外から見える



鼻孔が互いに離れていて、頸鱗板が6枚



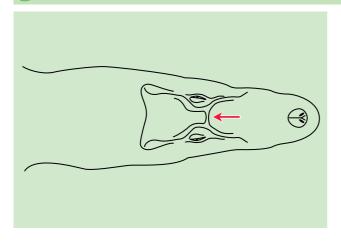
鼻孔が互いに接触していて、頸鱗板が7枚以上



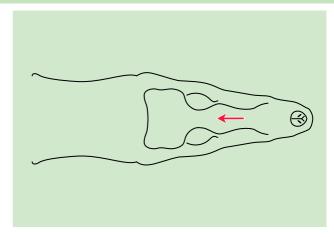
*一部のカイマンでは、4番目の歯が上顎を貫通している ことがあります。



3



吻の眼窩の前に隆条(吻を横断する方向に走る骨質の隆条)がある



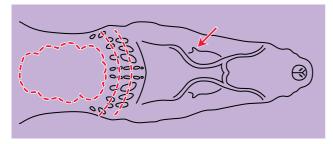
吻の眼窩の前に隆条が無い

₹ 4

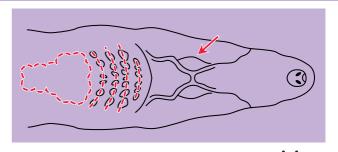
それとも

4

4



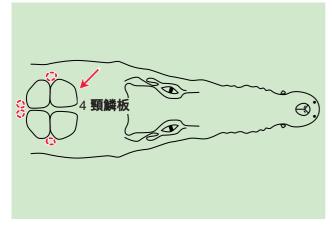
後頭鱗板が2列から4列で、上のまぶたにとげ状の突起がある



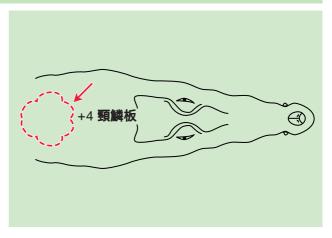
後頭鱗板が3列から5列で、上のまぶたにとげ状の突起が無い

6

それとも

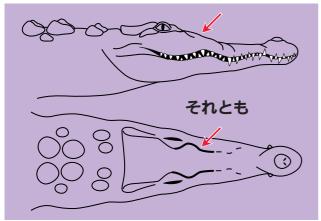


4枚の大型の頸鱗板があり、その横または後ろに 小型の鱗板が2枚ある



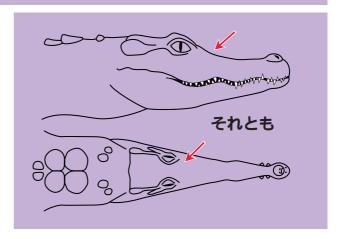
大型の頸鱗板が5枚以上ある

6



吻に盛り上がった部分か隆条がある

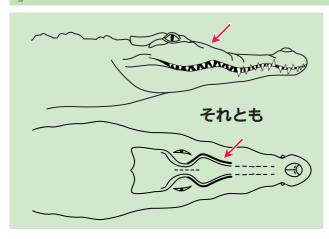




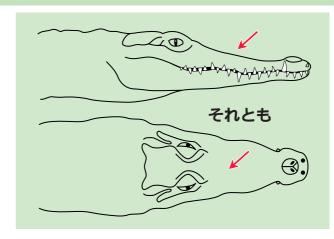
吻には盛り上がりも隆条も無い



7



吻に盛り上がった部分か隆条がある

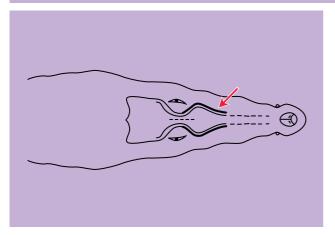


吻には盛り上がりも隆条も無い

.

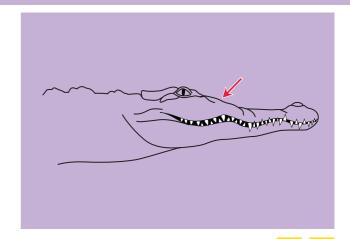
9

8



吻に隆条がある

6 7



吻に盛り上がりがある

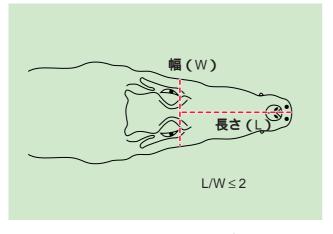
8 9

または

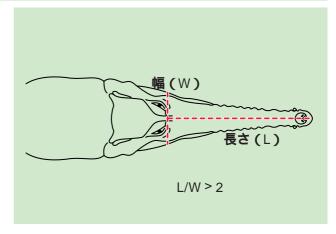
低い盛り上がりがある

10





吻は短く、目の先端の位置で長さが幅の2倍まで

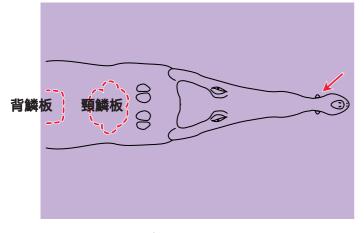


吻は長く、目の先端の位置で長さが幅の少なくと も2倍ある

10

10 11

10



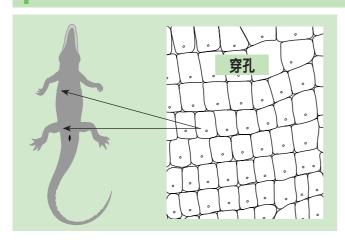
背鱗板と頸鱗板が離れている

頸鱗板

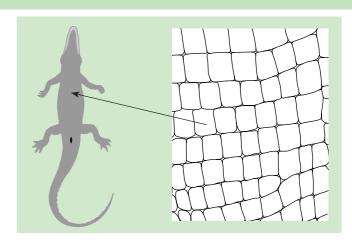
背鱗板と頸鱗板が連続している



1



少なくとも一部の腹鱗板に穿孔がある(いちばん はっきり見えるのは胸と股の付け根の部分)

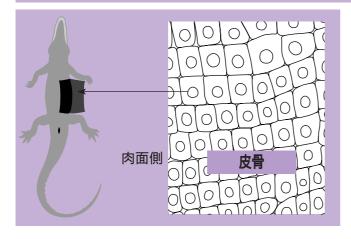


そ 腹に穿孔が無い れ と も

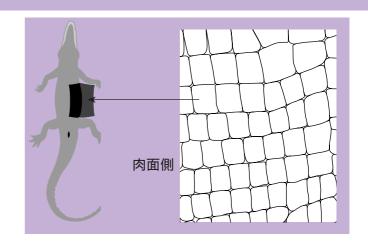
7

9

2



主に腹部の肉面側 (少なくとも胸部には)に皮骨が発達している *



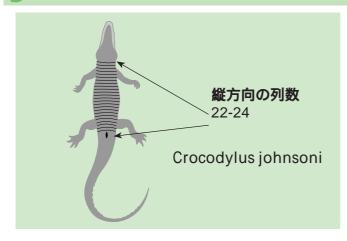
腹部(肉面側)に皮骨が発達していない

3

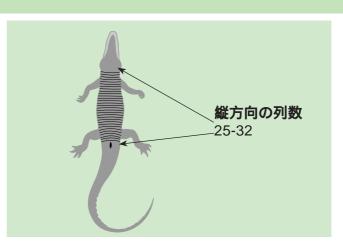
• 6

^{*} 加工されてツルツルになった革では、皮骨が削り取られるか、または形がぼやけ、小さな変色部分のようにしか見えなくなることがあります。なめした革や製品にこのキーを使う場合は、その点に気をつけてください。キーの中には加工であいまいになる特徴もあります。 疑わしい場合は専門家に相談してください。

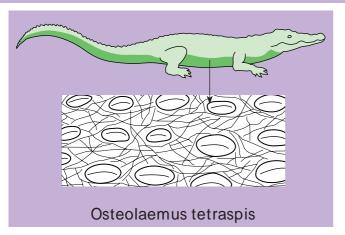




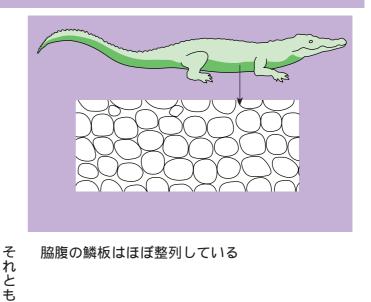
腹部の縦方向に(咽喉鱗板列から総排泄孔まで) 22 ~ 24 列 Crocodylus johnsoni



それとも 腹部の縦方向に 25 ~ 32 列

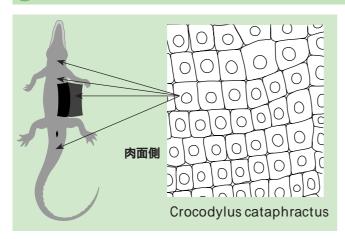


脇腹は、しわの寄った柔らかい皮に、竜骨が発達 した(正中線上の盛り上がり)鱗板が散在する -Osteolaemus tetraspis

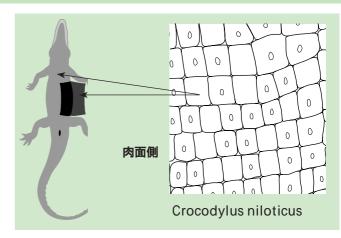


脇腹の鱗板はほぼ整列している





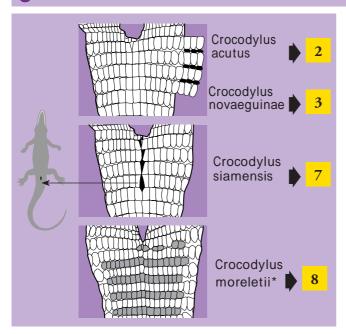
腹部の矢印で示した部分(肉面側)に、大きな丸 い皮骨がある - Crocodylus cataphractus



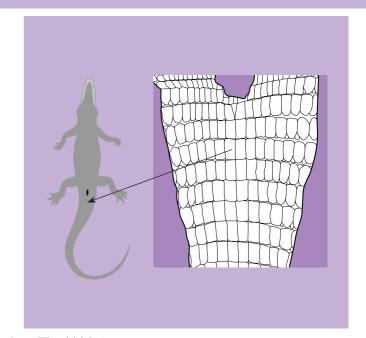
腹部の矢印で示した部分(肉面側)に、小さな精 円形の皮骨がある - Crocodylus niloticus

それとも

6



尾部下面の付け根近くで鱗板の割り込みが見られる*



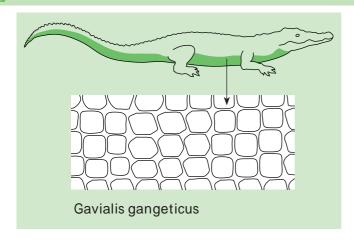
尾の鱗板はそろっている

^{*}C. moreletii では、尾部の下面から脇にかけてと腹の部分で、鱗板の不規則な割り込みが目立ちます。

O-m

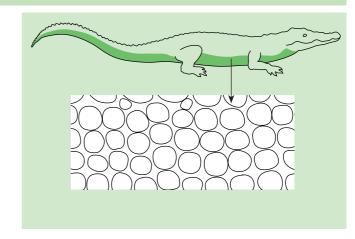
なめしていない皮の識別キー

7



腹に近い脇腹の鱗板が主に四角形または六角形

- Gavialis gangeticus



脇腹の鱗板が円形または楕円形

17

それとも

8 (

8



腹部の縦方向に 22~24列

- Tomistoma schlegelii

16



腹部の縦方向に 22 ~ 28 列

- Crocodylus novaeguineae novaeguineae

3



そ 腹部の縦方向に 25 列以上

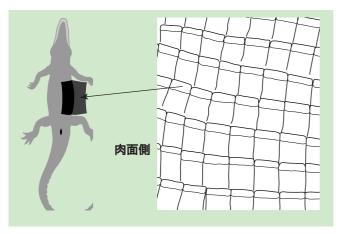
25-27 列 - Crocodylus intermedius 12 28-32 列 - Crocodylus palustris 11

32-33 हा। - Crocodylus rhombifer

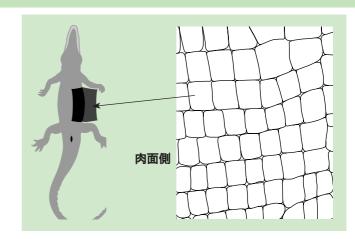
31-35 列 - Crocodylus porosus

^{*} C. novaeguineae mindorensis: 23-26 列





腹鱗板各々に大きな皮骨 1 つと小さな皮骨 1 つ *

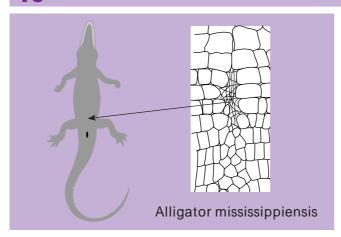


腹鱗板各々に皮骨が 0 か、または皮骨が 1 つだけ

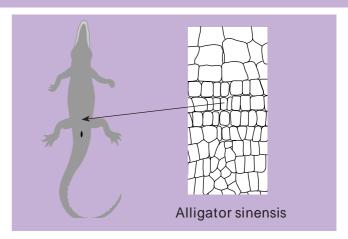
* ⁵ を参照して下さい

それとも

10



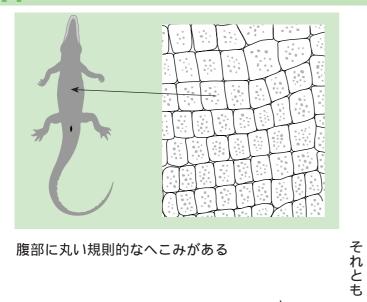
腹部の縦方向に29列以上で、エンブリオマーク(後 肢の間の正中線上にある細かくしわの寄った網目) がある - Alligator mississippiensis



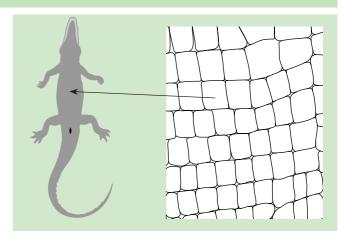
腹部の縦方向に27列以下で、エンブリオマークが無 11 - Alligator sinensis

それとも





腹部に丸い規則的なへこみがある

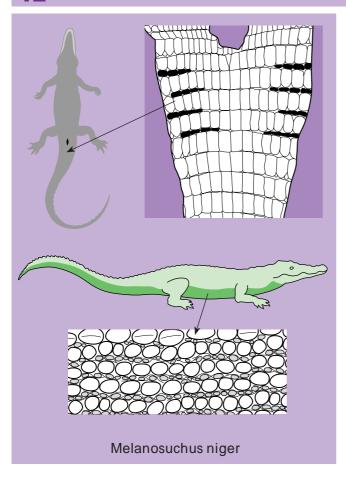


腹部にへこみが無いか、またはへこみが不規則

13

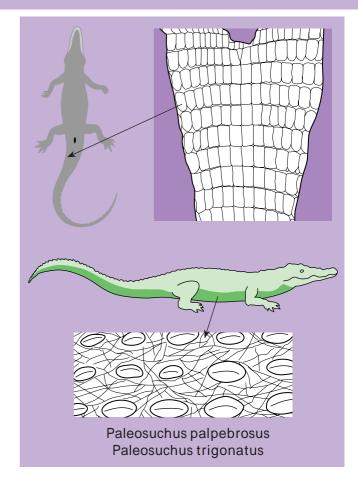


12



尾部下面の付け根近くで鱗板が割り込み、脇腹の 鱗板は5~8列で、腹部の縦方向に26列以上

- Melanosuchus niger



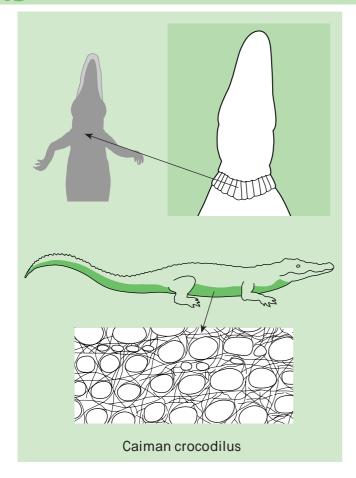
尾の鱗板はそろっていて、脇腹の板は3列で、 腹部の縦方向に17~19列

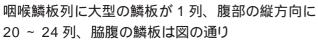
- Paleosuchus spp.

4

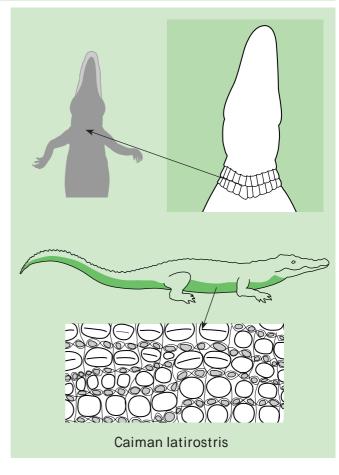
それとも

13





- Caiman crocodilus



咽喉鱗板列に普通の大きさの鱗板が2列、腹部の 縦方向に22~30列、脇腹の鱗板は図の通り

- Caiman latirostris

7

ブルー セクション



Alligatoridae アリゲーター科: 🔐 7 種が I または II



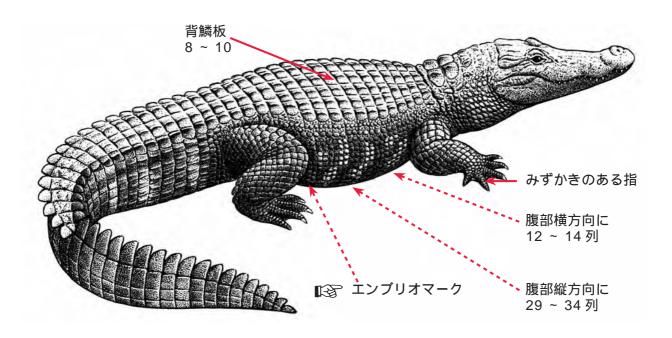


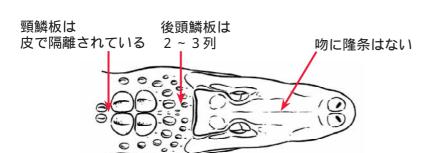


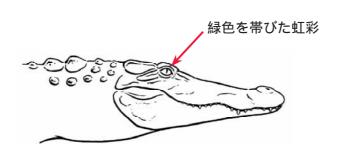




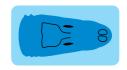
Alligator mississippiensis



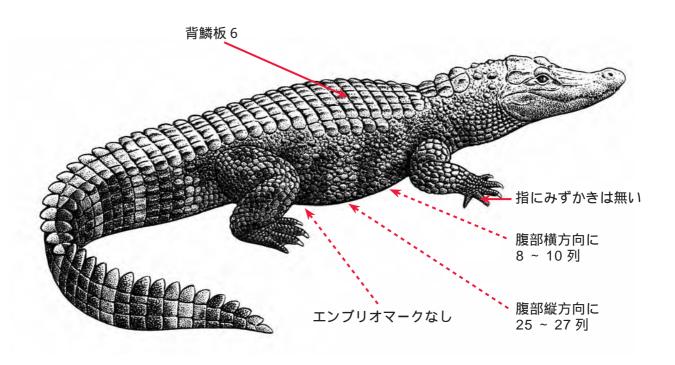


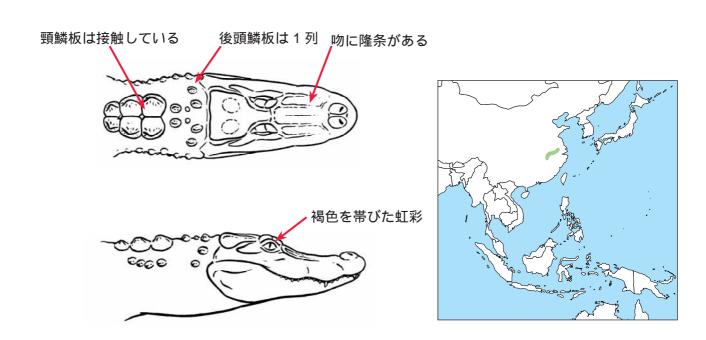


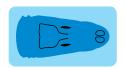




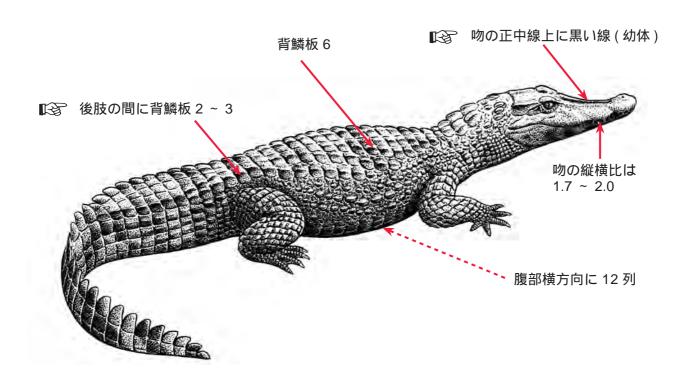
Alligator sinensis

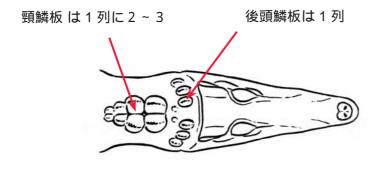






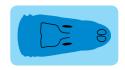
Paleosuchus trigonatus



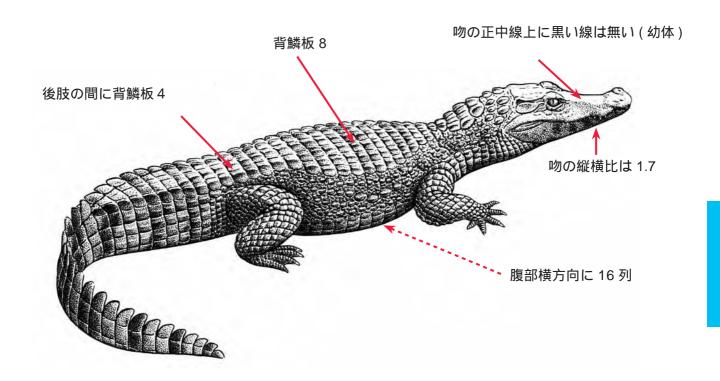


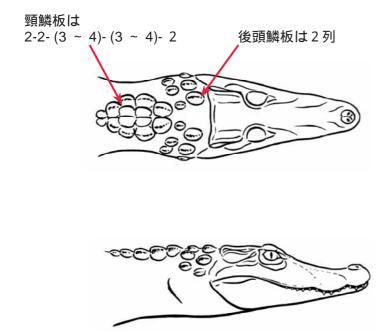




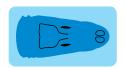


Paleosuchus palpebrosus

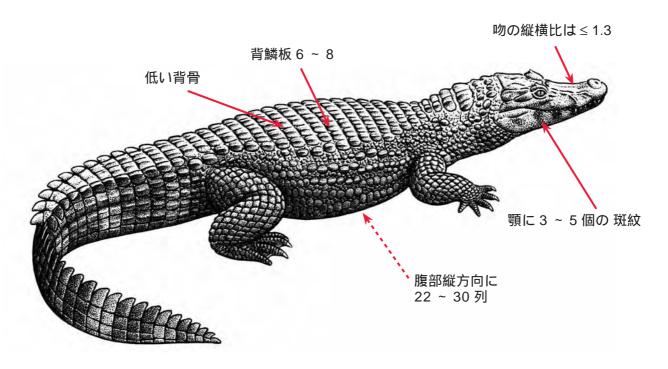


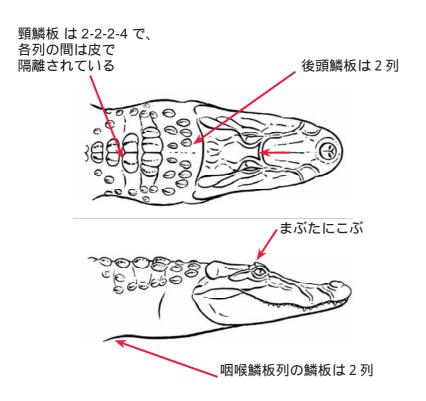




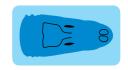


Caiman latirostris

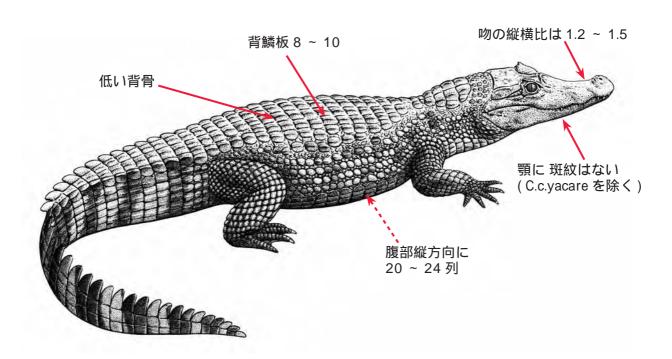


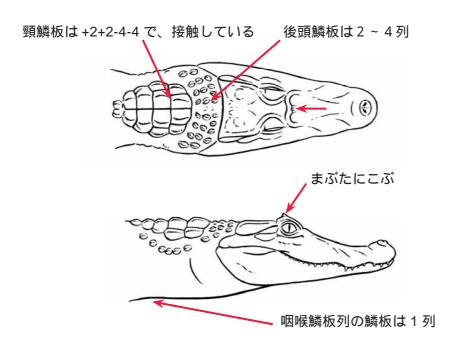






Caiman crocodilus*



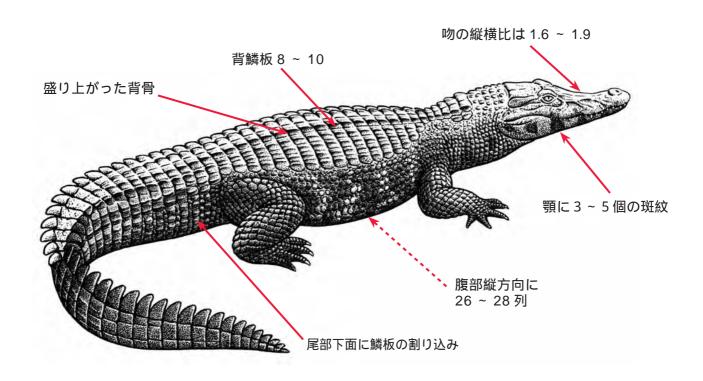


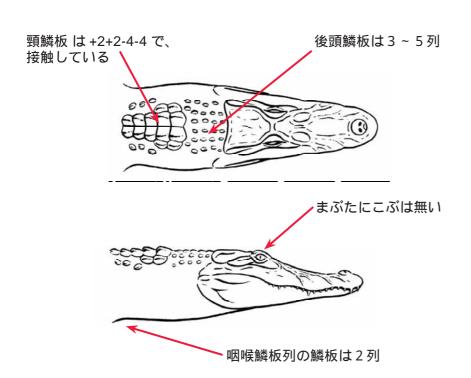


^{*} このイラストは Caiman crocodilus fuscus



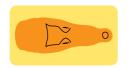
Melanosuchus niger



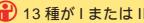




イエロー セクション



Crocodylidae クロコダイル科: (13種が I または II (0 種





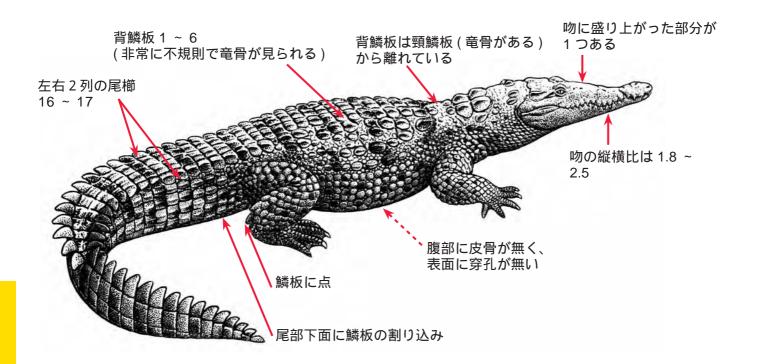


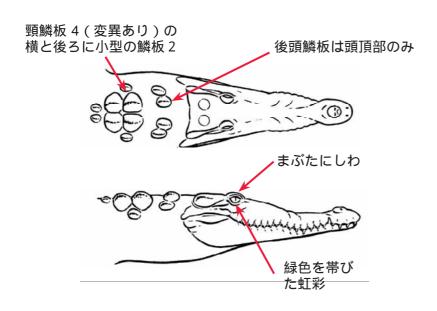






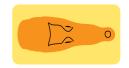
Crocodylus acutus







次の種と比較: Osteolaemus tetraspis 4, C. moreletii 8, C. rhombifer 9, C. niloticus 10

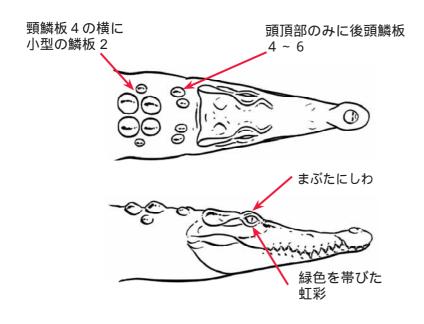


Crocodylus novaeguineae

Crocodylus novaeguineae novaeguineae は、ニューギニアに分布するのに対し、 *Crocodylus novaeguineae mindorensis* はフィリピンのみに分布し、別種とする説もあります。

背鱗板 Crocodylus n. novaeguineae では、6 ~ 9, (8) Crocodylus n. mindorensis では、8 ~ 10, (10) 背鱗板と頸鱗板は 離れている ゆの縦横比は 1.6 ~ 2.3 腹部に皮骨が無く、表面に穿孔が無い C. n. novaeguineae では、後頭鱗板と 頸鱗板の間に点々と鱗板があるだけだが、

C. n. mindorensis では、後頭鱗板 と 頸鱗板の間にさらに2列の鱗板がある

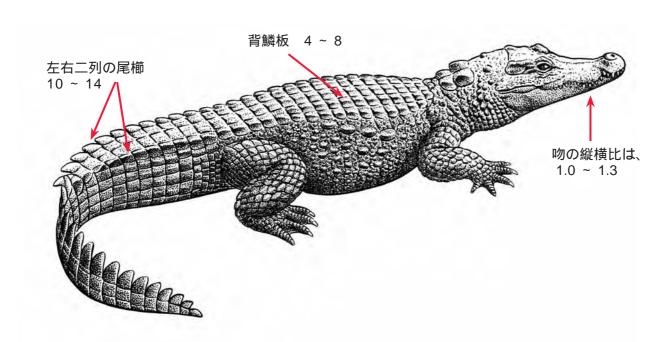


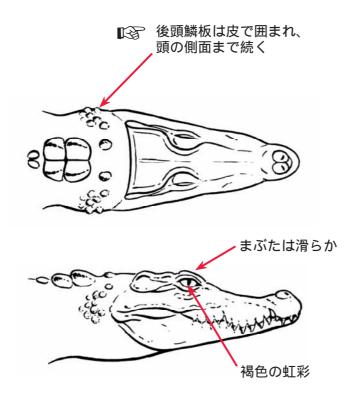


次の種と比較: Osteolaemus tetraspis 4



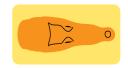
Osteolaemus tetraspis



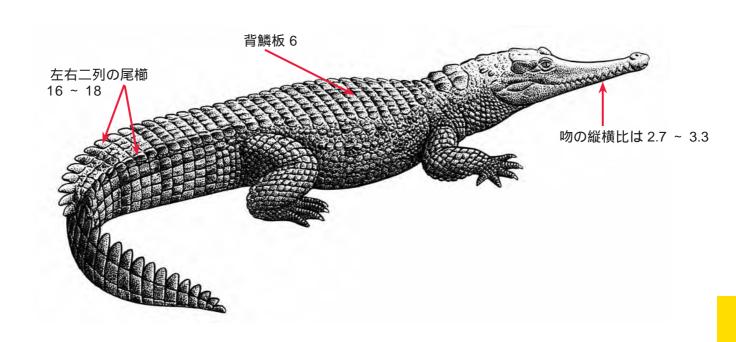


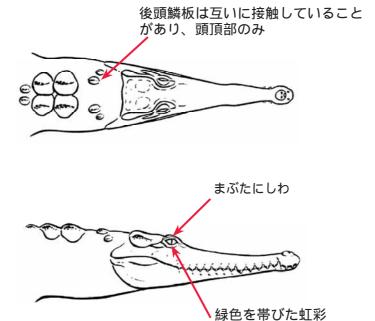


次の種と比較 : Crocodylus acutus 2

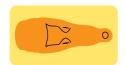


Crocodylus cataphractus



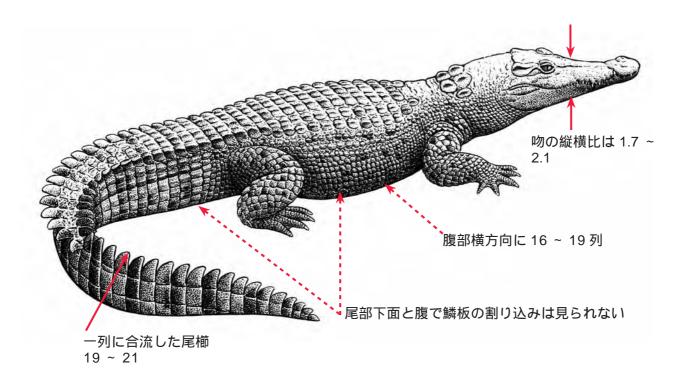




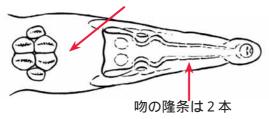


Crocodylus porosus

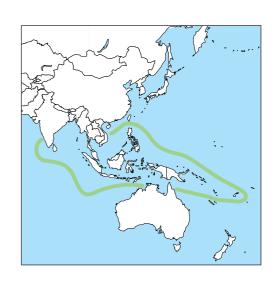
吻に盛り上がりは無い

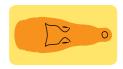


● 後頭鱗板がないか、または小型の鱗板が1~4

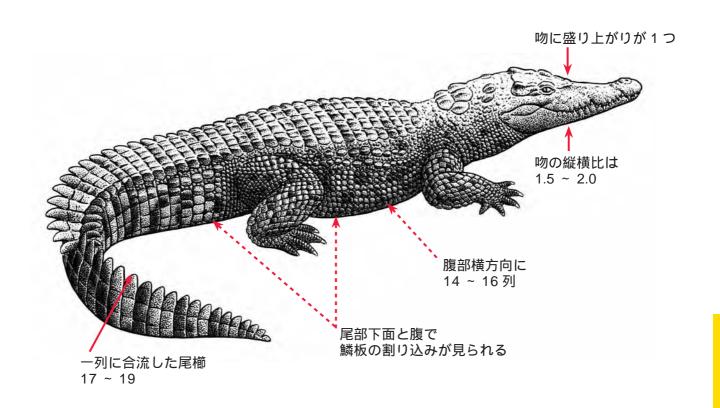


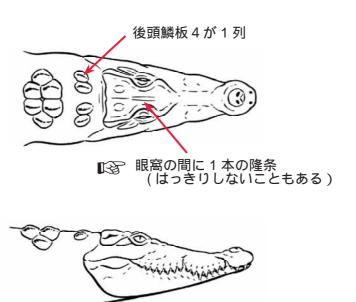






Crocodylus siamensis

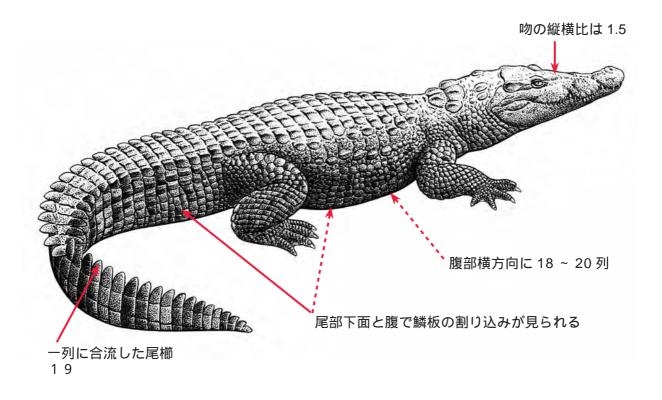


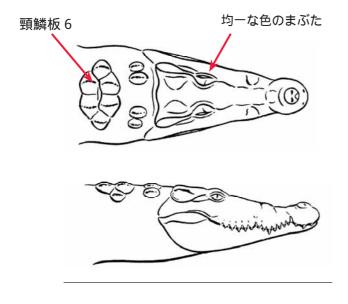






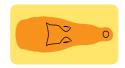
Crocodylus moreletii



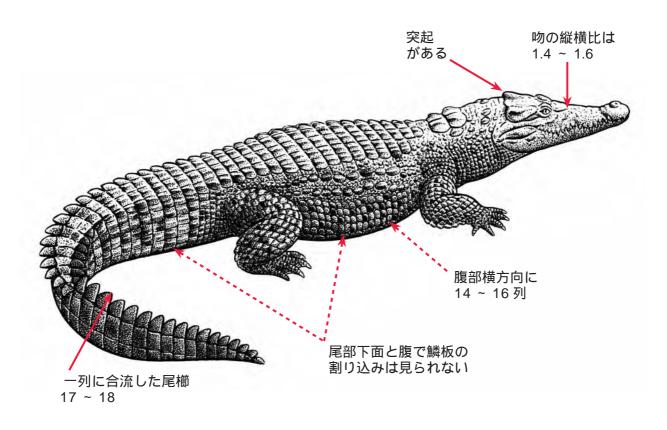


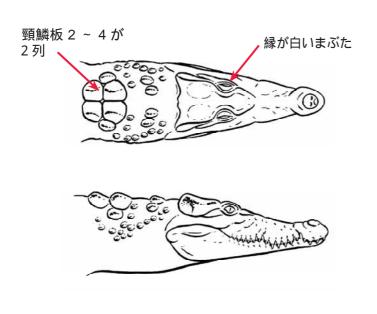


次の種と比較 : Crocodylus acutus 4



Crocodylus rhombifer



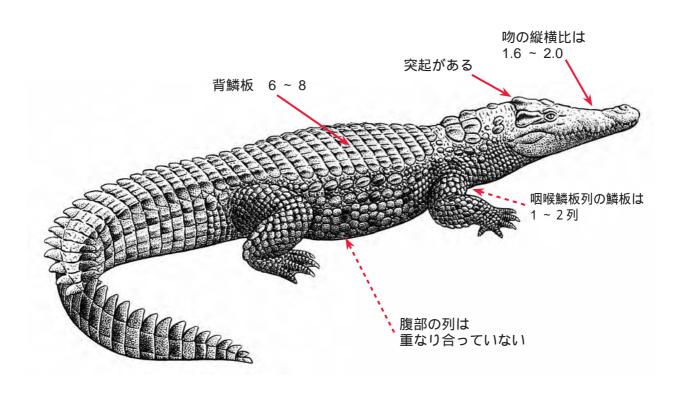


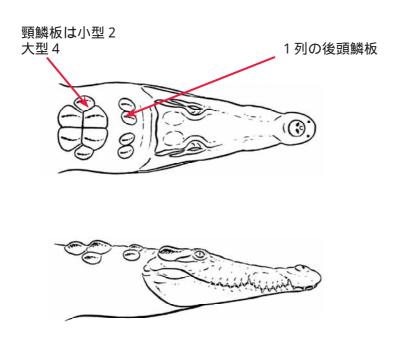


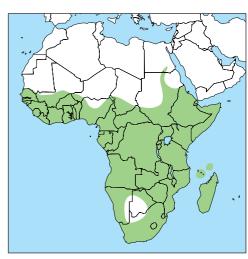
次の種と比較 : Crocodylus acutus 4



Crocodylus niloticus



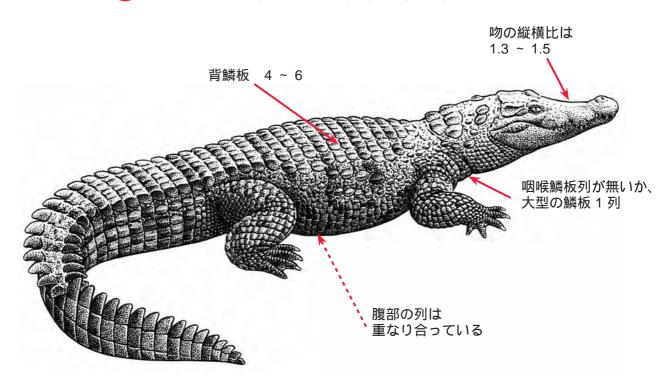


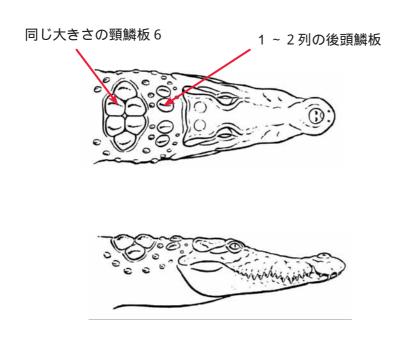


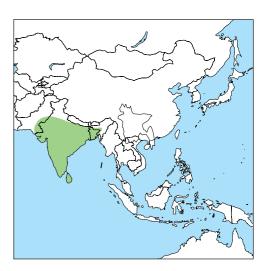
次の種と比較 : Crocodylus porosus 6



Crocodylus palustris



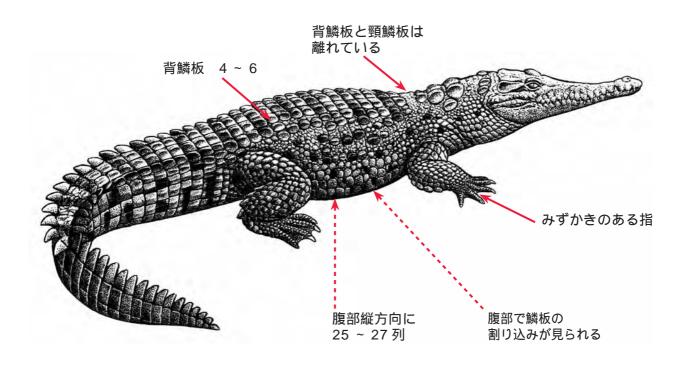




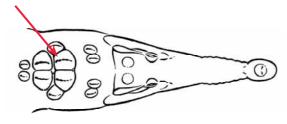
次の種と比較 : Crocodylus porosus 6



Crocodylus intermedius



頸鱗板2~4が2列の後ろに小型の鱗板2







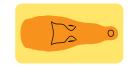
メモ (に続く <mark>14</mark>)



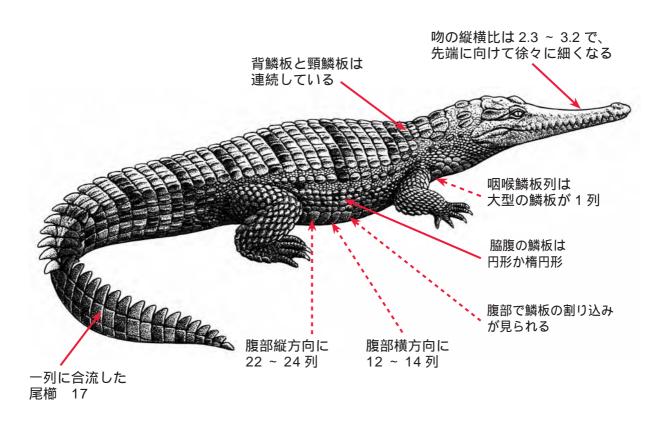
Alligator mississippiensis 2
Alligator sinensis 3
Paleosuchus trigonatus 4
Paleosuchus palpebrosus 5
Caiman latirostris 6
Caiman crocodilus 7
Melanosuchus niger 8
Crocodylus acutus 2
Crocodylus novaeguineae 3
Osteolaemus tetraspis 4

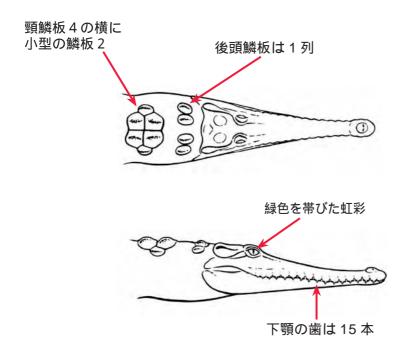


Crocodylus cataphractus 5
Crocodylus porosus 6
Crocodylus siamensis 7
Crocodylus moreletii 8
Crocodylus rhombifer 9
Crocodylus niloticus 10
Crocodylus palustris 11
Crocodylus intermedius 12
Crocodylus johnsoni 15
Tomistoma schlegelii 16
Gavialis gangeticus 17



Crocodylus johnsoni

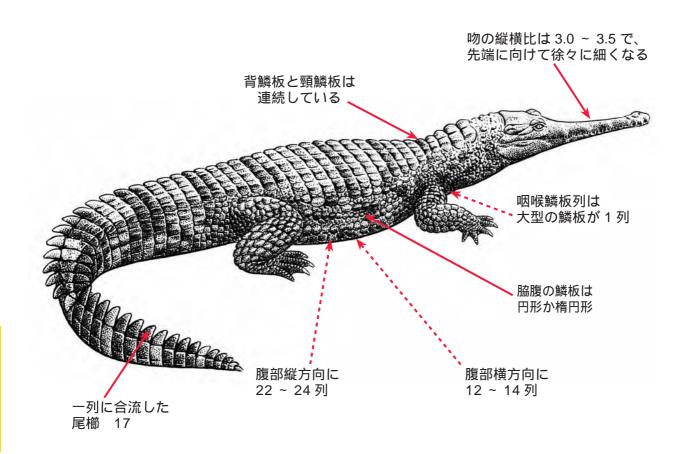


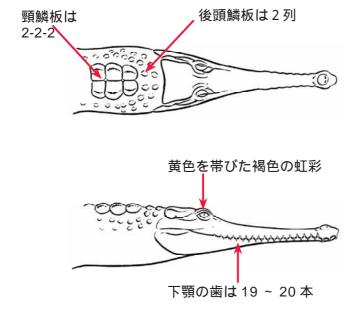




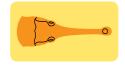


Tomistoma schlegelii



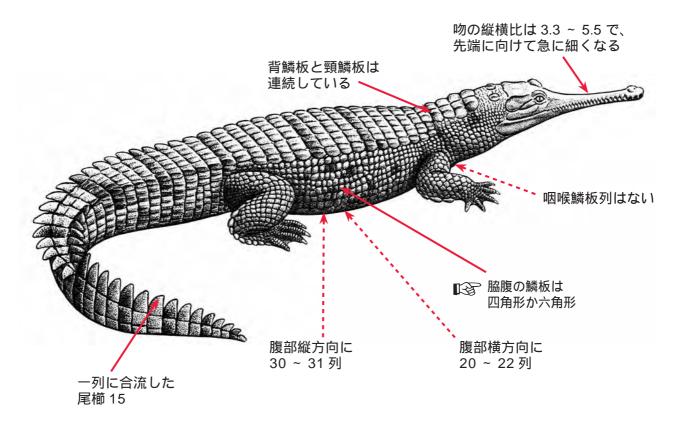


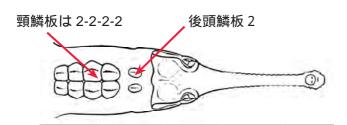


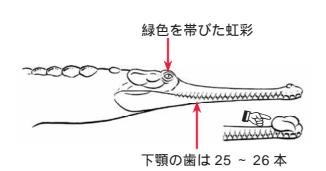


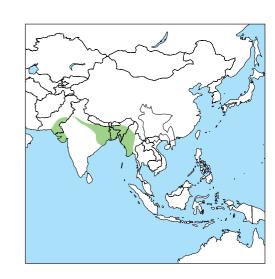
Gavialidae ガビアル科: () I 種が 1 () 0 種

@ Gavialis gangeticus





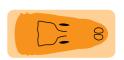




オレンジ セクション

ALLIGATORIDAE アリゲーター科

AL



- AL-1 Caiman crocodilus apaporiensis
- AL-2 Caiman crocodilus crocodilus
- AL-3 Caiman crocodilus fuscus
- AL-4 Caiman crocodilus yacare
- AL-5 Caiman latirostris chacoensis
- AL-6 Caiman latirostris latirostris

CROCODYLIDAE クロコダイル科

CR



- CR-1 Crocodylus novaeguineae mindorensis
- CR-2 Crocodylus novaeguineae novaeguineae
- CR-3 Crocodylus palustris kimbula
- CR-4 Crocodylus palustris palustris
- CR-5 Osteolaemus tetraspis osborni
- CR-6 Osteolaemus tetraspis tetraspis

略号

B: 大型

B/s/B: 列が交互に、大型の鱗板ー小型の鱗

板一大型の鱗板

D.C.W.: 2列の尾櫛

E.R.: 外側の列(背中側)

I.: 不規則

K: 竜骨

L.R.: 横方向の列

L.R.K.: 竜骨が見られる横方向の列

N: 無い

Nu: 頸鱗板

Ne: 網目状のしわ

N.S.P.: 表面に穿孔なし

Nu→←D: 頸鱗板と背鱗板が連続している

Nu↔D: 頸鱗板と背鱗板が離れている

Os: 皮骨

P.O.: 後頭鱗板

R: 列

Re: 規則的

S: 鱗板

s: 小型

S.C.W.: 1列の尾櫛

Sc: 尾部下面

S.P.: 表面の穿孔

T.R.: 縦方向の列

V: 腹部

Y: ある

→: ~まで

≈: 「はっきりしない」、「およそ」、「説

得力が弱い」

+\$: 高価

→←: 鱗板が互いに接触している

↔: 鱗板が互いに離れている

色

国名

B: 黒

Br: 茶

G: 灰色

Gr: 緑

G-Gr: 灰色を帯びた緑

O: オリーブ色

O-Gr: オリーブ色を帯び

た緑

Y: 黄

Y-Gr: 黄色を帯びた緑

AN: アンティル諸島

AR: アルゼンチン

AU: オーストラリア

BO: ボリビア

BR: ブラジル

CO: コロンビア

CU: キューバ

CG: コンゴ

FR: フランス

GA: ガボン

GF: フランス領ギアナ

GT: グアテマラ

GY: ガイアナ

HN: ホンジュラス

ID: インドネシア

MG: マダガスカル

ML: マリ

MX: メキシコ

NG: ナイジェリア

PA: パナマ

PG: パプアニューギニア

PY: パラグアイ

SC: スーダン

SD: スリナム

SO: ソマリア

TG: トーゴ

TH: タイ

US: 米国

ZA: 南アフリカ

ZR: ザイール

ZW: ジンバブエ

後に→がついた国名:輸出国

→ の後にある国名:輸入国

後に がついた国名: 再輸出国

アリゲーターーカイマン: 頭部 (4番目の歯が隠れている)

その他			顎に3~5個の斑紋 …ただし、Caiman latirostris chacoensis では 不明瞭	C.c. yacare を除き、顎に斑紋は無い * Caiman crocodilus apaporiensis ** Caiman crocodilus yacare *** Caiman crocodilus fuscus	顎に3~5個の斑紋 盛り上がった背骨	赤褐色の頭 吻に黒い線(幼体)	赤褐色の頭顎に赤い斑紋
— 虹彩	緑色を帯びた 虹彩	褐色を帯びた 虹彩	緑色を帯びた虹彩	緑色を帯びた虹彩	緑色を帯びた 虹彩	褐色を帯びた虹彩	褐色を帯びた虹彩
まぶた・・・		しな	しわが寄りこぶがある	しわが寄り こぶがある	こぶはない	平らで骨質	平らで骨質
類(Nu) (Nu)	$\begin{array}{c} 3 \rightarrow 4R \\ 2-2-2^{(2)}S \\ \longleftrightarrow {}^{(3)} \\ Nu \leftrightarrow D \end{array}$	3 R 2-2-2 S → ← Nu→ ←-D	3 → 4 R 2-2-2-4 ↔ Nu→ ←D	4→5 R +2+2-4-4 → ← → *4 R 2-2-4-4 N U→ ← D	4→5 R +2+2-4-4 → ← N U→ ← D	4→5 R 2→3 S 普 N U→ ←D	4→5 R 2-2-(3-4)-(3-4)-2 Nu→ ←D 竜骨
後頭鱗板 (P.O.)	2→3 R 変異あり	1(2) R 6→8 S + 2 sS	2 R 6→8 S	$2 \stackrel{(=3)}{\circ} R$ $6 \rightarrow 8 S$ * 2 R 6 \rightarrow 7 S ** 3 \rightarrow 4 R ** 3 \rightarrow 4 R 6 \rightarrow 10 S	4→5 R 6→10 S	1R 4→6S 華膏	2 R (≈1 R) 6→8 S 電音
職 の結合	4→5 (3)	4→5	4→5	4→5	4→5	4→5	4 + 5
大: OI : LO : A	UP.5+13→15 LO.19→20	UP.5+13→14 L0.18→19	UP. 5 + 12 → 14 LO. 17 → 20	UP. 5+14~15 * 5+17~418 ** 5+14~15 ** 5+14~15 LO. 18~20 * 20 ** 17~21 ** 17~21	UP. 5+13→14 L0. 18→19	UP. 4+14→15 LO. 21→22 先端が オレンジ色	UP. 4+14→15 LO. 21→22 化脂が メレ てソヅの
秦	Z	× 2≈ 4	u	¥	> 4	z	z
眼窩の前 の隆条	Z	Z	× (4)	>-	<i>></i> ≋	Z	Z
吻の縦横比	1.0→1.5	1.0→1.3	<u>∧</u> &	1.2→1.5 * 前部で左右の 繰が平行	1.6→1.9	1.7→2.0	1.7
種名	Alligator mississippiensis	Alligator sinensis	Caiman latirostris	Caiman crocodilus	Melanosuchus niger	Paleosuchus trigonatus	Paleosuchus palpebrosus

(1)L/I = 前眼窩の縦横比 (2)2-2-2 は後ろから前の順に並べた鱗板の数 (3)→ は頸鱗板または後頭鱗板がやや離れていることを表し、 は頸鱗板または後頭鱗板が接触していることを表す (4) Caiman latirostris の孵化幼体では、眼窩の前の隆条は発達していない

アリゲーターーカイマン:皮 (頭以外に穿孔(ISO)は無い)

取引	その他	+\$;ハンドバッグと 財布にエンブリオマーク		+\$柔らかい 脇腹	最もよく利用される 全ての部分 脇腹は靴に使われる	全ての部分 脇腹 喉、腰 +\$靴、ベルト、財布	脇腹	<u>脇腹</u> 連続した鱗板で皮骨が重なり合う
	田名	U.S.↓ →FR	u	CO-PA→ ≈	FR-IT→ CO-AR-BO→ PA-PY-BR→ AN-GT-SD→	BO U.S.	© SD - GF→	©00 GF→ GY - SP→
	皮骨	Z	3 E.R.	N E.B.	≤ #. G.	Z ← Ä.	≻ ₩	
側鱗板	形状	L.R. Re B/s/B	L.R. I B/s/B	L.R. Re B/Re s/B	L.R. Re B/Ne/B または B/Is/B	L.R. Re B/s/B	L.R. B/Ne	または B/s
憲	押	z	2 3 E.R.	1 E.R.	— Э.	ж Ж.	>	-
	数	9→11 (2)	5→6	3→4	3 → 8 * 8 *	5 → 8 Re	က	-
	尾部下恒	1 Re	Re	1 Re	e* Rまたは —	_	å	2
	横方向 の列	12→14	8→10	10→14 (12)	* 12→14 * 12	12→14	12 L.R.K.	16 L.R.K.
腹鱗板 (V)	縦方向の列	29→34	25→27	26 →30 * (22→25)	21→2 4 ****20→2 4 重なりが ある	26→28	17→19	単ないなる
	皮骨	™ × # + # + + + + + + + + + + + + + + + + +	≻	γ (>1.2m) 2 S.P.	$\succ \sim \overset{\circ}{\sigma}$	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	>- 0	2 ≈N.S.P.
	咽喉瓣板列	1R	1 B	2R S	ر ج	2 R	a -	
一 包 売 三 元 単 元 一 単 元 一 単 元 一 乗		18→21	16→17	22→23	20→22 ** 17→19 *** 23→24	21→24	17→19	17→21
左右二列の尾櫛		17→19	16→17	13→16	12→13 * 13 ***(13→15) ***(13→14)	16→18	9→10	10→11
電験板 (D)		17→18 R 8→10 S Nu ↔ D	$16 \rightarrow 17 \text{ R}$ 6 S $Nu \rightarrow \leftarrow D$	$18 \rightarrow 19 R$ $6 \rightarrow 8 (10) S$ $Nu \rightarrow \leftarrow D$ $\rightarrow \leftarrow$	* (19 R, 19 S) * (19 R, 19 S) * * 17 → 18 R 8 → 10 S ** 17 → 18 R 8 → 10 S Nu → ← D	18→19 R 8→10 S Nu→ ←D	17→18 R 6S→ (2→3S)* Nu→←D L.R.K.	18→19 R 8 S → (4 S)* N u → ← D L.R.K.
(現体)		0 - B	0 - Gr	Br - B 0 - Gr	*, 'B', B', B', B', B', B', B', B', B', B	Ф	BE 不完成 所数	
		570 ⁽¹⁾ 200-300 22-27	200 100-130 15-25	300 - 22-30	250 ** 209 *** 250 *** 250 150-200 ** 62-209 *** 125-175 20-25 * 20-25 * 20-30 ** 20-30	500 300-400 30	225 100-130 15-20	172 90-120 15-20
種名 体長 (cm.)		Alligator mississippiensis	Alligator sinensis	Caiman Iatirostris	Caiman crocodilus	Melanosuchus niger	Paleosuchus trigonatus	Paleosuchus palpebrosus

(1) 最大サイズ、平均成体サイズ、孵化幼体サイズ (2) 鱗板の列の数は、腹の中央の最も長い縦列で数えた

アリゲーターーカイマン: 皮一前ページからの続き

種名	その他
Alligator mississippiensis	エンプリオマーク 指にみずかき
Alligator sinensis	エンプリオマークは不明瞭指にみずかきが無い
Caiman latirostris	* C. latirostris chacoensis
Caiman crocodilus	* Caiman crocodilus apaporiensis 一足は灰色、体は黄色 **C.c. yacare ***C.c. fuscus 一足と体の色は同じ
Melanosuchus niger	胴体の正中線上に隆条 腹部の正中線上の表面は白 尾に 鯵板が不規則に並んだ部分 がある
Paleosuchus trigonatus	*後肢の間に2~3枚の背鱗板吻の正中線上に黒い線
Paleosuchus palpebrosus	* 後肢の間に4枚の背鱗板 吻の正中線上に黒い線は無い

クロコダイルーガピアル:頭 (4番目の歯が見える))

- 28	緑色を帯びた虹彩	緑色を帯びた 虹彩	緑色を帯びた虹彩	緑色を帯びた虹彩	黄色を帯びた褐色の虹彩	緑色を帯びた虹彩
未必花	5	5	縁が百 しわ しわ	5		
頸鱗板 (Nu)	6 S Nu≮→D	Q⇔nN S 9	2 R 2 → 4 S Nu ← D 1 → 2 S J J	6.S Nu⇔b	$\begin{array}{c} 3 \ R \\ 2-2-2 \\ Nu = D \\ Nu \rightarrow \leftarrow D \end{array}$	$\begin{array}{c} 4 \text{ R} \\ 2\text{-}2\text{-}2\text{-}2 \\ \text{Nu} = D \\ \text{Nu} \rightarrow \leftarrow D \end{array}$
後頭鰈板 (P.O.)	1R 4→6S	N #たば 1→4sS	4 S	1 R 4 → 6 S + sS	2 R sS	S S
禁 板の結合	4 + 5	4->5	4→5	4→5	14→15	23→24
國國 七 : O : O : O : O : O : O : O : O : O :	UP. 5 + 13 → 14 LO. 15	UP. 4(5) + 13→14 L0. 15	UP. 5 + 13→14 LO. 15	UP. 4 +13→14 LO. 15	UP. 4(6)+15→16 LO. 19→20 針のような歯	UP. 5 + 23 →24 LO. 25 →26 4 番目の歯も他 と同じ 針のような歯
条	-	2		~	z	z
眼窩の前 の隆条	z	z	z	z	z	z
めの縦横比 [7]	1.5 盛り上がりが 1.つ	1.7→2.1	1.4→1.6 三角形の盛り上 がりが1つ	1.5→2.0 三角形の盛り上 がりが1つ	3.0→3.5 徐々に雒くなる	33→5.5 急に強くなる
一	Crocodylus moreletii	Crocodylus porosus	Crocodylus	Crocodylus siamensis	Tomistoma schlegelii	Gavialis gangeticus

クロコダイルーガピアル: 皮 (ISO)

取引	その他	+\$ 靴と 品目で鱗板の割り込みが 見られる	+\$ ホーンパック 最高級のワニ皮		+** ホーンバック ハンドパッグで尾の鱗板の割り 込みが見られる	ホーンバック	
	田	n	AU-ID-PG→ 養殖 R ⇒	u	★ 工 ※ 養殖	☆ 養殖	n
	改	z	Z	E.B.	z	≥ Ä. E.B.	Z
蒑	光 关	— m ∞	Re L.R. B/s	L.R. ≈ Re/B	I.L.R. B/≈s/B	L.R. B/s/B	L.R. B/B/B +1s
側鱗板	神	z	3 E.R.	2 E.R.	2 E.R.	大 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1 E.R.
	数	2←9	7→8	5→6	8→10	4→5	5→7
	第一 第 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图	ات ا ات ا	Re かつ ≈	Re	_	Re	Re
	横方向 の列	18→20	16→19	14→16	14→16	12→14	20→22
腹鱗板 (V)	能方向 の列		31→35	32→33	30→34 –	22→24 Re	30→31
	皮骨	z	z	Z	Z	z	Z
	咽喉 鱗板列	# #	1 R	1 B	2 —	H H	z
一型 一型 単温 単元		19	19→21	17→18	17→19	17	15
左右二列の 尾櫛		19→20 (17→18)	19→20	17→19	19→20	82	18→20
計 (D)		15→17 R 4→6 S Nu←→D	16→17 R 6→8 S Nu←→D	16→17 R 6 S Nu←→D	16→17 R 6 S Nu←→D	22 R 6→8 S Nu ≈ D Nu→←D	21→22 R 6 S Nu→←D
(現体)		ත් ස	0 >	Gr	O &	<u>ه</u> ه	0 8
本版 (cm.)		250 100-150 22-27	1005 350-450 22-30	500 200-250 20-30	400 250-300 25	500 350-400 30	625 350-450 37
鱼		Crocodylus moreletii	Crocodylus porosus	Crocodylus rhombifer	Grocodyjus siamensis	Tomistoma schlegelii	Gavialis gangeticus

クロコダイル ガピアル:皮 ー前ページからの続き

種名	その色
Crocodylus moreletii	Sc と腹で鱗板の割り込みが見られる
Crocodylus porosus	一部の個体で鱗板の割り込みが 見られる
Crocodylus rhombifer	短い指にみずかきはない 鱗板の縁が黄色と黒
Crocodylus siamensis	Sc と腹で鱗板の割り込みが見 られる ISO ≈ 見える
Tomistoma schlegelii	脇腹の鱗板は円形が楕円形
Gavialis gangeticus	脇腹の鱗板は四角形か六角形 (楕円形ではない)

クロコダイルーガピアル:頭 (4番目の歯が見える)

	吻の縦横比 「一	問題の町 の曜条	秦	吃趣 1.9 UP: 1.0 UP:	羅 和 の の	後頭鱗板 (P.O.)	頸鱗板 (Nu)	まぶた	- 点 彩
图 5	2→2.5 盛り上がりは無い	z	N	UP. 5+14 LO. 15 針のような歯	6→7	1 R 4→6 S	2 R 2 → 4 S + 2sS Nu ←→ D	5	緑色を帯びた虹彩
2. 倒	2.3→3.2 盛り上がりは無い	z	N	UP. 5+14→16 LO. 15 ジグザグ状	8←9	1 R 4 S	4 S + 2sS Nu → ← D	しな	緑色を帯び た虹彩
— IGH	1.6→2.0 盛り上がりは無い	z	N	UP. 5+13→14 LO. 14→15	4→5	1R 4→6S	68 Nu↔D 28 Ĵጋ	しわ	緑色を帯びた虹彩
一强	1.3→1.5 盛り上がりは無い	z	Z	UP. (4) 5 + 14 LO. 15	4→5	1 R→(2 R) 4→6 S	6.S Nu⇔D 2.S.J⊃	しわ	緑色を帯びた虹彩
- *	1.0→1.3 * 平ちで、〈ぼ んでいない	z	Z	UP. 4+12→13 LO. 14→15	4->5	1R(*2R) 4S 横で+S	4.8 Nu→ ←D 2.8 J * 6.5 2-2-2	なめらみ まつげの ようなも のが付い ている	褐色の虹彩
	2.7 - 3.3	z	Z	UP. 5(4)+13→14 LO. 15→16 針のような歯	7→8	1-2 対	4 S +sS Nu→←D	5	緑色を帯び た虹彩
— wa	1.8-2.5 盛り上がりが1つ(1)	z	N	UP. 5+13→14 LO. 15	4→5	1 R 4→6 S	4 S (1→+ 6) S + 2 s S Nu ↔ D	U	緑色を帯び た虹彩
T *	**1.5 - 1.9	z	** 長い	UP. 5+13→14 LO. 15	4→5	1 R 4 S **1R (4→6 S)	68 ↔ ** 6 S → ← + 2 S S Nu ↔ D 2 S J ⊃	£	緑色を帯びた虹彩 た虹彩
\ \(\sigma -	* Osteolaemus tetraspis osborni では I (および口蓋に斑点がない) (イハ ㎡休 と芋いば休 ア目こわ え	। দো। (क	よび口蓋に	こ斑点がない)			** Crocodylus	novaeguin	** Crocodylus novaeguineae mindorensis

^{*} Osteolaemus tetraspis osborni では I(および口蓋に斑点がない) (1) 成体と若い成体で見られる

クロコダイル: 皮(ISO)

	その他		ボーン バック	出業		田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	成 記 品		⇔ +
取引	田	u	n	$ZA-TG-ZW \rightarrow$ SD-SO-NG-MG \rightarrow FR-IT \Rightarrow	u	CG-ML → FR-I7-ES ⇒ TG-ZR →	CG-GA → FR-IT ⇒	HN-MX-PA → CU →	ニューギニア → その他 ⇒ 養殖 ≈ Mindoro の取引
	中	E.R.	E.R.		z	+2E.R.	≅ R.	4 E.R.	* (E.R.)
蒑	炭	L.R. B/s/B I	L.R. B/s/B Re	L.R. B/s/B I	L.R. I.s	Ne 大 松 KS も AS も	I L.R. B/s/B	L.R. B/B/B	Rel.R. * B/s * L.R おもに B
側離板	御	≈ E.R.	HER.	L ER	大 型で で ば ア	>-	+2 E.R.	* E. F.	* 4 E.R. *3 E.R.
	数	3 → 5	4	3→7	3→5	5→9 *(5→6)	m	2 → 6	6 →11 S *(6 →8 S)
	第 路恒	≈Re	Re たな	_ &	Re	Re	eg.	_	등 등 기계 등
	横方向 の列	14→18	12→14	14→20	18→20	10→12 *12→14	12→14	14→16 (18)	12→18 * (12→14)
腹鱗板 (V)	能方向の 列	25→27 -	22 24	26 30	28→32 重なって いる	25→29 * 22 → 24	25 - 29	26→32	22→ 28 * 23 → 26
	中	z	>	¥¥ ¥ ¥ × × × × × × × × × × × × × × × ×	z	× 大 (S.S A. G.S A. G A. G.	→ 大 N.S.P. はなが同	z	z
	咽喉離板列	1 H	1 H	1 2R ≈大型のS またはなし	N または。 1 R 1 R	# #	# #	L	81 ± 14 ± 14 ± 14 ± 14 ± 14 ± 14 ± 14 ±
一を記して 一の 単の	-	17→18	16→17	15→16	16	15→17 * (17→19)	15→16	15→16	17→19 *16→18
1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日		17→19	17	17→18	18→19	10→12 (11) *(12→14)	16→18	16→17	16→22 * 18→19
背鱗板 (D)		16→17 R 4→6 S Nu←D	18 R 6 - 8 S Nu→ ← D	17→18 R 6→8 S Nu←D 2 S J J	17→18 R 4→6 S * 6 S Nu ←D 2 S Ĵ Ĵ	17→20R 6→8 S * 18 R * ↑6S * (4-6-4-6) Nu→ ←D	18 - 19 R 6 S Nu→←D 離骨	16→17 R 1→6 S Nu←D 小型の S は無い	16→17 R 8→11 S *(10→12 S) Nu←D 2 S ゴン
(成体)		学(1置コのS と 1 mm) - K	Br 0 - Gr	0-6r, Br 脇腹に点	0 - Br	B 腹部に斑紋 口蓋に斑点(1)	0 - Gr - Br 10-13 本の横帯	0 - Gr Gr - Br	0 - Gr *Br
体辰 (cm)		678 400-450 22-25	300 180-240 20-25	700 400-600 26-34	400 200-300 27 *350-400 *200 *25-27	200 100-150 *150 *114	400 200-250 25	700 300-400 25-30	284 180-200 25 *25 *150-200
種名		Crocodylus intermedius	Crocodylus johnsoni	Crocodylus niloticus	Crocodylus palustris	Osteolaemus tetraspis	Crocodylus cataphractus	Crocodylus acutus	Crocodylus novaeguineae

(1) Osteolaemus tetraspis osborni : 口蓋に斑点が無い

クロコダイル: 皮 (ISO)

₩.
誓
59 9
ジやど
ÿ
। ४
ء

その他	腹の後部で鱗板の割り込みが見られる	みずかきのない指 腹の後部で鱗板の割り込みが見られる	OSI≈	* Crocodylus palustris kimbula 腹の後部で鱗板の割り込みが見られ、正中線上で列が重なる	民芸品:はっきりした特徴のある脇腹部分で作ったハンドバッグと ケース	淡色か黒か赤の色調 * Osteolaemus tetraspis osborni: 他の亜種よりも ISO が顕著		腹と尾部下面の鱗板の横列に黒い点尾で鱗板が横方向に割り込んでいる	* Crocodylus novaeguineae mindorensis では l
種名	Crocodylus intermedius	Crocodylus johnsoni	Crocodylus niloticus	Crocodylus palustris	Osteolaemus tetraspis		Crocodylus cataphractus	Crocodylus acutus	Crocodylus novaeguineae

Crocodylus moreletiiMOR RHO .FUS .LAT .ACU .CAT Crocodylus johnsoniJOH Crocodylus novaeguineae novaeguineae .NOV Crocodylus porosusPOR Crocodylus siamensisSIA Gavialis gangeticusGAV Caiman yacareYAC ¥. Crocodylus novaeguineae mindorensis ...MIN Crocodylus palustrisPAL Melanosuchus nigerNIG Alligator mississippiensisMIS Caiman crocodilus chiapasiusCHI Crocodylus intermedius Caiman crocodilus crocodilus Crocodylus rhombifer Alligator sinensis Paleosuchus trigonatus Caiman latirostris Osteolaemus tetraspis Paleosuchus palpebrosus Crocodylus acutus Crocodylus niloticus Caiman crocodilus fuscus Crocodylus cataphractus Caiman crocodilus apaporiensis Tomistoma schlegelii (タグの付いた皮)

_
Λ
Δ

学名	英名	フランス語名	スペイン語名	和名
Alligator mississippiensis	American alligator	Alligator du Mississippi	Aligator de América	アメリカアリゲーター
Alligator sinensis	Chinese alligator	Alligator de Chine	Aligator de China	ヨウスコウアリゲーター
Caiman crocodilus	Spectacled caiman	Caiman à lunettes	Caimán	メガネカイマン
<u>Caiman latirostris</u>	Broad-snouted caiman	Caiman à museau élargi	Caimán hociquiancho	クチビロカイマン
Crocodylus acutus	American crocodile	Crocodile américain	Caimán de aguja	アメリカワニ
Crocodylus cataphractus	African slender-snouted crocodile	Faux-gavial africain	Cocodrilo hociquifino africano	アフリカクチナガワニ
Crocodylus intermedius	Orinoco crocodile	Crocodile de l 'Orénoque	Cocodrilo del Orinoco	オリノコワニ
<u>Crocodylus johnsoni</u>	Johnston 's crocodile	Crocodile de Johnston	Cocodrilo de Johnston	オーストラリアワニ
Crocodylus moreletii	Morelet 's crocodile	Crocodile de Morelet	Cocodrilo de Morelet	グアテマラワニ
Crocodylus niloticus	Nile crocodile	Crocodile du Nil	Cocodrilo del Nilo	ナイルワニ
Crocodylus novaeguineae mindorensis	Philippine crocodile	Crocodile des Philippines	Cocodrilo de las Filipinas	ミンドロワニ
Crocodylus novaeguineae novaeguineae	New Guinea crocodile	Crocodile de Nouvelle Guinée	Cocodrilo de Nueva Guinea	ニューギニアワニ
Crocodylus palustris	Swamp crocodile	Crocodile à front large	Cocodrilo marismeño	ヌマワニ
Crocodylus porosus	Saltwater crocodile	Crocodile marin	Cocodrilo poroso	イリエワニ
<u>Crocodylus rhombifer</u>	Cuban crocodile	Crocodile de Cuba	Cocodrilo de Cuba	キューバワニ
Crocodylus siamensis	Siamese crocodile	Crocodile du Siam	Cocodrilo del Siam	シャムワニ
Gavialis gangeticus	Indian gavial	Gavial du Gange	Gavial del Ganges	インドガビアル
Melanosuchus niger	Black caiman	Caiman noir	Caimán negro	クロカイマン
Osteolaemus tetraspis	Dwarf crocodile	Crocodile cuirassé	Cocodrilo chico africano	コビトワニ
Paleosuchus palpebrosus	Cuvier 's dwarf caiman	Caiman à front lisse	Yacaré coroa	コビトカイマン
Paleosuchus trigonatus	Schneider 's dwarf caiman	Caiman à front lisse de Schneider	Yacaré coroa	ブラジルカイマン
Tomistoma schlegelii	False gavial	Faux-gavial malais	Falso gavial malayo	ガビアルモドキ

* イラストにない亜種

このインデックスは英語、フランス語、スペイン語の一般名と、イタリア語とオランダ語がある種に関しては、それも合わせて 記載している

一般名	ブルー	イエロー	オレンジ
Açu Melanosuchus niger	8		4 5
African caiman Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
African crocodile		10	8 9
African dwarf crocodile Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
African gavial		5	8 9
African gharial		5	8 9
African long-nosed crocodile Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
African slender-snouted crocodile Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Afrique		5	8 9
Ala kimbula		11	1 8 9
Albino crocodile		11	1 8 9
Aligator de América			4 5
Aligator de China			4 5
Alligator			1 4 5
Alligator Caiman crocodilus fuscus			1 4 5
•		-	
Alligator Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Alligator Crocodylus moreletii		8	6 7
Alligator Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Alligator Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
Alligator de Chine			4 5
Alligator du Mississippi Alligator mississippiensis			4 5
Alligator mississippiensis			4 5
Alligator sinensis Alligator sinensis			4 5
Alligatore del Mississippi Alligator mississippiensis			4 5
Alligatore della Cina Alligator sinensis			4 5
Amazon Crocodylus intermedius		12	8 9
American alligator Alligator mississippiensis	2		4 5
American caiman Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
American crocodile Crocodylus acutus		2	8 9
American saltwater crocodile Crocodylus acutus		2	8 9
Ancho Caiman latirostris	6		1 4 5
Angosto Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Apaporis river caiman	7		1 4 5
Assu Melanosuchus niger	8		4 5
Australian crocodile		15	8 9
Australian freshwater crocodile Crocodylus johnsoni		15	8 9
Australien-Krokodil Crocodylus johnsoni		15	8 9
Baba Caiman crocodilus crocodilus*			1 4 5
Babilla Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Babilla Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Babilla Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
Babilla Caiman crocodilus matogrossiensis*	7		
Babilla Caiman crocodilus paraguayensis*			
Babilla Caiman crocodilus yacare*			1 4 5
Baby caiman			1 4 5
Baya Crocodylus porosus		6	6 7
Baya kanulong Tomistoma schlegelii		16	6 7
Bediai sampit Tomistoma schlegelii		16	6 7
Belize crocodile		8	6 7
Belize-Krokodil Crocodylus moreletii		8	6 7
Beulenkrokodil Crocodylus moreletii		8	6 7
		O	
Black caiman Melanosuchus niger			4 5

一般名	学名	ブルー	イエロー	オレンジ
Black crocodile	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
•	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
	Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7		
	Caiman latirostris	6		1 4 5
	Caiman latirostris	6		1 4 5
	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
	Caiman latirostris	6		1 4 5
	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
	Caiman latirostris	6	·	1 4 5
	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
	Caiman latirostris	6		1 4 5
	Crocodylus porosus	O .	6	6 7
	Tomistoma schlegelii		16	6 7
	Tomistoma schlegelii		16	6 7
. •	-			
	Crocodylus porosus		6	6 7
	Crocodylus porosus		6	6 7
	Crocodylus siamensis		7	6 7
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
	Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
	Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Caiman à lunettes commun	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Caiman à lunettes septentrional	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
g .	Caiman latirostris	6		1 4 5
Caiman blanco	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Caiman	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Caiman	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
Caiman crocodilus	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Caiman	Crocodylus acutus		2	8 9
Caiman	Crocodylus intermedius		12	8 9
Caiman	Crocodylus rhombifer		9	6 7
Caiman de América central	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
Caiman del Paraguay	Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7		
	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7		
	Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
	Caiman latirostris	6		1 4 5
	Melanosuchus niger	8		4 5
	Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
Califiali fiori	Melanosuchus niger	8		4 5

一般名	学名	ブルー	イエロー	オレ	ンジ	
Caiman sclerops	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1	4	5
Caiman yacaré	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
Caimán	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1	4	5
	Crocodylus acutus		2		8	9
Caimán hociquiancho	Caiman latirostris	6		1	4	5
	Caiman latirostris	6		1	4	5
Caimán negro	Melanosuchus niger	8			4	5
Caimano	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1	4	5
Caimano	Caiman latirostris	6		1	4	5
Caimano del Mato Grosso	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7				
Caimano del Paraguay	Caiman crocodilus paraguayensis*	7				
- ·	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
- ·	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1	4	5
	Caiman crocodilus fuscus	7		1	4	5
Cascarudo	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1	4	5
Cascarudo	Caiman crocodilus paraguayensis*	7				
	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1	8	9
	Crocodylus cataphractus congicus*		5			
_	Crocodylus niloticus suchus*		10			
	dile Crocodylus cataphractus congicus*		5			
	Crocodylus acutus		2		8	9
	Caiman crocodilus fuscus	7	2	1	4	5
	Crocodylus moreletii	,	8		6	7
	Crocodylus moreiciii		11	1	8	9
	Crocodylus palustris kimbula*		11	1	8	9
	Crocodylus palustris kimbula*		11	1	8	9
	Alligator sinensis	3	- 11	'	4	5
•	•	3			4	5
	Alligator sinensis	3	2			9
	Crocodylus acutus		2 2		8 8	9
	•		5		8	9
	Crocodylus cataphractus cataphractus				8	9
	rale Crocodylus cataphractus congicus*		5		0	0
	dentale Crocodylus cataphractus cataphractus		5		8	9
	rale Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1	8	9
	dentale Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1	8	9
	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1	8	9
	Crocodylus johnsoni		15		8	9
	Crocodylus novaeguineae mindorensis		3	1	8	9
	Crocodylus niloticus niloticus		10		8	9
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1	8	9
	Crocodylus moreletii		8		6	7
	Crocodylus porosus		6		6	7
	Crocodylus intermedius		12		8	9
	Crocodylus porosus		6		6	7
	Crocodylus palustris palustris		11	1	8	9
	Crocodylus rhombifer		9		6	7
	Crocodylus siamensis		7		6	7
Cochirre	Paleosuchus palpebrosus	5			4	5
Cochirre	Paleosuchus trigonatus	4			4	5
Cochirré	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1	4	5

一般名		ブルー	イエロー	オ	レンジ
Cochirré	ocodilus crocodilus*	7		1	4 5
Cocodrillo Caiman ci		7		1	4 5
Cocodrillo	• •	7		1	4 5
Cocodrillo		7		1	4 5
Cocodrilo Melanosu		8			4 5
Cocodrilo Melanosu	-	8			4 5
Cocodrilo Crocodylu		J	9		6 7
Cocodrilo chico africano Osteolaen			4	1	8 9
Cocodrilo chico de Africa central Osteolaen			4	1	8 9
Cocodrilo chico de Africa occidental Osteolaen			4	1	8 9
Cocodrilo chico de Africa occidental Osteolaen			4	1	8 9
Cocodrilo criollo			9		6 7
Cocodrilo de Cuba Crocodylu			9		6 7
Cocodrilo de Johnston Crocodylu			15		8 9
Cocodrilo de las Filipinas Crocodylu			3	1	8 9
Cocodrilo de Mindoro Crocodylu	•		3	1	8 9
Cocodrilo de Morelet Crocodylu	•		8	'	6 7
Cocodrilo de Nueva Guinea Crocodylu			3	1	8 9
Cocodrilo de Río			2	'	8 9
Cocodrilo del Nilo			10		8 9
			12		8 9
Cocodrilo del Ciama Cracadalla				4	
Cocodrilo del Siam			7	1	6 7
Cocodrilo hociquifino africano			5		8 9
Cocodrilo hociquifino de Africa central Crocodylu			5		0 0
Cocodrilo hociquifino de Africa occidental Crocodylu			5		8 9
Cocodrilo legitimo			9		6 73
Cocodrilo marismeño			11	1	8 9
Cocodrilo perla			9		6 7
Cocodrilo poroso			6		6 7
Colombian alligator			12		8 9
Colombian crocodile Crocodylu			12		8 9
Common crocodile caiman Caiman cr		7		1	4 5
Common Nile crocodile Crocodylu			10		8 9
Common spectacled caiman Caiman cr		7		1	4 5
Congo dwarf crocodile Osteolaen			4	1	8 9
Congo dwarf crocodile Osteolaen	·		4	1	8 9
Coscarudo Caiman cr		7		1	4 5
Coscarudo Caiman cr	ocodilus yacare*	7		1	4 5
Coscarudo Caiman cr	ocodilus yacare*	7		1	4 5
Criollo	s rhombifer		9		6 7
Croco Afrique Crocodylu	s niloticus niloticus		10		8 9
Croco afrique Crocodylu	s niloticus chamses*		10		
Croco afrique Crocodylu	s niloticus cowiei*		10		
Croco afrique Crocodylu	s niloticus niloticus		10		8 9
Croco Bénin Osteolaen	nus tetraspis tetraspis		4	1	8 9
Croco Bénin Osteolaen	nus tetraspis tetraspis		4	1	8 9
Croco mada	s niloticus madagascariensis*		10		
Croco mada	s niloticus niloticus		10		8 9
Croco Tanganyika Crocodylu	s niloticus africanus*		10		
Croco Tanganyika Crocodylu			10		8 9
Crocodile à front large Crocodylu			11	1	8 9
•	nus tetraspis tetraspis		4		

一般名	ブルー	イエロー	オレンジ
Crocodile à museau pointu		2	8 9
Crocodile américain		2	8 9
Crocodile cuirassé Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Crocodile de Cuba		9	6 7
Crocodile de Johnston		15	8 9
Crocodile de l'Orénoque		12	8 9
Crocodile de Mindoro		3	1 8 9
Crocodile de Morelet		8	6 7
Crocodile de Nouvelle Guinée Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
Crocodile des marais		11	1 8 9
Crocodile des Philippines Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
Crocodile du Nil		10	8 9
Crocodile du Siam		7	6 7
Crocodile marin		6	6 7
Crocodile nain de l'Afrique centrale Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
Crocodile nain de l'Afrique occidentale Osteolaemus tetraspis ossoriii		4	1 8 9
Crocodile nain de l'Afrique occidentale Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Crocodile nain		4	1 8 9
Crocodile rhombifère Crocodylus rhombifer		9	6 7
Crocodylus acutus		2	8 9
•		5	8 9
Crocodylus cataphractus Crocodylus cataphractus cataphractus			
Crocodylus intermedius		12	8 9
Crocodylus johnsoni		15	8 9
Crocodylus moreletii		8	6 7
Crocodylus niloticus		10	8 9
Crocodylus novaeguineae		3	1 8 9
Crocodylus palustris Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
Crocodylus porosus		6	6 7
Crocodylus rhombifer Crocodylus rhombifer		9	6 7
Crocodylus siamensis		7	6 7
Cuba croco Crocodylus rhombifer		9	6 7
Cuba croco Crocodylus rhombifer		9	6 7
Cuban crocodile Crocodylus rhombifer		9	6 7
Cuvier's smooth-fronted caiman Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
Dusky caiman	7		1 4 5
Dwarf caiman Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
Dwarf caiman Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Dwarf crocodile Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
Dwarf crocodile Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
East African crocodile Crocodylus niloticus africanus*		10	
Eastern Nile crocodile Crocodylus niloticus pauciscutatus*		10	
Estuarine crocodile Crocodylus porosus		6	6 7
Ethiopian crocodile Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Ethiopian crocodile Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
False gavial Tomistoma schlegelii		16	6 7
False gharial Tomistoma schlegelii		16	6 7
Falso gavial malayo Tomistoma schlegelii		16	6 7
Faux-gavial africain Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Faux-gavial d'Afrique centrale Crocodylus cataphractus congicus*		5	8 9
Faux-gavial malais Tomistoma schlegelii		16	6 7
Faux-gavial ouest-africain		5	8 9
Fish crocodile Crocodylus johnsoni		15	8 9

一般名	学名	ブルー	イエロー	オレンジ
Florida alligator	Alligator mississippiensis	2		4 5
Freshie	Crocodylus johnsoni		15	8 9
Freshwater crocodile	Crocodylus novaeguineae mindorensis		3	1 8 9
Freshwater crocodile	Crocodylus siamensis		7	6 7
	Gavialis gangeticus		17	6 7
-	Gavialis gangeticus		17	1 6 7
	Gavialis gangeticus		17	1 6 7
	Alligator mississippiensis			4 5
	Crocodylus porosus		6	6 7
	Crocodylus porosus		6	6 7
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Gavialis gangeticus		17	6 7
-	Gavialis gangeticus		17	6 7
	Gavialis gangeticus		17	6 7
	Gavialis gangeticus		17	6 7
			15	8 9
			16	6 7
	Gavialis gangeticus		17	6 7
	Gavialis gangeticus		17	6 7
			1,	1 4 5
				1 4 5
				1 4 5
	Caiman crocodilus crocodilus*		17	
	Gavialis gangeticus			
	Tomistoma schlegelii		16	6 7
	Paleosuchus palpebrosus			4 5
	Paleosuchus trigonatus			4 5
	Crocodylus porosus		6	6 7
•				
	Caiman crocodilus paraguayensis*			
	Crocodylus porosus		6	6 7
•	Alligator mississippiensis			4 5
	Crocodylus palustris kimbula*		11	1 8 9
	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
	Gavialis gangeticus		17	6 7
•	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
Jacare acu	Melanosuchus niger	8		4 5
	Melanosuchus niger			4 5
Jacaré	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Jacaré	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Jacaré coroa	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Jacaré curua	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Jacaré de lunetos	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Jacaré de lunetos	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Jacaré de papo amarelo	Caiman latirostris	6		1 4 5
Jacaretinga	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
Jacaretinga	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7		
Jacaretinga	Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
Jacarétinga	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Jacarétinga	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5

索引 B

一般名	学名	ブルー	イエロー	オレ	ンジ	
Jacarétinga	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
Johnson's crocodile	Crocodylus johnsoni		15		8	9
Johnston's crocodile	Crocodylus johnsoni		15		8	9
Johnston's river crocodile	Crocodylus johnsoni		15		8	9
Keilkopf-Glattstirnkaiman	Paleosuchus trigonatus	4			4	5
Kenya crocodile	Crocodylus niloticus pauciscutatus*		10			
Krokodilkaiman	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1	4	5
Kuba-Kroko	Crocodylus rhombifer		9		6	7
Kuba-Kroko	Crocodylus rhombifer		9		6	7
Kuba-Krokodil	Crocodylus rhombifer		9		6	7
Kulathe muthele	Crocodylus palustris kimbula*		11	1	8	9
Lagarto amarillo	Crocodylus acutus		2		8	9
Lagarto blanco	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1	4	5
Lagarto	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
_	Caiman crocodilus fuscus	7		1	4	5
Lagarto de concha	Caiman crocodilus fuscus	7		1	4	5
Lagarto	Melonosuchus niger	8			4	5
_	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1	4	5
	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1	4	5
	Caiman latirostris	6		1	4	5
	Melanosuchus niger	8			4	5
	Crocodylus acutus		2		8	9
•	Crocodylus palustris kimbula*		11	1	8	9
	Crocodylus acutus		2		8	9
_	Crocodylus rhombifer		9		6	7
	Crocodylus porosus		6		6	7
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5		8	9
	Alligator mississippiensis	2	o de la companya de l		4	5
	Alligator mississippiensis	2			4	5
_	Crocodylus niloticus madagascariensis*	_	10			
	Crocodylus niloticus niloticus		10		8	9
-	Crocodylus niloticus madagascariensis*		10		O	9
-	Crocodylus niloticus niloticus		10		8	9
_	Crocodylus niloticus madagascariensis*		10		O	9
	Caiman crocodilus fuscus	7	10	1	4	5
_		1	11	1		9
	Crocodylus palustris palustris		16	'	8	7
	Tomistoma schlegelii		16		6	7
	Tomistoma schlegelii				6	
	Tomistoma schlegelii		16		6	7
	Tomistoma schlegelii		16		6	7
	Tomistoma schlegelii		16		6	7
	Crocodylus niloticus africanus*		10		0	
	Crocodylus niloticus niloticus		10		8	9
	Crocodylus niloticus pauciscutatus*		10			
_	Crocodylus porosus		6		6	7
	Crocodylus palustris palustris	_	11	1	8	9
	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7				
	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7				
	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7				
	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7				
_	Melanosuchus niger	8			4	5
Melanosuco	Melanosuchus niger	8			4	5

一般名	学名	ブルー	イエロー	オレンジ
Mexican alligator	Crocodylus moreletii		8	6 7
Mexiko-Krokodil	Crocodylus moreletii		8	6 7
Mindoro crocodile	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
	Crocodylus novaeguineae mindorensi*s		3	1 8 9
	Alligator mississippiensis	2		4 5
	Alligator mississippiensis	2		4 5
Mittelafrikanisches Panzerkrokodil	Crocodylus cataphractus congicus*		5	8 9
	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
	Crocodylus acutus		2	8 9
Mohrenkaiman	Melanosuchus niger	8		4 5
	Crocodylus moreletii		8	6 7
	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
	Crocodylus palustris kimbula*		11	1 8 9
Mugger	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
Musky caiman	Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
	Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Crocodylus cataphractus congicus*		5	8 9
= :	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
	Crocodylus niloticus suchus*	7		
•	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
Nordöstliches Nilkrokodil	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
	Crocodylus niloticus suchus*	7		
	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Northern crocodile caiman		7		1 4 5
	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
·	Crocodylus niloticus suchus*	7		
	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
	Crocodylus intermedius		12	8 9
	Crocodylus intermedius		12	8 9
	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
	Crocodylus niloticus pauciscutatus*	7		
Overo		6		1 4 5
	Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
-	Paleosuchus trigonatus	5		4 5
	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
	Crocodylus acutus	-	2	8 9
	Crocodylus acutus		5	8 9
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Crocodylus cataphractus cataphractus	7	3	1 4 5
i araguayan cannan	Daiman Groodunus yadare	1		1 4 3

一般名	学名 	ブルー	イエロー	オレ	ンジ	
Parana-Brillenkaiman	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
Parana-Krokodilkaiman	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
Perla	Crocodylus rhombifer		9		6	7
Philippine crocodile	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1	8	9
	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1	8	9
	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1	8	9
	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1	8	9
	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1	8	9
	Crocodylus rhombifer		9		6	7
	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1	4	5
	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1	4	5
	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1	4	5
	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1	4	5
	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1	8	9
	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1	8	9
-	Crocodylus porosus		6		6	7
	Crocodylus porosus		6		6	7
	Crocodylus porosus		6		6	7
_	Gavialis gangeticus		17		6	7
	Paleosuchus trigonatus	4	17		4	5
	Crocodylus porosus	4	6		6	7
	Crocodylus porosus		6		6	7
	Crocodylus porosus		7			71
	Crocodylus siamensis		7		6	7
	Crocodylus siamensis		7			7
			3	1	6 8	9
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae			'		7
	Crocodylus porosus		6	4	6	
	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1	8	9
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1	8	9
	Crocodylus porosus		6		6	7
	Crocodylus siamensis		7		6	7
	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1	8	9
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1	8	9
	Crocodylus porosus		6		6	7
	Crocodylus siamensis		7		6	7
• , •	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1	8	9
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1	8	9
•	Crocodylus porosus		6		6	7
Singapour petites écailles	Crocodylus siamensis		7		6	7
	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1	4	5
Slender-snouted crocodile	Crocodylus cataphractus cataphractus		5		8	9
Smooth front caiman	Paleosuchus trigonatus	4			4	5
Smooth-fronted caiman	Paleosuchus trigonatus	4			4	5
Soft belly	Crocodylus moreletii		8		6	7
South African crocodile	Crocodylus niloticus cowiei*		10			
South American alligator	Crocodylus acutus		2		8	9
South American caiman	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1	4	5
South-eastern Nile crocodile	Crocodylus niloticus africanus*		10			
Southeast Asian crocodile	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1	8	9
Southern crocodile caiman	Caiman crocodilus yacare*	7		1	4	5
	Crocodylus niloticus cowiei*		10			

一般名	学名	ブルー	イエロー	オレンジ
Southern spectacled caiman	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
·	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
·	Crocodylus acutus		2	8 9
•	Crocodylus palustris kimbula*		11	1 8 9
	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Crocodylus porosus		6	6 7
	Crocodylus intermedius		12	8 9
	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
	Crocodylus niloticus cowiei*	7		
	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
	Crocodylus niloticus africanus*		10	
	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
	Tomistoma schlegelii		16	6 7
	Tomistoma schlegelii		16	6 7
	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
	Alligator sinensis	3		4 5
	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
_	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
_	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
-	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
•	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7		1 4 3
=	Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
_	Caiman latirostris	6		1 4 5
•	Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
-	Tomistoma schlegelii	_	16	6 7
	Tomistoma schlegelii		16	6 7
	Alligator sinensis	3	10	4 5
S .	Gavialis gangeticus	3	17	6 7
_	Caiman latirostris	6	.,	1 4 5
	Crocodylus intermedius	O	12	8 9
	Crocodylus intermedius		12	8 9
	Paleosuchus trigonatus	4	12	4 5
_	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
	Crocodylus cataphractus cataphractus	4	5	8 9
•			4	1 8 9
	Osteologica totropio totropio			
	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Crocodylus niloticus chamses*		10	0 0
	ile Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
vvestarrikanisches Stumpfkrokodil	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9

索引 B

一般名		ブルー	イエロー	オレンジ
Western Nil crocodile Crocody	/lus niloticus chamses*		10	
			10	
/acare blanco		7		1 4 5
/acare Caiman		7		1 4 5
/acare coroa		5		4 5
/acare de lunetos		7		1 4 5
/acare negro	•	7		1 4 5
/acare uassu Melano	_	8		4 5
/acaré assú Melano		8		4 5
'acaré blancoCaiman		7		1 4 5
/acaré Caiman	crocodilus paraguayensis*	7		
/acaré coroa Paleosu	chus palpebrosus	5		4 5
'acaré coroa Paleosu	chus trigonatus	4		4 5
acaré de hocico ancho Caiman	latirostris	6		1 4 5
acaré de hocico	crocodilus yacare*	7		1 4 5
/acaré de hocico	latirostris	6		1 4 5
Yacaré negro		7		
/acaré negro	_	6		1 4 5
/acaré overo Caiman		6		1 4 5
		7		
/acare-hú Caiman				1 4 5
/angtze alligator		3		4 5
Yow Lung Alligato	r sinensis	3		4 5