

ISSN2186-0130

日本の淡水カメ記録 亀楽

Fresh Water Turtle Data from JAPAN 'KIRAKU'

亀楽

No.5

2013

発行 神戸市立須磨海浜水族園

Published by Kobe-Suma Aquarium

亀楽 No.5

目次

兵庫県中南部・法華山谷川の淡水カメ捕獲調査報告(2012年).....1	門脇一貴・長田昌之・北詰達哉
伊丹市黒池・西池におけるカメ類調査結果の解析.....6	山本啓瑚・西濱 扶・有菌理沙・河越俊平・井村柊介・谷本卓弥
カンボジア・プノンペンでのミシシッピアカミミガメ幼体販売の一例.....10	和智仲是・鈴木 大
沖永良部島で捕獲されたイシガメとクサガメの雑種と思われるカメの記録.....11	山下芳也・今村委代・亀崎直樹
神戸市西区で発見されたカミツキガメ.....12	谷口真理・山崎貴良
亀卵記録.....13	
亀記録.....15	



兵庫県中南部・法華山谷川の淡水カメ捕獲調査報告(2012年)

門脇一貴・長田昌之・北詰達哉

関西遊亀会

Records of freshwater turtles in Hokkesandanigawa River of south-central Hyogo prefecture (2012).

By Kazutaka KADOWAKI, Masayuki NAGATA and Tatsuya KITADUME

Kansai-Yukikai

はじめに

関西遊亀会は、1988年に、中学・高校のカメ好き同級生の仲間が集まり、情報交換の場として発足しました。会員が成長するとともに、カメを飼うだけでは飽き足らず、観察・研究へ、そして繁殖へと、アマチュアながら地道に活動を続けてまいりました。近年では社会の自然保護運動の高まりを背景に、私達にも何かできることはないか、私達が育った川を守ろう、ということでカメが住む川の清掃や、繁殖したニホンイシガメの放流、ミシシippアカミガメの駆除等をコツコツとやっていました。そのような折り、思わぬ巡りあわせにより神戸市立須磨海浜水族園の方々と知り合い、日本本来の川や池の生態系を保全したいという思いが一致しているということになり、関西遊亀会の会員は水族園の外部調査員として、淡水カメの生息と生態の調査をすることになりました。

2012年4月17日付の神戸新聞朝刊に、兵庫県の河川整備事業計画に法華山谷川が含まれているとの報道記事がありました。地域住民の安全を守るための工事とはいえ、カメを含む多くの生物たちが住む自然環境が失われていく事は確実であり、寂しさと残念さを感じずにはおれませんでした。そこで、そこに住んでいるカメの記録を残し、できればカメ達を救出することを目的に、調査と救出をはじめることになりました。

調査場所と方法

兵庫県中南部の中型地方都市である加古川市と高砂市をまたがって流れる法華山谷川は、日本のどこにでも見られる様な水田地帯を縫って流れるゆるやかな川です(図1)。川からは無数のコンクリート用水路が引かれてはいますが、本流の一部はまだ手付かずのままの自然岸が残されています。そこは野生生物の暮らしやすい住み処にはなっているものの、台風や大雨の災害時には地域住民に被害をもたらす非常にやっかいな場所ともなっています。そのため、兵庫県は2013年度より5年計画で法華山谷川の河川整備工事を決定しました。事業費約150億円。対象地域は上流部にある加古川市志方町畑から下流である高砂市荒井町千鳥までの13.3kmとし、河幅拡張と川底掘削作業、水門とポンプ場を増設工事するとのことです。なお、法華山谷川は一級河川である加古川とは水系を異にし、漁業権は



図1a. 調査場所の兵庫県中南部の加古川市及び高砂市



図1b. 法華山谷川の加古川市西神吉町辻付近



図1c. 法華山谷川の高砂市神爪付近

存在しません。

調査対象地域はこの河川整備事業計画にある区域としました(法華山谷川水系河川整備計画参照)。調査を行ったのは2012年5月1日より10月30日までの間の38日間です。調査は主にタモ網を用いて捕獲をしました。罾の使用はどうしてもカメの事故死が避けられないため、極力用いない様になりました。そのため、雌雄の捕獲数のバランスに偏りがあることは否めません。関西遊亀会の活動目的はカメの個体の保護にあります。どんなカメでも絶対に殺しません。捕獲したクサガメは近隣の河川へ移動させ、ミシシippアカミガメは繁殖不可能で隔離されている池へ移動させました。

調査結果

以下は2012年の法華山谷川の淡水カメの捕獲調査報告です。

1. クサガメ

調査期間中に71頭捕獲(タモ網による捕獲51頭, 罾による捕獲20頭)。背甲長5cm程度の幼体も多数確認され、自然繁殖が行われていると推察できました。

2. ミシシippアカミガメ

調査期間中に雌雄合わせて148頭捕獲(タモ網による捕獲125頭, 罾による捕獲23頭)。幼体も多数捕獲され、自然繁殖していることは確実です。7月18日には川沿いの休耕田にて産卵する背甲長17cmの雌も観察されました(図2)。8個産卵したので、門脇が卵を自宅に持ち帰り、経過観察を行ったところ、9月14日(58日目)に5頭の孵化を確認しました(図3)。8月1日にはミシシippアカミガメの変異個体(雌, 背甲長10cm)を捕獲(図4)。背甲の様は一見してミシシippアカミガメのテキサス地域生息群に似るも、耳が黄色であり、頭頂部または頭側部のラインの数も一般的なミシシippアカミガメとの差異が見



図2. 7月18日法華山谷川沿いの休耕田に産下されたミシシippアカミガメの卵



図3. 産卵から58日目の9月14日にふ化したミシシippアカミガメ

られました。何らか他種のスライダ一属との交雑も考えられました。

3. ニホンイシガメ

5月28日にタモ網にて1頭(雌、背甲長18.5cm・体重1.1kg)捕獲したのみ。これはクサガメ、ミシシippアカミガメの捕獲数に比べてかなり低い生息比率です。この個体は門脇自宅飼育場にて6月9日、7月27日と二度に分けて合計7個産卵しましたが(図5)、孵化はしませんでした。

4. スッポン

5月27日～6月26日に4頭のスッポンをタモ網で採取しました。以下はその背甲長と体重。雄1個体；25cm・1.5kg, 雌3個体；26cm・2.1kg, 28cm・2.6kg, 27cm・2.0kg。いずれも膝丈あたりまでの浅瀬または陸地にて日光浴をしているところを捕獲。雌の3頭は門脇自宅飼育場にて産卵。それぞれ、合計45個、56個、8個産みました(図6、詳細はp14亀卵記録参照)。平均的な卵の直径は2.2cm。多くが水中で産卵してしまいましたが、うち24個が孵化しました(図7)。孵化直後の幼体の平均背甲長3cm・体重4g。スッポンは自然繁殖していると考えられます。

5. カミツキガメ

5月29日の雨上がりの早朝、加古川市西神吉大国(図8)にて門脇がカミツキガメを発見、捕獲する(図9)。水中に潜ろうとするところを土手上から発見、後部縁甲板と太い尾からカミツキガメと判断、即座に川に入り、素手にて捕獲するも、その大きさ(全長50cm・背甲長31cm・体重9.6kg)と凶暴さに辟易。あまりの力強さに押さえこむことも容易ならず。その時、昔読んだ漫画・釣りキチ三平のエピソードを思い出し、着ていた作業衣を脱いでカミツキガメの頭部を覆い、目隠しをしておとなしくさせることに成功。ようやく抱えこんで土



図4. 8月1日に捕獲したミシシippアカミガメの変異個体



図5. 6月9日に飼育場で産卵したニホンイシガメ



図6. スッポンの卵



図7. 孵化したスッポンの子ガメ

手にはい上がることができた。アゴ下ヒゲ状突起2本を確認、ホクベイカミツキガメ(コモンスナッパー)の雄と同定する。後日、須磨海浜水族園に引き渡す。引き渡しまでの間、自宅小屋にて保持観察、糞中よりアメリカザリガニの断片が見つかる。

6. ワニガメ

6月25日、北詰が加古川市西神吉大国(図8)にて発見、捕獲。先日のカミツキガメ発見と同じ場所。やはり雨上がりの翌日早朝、雨で濁った泥水水面より吻端を出すワニガメを発見。瞬時に姿を消すも、頭部形状によりワニガメと判断、大きさを推測。濁って見えない水中にタモ網の柄を挿し、まるで座頭市のようにあたりを突き回して探索。見つけ出してタモ網を被せるも、あまりにも強大なため、体重85kgの北詰がワニガメによって水中に引きずりこまれてしまう始末。30分以上格闘し、ようやく陸地に引き上げることに成功する。電話で呼び出された門脇が現場に到着してみると、北詰はまるで浦島太郎のようにワニガメにまたがり、すっかり疲労困憊の様子であった。ワニガメは疲れ知らずで暴れ続け、非常に凶暴。押さえる門脇の手の指の生爪が剥がれる。後に警官2名が駆け付け、ワニガメを保持。連絡を受けてやって来た須磨海浜水族園淡水カメ調査班4人を含め、大人8人がかりの大捕物となる。体内からはマイクロチップは検出されず。遺失物ではないことを確認し、即時、水族園引き渡しとなる。全長1.3m・背甲長56cm・体重45kg、雄(図10)。

後日、神戸新聞と毎日新聞にその様子が紹介された。北詰は20年前、まだワニガメ飼育が珍しかった頃、自身が飼育していた巨大ワニガメが脱走し、姫路市立水族館に保護され新聞報道された経験があり、今回で二度目のワニガメ記事掲載であった。

7. リバークーター(コンキンナヌマガメ)

7月14日、門脇がタモ網にて捕獲。最初に手にとった時、あまりの大きさに、すわ、ミシシippアカミガメの日本国内最大記録(背甲長約28cm)更新か?と色めき立ったが、よく見るとどうもミシシippアカミガメとは違った外部形態であった。インターネット



図8. カミツキガメ及びワニガメを捕獲した加古川市西神吉大国付近の法華山谷川



図9. 5月29日に捕獲したカミツキガメ



図10. 6月25日に捕獲したワニガメ



図11. 7月14日に捕獲したリバークーター

上で交流のある日本爬虫両棲類学会員のK氏により知見をいただき、リバークーター(コンキンナヌマガメ)と同定した(図11)。背甲長29.3cm・体重3.0Kg, 雌。産卵に期待するも卵は得られず。

おわりに

雌雄の判別, 体長, 体重の記録が叶わず, 不十分な調査結果に終わってしまったことは残念でしたが, 大規模な改修工事が行われる直前の自然が残ったままの法華山谷川における淡水カメの記録を残せ, 私達ができる範囲での努力が尽くせたと思っております。調査中に偶然にも川岸に営巣しているカルガモの親子を見つけ, 仲良く泳ぐ姿を見ながら, ヒナの成長を見守り続けることを調査行のひとつの楽しみとしていたのです。ところが, 6月の台風4号の襲来により川は危険水域に達するほど水があふれかえり, 川岸は無惨にも荒れ果て, 全て濁流に飲み込まれてしまい, カルガモ親子は巣共々どこかへ流されてしまったのです。あらためて自然の残酷さを思い知らされたりもしました。無論カメたちも同様です。カメたちにとっては災難である工事の期間中, カメたちもどこかへ避難してしぶとく生き残ってくれることを願わずにはいられません, こればかりは何とも言えません。あとは, 工事終了後の生態バランスの崩れた同川でのミシシッピアカミミガメの爆発的繁殖を食い止めると同時に, 継続的な淡水カメの調査を行うことが, 私達関西遊亀会の仕事だと思っております。

神戸市立須磨海浜水族園・さかなライブ劇場にてワニガメ常設展示中！！



ワニガメ *Macrochelys temminckii*

愛称:ゲーター

伊丹市黒池・西池におけるカメ類調査結果の解析

山本啓瑚・西濱 扶・有 菫理沙・河越俊平・井村柊介・谷本卓弥

664-0006 兵庫県伊丹市鴻池7-2-1 兵庫県立伊丹北高校 自然科学部

Research analysis of freshwater turtles in Kuro-ike and Nishi-ike, Itami city.

By Keigo YAMAMOTO, Tasuku NISHIHAMA, Risa ARIZONO, Shuhei KAWAGOE, Shusuke IMURA and Takuya TANIMOTO

Itami Kita High School, 7-2-1, Kounoike, Itami, Hyogo, 664-0006, Japan



はじめに

兵庫県立伊丹北高校の南側に位置する2つのため池、黒池・西池にはかつてオニバス(兵庫県レッドデータBランク)をはじめ水生植物が繁茂していたが(図1)、オニバスは2002年、ヒシ類は2009年を最後にその生育が確認されていない(図2)。それとは逆に両ため池で急激に増えてきたのが外来のカメ類で、コンクリート護岸や流木上で日光浴を行う姿が多数目撃されるようになってきた。そこで、浮葉植物減少の原因の可能性も視野に入れ、両ため池でのカメ類の生態を明らかにするために生息調査を行った。カメ類の調査を始めるにあたり、神戸市立須磨海浜水族園の淡水カメ研究員に調査方法等について教示を受けたところ、淡水カメ類の生態研究事例が極めて少ない事がわかった。そこで今回はカメ類を捕獲し、その個体数、個体の腹甲長等を計測し、それを解析することから始めることにした。

外来種であるミシシippアカミミガメ(以降、アカミミガメ)は1950年代後半から幼体が「ミドリガメ」の名称で販売されるようになり、1960年代後半から野生化した個体が発見されるようになった(安川, 2002)。幼体は安価で人に慣れやすいため多くのペットショップで販売されているが、成体になると大型化し、攻撃的になることもあるため安易に野外に放逐される事が多い(安川, 2002)。食性は魚、甲殻類、貝類、水生昆虫などの動物の他、水草、陸上植物なども食べる雑食性で、大型の個体ほど植物食の傾向が強いと言われている(安川, 2002)。クサガメは、以前は在来種とされていたが、化石や遺跡からの出土資料、文献調査などから江戸時代以降に日本に持ち込まれた可能性が示唆されており、さらにDNA解析の結果、複数の異なる起源を持つ外来種であることが指摘されている(鈴木, 2012)。また、在来種イシガメとの交雑個体も発見されており、日本固有種の純系の保存が危ぶまれている(鈴木, 2012)。



図1. オニバスが繁茂する伊丹市・黒池(1999年)

写真提供: あーすいたみ



図2. 植物が消滅した伊丹市・西池(2011年)

カメ類の捕獲にはエビやカニなどを捕獲する際に用いる網(全長106cm, 高さ41cm, 幅63cm, 16mm目, 通称:モンドリ)を6個使用した。誘引用餌として小魚や食パンをモンドリに入れ、黒池・西池各3カ所、計6カ所に設置し(図3)、翌日回収した。調査は2011年7月～10月, 2012年5月～9月の期間, 月に1～2回の頻度で行い合計13回実施した。捕獲したカメ類は種と性別を判別し, 腹甲長等の測定を行い, 甲羅の傷などの特徴を記録した後, クサガメ, イシガメについては個体識別を行うため, 縁甲板の一部にドリルで穴を開ける手法で標識を施してから元の池に放流した。また, アカミミガメは要注意外来生物リストに掲載されているため, 捕獲後は伊丹市公園みどり課に引き取っていただいた。

結果および考察

(1) 捕獲数と推定個体数

2011年5回, 2012年8回, 計13回の調査により, クサガメのべ262個体, アカミミガメ86個体, イシガメ, スッポン, フロリダアカハラガメ各1個体を捕獲した。クサガメのべ262個体のうち110個体は再捕個体で152個体に標識を施した(表1)。

クサガメの2011年標識個体数と2012年の総捕獲個体, 標識個体数からその生息数を以下の式より推定した。

$$N = n \times c / r \quad (N:n=C:r)$$

N: 推定個体数 n: 2011年標識個体数

c: 2012年捕獲総数 r: 2012年再捕数

その結果, クサガメの生息個体数は161個体と推定できた。

アカミミガメは各回の捕獲数と累積捕獲数との関係から除去法のうちの直線回帰法による個体数推定を行った(図4)。直線回帰法とは, 生物の出入りのない閉鎖的環境において特定の生物を同じ方法で複数回に分けて除去(捕獲)を行い, その各回の捕獲数を従属係数(y), その回までの累積捕獲数を独立変数(x)とし, その相関関係から個体数推定を行う方法である。アカミミガメの場合, 今回の調査結果より, 回帰式 $y = -0.2655x + 22.811$ ($R^2 = 0.75$) が得られ, $y = 0$ の時のxの値が推定個体数となる。これよりアカミミガメの生息個体数は約86個体と推定できた。

クサガメは推定個体数161個体中, モンドリで152個体を捕獲しており, その捕獲率は94.4%である。また, アカミミガメはすでに86個体を捕獲しており,



図3. 西池・黒池とモンドリの設置場所

表1. カメの捕獲数及び標識個体数

	2011年	2012年	計
調査回数	5	8	13
捕獲数	122	140	262
クサガメ 再捕数	31	79	110
標識個体数	91	61	152
アカミミガメ 捕獲数	71	15	86
イシガメ 捕獲数	1	0	1
スッポン 捕獲数	1	0	1
フロリダアカハラガメ 捕獲数	0	1	1

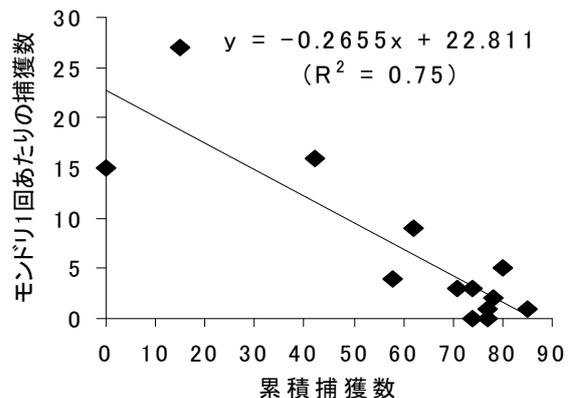


図4. アカミミガメの1回あたりの捕獲数と累積捕獲数

その捕獲率は理論上100%である。継続してモンドリを利用することでクサガメ、アカミミガメは9割以上捕獲できたことになる。

(2)雌雄の性比

クサガメ、アカミミガメともに幼体のうちは性的特徴が出にくく、判定の誤差をなくすため腹甲長100mm以下の個体は幼体として扱い、雄雌の個体数には入れなかった。

クサガメは152個体のうち雄が85個体、雌が59個体、幼体8個体で、その性比(雄/雌)は1.44でやや雄に偏っていた。アカミミガメは86個体のうち雄が37個体、雌が39個体、幼体10個体で、その性比は0.95であった。日本に定着したアカミミガメの性比0.30という極端に雌の個体数が多いという調査報告(谷口・亀崎, 2011)とは大きく異なった。黒池・西池では人為的に野外に放逐された個体と自然繁殖した個体が混在している可能性があり、それら侵入状況により異なった性比になるのかもしれない。

(3)雌雄の腹甲長(PL)

クサガメ雄の腹甲長は 131.8 ± 14.7 mm(N=85, 範囲: 101.6-183.1), 雌は 159.3 ± 31.3 mm(N=59, 範囲: 101.1-210.9)で雌の方が雄よりも有意に大きかった(Mann-Whitney U-test, $P < 0.0001$)。また、アカミミガメの雄の腹甲長は 146.4 ± 19.1 mm(N=37, 範囲: 110.7-193.3), 雌は 171.3 ± 35.2 mm(N=39, 範囲: 101.9-207.7)で雌の方が雄よりも有意に大きかった($P < 0.001$)。このような性的二型(sexual dimorphism)があることは他地域での調査結果でも報告されている(片岡他, 2007)。

またクサガメ、アカミミガメの種間においてもアカミミガメの方が有意に大きかった($P = 0.0001$)。本調査において、捕獲個体の性別腹甲長分布ではクサガメでは120~150mmの個体が雌で少なく、雄では逆に多くなっており、アカミミガメでも同様の傾向が見られた(図5)。この腹甲長分布における雌雄の極端な偏りの原因は、目下のところ不明である。

(4)アカミミガメの捕獲数の推移

調査ごとのアカミミガメの捕獲数を図6に示した。1-5回目までが2011年、6-13回目までが2012年の捕獲数である。黒池では2011年の5回で黒池捕獲総数の84.6%、西池では2011年の5回で西池捕獲総数の80.9%と8割以上を捕獲し、モンドリを用いることによって効率よくアカミミガメを捕獲できた。また、黒池では7回目以降は捕獲数が激減し、1回あたりの捕獲数平均は0.43個体となっており、生息個体数も激減したのではないと思われる。

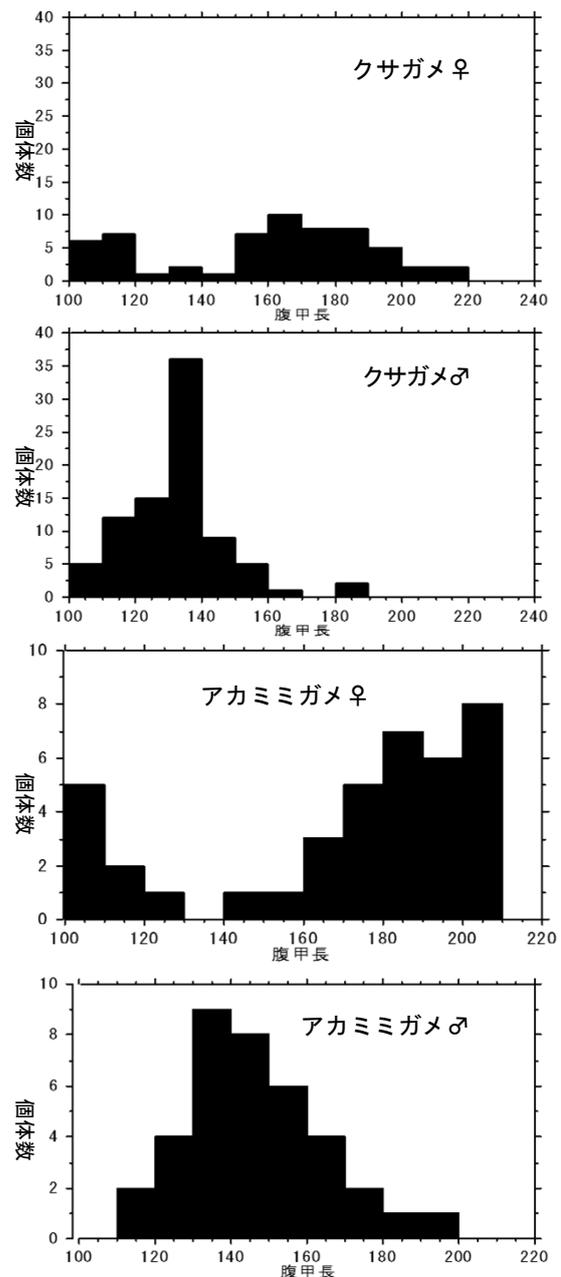


図5. 種ごとの性別の腹甲長(PL)の分布

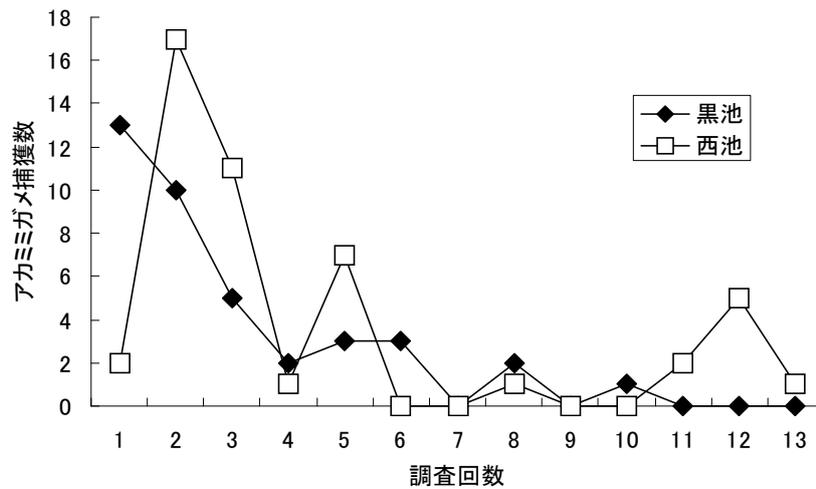


図6. アカミガメの捕獲数の推移 ※調査は1～5回は2011年, 6～13回は2012年に実施

(5)クサガメの西池-黒池間の移動について

全13回の調査によってクサガメは両池で152個体の生息が確認されている(表1)。その152個体のうち、標識再捕によって西池から黒池、あるいは黒池から西池へと堰堤を越えて移動したのが19個体確認できた。また、そのうち西池から黒池に移動したのが15個体で、移動個体の79%にあたる。これは淡水カメが頻繁に移動する動物であるか、またはアカミガメ駆除によりクサガメが移動する何らかの要因があったと考えられるが、確認個体数が少ないため、確かなものではない。今後の調査によってさらに明らかにしていきたい。

まとめ

- モンドリの利用により、外来カメ類の効果的な駆除が可能である。
- クサガメでは雄の個体数がやや多く、アカミガメは雄雌の個体数の差異はほとんどなかった。
- 体のサイズにおいてアカミガメ、クサガメともに性的二型(sexual dimorphism)が見られた。また、アカミガメの方がクサガメより腹甲長が大きかった。

謝辞

伊丹市みどり公園課の高津一男氏には黒池・西池での調査許可とアカミガメの引き取りにご協力いただきました。また、神戸市立須磨海浜水族園の亀崎直樹氏、谷口真理氏、兵庫県立人と自然の博物館の太田英利氏にはカメ類の調査方法などについてご教示いただきました。感謝申し上げます。

引用文献

片岡友美・佐藤方博・鈴木貴司. 2007. 光が丘バードサンクチュアリにおける淡水性カメ類の生息状況. 生態工房年次報告 2003(3):59-68.

鈴木 大. 2012. クサガメ日本集団の起源. 亀楽 2012(4):1-7.

谷口真理・亀崎直樹. 2011. 日本におけるミシシippアカミガメの飼育と定着 須磨海浜水族園に持ち込まれた個体の分析から. 爬虫両棲類学会報 2011(2):169-177.

安川雄一郎. 2002. ミシシippアカミガメ. P97. 日本生態学会(編). 外来種ハンドブック. 地人書館, 東京.

カンボジア・プノンペンでのミシシippアカミミガメ幼体販売の一例

和智 仲是・鈴木 大

819-0395 福岡市西区元岡744 九州大学 比較社会文化研究院 生物多様性講座

812-8581 福岡市東区箱崎6-10-1 九州大学 アジア保全生態学センター

Sale of the Red Eared Slider Turtles (*Trachemys scripta elegans*) at Phnom Penh, Cambodia

By Nakatada WACHI and Dai SUZUKI

Biosystematics Laboratory, Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University, 744, Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395, JAPAN

Center for Asian Conservation Ecology, Kyushu University, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka, 812-8581, JAPAN

ミシシippアカミミガメ *Trachemys scripta elegans* は北米在来の淡水性カメ類の一種である(Fritz and Havaš, 2007)。本亜種は愛玩動物として盛んに繁殖され、世界中に輸出されており(Kraus, 2009)、東南アジア地域においても流通が確認されている(例えば、亀崎, 2011)。筆者の一人和智は、2012年12月8日にカンボジアのプノンペン市内のペットショップにて、7匹の幼体の販売を確認した。これら販売個体の販売価格・性別・生産地等は不明である。なお、その店では、ベタやグラミー・キンギョ・ニシキゴイ・シルバーアロワナ・アリゲーターガーなどの観賞魚も販売されていた。

謝辞

本研究は文部科学省グローバルCOEプログラム

(自然共生社会を拓くアジア保全生態学)の支援を受けて行われた。

引用文献

Fritz, U. and Havaš, P. 2007. Checklist of

Chelonians of the World. *Vertebrate Zoology* 57: 149-368.

亀崎直樹. 2011. ベトナム・ハノイでみかけたミシシippアカミミガメ幼体の販売. *亀楽* 2: 7.

Kraus, F. 2009. Alien reptiles and amphibians: a scientific compendium and analysis. Springer. 563p.



図1. カンボジア・プノンペン市内のペットショップで販売されていたミシシippアカミミガメの幼体

沖永良部島で捕獲されたイシガメとクサガメの雑種と思われるカメの記録

山下芳也¹・今村委代¹・亀崎直樹²

¹ 沖永良部島ウミガメネットワーク

² 654-0049 神戸市須磨区若宮町1-3-5 神戸市立須磨海浜水族園

Records of Putative Hybrids between Two Exotic Turtles, *Mauremys japonica* and *Mauremys reevesii*,
from Okinoerabu Island

By Yoshiya YAMASHITA, Takayo IMAMURA and Naoki KAMEZAKI

¹ *Sea Turtle Network in Okinoerabu Island*

² *Kobe-Suma Aquarium, 1-3-5, Wakamiya, Suma, Kobe, 654-0049, Japan*

2012年1月14日、沖永良部島知名町田皆のため池において、カメ捕獲専用の網で雑種と思われる個体を捕獲したので報告する。捕獲場所は、周辺をサトウキビ畑に囲まれ、一部護岸されているものの、自然状態に近い農業用に作られたため池である。捕獲した個体は、腹甲長189.2mm、背甲長201.6mm、背甲幅長140.0mm、体重1101gの雌であった。甲羅や頸部の形態的特徴からイシガメとクサガメの雑種と考えられた。この個体がどのように沖永良部島の池に侵入したかは不明であるが、いずれのカメも沖永良部島に生息しないので、何らかの理由で持ち込まれたと考えられる。



図1. 沖永良部島知名町田皆のため池で捕獲されたイシガメとクサガメの雑種と思われる個体。

A:背甲 B:腹甲 C:頭部

神戸市西区で発見されたカミツキガメ

谷口真理・山崎貴良

654-0049 神戸市須磨区若宮町1-3-5 神戸市立須磨海浜水族園

The Snapping turtle (*Chelydra serpentina*) which was caught in Nishi-ku, Kobe city

By Mari TANIGUCHI and Takayoshi YAMAZAKI

Kobe-Suma Aquarium, 1-3-5, Wakamiya, Suma, Kobe, 654-0049, Japan

2012年10月18日、市民から「みたこともない大きなカメがいる。早く来てくれ！」との連絡を受け、著者らで現地へ調査に向かいました。神戸市西区伊川谷町長坂付近の現地へ着くと、高さ約2m、幅約1.5mほどの水路にカメを発見・捕獲しました(図1・図2)。捕獲したカメはその甲羅や頭部の特徴から、カナダ南部からメキシコにかけての北米大陸東部と中米の点在した地域に生息するカミツキガメ*Chelydra serpentina*とわかりました(Ernst et al, 1994)。大きさは背甲長26.3cm、腹甲長19.2cm、背甲幅長22.2cm、体重4.3kgでした。本種は日本において1990年代には年間約1万匹がアメリカ合衆国から輸入されていましたが(安川, 2003)、2005年に施行された外来生物法により特定外来生物に指定され、現在では飼育、運搬、保管、輸入、遺棄、譲渡・販売が規制されています。おそらくこのカミツキガメは誰かによって飼育された個体が捨てられたものと考えられました。



図1. カミツキガメが発見された神戸市西区伊川谷町長坂付近の水路



図2. 発見されたカミツキガメ

引用文献

Ernst, C. H., J. E. Lovich and R. W. Barbour. 1994. Turtle of the United States and Canada. Smithsonian institution Press, Smithsonian. p.2-18.

安川雄一郎. 2003. カミツキガメ科の分類と自然史 (後編). クリーパー 19:4-23.

亀卵記録

※日本の淡水カメの産卵に関するデータを無機的に掲載します。

データ番号	発見年月日			発見時間	都道府県	住所	環境	発見状況	種	産卵有無	卵数	記録者
KR120607-01	2012	6	7		大阪府	岸和田市尾生町	畑	穴掘り中	アカミミ	無	不明	藤井幸恵
KR120528-01	2012	5	28	昼	兵庫県	西宮市結善町 凧川公園	空地	産卵中	アカミミ	無		藤井裕恵
KR120625-01	2012	6			兵庫県	神戸市須磨区 落合中央公園	公園	穴掘り中 卵発見	アカミミ	有	6	嶺岡健二
KR120704-01	2012	7	4	12:00	兵庫県	明石市魚住町金ヶ崎公園	北浦池	産卵後	アカミミ	有	6	三根佳奈子
KR120718-02	2012	7	18	6:30	兵庫県	加古川市法華山谷川付近	休耕田	産卵中	アカミミ	有	8	門脇一貴
KR120904-01	2010	10			大阪府		自宅飼育場	産卵	アカミミ	有	10	清水敬子
KR120904-01	2011	11			大阪府		自宅飼育場	産卵	アカミミ	有	6	清水敬子
KR120904-01	2011	11			大阪府		自宅飼育場	産卵	アカミミ	有	5	清水敬子
KR120904-01	2012	7			大阪府		自宅飼育場	産卵	アカミミ	有	4	清水敬子
KR120904-01	2012	9			大阪府		自宅飼育場	産卵	アカミミ	有	8	清水敬子
KR120518-01	2012	5	18	15:30	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120519-01	2012	5	19	8:20	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		柿野敦志
KR120519-02	2012	5	19	8:21	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		柿野敦志
KR120519-03	2012	5	19	8:23	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		柿野敦志
KR120520-01	2012	5	20	8:25	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		柿野敦志
KR120520-02	2012	5	20	8:25	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		柿野敦志
KR120520-03	2012	5	20	8:25	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		柿野敦志
KR120520-04	2012	5	20	8:30	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		柿野敦志
KR120520-05	2012	5	20	8:30	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		柿野敦志
KR120521-01	2012	5	21	8:26	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120521-02	2012	5	21	8:26	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120521-03	2012	5	21	8:30	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120522-01	2012	5	22	8:50	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		加納学
KR120522-02	2012	5	22	8:54	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		加納学
KR120523-01	2012	5	23	8:15	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120523-02	2012	5	23	8:15	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120523-03	2012	5	23	8:15	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120523-04	2012	5	23	8:15	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120523-05	2012	5	23	8:20	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120523-06	2012	5	23	8:27	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120524-01	2012	5	24	9:00	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120524-02	2012	5	24	9:02	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		山崎貴良
KR120525-01	2012	5	25	8:10	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		飯洗太郎
KR120525-02	2012	5	25	8:15	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		飯洗太郎
KR120525-03	2012	5	25	8:16	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		飯洗太郎
KR120525-04	2012	5	25	8:31	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		飯洗太郎
KR120526-01	2012	5	26	8:18	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		飯洗太郎
KR120526-02	2012	5	26	8:18	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		飯洗太郎
KR120526-03	2012	5	26	8:18	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴掘り中	アカミミ	無		飯洗太郎

亀卵記録

※日本の淡水カメの産卵に関するデータを無機的に掲載します。

データ番号	発見年月日			発見時間	都道府県	住所	環境	発見状況	種	産卵有無	卵数	記録者
KR120530-01	2012	5	30	17:30	兵庫県	姫路市飾東町	畑	卵発見	イシガメ	有		伊郷篤雄
KR120609-01	2012	6	9	13:00	兵庫県		自宅産卵場	卵発見	イシガメ	有	3	門脇一貴
KR120702-01	2012	7	2	9:00	兵庫県		自宅産卵場	卵発見	イシガメ	有	11	門脇一貴
KR120727-01	2012	7	27	7:00	兵庫県		自宅産卵場	卵発見	イシガメ	有	4	門脇一貴
KR120925-01	2012	9	25		兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	コイ水槽	卵発見	イシガメ	有	5	加納学
KR121008-01	2009	7	25	8:00	大阪府	枚方市	川原の砂地	産卵中	イシガメ	有	3	阪本尚紀
KR100702-01	2010	7	2	9:30	長崎県	津島市上県町志多留	水田	穴掘り中	クサガメ	不明	不明	鳥羽通久
KR120716-01	2012	7	16		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有	45	門脇一貴
	2012	8	6		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有		門脇一貴
KR120818-01	2012	7	22		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有	56	門脇一貴
	2012	7	23		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有		門脇一貴
	2012	7	25		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有		門脇一貴
	2012	7	29		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有		門脇一貴
	2012	7	30		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有		門脇一貴
	2012	8	1		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有		門脇一貴
	2012	8	6		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有		門脇一貴
	2012	8	18		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有	門脇一貴	
KR120730-01	2012	7	30		兵庫県		自宅産卵場	卵発見	スッポン	有	8	門脇一貴
KR120925-02	2012	9	25		兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	コイ水槽	卵発見	スッポン	有	15	加納学
KR120704-02	2012	7	4	14:00	兵庫県	明石市大久保町大窪大谷	中池	破壊卵散乱	種不明	有	不明	柿野敦志
KR120718-01	2012	7	18	16:40	兵庫県	明石市大久保町西島	上池	破壊卵散乱	種不明	有	不明	柿野敦志
KR120525-05	2012	5	25	8:36	兵庫県	神戸市立須磨海浜水族園	亀楽園	穴のみ発見	種不明	無		熊洗太郎
KR120615-01	2012	6	15		兵庫県	神戸市東灘区 宝島公園	公園	産卵中	種不明	有		木下ひかる

※日本の淡水カメのデータを無機的に掲載します。

データ番号	発見			発見場所			捕獲方法	発見種					報告者
	年	月	日	都道府県	住所	池		イシ	クサ	アカミミ	スッポン	その他	
120513-01	2012	5	13	鹿児島	沖永良部島	池	捕獲	0	0	29	0	0	沖永良部島 ウミガメネットワーク
121202-25	2012	4	21	香川	高松市元山町香珀	春日川	カメ網	0	0	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-26	2012	4	30	香川	高松市六条町	古川	カメ網	0	3	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-27	2012	5	4	香川	高松市三谷町	住蓮寺池	カメ網	0	0	1	1	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-28	2012	5	13	香川	三木町池戸	調池	カメ網	0	1	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-29	2012	5	27	香川	高松市西植田町	神内池	カメ網	0	4	5	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-30	2012	6	3	香川	高松市東植田町	鍵面池	カメ網	0	15	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-57	2012	6	3	香川	高松市東植田町	皿池	カメ網	0	24	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-31	2012	6	10	香川	高松市前田東町	南谷下池	カメ網	0	2	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-32	2012	6	17	香川	高松市東植田町	惣天満池	カメ網	0	2	6	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-58	2012	6	17	香川	高松市東植田町	松尾池	カメ網	0	2	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-59	2012	6	17	香川	高松市元山町	用水路	素手	0	0	2	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-33	2012	6	24	香川	高松市三谷町	古川	カメ網	0	3	1	1	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-34	2012	7	1	香川	高松市三谷町	実相寺池	カメ網	0	1	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-35	2012	7	8	香川	さぬき市長尾東	中王田池	カメ網	0	4	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-36	2012	7	15	香川	東かがわ市大内	川田池	カメ網	0	1	4	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-37	2012	7	16	香川	高松市木太町	大池	カメ網	0	2	1	2	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-38	2012	7	22	香川	綾川町陶	北条池	カメ網	0	6	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-60	2012	7	22	香川	高松市木太町	大池	カメ網	0	0	0	1	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-39	2012	7	29	香川	高松市伏石町	蓮池	素手	0	0	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-45	2012	8	2	香川	高松市東植田町	公淵池	カメ網	0	0	2	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-40	2012	8	3	香川	高松市元山町	用水路	素手	0	1	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-41	2012	8	4	香川	高松市元山町	用水路	カメ網	0	0	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-42	2012	8	18	香川	高松市林町	下池	カメ網	0	1	2	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-43	2012	8	19	香川	坂出市府中町	府中湖	カメ網	0	3	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-44	2012	8	26	香川	高松市上天神町	沖ノ池	カメ網	0	1	3	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-46	2012	9	2	香川	高松市東植田町	公淵池	カメ網	0	3	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-61	2012	9	2	香川	高松市東植田町	城池	カメ網	0	2	0	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-48	2012	9	8	香川	三木町田中	蓮池	カメ網	0	2	14	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-49	2012	9	23	香川	高松市三条町	三条池	カメ網	0	0	2	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-50	2012	9	30	香川	さぬき市大川町	みろく中池	カメ網	0	5	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-51	2012	10	7	香川	さぬき市長尾名	ツインパル長尾	カメ網	0	0	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-62	2012	10	7	香川	高松市宮脇町	石清尾八幡神社	カメ網	0	0	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-52	2012	10	14	香川	高松市宮脇町	石清尾八幡神社	カメ網	0	14	2	0	0	土手政儀 政幸・美恵
121202-47	2012	10	21	香川	高松市十川東町	香地池	カメ網	0	0	1	0	0	土手政儀 政幸・美恵
120507-01	2012	5	7	徳島	鳴門市大津町吉永	レンコン畑	捕獲	0	0	0	0	カミツキ1	2012年5月9日 徳島新聞記事
120524-03	2012	5	24	徳島	鳴門市レンコン畑	水路	捕獲	0	0	多数	0	0	2012年5月24日 徳島新聞記事
120712-01	2012	7	12	徳島	石井町		捕獲	0	0	2	0	0	浜名孔爾

※日本の淡水カメのデータを無機的に掲載します。

データ番号	発見			発見場所		捕獲方法	発見種					報告者	
	年	月	日	都道府県	住所		イシ	クサ	アカミ	スッポン	その他		
110713-01	2011	7	13	岡山	倉敷市中央1	倉敷川	カメ網	0	1	0	0	0	山口誠人 瑠菜・詠太郎
110730-01	2011	7	30	岡山	倉敷市中庄百舌ヶ鼻	水路	カメ網	0	2	0	0	0	山口誠人 瑠菜・詠太郎
110802-01	2011	8	2	岡山	倉敷市中庄百舌ヶ鼻	水路	カメ網	0	1	0	0	0	山口誠人 瑠菜・詠太郎
110805-01	2011	8	5	岡山	倉敷市中庄百舌ヶ鼻	水路	カメ網	0	2	1	0	0	山口誠人 瑠菜・詠太郎
110806-02	2011	8	6	岡山	倉敷市中庄百舌ヶ鼻	水路	カメ網	0	2	0	0	ハナガメ1	山口誠人 瑠菜・詠太郎
110816-01	2011	8	16	岡山	倉敷市中庄百舌ヶ鼻	水路	カメ網	1	2	0	0	0	山口誠人 瑠菜・詠太郎
120515-01	2012	5	4	岡山	久米郡久米南町	誕生寺川	目撃	0	1	0	0	0	河内浩司
120515-02	2012	5	9	島根	出雲市東福町 なめら橋	平田船川	目撃	0	0	2	0	0	河内浩司
120515-03	2012	5	9	島根	雲南市加茂町大崎	猪尾川と用水路	目撃	0	0	0	2	0	河内浩司
120515-04	2012	5	10	島根	出雲市矢野町 矢野中橋	新内藤川	目撃	0	0	2	0	0	河内浩司
120515-05	2012	5	10	島根	出雲市多久谷町	多久谷川	目撃	8	0	0	0	0	河内浩司
120711-01	2012	7	11	島根	出雲市多久谷町	多久谷川	捕獲	1	0	0	0	0	河内浩司
120712-02	2012	7	12	島根	出雲市斐川町阿宮	畑谷川	捕獲	1	0	0	0	0	河内浩司
120712-03	2012	7	12	島根	出雲市斐川町氷室 小丸橋	新建川	目撃	0	0	0	1	0	河内浩司
120809-01	2012	8	9	島根	出雲市多久谷町	多久谷川	採集	2	0	0	0	0	河内浩司
120601-03	2009	4	7	兵庫	神戸市西区押部谷	明石川	目撃	0	0	多数	0	0	馬場功
110508-04	2011	5	8	兵庫	姫路市網干区新在家 網干中学校前	水路	捕獲	0	0	1	0	0	福井啓介
110526-02	2011	5	26	兵庫	姫路市飾東町豊国1156-74	畑	目撃	1	0	0	0	0	伊郷篤雄
110618-01	2011	6	18	兵庫	明石市鳥羽1898-9	平池	カメ網	0	12	5	0	0	工藤大貴 樋高真規
110618-02	2011	6	18	兵庫	明石市大久保町森田37-7	雲楽池	カメ網	0	2	1	0	0	工藤大貴 樋高真規
110702-01	2011	7	2	兵庫	明石市大久保町松陰424-6	下川池	捕獲	0	1	5	0	0	工藤大貴 樋高真規
110702-02	2011	7	2	兵庫	明石市大久保町大窪2167-9	喧嘩池	捕獲	0	0	14	0	0	工藤大貴 樋高真規
110727-01	2011	7	27	兵庫	明石市鷹匠町2-29	剛の池	カメ網	0	4	6	0	0	工藤大貴 樋高真規
110727-02	2011	7	27	兵庫	明石市和坂1-1	谷池	カメ網	0	0	9	0	0	工藤大貴 樋高真規
110907-01	2011	9	7	兵庫	明石市大久保町大窪1651-4	八十島池	カメ網	0	16	5	0	0	工藤大貴 樋高真規
110907-02	2011	9	7	兵庫	明石市大久保町松陰新田540	鳴池	カメ網	0	0	4	0	0	工藤大貴 樋高真規
110907-03	2011	9	7	兵庫	明石市大久保町高丘2-1	岩蛇池	カメ網	0	4	2	0	0	工藤大貴 樋高真規
110930-01	2011	9	30	兵庫	明石市魚住町長坂寺714	竜の池	カメ網	0	1	1	0	0	工藤大貴 樋高真規
110930-02	2011	9	30	兵庫	明石市魚住町金ヶ崎1227-9	亥の池	カメ網	0	6	14	0	0	工藤大貴 樋高真規
110930-03	2011	9	30	兵庫	明石市魚住町金ヶ崎1646-20	大道池	カメ網	0	13	10	0	0	工藤大貴 樋高真規
110930-04	2011	9	30	兵庫	明石市魚住町金ヶ崎586-61	亥ノ谷池	カメ網	0	15	7	0	0	工藤大貴 樋高真規
111007-01	2011	10	7	兵庫	明石市大久保町西島377-5	皿池	カメ網	0	5	10	0	0	工藤大貴 樋高真規
111007-02	2011	10	7	兵庫	明石市大久保町西島104-13	新池	カメ網	0	4	11	0	0	工藤大貴 樋高真規
111007-03	2011	10	7	兵庫	明石市大久保町谷八木1191-48	真池	カメ網	0	4	21	0	0	工藤大貴 樋高真規
111007-04	2011	10	7	兵庫	明石市大久保町西島	上池	カメ網	0	4	71	0	0	工藤大貴 樋高真規
111014-01	2011	10	14	兵庫	神戸市西区岩岡町西脇字	14号池	カメ網	0	16	4	0	0	工藤大貴 樋高真規
111014-02	2011	10	14	兵庫	明石市魚住町西岡字成ノ方谷	安政池	カメ網	0	0	1	0	0	工藤大貴 樋高真規
111014-03	2011	10	14	兵庫	明石市魚住町清水字大沢上	大沢池	カメ網	0	2	4	0	0	工藤大貴 樋高真規

データ番号	発見			発見場所		捕獲方法	発見種					報告者	
	年	月	日	都道府県	住所		イシ	クサ	アカミミ	スッポン	その他		
111014-04	2011	10	14	兵庫	神戸市岩岡町故郷字	寛政池	カメ網	0	2	50	0	0	工藤大貴 樋高真規
111028-01	2011	10	28	兵庫	明石市魚住町清水字鳥池ノ下	鳥池	カメ網	0	0	1	0	0	工藤大貴 樋高真規
111028-02	2011	10	28	兵庫	明石市魚住町清水字竜ヶ池ノ下	竜ヶ池	カメ網	0	0	1	0	0	工藤大貴 樋高真規
111028-03	2011	10	28	兵庫	明石市二見西二見字東小池下	小池	カメ網	0	3	4	0	0	工藤大貴 樋高真規
111028-04	2011	10	28	兵庫	明石市二見町福里字ノ下550-1	皿池	カメ網	0	0	11	0	0	工藤大貴 樋高真規
111104-02	2011	11	4	兵庫	明石市大久保町谷八木字奥北野	下ヶ池	カメ網	0	3	0	0	0	工藤大貴 樋高真規
111104-03	2011	11	4	兵庫	明石市魚住町金ヶ崎字岡畑1540	北浦池	カメ網	0	3	7	0	0	工藤大貴 樋高真規
111104-04	2011	11	4	兵庫	魚住町西岡字地藏沢2447-1	山川下池	カメ網	0	0	13	0	0	工藤大貴 樋高真規
111104-05	2011	11	4	兵庫	明石市大久保町谷八木字東新田29	焼野池	カメ網	0	36	2	0	0	工藤大貴 樋高真規
120314-01	2012	3	14	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	3	8	0	0	0	門脇一貴
120315-01	2012	3	15	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	12	2	0	0	門脇一貴
120316-01	2012	3	16	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	1	17	0	0	0	門脇一貴
120317-01	2012	3	17	兵庫	姫路市夢前町	夢前川の支流	捕獲	3	0	0	0	0	長谷川由希子
120318-01	2012	3	18	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	2	0	0	0	門脇一貴
120318-02	2012	3	18	兵庫	加古川市別府町西脇	中ノ池	捕獲	0	0	6	0	0	杉谷慎一郎
120319-01	2012	3	19	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	5	1	0	0	門脇一貴
120320-01	2012	3	20	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	5	0	0	0	門脇一貴
120322-01	2012	3	22	兵庫	神戸市兵庫区大同町3-1-1	路上	素手	0	0	1	0	0	岡崎
120324-02	2012	3	24	兵庫	姫路市夢前町	夢前川中流域	捕獲	5	0	0	0	0	長谷川由希子
120330-01	2012	3	30	兵庫	宍粟市一宮町	揖保川中流域	捕獲	0	0	0	1	0	長谷川由希子
120402-01	2012	4	2	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	1	10	1	0	0	門脇一貴
120406-01	2012	4	6	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	1	0	0	0	門脇一貴
120408-01	2012	4	8	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	24	2	0	0	門脇一貴
120409-01	2012	4	9	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	1	15	2	0	0	門脇一貴
120409-02	2012	4	9	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	13	5	0	0	門脇一貴
120412-01	2012	4	12	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	2	1	0	0	門脇一貴
120413-01	2012	4	13	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	3	0	0	0	門脇一貴
120414-01	2012	4	14	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	2	4	0	0	門脇一貴
120415-01	2012	4	15	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	1	4	0	0	0	門脇一貴
120416-01	2012	4	16	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	1	4	0	0	門脇一貴
120417-01	2012	4	17	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	2	3	0	0	門脇一貴
120417-02	2012	4	17	兵庫	姫路市	天川中流	カメ網	1	3	0	0	0	門脇一貴
120418-01	2012	4	18	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	6	0	0	0	門脇一貴
120421-01	2012	4	21	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	10	1	0	0	門脇一貴
120421-02	2012	4	22	兵庫	加古郡播磨町北本荘2 西播磨小学校裏	池	捕獲	0	0	12	0	0	杉谷慎一郎 明宏
120424-01	2012	4	24	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	1	1	0	0	門脇一貴
120424-02	2012	4	24	兵庫	姫路市北浜町牛谷付近	天川	遊泳	0	0	0	0	不明1	門脇一貴
120425-01	2012	4	25	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	4	0	0	0	門脇一貴
120427-01	2012	4	27	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	4	1	0	0	門脇一貴

※日本の淡水カメのデータを無機的に掲載します。

データ番号	発見			発見場所			捕獲方法	発見種					報告者
	年	月	日	都道府県	住所			イシ	クサ	アカミ	スッポン	その他	
120427-02	2012	4	27	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	0	1	0	0	門脇一貴
120428-01	2012	4	28	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	3	9	0	0	門脇一貴
120428-02	2012	4	28	兵庫	加古川市美乃里	別府川	カメ網	0	0	3	0	0	長田昌之
120429-05	2012	4	29	兵庫	加古川市加古川町平野 荒神橋北	別府川	捕獲	0	0	17	0	0	白陵高校生物部
120429-06	2012	4	29	兵庫	加古川市六ヶ井	水路	捕獲	0	0	幼体1	0	0	白陵高校生物部
121108-01	2012	4	29	兵庫	加古川市加古川町美乃利	別府川	捕獲	0	0	17	0	0	白陵高校生物部
120430-02	2012	4	30	兵庫	神戸市垂水区瑞穂通付近	福田川	捕獲	0	0	2	0	0	今元洋人 一海
120400-01	2012	4	下旬	兵庫	明石市大久保町	用水路	捕獲	0	0	9	0	0	長谷川由希子
120501-01	2012	5	1	兵庫	神戸市西区平野町大畑	明石川	カメ網	0	0	1	0	0	長田昌之
120501-02	2012	5	1	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	1	7	0	0	門脇一貴
120501-03	2012	5	1	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	6	0	0	0	門脇一貴
120503-01	2012	5	3	兵庫	姫路市	天川中流	カメ網	0	6	0	0	0	門脇一貴
120505-01	2012	5	5	兵庫		佐用川	目撃	0	2	0	0	0	長谷川由希子
120505-02	2012	5	5	兵庫	たつの市	ため池	目撃	1	0	0	0	0	長谷川由希子
120506-01	2012	5	6	兵庫	神戸市西区平野町	明石川	カメ網	0	0	4	0	0	長田昌之
120507-03	2012	5	7	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	1	1	0	0	門脇一貴
120507-04	2012	5	7	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	2	2	0	0	門脇一貴
120508-02	2012	5	8	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	17	2	0	0	門脇一貴
120510-02	2012	5	10	兵庫	姫路市	天川中流	カメ網	0	15	1		0	門脇一貴
120512-01	2012	5	13	兵庫	明石市大久保町谷八木	谷八木川	遊泳	0	少数	多数	0	0	花園猛
120513-06	2012	5	13	兵庫	明石市大久保町松陰	谷八木川	遊泳	0	0	1	0	0	匿名
120513-07	2012	5	13	兵庫	姫路市	天川中流	カメ網	4	17	5	0	0	門脇一貴
120515-06	2012	5	15	兵庫	姫路市	天川中流	カメ網	1	17	1	0	0	門脇一貴
120516-01	2012	5	16	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	2	0	0	0	門脇一貴
120516-02	2012	5	16	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	1	1	0	0	門脇一貴
120517-01	2012	5	17	兵庫	姫路市	天川中流	カメ網	3	14	2	0	0	門脇一貴
120518-01	2012	5	18	兵庫	姫路市	天川中流	カメ網	0	6	0	0	0	門脇一貴
120518-02	2012	5	18	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	0	16	0	0	門脇一貴
120519-01	2012	5	19	兵庫	高砂市	松村川	カメ罟	0	2	2	1	0	門脇一貴
120519-02	2012	5	19	兵庫	篠山市小多田 新小多田橋	尾根川	目撃	2	0	0	0	0	河内浩司
120520-01	2012	5	20	兵庫	姫路市	天川中流	カメ網	1	7	0	0	0	門脇一貴
120520-02	2012	5	20	兵庫	篠山市佐貫谷	川	目撃	0	0	1	0	0	河内浩司
120521-02	2012	5	21	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	12	6	0	0	門脇一貴
120522-01	2012	5	22	兵庫	高砂市	松村川	カメ罟	0	12	13	0	0	門脇一貴
120523-02	2012	5	23	兵庫	高砂市	天川下流	カメ網	0	1	0	0	0	門脇一貴
120523-03	2012	5	23	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	1	3	0	0	門脇一貴
120524-02	2012	5	24	兵庫	神戸市北区山田町	道路工事現場	捕獲	0	0	0	0	カミツキ1	2012年5月25日 MSN産経ニュース
120524-04	2012	5	24	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	2	5	0	0	門脇一貴

データ番号	発見			発見場所			捕獲方法	発見種					報告者
	年	月	日	都道府県	住所			イシ	クサ	アカミミ	スッポン	その他	
120525-01	2012	5	25	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	7	3	0	0	門脇一貴
120525-02	2012	5	25	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	0	7	0	0	門脇一貴
120525-03	2012	5	25	兵庫	高砂市	松村川	カメラ	0	0	1	0	0	門脇一貴
120526-01	2012	5	26	兵庫	高砂市	松村川	カメラ	0	5	3	0	0	門脇一貴
120527-01	2012	5	27	兵庫	栗栖側		捕獲	4	1	0	0	0	長谷川由希子
120527-04	2012	5	27	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	2	1	2	0	門脇一貴
120527-05	2012	5	27	兵庫	高砂市	松村川	カメラ	0	1	0	0	0	門脇一貴
120528-02	2012	5	28	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	1	4	4	0	0	門脇一貴
120529-01	2012	5	29	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	3	3	0	カミツキ1	門脇一貴
120529-02	2012	5	29	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	10	10	0	0	門脇一貴
120530-01	2012	5	30	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	2	0	1	0	門脇一貴
120530-02	2012	5	30	兵庫	高砂市	天川下流	カメラ	0	1	0	0	0	門脇一貴
120531-01	2012	5	31	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	2	2	0	0	門脇一貴
120601-02	2012	6	1	兵庫	高砂市	天川	カメラ	0	3	1	0	0	門脇一貴
120602-01	2012	6	2	兵庫		猪名川支流	捕獲	0	0	0	1	0	長谷川由希子
120602-01	2012	6	2	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	1	1	0	0	門脇一貴
120602-02	2012	6	2	兵庫	高砂市	天川	カメラ	0	1	0	0	0	門脇一貴
120606-01	2012	6	6	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	0	7	0	0	門脇一貴
120623-01	2012	6	23	兵庫	伊丹市中野西		目撃	0	0	6	0	0	河内浩司
120624-01	2012	6	24	兵庫	高砂市	天川	カメラ	0	7	0	0	0	門脇一貴
120624-02	2012	6	24	兵庫	尼崎市西大物町	庄下川	捕獲	0	0	2	0	0	河内浩司
120625-01	2012	6	25	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	0	0	0	ワニガメ1	北詰達哉
120626-01	2012	6	26	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	0	2	1	0	門脇一貴
120627-01	2012	6	27	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	4	14	0	0	門脇一貴
120627-02	2012	6	27	兵庫	高砂市	天川	カメラ	0	4	0	0	0	門脇一貴
120628-01	2012	6	28	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	0	1	0	0	門脇一貴
120629-01	2012	6	29	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	2	1	0	0	門脇一貴
120629-02	2012	6	29	兵庫	高砂市	天川	カメラ	0	7	0	0	0	門脇一貴
120630-01	2012	6	30	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	0	2	0	0	門脇一貴
120709-01	2012	7	9	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	0	1	0	0	門脇一貴
120713-01	2012	7	13	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	0	2	0	0	門脇一貴
120714-01	2012	7	14	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	1	5	0	不明1	門脇一貴
120714-02	2012	7	14	兵庫	高砂市	天川	カメラ	0	4	0	0	0	門脇一貴
120715-01	2012	7	15	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	1	6	0	0	門脇一貴
120715-02	2012	7	15	兵庫	高砂市	天川	カメラ	0	2	1	0	0	門脇一貴
120716-01	2012	7	16	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	3	0	0	0	門脇一貴
120716-02	2012	7	16	兵庫	高砂市	天川	カメラ	0	2	0	0	0	門脇一貴
120717-01	2012	7	17	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	1	7	0	0	門脇一貴
120718-01	2012	7	18	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメラ	0	1	1	0	0	門脇一貴

※日本の淡水カメのデータを無機的に掲載します。

データ番号	発見			発見場所			捕獲方法	発見種					報告者		
	年	月	日	都道府県	住所			イシ	クサ	アカミ	スッポン	その他			
120719-01	2012	7	19	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	0	3	0	0	0	門脇一貴	
120729-02	2012	7	19	兵庫	神戸市北区山田町上谷上字長尾 神戸市森林植物園	長谷池	カメ網	0	1	0	0	0	0	神戸山手女子 中高校	
120729-03	2012	7	19	兵庫	神戸市北区山田町上谷上字長尾 神戸市森林植物園	長谷池 弁天島	カメ網	0	5	2	0	0	0	神戸山手女子 中高校	
121108-01	2012	7	22	兵庫	加古川市加古川町美乃利	別府川	捕獲	0	2	8	0	0	0	白陵高校生物部	
120724-01	2012	7	24	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	1	5	0	0	0	門脇一貴	
120728-01	2012	7	28	兵庫	篠山市小多田付近	尾根川	捕獲	1	0	0	0	0	0	河内浩司	
120729-01	2012	7	29	兵庫	篠山城跡塚		捕獲	0	3	2	0	0	0	道下敏章 柚咲	
120731-01	2012	7	31	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	0	1	0	0	0	門脇一貴	
120801-01	2012	8	1	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ罫	0	2	10	0	0	0	門脇一貴	
120801-02	2012	8	1	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	0	2	0	不明1	0	門脇一貴	
120804-01	2012	8	4	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	2	0	0	0	0	門脇一貴	
120804-02	2012	8	4	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	5	1	0	0	0	門脇一貴	
120806-01	2012	8	6	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	1	4	0	0	0	門脇一貴	
120806-02	2012	8	6	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	2	3	0	0	0	門脇一貴	
120810-01	2012	8	10	兵庫	明石市魚住町中尾	水路	捕獲	0	0	1	0	0	0	福井雅子 麻梨奈	
120810-02	2012	8	10	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	3	5	0	0	0	門脇一貴	
120811-01	2012	8	11	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	2	2	0	0	0	門脇一貴	
120813-01	2012	8	13	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	2	0	0	0	0	門脇一貴	
120815-01	2012	8	15	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	1	1	0	0	0	門脇一貴	
120816-01	2012	8	16	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	2	0	0	0	0	門脇一貴	
120818-01	2012	8	18	兵庫	明石市魚住町中尾	水路	捕獲	0	1	2	0	0	0	福井雅子 麻梨奈	
121108-01	2012	9	4	兵庫	加古川市加古川町美乃利	別府川	捕獲	0	0	0	0	0	0	白陵高校生物部	
120921-01	2012	9	21	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	1	2	0	0	0	門脇一貴	
KRE1335	2012	9	23	兵庫	奈良市丸山	水路	捕獲	0	0	0	0	オオアタマガメ1	環境省 近畿地方環境事務所		
120928-01	2012	9	28	兵庫	加古川市	法華山谷川	カメ網	0	3	5	0	0	0	門脇一貴	
120928-02	2012	9	28	兵庫	高砂市	松村川	カメ網	0	2	0	0	0	0	門脇一貴	
121012-01	2012	9	28	兵庫	川西市東畦野	大路次川	目撃	1	0	0	0	0	0	牧野倫子	
130222-01	2012	10	2	兵庫	加古川市	法華山谷川	捕獲	0	7	0	0	0	0	門脇一貴	
130222-01	2012	10	2	兵庫	高砂市	松村川	捕獲	1	0	0	0	0	0	門脇一貴	
121007-01	2012	10	7	兵庫	神戸市中央区 再度公園	修法ヶ原 南池	カメ網	0	3	0	0	0	0	神戸山手女子 中高校	
121007-02	2012	10	7	兵庫	神戸市中央区 再度公園	修法ヶ原 北池	カメ網	0	4	0	0	0	0	神戸山手女子 中高校	
121012-01	2012	10	8	兵庫	川西市東畦野	大路次川	目撃	0	0	1	0	0	0	牧野倫子	
121012-01	2012	10	12	兵庫	川西市多田院多田所町	大路次川	目撃	0	0	3	0	0	0	牧野倫子	
130222-01	2012	10	12	兵庫	高砂市	松村川	捕獲	0	3	0	0	0	0	門脇一貴	
130222-01	2012	10	12	兵庫	姫路市 国道250号線上	路上	捕獲	0	0	1	0	0	0	門脇一貴	
130222-01	2012	10	16	兵庫	高砂市	天川	捕獲	0	0	1	0	0	0	門脇一貴	
121018-01	2012	10	18	兵庫	神戸市西区伊川谷町長坂	水路	捕獲	0	0	0	0	カミツキ1	0	谷口真理	
121023-01	2012	10	19	兵庫	川西市虫生	大路次川と猪名川 の合流点	目撃	1	1	4	0	0	0	0	牧野倫子

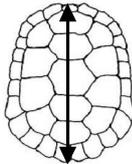
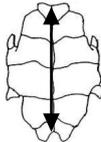
データ番号	発見			発見場所		捕獲方法	発見種					報告者			
	年	月	日	都道府県	住所		イシ	クサ	アカミ	スッポン	その他				
121116-01	2012	10	24	兵庫	川西市虫生	大路次川と猪名川の合流点	目撃	0	0	2	0	0	0	0	牧野倫子
130222-01	2012	10	25	兵庫	加古川市	法華山谷川	捕獲	0	0	2	0	0	0	0	門脇一貴
130222-01	2012	10	25	兵庫	高砂市	松村川	捕獲	0	0	1	0	0	0	0	門脇一貴
130222-01	2012	10	25	兵庫	高砂市	天川	捕獲	0	1	0	0	0	0	0	門脇一貴
130222-01	2012	10	25	兵庫	高砂市	天川	捕獲	0	0	0	0	0	1	0	徳田智大
130222-01	2012	10	26	兵庫	加古川市	法華山谷川	捕獲	0	1	1	0	0	0	0	門脇一貴
130222-01	2012	10	26	兵庫	高砂市	松村川	捕獲	0	4	3	0	0	0	0	門脇一貴
130222-01	2012	10	27	兵庫	高砂市	天川	捕獲	0	1	0	0	0	0	0	徳田智大
130222-01	2012	10	30	兵庫	加古川市	法華山谷川	捕獲	0	2	0	0	0	0	0	門脇一貴
130222-01	2012	10	30	兵庫	高砂市	松村川	捕獲	0	2	1	0	0	0	0	門脇一貴
121108-01	2012	11	3	兵庫	高砂市阿弥陀超阿弥陀	古瀬池	捕獲	0	14	0	0	0	0	0	白陵高校生物部
121116-01	2012	11	6	兵庫	川西市東畦野	大路次川	目撃	1	0	0	0	0	0	0	牧野倫子
121116-01	2012	11	7	兵庫	川西市虫生	大路次川と猪名川の合流点	目撃	1	0	3	0	0	0	0	牧野倫子
130110-01	2013	1	9	兵庫	川西市東畦野	一庫大路次川	目撃	2	0	1	0	0	0	0	牧野倫子
130122-01	2013	1	20	兵庫	明石市 JR明石駅付近	明石川	目撃	0	1	0	0	0	0	0	半田裕子
130316-01	2013	3	16	兵庫	尼崎市南武庫之辻	池	目撃	0	0	5	0	0	0	0	山口達成
121213-01	2011	12	13	大阪	鶴山台2-3 志保池公園	池	目撃	0	0	0	3	0	0	0	河内浩司
120510-01	2012	5	10	大阪	堺市北区常盤町2	大和川	釣り	0	2	多数	0	0	0	0	矢藤光雄
120513-05	2012	5	13	大阪	淀川区西中島1	淀川河川敷	遊泳	0	0	0	0	0	ワニガメ幼体2	久保勝・鎗子勇輝・遥香	
120521-01	2012	5	21	大阪	堺市西区上野芝向ヶ丘町	百済川	釣り	0	2	18	0	0	0	0	矢藤光雄
120522-02	2012	5	22	大阪	大阪市旭区中宮5	淀川	目撃	0	0	4	0	0	0	0	河内浩司
120523-01	2012	5	23	大阪	大阪市阿倍野区桃ヶ池町 桃ヶ池公園	西池	釣り	0	0	6	0	0	0	0	矢藤光雄
120523-04	2012	5	23	大阪	貝塚市久保	津田川	目撃	0	多数	多数	0	0	0	0	河内浩司
120527-02	2012	5	27	大阪	大阪市阿倍野区桃ヶ池町 桃ヶ池公園	西池	釣り	0	0	1	0	0	0	0	矢藤光雄
120927-01	2012	9	26	大阪	高槻市上牧町1丁目	用水路	目撃	0	0	多数	0	0	0	0	福島勝憲
121118-02	2012	11	18	大阪	大阪市此花区伝法	淀川	目撃	0	2	0	0	0	0	0	岩田かおり
120511-01	2012	5	11	和歌山	田辺市下万呂	天王池	目撃	0	0	多数	0	0	0	0	2012年5月11日 紀伊民報
120716-03	2012	7	16	京都	京都市東山区 円山公園	池	捕獲	0	1	1	0	0	0	0	河内浩司
121205-01	2012	9	16	京都	宇治市木幡熊小路	木幡池(中池)	目撃	0	0	多数	0	0	0	0	高田昌彦
130124-01	2012	10		京都	宇治市横島町島前	小川	目撃	0	1	0	0	0	0	0	姫野航
121118-01	2010	6	13	滋賀	大津市小野	新丹出川	目撃	1	0	0	0	0	0	0	石田功
120508-01	2012	5	8	静岡	掛川市下垂木		飼育	0	0	0	0	0	カミツキ1	2012年5月29日 読売新聞記事	
120502-02	2012	5	2	栃木	那須烏山大桶	水田	捕獲	0	0	0	0	0	0	カミツキ1	2012年5月3日 下野新聞記事
120324-01	2012	3	23	新潟	上越市大潟区吉崎新田	用水路	不明	0	0	0	0	0	ワニガメ1	2012年3月24日 読売新聞	
120527-03	2012	5	27	新潟	三条市		捕獲	0	0	0	0	0	ワニガメ1	2012年5月28日 新潟日報	
121015-01	2009	10	1	北海道	札幌市北区北12条西8丁目 北海道大学内	大野池	目撃	0	1	0	0	0	0	0	谷山拓生



カメ情報お寄せください！

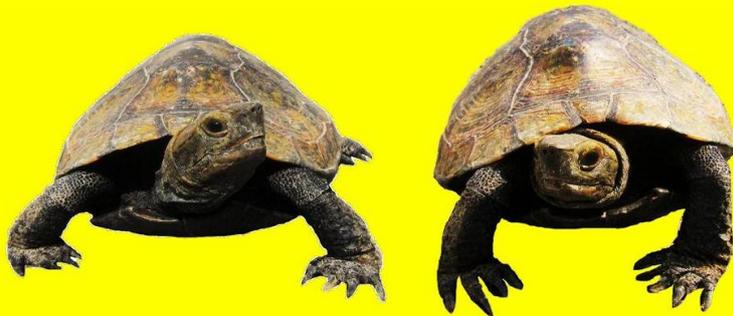
最近、川や田んぼで外国のカメが増え、日本のカメが少なくなりました。その状況を詳しく知るため、カメの写真を集めています。そこで、スマホでは携帯カメシールを無料で配布しています。このシールを携帯に貼っていただいて、カメを見つけたら、即座に写メールしてください！その写真は必ず日本の自然保護に役立ちます。

亀記録表

発見・目撃日時	年 月 日 AM・PM :
発見状況	<input type="checkbox"/> 生体 <input type="checkbox"/> 死体 / <input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲 <input type="checkbox"/> 採集
種	<input type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> イシガメ <input type="checkbox"/> クサガメ <input type="checkbox"/> スッポン <input type="checkbox"/> ミシシippアカミミガメ <input type="checkbox"/> その他()
個体数	<input type="checkbox"/> 個体数: 個体 <input type="checkbox"/> 多数個体 <input type="checkbox"/> その他()
発見場所 ※なるべく詳しく 記入お願いします	都・道・府・県 市・町・村 (河川・池の名称:)
発見場所環境	<input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 水路 <input type="checkbox"/> 池沼 <input type="checkbox"/> 水田 <input type="checkbox"/> 畑 <input type="checkbox"/> 山林 <input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> その他()
発見時の カメの行動	<input type="checkbox"/> 日光浴 <input type="checkbox"/> 遊泳 <input type="checkbox"/> 歩行 <input type="checkbox"/> 隠蔽 <input type="checkbox"/> 捕食 <input type="checkbox"/> 産卵 <input type="checkbox"/> その他()
甲羅の大きさ	 背甲長 (cm)  腹甲長 (cm)
写真の有無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ※写真はあれば信憑性が増します！是非カメを発見したら、写真を撮ってください！携帯電話のカメラでもOKです★
備考	
報告者情報	氏名: 住所:〒 TEL/FAX: E-Mail:

第2回 イシガメ守ろう 戦略会議 2013

平成25年4月13日（土）14時
神戸市立須磨海浜水族園
本館2階 レクチャールーム



最近河川や池でよく外来種を見かけたり、護岸工事が活発に行われたり、兵庫県周辺にすむ淡水生物とそれをとりまく環境が大きく変わってきました。この会議では、カメをはじめ日本の淡水生態系を保全する戦略について考えます。カメ、魚、釣り、河川、池、外来種、調査、自然に興味のある皆さんの参加をお待ちしています。

編 集 後 記

私はマスコミが苦手だ。これまでさまざまな取材に対応してきたが、やはり私の考えをうまく反映してくれるマスコミは少なく、その度に遺憾千万な気持ちになるからだ。最近も、あるフリーペーパーの取材を受け、出来上がった記事を見て、あまりにも事実と違う記事に大変憤慨した。また、必ずしも両者の伝えたいことが一致するわけでもない。マスコミとは、新聞、テレビなどのマスメディアによって、不特定多数の人々に対して大量の情報が伝達されることである。本雑誌の亀楽も、大量かどうかは不明だが、同じマスメディアであること意識し責任を持ちたいし、編集する上では、寄稿して下さった方々の気持ちを考慮して発行に望みたいと思う。皆様、忌憚ないご意見を宜しく願います(谷口)。

亀楽 No.5

2013年3月29日発行

編集 谷口真理 亀崎直樹

発行 神戸市立須磨海浜水族園

〒654-0049 兵庫県神戸市須磨区若宮町一丁目3番5号

TEL 078-731-7301 FAX 078-733-6333

E-mail info@sumasui.jp

Kiraku No.5

29, March, 2013

Editors Mari TANIGUCHI Naoki KAMEZAKI

Published by Kobe-Suma Aquarium

1-3-5, Wakamiya, Suma, Kobe, Hyogo, 654-0049, Japan
