

# カミツキガメ対応状況

## ■カミツキガメとは？

【特定外来生物】

原産地：カナダ、アメリカ合衆国、中央アメリカ他

1960年代以降、アメリカ合衆国から日本に愛玩目的で輸入されたのが始まりです。大型になり飼いきれなくなった個体が遺棄され、天敵も少ないことから国内の一部で定着しています。

■産卵時期：5～6月

■産卵回数：1回/年 75～95日で孵化

■産卵数：背甲長20cm⇒20個

背甲長30cm⇒30個

■成熟サイズ：背甲長17cm(生後5～6年必要?)

■成長速度：3歳までに急激に成長

■繁殖の可能性が高い都府県

千葉県、東京都、静岡県、神奈川県、大阪府、愛媛県

## ■愛媛県内での野外確認状況 ※

|    |             |         |                 |
|----|-------------|---------|-----------------|
| 1  | 1991年1月18日  | カミツキガメ  | 新居浜市?           |
| 2  | 2000年9月27日  | カミツキガメ  | 不明              |
| 3  | 2004年5月22日  | カミツキガメ  | 松山市             |
| 4  | 2005年5月6日   | カミツキガメ  | 松山市             |
| 5  | 2005年12月20日 | カミツキガメ? | 松山城お堀 愛媛新聞      |
| 6  | 2006年6月16日  | カミツキガメ  | 1頭 伯方島 毎日新聞     |
| 7  | 2006年7月     | カミツキガメ  | 1頭 伯方島          |
| 8  | 2006年9月     | カミツキガメ  | 1頭 松山市南高井 毎日新聞  |
| 9  | 2007年7月     | カミツキガメ  | 1頭 今治市伯方        |
| 10 | 2011年       | カミツキガメ  | 1頭 東温市 東温市HP    |
| 11 | 2017年6月21日  | カミツキガメ  | 1頭 今治市伯方島 愛媛新聞  |
| 12 | 2017年7月12日  | カミツキガメ  | 1頭 今治市伯方島 愛媛新聞  |
| 13 | 2018年3月     | カミツキガメ  | 1頭 今治市伯方島       |
| 14 | 2018年5月18日  | カミツキガメ  | 1頭 今治市伯方島       |
| 15 | 2018年5月21日  | カミツキガメ  | 1頭 今治市伯方島       |
| 16 | 2018年6月28日  | カミツキガメ  | 2頭 今治市伯方島 愛媛新聞等 |
| 17 | 2018年7月27日  | カミツキガメ  | 3頭 今治市伯方島       |
| 18 | 2018年8月14日  | カミツキガメ  | 2頭 今治市伯方島       |

18件22頭 ※2018年までのデータ新聞報道、関係機関聞き取り、捕獲実績に基づく概数

## ■カミツキガメの外観的特徴



背甲は緑色～オリーブ色で、在来の淡水カメ類と比較して大型になる。3本の隆起も発達するが、目立たないこともある(写真①)。



成熟個体は4肢共に爪が発達(写真②)。



背甲後縁はギザギザが目立ち、尾にも複数の突起が発達(写真③)。



腹甲は小さく十文字状(写真④)。



幼体は背甲の隆起が目立つ(写真⑤)。

## ■カミツキガメ捕獲調査(2018年6月～)

生物多様性センターでは、今治市、とべ動物園と合同で、カミツキガメの捕獲調査を行っています。

■調査場所：今治市伯方島

■調査方法：カメ用トラップによる捕獲  
踏査による産卵可能域の把握

■誘引餌：魚類の内臓等

■トラップ資材

肺呼吸を行うカメが窒息死しないように改良されたカゴわな

■トラップ設置と調査内容

- ①現地を5カ所の水域(A,B,C,D,E)に区分
- ②調査水域ごとに4基(Eのみ2基)のトラップを設置(計18基)
- ③トラップを設置翌日の午前中に回収
- ④クサガメ等が捕獲された場合は背甲長、雌雄を記録し放逐
- ⑤カミツキガメが捕獲された場合は、外来生物法に基づき対応。



## 調査結果(2018-2019年)

| 年     | 捕獲日    | 方法     | わな設置数 | 捕獲頭数   | 背甲長              |
|-------|--------|--------|-------|--------|------------------|
| 2018  | 3月27日  | 目視/タモ網 | -     | 1      | 23cm             |
|       | 5月18日  | その他    | -     | 1      | 21cm             |
|       | 5月21日  | 目視/タモ網 | -     | 1      | 28cm             |
|       | 6月28日  | カゴわな   | 16    | 2      | 24cm 21cm        |
|       | 7月27日  | カゴわな   | 16    | 3      | 24cm 22cm 10.5cm |
|       | 8月14日  | カゴわな   | 16    | 2      | 8.5cm 10.5cm     |
|       | 8月21日  | カゴわな   | 16    | 0      |                  |
|       | 8月30日  | カゴわな   | 4     | 0      |                  |
|       | 9月26日  | カゴわな   | 16    | 0      |                  |
|       | 6月25日  | カゴわな   | 18    | 1      | 12.8cm           |
| 7月24日 | カゴわな   | 18     | 1     | 15.0cm |                  |
| 2019  | 8月27日  | カゴわな   | 18    | 0      |                  |
|       | 9月19日  | カゴわな   | 18    | 1      | 26.0cm           |
|       | 10月16日 | カゴわな   | 18    | 0      |                  |

2018年の捕獲数は10頭。うち3頭は幼体(2齢)  
2018年7月27日に背甲長約10cmの幼体を初確認。  
2018年8月14日は幼体のみ捕獲。

幼体が確認されたことから、当該地域での繁殖の可能性が高まりました。

## 【今後の調査について】

- ・成熟個体の捕獲による産卵抑制
- ・数年間の捕獲継続
- ・産卵可能域の探索と、当年孵化個体の確認

★外来生物被害予防3原則★

入れない 捨てない 拡げない

愛媛県立衛生環境研究所  
生物多様性センター  
〒790-0003 愛媛県松山市三番町8-234  
seibutsu-cnt@pref.ehime.lg.jp