



# 中津干潟の保全手法

特定非営利活動法人 水辺に遊ぶ会  
事務局 山守 巧 2019.10.8



# 中津干潟の保全手法

## ＊ 市民参加型の干潟保全の取り組み

啓発...BC、観察会、学習会、漁業体験 etc...

調査研究...市民調査、大学連携、土木等行政連携

## ＊ カブトガニが生息する干潟保全の取り組み

カブトガニについて...RDB環境省IAの希少種

保全活動...産卵・幼生・飼育・標識調査

## ＊ 地域の課題・今後必要な方策



# 市民参加型の干潟保全

## ＊啓発

ビーチクリーン 観察会 学習会 漁業体験 etc...

## ＊調査研究

市民調査 大学連携 土木事務所等行政との連携





# ビーチクリーン活動 年4回 1,000人のボランティア

市民参加型の干潟保全の取り組み 啓発①





# 観察会の開催 干潟・川・山のつながりを考える

市民参加型の干潟保全の取り組み 啓発②





# 環境学習会 子どもの出張授業から社会学習まで

市民参加型の干潟保全の取り組み 啓発③





# 漁業体験 干潟の産業を知り文化・経済を考える

市民参加型の干潟保全の取り組み 啓発④





ビーチクリーン



自然観察会



環境学習会



漁業体験



松林保全



博物館の開設

**啓発活動**は、**市民の共感と理解のために...**

市民参加型の干潟保全の取り組み 啓発





# 市民研究 海ごみ 生物相 渡り鳥 カブトガニ...

市民参加型の干潟保全の取り組み 調査研究①





**大学との連携 研究支援 情報提供 大学間交流**

市民参加型の干潟保全の取り組み 調査研究②





## 土木事務所等行政と協力 現場での情報交換と対話

市民参加型の干潟保全の取り組み 調査研究③





市民調査研究



大学との関係



大学間交流



# つながる海 みんなの自然

おおいたの海ごみ問題を考える

海ごみ冊子制作



希少生物の調査



大学生への調査協力

## 調査研究は、干潟保全活動の根拠を補強する

市民参加型の干潟保全の取り組み 調査研究



# カブトガニと干潟保全

## ＊カブトガニについて

RDB環境省IAの希少生物

## ＊カブトガニの保全活動

産卵調査・幼生調査・飼育調査・標識調査





**RDB環境省IA** 中津干潟のシンボリックな生物の一つ  
カブトガニについて①



# 中津干潟 Nakatsu Tidalflat

沿岸延長：約10Km 干潟面積：約1,347ha 最大干満差：約400cm



**全容は未解明** 1347銘柄の内 顕著な生息地を継続調査

カブトガニについて②





## 産卵調査 舞手川河口域を中心に調査

カブトガニの保全活動①





**幼生調査** 定点にコドラートを設定し定期的に調査  
カブトガニの保全活動②





# 飼育調査 飼育下で重金属等による発生異常の調査

カブトガニの保全活動③

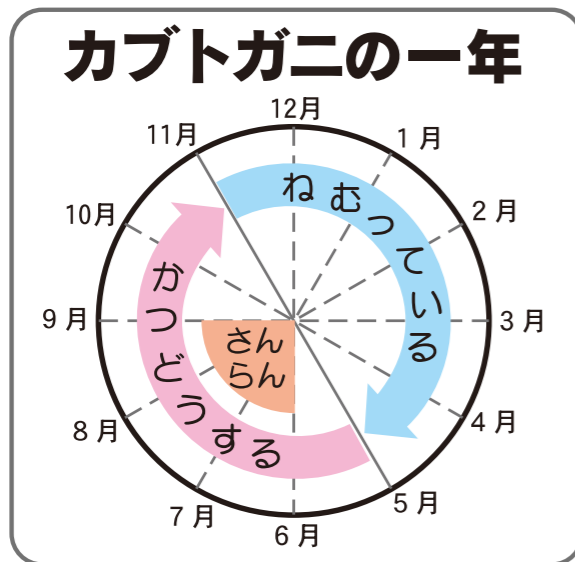
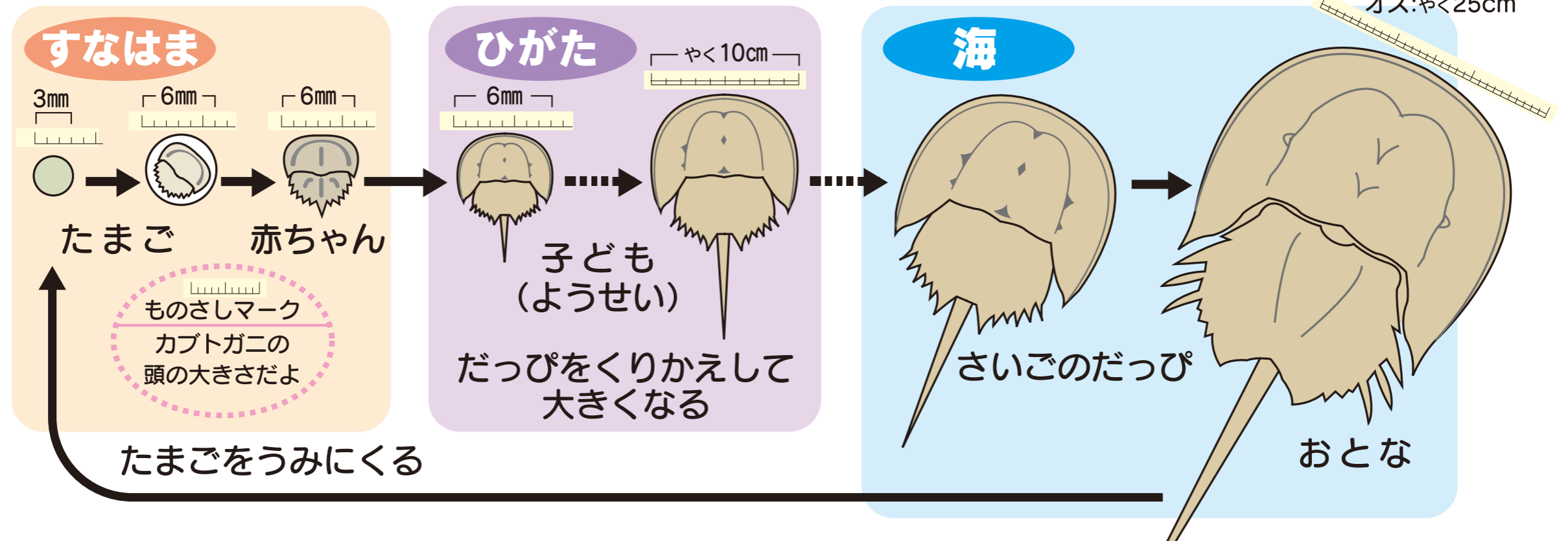




**標識調査** 漁業者の協力の下混獲された個体を調査  
カブトガニの保全活動④



# カブトガニの一生



**カブトガニと干潟保全** 一つにつながっている

カブトガニの保全活動



# 地域の課題・今後の方策

## ※ 目指すべき干潟環境の曖昧さの問題

干潟環境の全容は不明であり、今後も研究活動を継続的に行い、目指すべき姿を模索していく

## ※ 地域別に干潟の調査を行う事が必要

干潟環境は複雑であり一般化が難しい

## ※ 総合干潟センターの創設

当会の活動を延長すると環境保全・文化継承・持続可能な経済等の問題を解決するサービス機関となる