



# おさかな瓦版

No.12  
2006.8



シリーズ：北の海のさかなたち

## 第4回 [ タラバガニ ]

シリーズ 第4回「書籍で知る日本の水産」

『龍宮怪鯨後平治』

- 魚が主役の絵草紙 -



おさかな博士の  
「おさかなクイズ」

日光に当センター広報展示施設

「おさかな情報館」がオープンしました！

シリーズ：北の海のさかなたち

# 第4回 タラバガニ



タラバガニ  
(Red King Crab, Paralithodes camtschaticus)



オス

メス

タラバガニの雄雌の見分け方  
腹部を見て、三角の形が雄、丸い形が雌



タラバガニの幼生(上:ゾエア期 下:グ라우コトエ期)

タラバガニは英名でRed King Crab(カニの王様)と呼ばれていますが、実はカニの間ではなく、ヤドカリの仲間です。タラバガニは二つのハサミを除いた見た目の脚の数が6本なのに、通常のカニでは8本であることから、違う仲間ということが想像できます。タラバガニ類では、2本の脚はお腹の中に隠されていて、お腹のゴミ掃除などに使われます。

タラバガニの名前の由来は、<sup>たら</sup>鱧がたくさん獲れる場所で混獲が多かったため、<sup>たらば</sup>鱧場のカニからなまってタラバガニになったといわれています。

寿命は30年以上で、最大で重さが11kgに達すると言われています。北太平洋の水深30~200mに広く分布しています。日本では北海道周辺の北部日本海、オホーツク海、東部太平洋に分布し、かごや刺し網により年間100~200トン漁獲されています。

タラバガニは大正時代では缶詰の材料として利用されていましたが、近年では活ガニや茹でガニなどで売られています。一般的には茹でて食べますが、刺身、焼きガニなどもおいしい食べ方です。

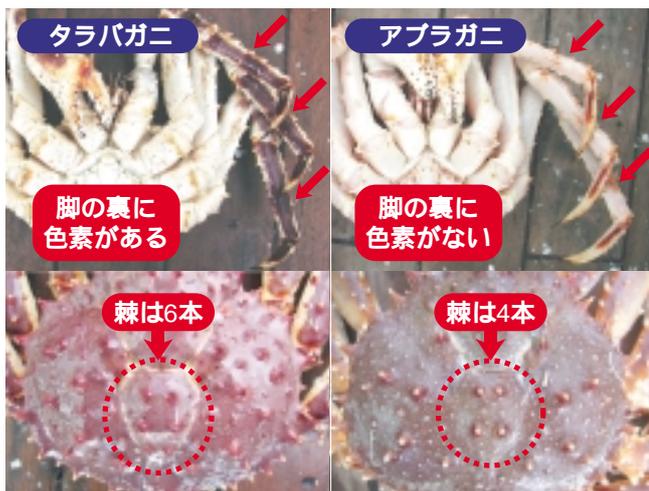
タラバガニは北海道を代表する水産物の一つで、1kg 6,000円前後と非常に高級品です。よく似たカニでアブラガニ Blue King Crab があります。



カニの脚の自切と再生  
マダラなどに襲われた際、脚を自ら切り逃げる(自切) 自切した脚からは再び脚が再生してくる(再生脚)

このカニはタラバガニに比べると安く、1kg 3,000円前後で取引されています。近年、アブラガニをタラバガニと言って販売した業者があり、偽装問題として問題になっています。そこで、タラバガニとアブラガニの簡単な見分け方を紹介します。カニの心域(中心部)の棘を見て、6本であればタラバガニ、4本であればアブラガニです。ただ、アブラガニの棘は2~6本とばらつきがあり、紛らわしいときがあります。その時はカニを引っ繰り返して、脚の裏側の色素の確認をします。タラバガニ脚の裏側は紫色(茹でると赤色)であるのに対して、アブラガニ脚の裏側は白っぽくなっています。この方法ですと、脚だけ見てもカニの判別ができます。

(柳本 卓：北海道区水産研究所)



タラバガニ

アブラガニ

脚の裏に色素がある

脚の裏に色素がない

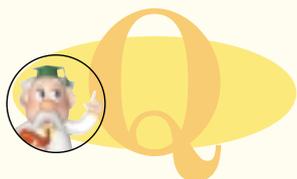
棘は6本

棘は4本

タラバガニとアブラガニの見分け方

## おさかなクイズ? 素朴な疑問シリーズ 8

答えは裏表紙にあるよ!



1

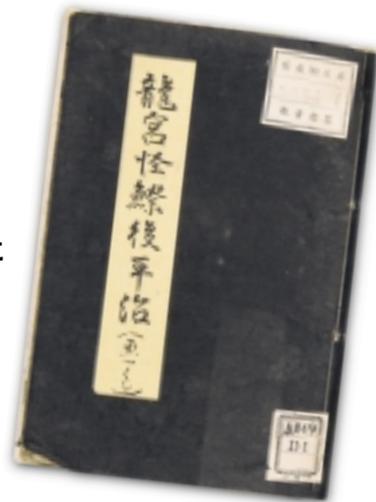
海にいるさかなの数はどうやって数えるの?

2

ウミガメはどれぐらいの時間、潜っているの?

# シリーズ第4回 「書籍で知る日本の水産」

## 『龍宮怪鯨後平治』 - 魚が主役の絵草紙 -



龍宮怪鯨後平治 表紙

談洲樓焉馬 作 喜多川月磨 画  
山口屋藤兵衛 文化6年 15丁 19cm



### 謀反企ての場

武文蟹が蚊の螺貝術を習い、謀反をおこさんとしている場面。



### 蛸の局の幽霊の場

無念の死を遂げたタコの局が幽霊となって現れ、さめ平に日招の扇の隠し場所を教える場面。



### 武文蟹捕まるの場

武文蟹が龍王たちに捕らえられ、コハダとタコの2つの幽霊も成仏する場面。

夏といえば怪談。この絵草紙にも幽霊が登場します。ただし、この物語はお魚たちの世界のお話です。海中に武文蟹というカニがおりまして、これが龍王になりたいと蚊注<sup>1)</sup>の螺貝術を使って謀反を企てます。手はじめに赤間が関(壇ノ浦)の海に沈んだ安徳帝の浪の御所に入り込み、物語は平家の2つの扇 - 日招の扇と日の丸の扇 - をめぐって進んでいきます。コハダとイダゴは扇のために死んでしましますが、幽霊となって扇を守ります。

この絵草紙には江戸前の魚たちがたくさん登場します。蟹、赤鯛、小鱸、くらげ、さっぱ、ふぐ、石なぎ、虎魚、鮫、鱈、海老、このしろ、石首魚、飯蛸、ひしこ、鯉、めじか、鯉、このはがれい、いなだ、鱈、鯛...当時の庶民のなじみの魚を知ることができます。

作者談洲樓焉馬(1743生~1822没)は江戸時代の人で、またの名を烏亭焉馬、立川焉馬といい、落語中興の祖といわれています。大変多才で、戯作、狂歌、落語などいろいろなところで活躍しました。魚を擬人化した絵草紙も洒落っ気がありますが、「談洲樓」という名前は、親交があり巖窟にしていた歌舞伎役者五代目市川團十郎にひっかけて、「ダンジュウロウ」と付けたといわれています。

(文：鈴木信子 写真：大野あゆみ 中央水産研究所)

注1) 蚊：想像上の動物。龍蛇に似て長く鱗と四足があり、水中に棲み、長い年月の後雲風雨に乗じて龍となる。



### 一件落着めでたしの場

宝剣と2つの扇が戻り一件落着。安徳帝が龍王となり、出世鯉の仲人で謀反退治に活躍した赤鯛とスズキ姫の婚礼の場面。めでたし、めでたし。

# 日光に当センター広報展示施設 「おさかな情報館」がオープンしました!

独立行政法人水産総合研究センターでは「未来を切り開き、豊かで安全・安心な国民の食生活を守るための研究開発業務」に取り組んでいます。この業務を広く知っていただくための広報展示施設として「おさかな情報館」を新設し、6月29日にオープンしました。

「おさかな情報館」は栃木県日光市にある当センター中央水産研究所日光庁舎「さかなと森の観察園」内にあり、さかなに関する様々な情報を、資料展示や映像、ライブラリーなどでわかりやすく展示しています。また、子供たちが楽しく学べるよう、パソコンを使っ

たおさかなクイズやパズル、実際の川の中を覗ける3D箱メガネなども用意して、お待ちしております。

日光へお出かけの際は、ぜひお立ち寄り下さい。



川の中がのぞける3D箱メガネ



世界の海洋模型



もとの姿はどんなのだろう?

## 利用の案内

### 【場所】

〒321-1661 栃木県日光市中宮祠2482-3

### 【閉館日】

4月1日～11月30日：全日  
12月1日～3月31日：土日祝祭日のみ  
(ただし12月27日～1月5日は休館)

### 【閉館時間】

4月1日～10月20日：9:00～17:00  
10月21日～3月31日：9:00～16:00

### 【問い合わせ】

中央水産研究所日光庁舎  
TEL：0288-55-0055

「おさかな情報館」は入館無料ですが、  
「さかなと森の観察園」の観覧料金が別途必要です。

### 「さかなと森の観察園」観覧料金

4月1日～11月30日 大人300円・小人100円  
12月1日～3月31日 大人150円・小人50円

## おさかなクイズ 答え



海にいるさかなの数はどうやって数えるの?

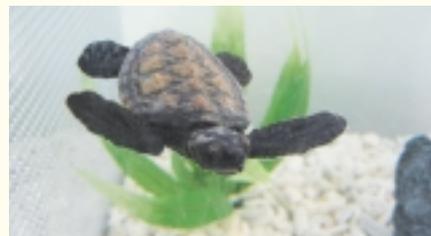
海にいるさかなは常に泳いで移動しながら生活しているので、人間が潜って数えるのは困難です。そこで、いろいろな方法を用いて数を推定しています。よく使われるのは、漁獲されたさかなの大きさや年齢が分かる骨などから、年齢ごとの組成(例えば2歳のさかなは全体の15%とか、4歳のさかなは全体の5%とか)を調べて自然に死亡する数や漁獲によって減る数を推定し、全体の数を推定する方法と さかなに標識(目印)を付けて放

し、その後、漁獲されたさかなの中に標識されたさかなが何%いるかを調べることによって、全体の数を推定する方法です。その他に、プランクトンネットで一定面積にある卵の数を調べ、親魚が一日あたりに産卵する数から親魚全体の数を推定する方法や、超音波を使って魚群のだいたいの重さが分かる魚群探知機で、海中の反応の度合いから推定する方法があります。動きが鈍い貝や甲殻類などでは、海底の一定面積にいるものを全て捕まえて数を数え、それに面積を掛けて推定する方法も使われますし、クジラなどでは、実際に船の上から人が見て数える方法も使われています。

ウミガメはどれぐらいの時間、潜つていられるの?

ウミガメ類は爬虫類なので、人間と同

じく肺呼吸をします。ですからえらで水中の酸素をとる魚類などとは違い、呼吸のために水面上に出なければなりません。呼吸の間隔はカメの大きさやその時の行動によって様々です。仔ガメのうちは長い時間潜れませんが、成長に従ってだんだん潜りが上達し、2歳ぐらいで親と同じような時間潜れるようになります。もっとも長く潜れるのは眠っているような安静状態の時で、タイマイの親ガメでは最長2～3時間潜っていることができます。



まだ長時間潜れないタイマイの赤ちゃん

表紙：タラバガニの頭横

