



# おさかなかわらばん瓦版

No. 82  
2018.3

シリーズ：エビ・カニ だい かい 第6回

## トゲクリガニ



ふーちゃんの特ピックス

すいさんけんきゅう きょういくきこう かつどう じょうほう  
— 水産研究・教育機構の活動や情報を  
インターネットでもお伝えしています

# トゲクリガニ

～東北地方に春をつげる花見のお供～

トゲクリガニ（📷1）は、北海道の味覚として知られるケガニの仲間です。おもに日本海と東北地方の太平洋沿岸の水深30メートルより浅い湾などにすんでいます。冷たい海を好みますが、瀬戸内海でも見つかることがあります。トゲクリガニは、大きなものでは甲長10センチメートル、体重600グラムにな



📷1 トゲクリガニ

り、ケガニと同様、ゆでガニとして食べられています。ケガニより体は小さいですが、味は濃く、甘みが強いです。

トゲクリガニのメスは、9～12月ごろに、およそ6～10万個の卵を産み、それをおなかにかかえて育てます。およそ5カ月後、子どもたちは卵のからを破って海に泳ぎだします。このごろのカニの子どもはゾエア幼生（📷2）とよばれ、海底を歩く親とは違い、海中を泳ぐのに適した姿をしています。ゾエア幼生は、およそ2カ月のあいだに6回の脱皮をして、親と同じ姿になり、海底で生活するようになります。



📷2 ゾエア幼生

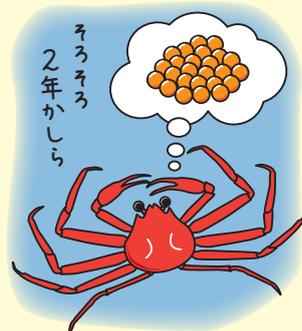


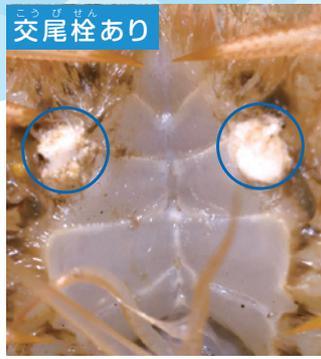
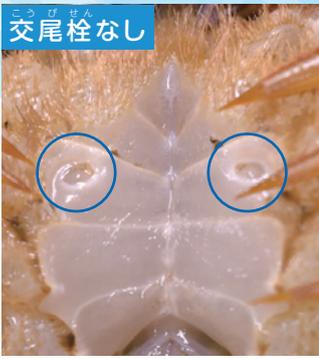
あんじいの  
ワンポイント  
アドバイス

あんじい：ありとあらゆることを知っているナゾのさかな仙人です

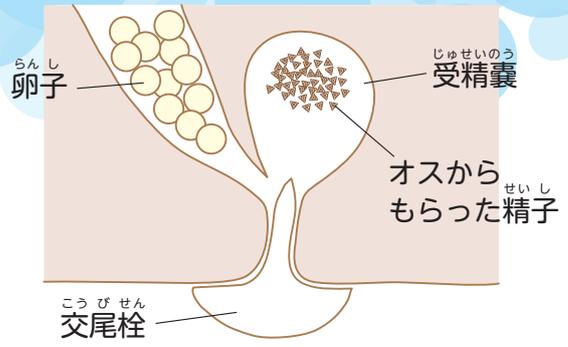
## 冷たい海では子守も大変なのじゃ！

カニ類のメスがおなかに卵をかかえる期間は、暖かい海にすむ仲間では1カ月より短いことが多いのじゃが、冷たい海にすむ仲間ではずっと長くなるのじゃ。冷たい海が好きなトゲクリガニが卵をかかえる期間はおおよそ5カ月じゃが、もっと冷たい海にすむズワイガニの仲間には、なんと2年間もおなかに卵をかかえている種類もおるそうじゃ。お母さんがニは2年間も卵を守って大変なのう。





📷 3 トゲクリガニのメスのおなかの穴



📐 トゲクリガニのメスの交尾栓 (模式図)

トゲクリガニのメスは、卵を産む穴を、おなかに1対持っています(📷3)。この穴をよく観察すると、穴にセメント質のつめ物があるメスが見つかることがあります(📷3、📐)。このつめ物は、オスによって作られたもので、「交尾栓」とよばれています。

メスの卵子にオスの精子が結合して卵ができることを受精といいます。受精をするために、オスはメスに精子を渡します。メスは体内に、オスからもらった精子を受精までたくわえておく「受精嚢」という袋を持っています。オスは、メスに自分の精子を渡した後、受精嚢の入り口の穴を交尾栓でふさぎます。これは、ほかのオスがメスに精子を渡せないようにするためと考えられています。



📷 4 ゆでたトゲクリガニ

青森県の陸奥湾では、毎年桜が咲く4～5月ごろにカニ漁が盛んになることから、トゲクリガニは「桜ガニ」の名前で親しまれており、花見の席にはかかせないものになっています(📷4)。(永尾 次郎)



## メスはおいでオスを誘う

トゲクリガニや、仲間のクリガニ、ケガニなどは、メスが脱皮のときに出すにおいでオスを誘うことが知られています。このような異性を誘うにおいのことを「性フェロモン」といいます。メスのにおいをしみこませたスポンジをオスの前におくと、オスはスポンジをメスとかんちがいて、抱きついてしまいます。



スポンジに抱きつくクリガニのオス

かんちがいするほど強においなんだね





ふーちゃんのトピックス

Fuchan's Topics

わたし 私たちの活動を  
ぜひ見てね!



# 水産研究・教育機構の活動や情報を インターネットでもお伝えしています

水産研究・教育機構では、「おさかな瓦版」や「FRANEWS」などの刊行物以外に、インターネットでもいろいろな情報や活動を皆さんにお伝えしています。ぜひご覧ください。

## 水産研究・教育機構ウェブサイト

<http://www.fra.affrc.go.jp/>



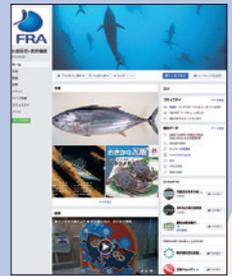
水産研究・教育機構のいろいろな情報を閲覧できるウェブサイトです。これまで発行した「おさかな瓦版」もすべて読むことができます。



## 水産研究・教育機構 Facebook

<https://www.facebook.com/fra.go.jp/>

水産研究・教育機構の刊行物やイベントのお知らせを掲載しています。



## さかなと森の観察園 Facebook

<https://www.facebook.com/sakanatomori/>

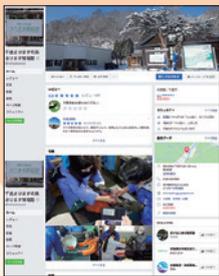


栃木県日光市にある広報施設「さかなと森の観察園」の季節のようすやイベントをお知らせしています。



## 千歳さけますの森 さけます情報館 Facebook

<https://www.facebook.com/hnf.sakemori/>



北海道千歳市にある広報施設「千歳さけますの森さけます情報館」の季節のようすやイベントをお知らせしています。



## YouTube FRA チャンネル

<https://www.youtube.com/channel/UC1ITVadqC6P9vmHAUieAN9Q>



けんきゅう ちょうさのげんば さいえい  
研究や調査の現場で撮影された  
動画などを配信しています。



ふーちゃん と



ふっくん：あんじい仙人のもとで修行している研究員です

## おさかな瓦版 No.82 (2018年3月発行)

編集・発行：国立研究開発法人 水産研究・教育機構

質問の送り先・お問い合わせ先：広報課

〒220-6115 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-3  
クイーンズタワーB 15階

TEL. 045-227-2600 FAX. 045-227-2702

ウェブサイト <http://www.fra.affrc.go.jp/>

さかなやエビ、カニなどの水産動物や海藻のことでわからないことがあったら、広報課までハガキを送ってね。〈聞きたいことの内容〉、〈学年〉、〈住所〉、〈名前〉を忘れずに書いてね。ふっくんが「なんでもコーナー」でお答えします。

表紙写真



トゲクリガニ



水産庁の主催する魚の国のしあわせプロジェクトに参加しています

リサイクル適性

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。