



おさかな瓦版

No. 42

2011.8

シリーズ：日本海のさかなたち 第3回

ベニズワイガニ



ふーちゃんのトピックス

けんきゅうしょ あそい
研究所に遊びに行こう！

ベニズワイガニ

～ 深海のスローな生活～



1. ベニズワイガニ
(オス、殻の横幅は約12センチ)



2. 境港市の魚市場

今回ご紹介するベニズワイガニ（1）は、「越前ガニ」、「松葉ガニ」として知られるズワイガニの仲間です。ごらんの通り、生きているときから全身が鮮やかな紅色をしていることから、この名前がつけました。

お店や図鑑では「ベニズワイガニ」と紹介されますが、日本で最初に発表された名前は「ベニズワイ」です（ワンポイント）。

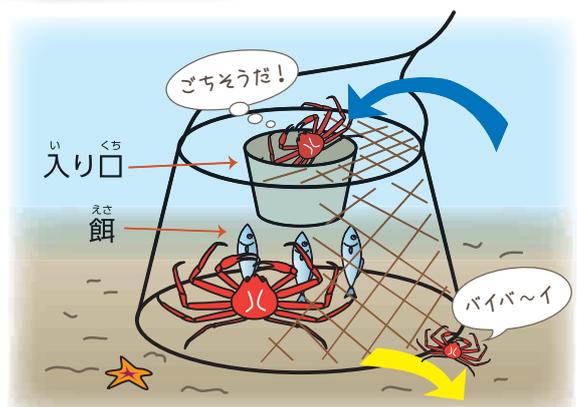
ゆでて食べるとおいしいカニで、日本一の水揚げを誇る鳥取県の境港市（2）では、コロッケや缶詰などの加工品もたくさん作られています。缶詰を使ったカニチャーハンもおいしいですよ（3）。殻に含まれる成分のキチンやそれから作られるキトサンは、医薬品に使われることもあります。ズワイガニが水深500メートルよりも浅いところにすんでいるのに比べ、ベニズワ



チェック

かご網のしくみ

かごの中に取り付けられた餌につられて上部の穴からカニが入ります（青色のやじるし）。かごの網の目の大きさより小さいカニは、かごから出ていきます（黄色のやじるし）。





あんじ：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

ベニズワイガニ？ ベニズワイ？

1948年に日本海でズワイガニと似たカニが獲れたのじゃが、水産研究所の研究者が調べて「ベニズワイ」と名付け、論文で発表したのじゃ。その後、「ベニズワイガニ」が一般的な名前になったが、どちらも同じカニのことなのじゃ。

水産総合研究センターでは、最初に名付けたことに敬意を払って、「ベニズワイ」とも呼んでいるのじゃ。

ときどきじぶんがベニズワイか
ベニズワイガニか
分からなくなっちゃうの



ぼくのいる研究所の所長さんだった人が
名付け親なんだって。だから
ぼくはキミを「ベニズワイ」って呼ぶね



イガニは水深500メートルから2700メートルの深海にすんでいます。

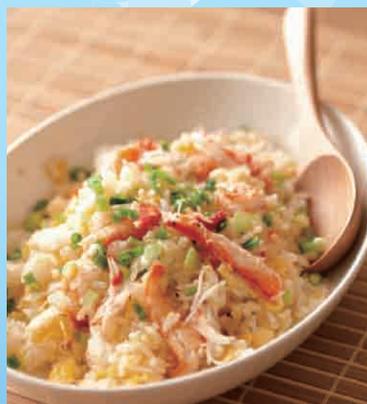
ベニズワイガニがすんでいる海底の水温は一年中0.5℃以下と冷たく、成長するのもゆっくりです。生まれてから親ガニになるまでに9年以上かかると考えられています。また、親ガニになっても、2年に1回ずつしか産卵しません。このようにベニズワイガニはのんびりでゆっくりとした一生を送っています。そのため、獲りすぎなどで減ってしまうと、再び増えるまでに長い時間がかかります。

そこで漁師さんたちは、小さいカニは捕まえないように、かご網（チェック）という漁具を使って漁をしています。この漁法は、まず、かごの中に取り付けられた餌に誘われて、いろいろな大きさのベニズワイガニがかごの上の入り口から入ってきます。小さなカニは、網目を通り抜けて外に出ることができますが、大きなカニは通

り抜けることができないので、かごの中に残って水揚げされるのです。

しかし、このような工夫をしても、ベニズワイガニは以前よりも減っていて、なかなか増えません。深海にすんでいるベニズワイガニの生態はまだよく分かっていないので、これを知ることでベニズワイガニを増やすヒントが得られると考えています。そのため、水産総合研究センターでは、ベニズワイガニの生態や、増えたり減ったりする原因を調べる研究をしています。

（養松 郁子）



3. カニチャーハン



ふーちゃんのトピックス

Fuchan's Topics

けんきゅうしょ あそ い 研究所に遊びに行こう！

ぜんかい つづ けんきゅうしょ いっばんこうかい し
前回に続いて研究所の一般公開のお知らせです。

み けんきゅうしせつ
ふだん見ることができない研究施設を
けんがく たいけん
見学できるほか、いろいろな体験コー
ナーがあります。研究者とお話もできる
よ。詳しいお知らせは開催の約1か月前
からホームページに掲載する予定です。
たの うれし
楽しみながらさかなや海の勉強ができる
ので、ぜひ遊びに来てね。



ほくたちに
あえるかも!?



いっばんこうかい 一般公開のスケジュール

8月20日(土)

とうほくすいさんけんきゅうしょ しおがまちようしゃ みやぎけんしおがまし
東北区水産研究所 塩釜庁舎 (宮城県塩釜市)
ホームページ ▶ <http://tnfri.fra.affrc.go.jp/>

9月3日(土)

ぞうようしよくけんきゅうしょ なんせいちようしゃ みえけんわたらいぐん
増養殖研究所 南勢庁舎 (三重県度会郡)
ホームページ ▶ <http://nria.fra.affrc.go.jp/>

10月8日(土)

にほんかいすいさんけんきゅうしょ にいがたちようしゃ にいがたけんいながたし
日本海区水産研究所 新潟庁舎 (新潟県新潟市)
ホームページ ▶ <http://jsnfri.fra.affrc.go.jp/>

10月15日(土)

せいかいすいさんけんきゅうしょ いしがきちようしゃ おきなわけんいしがまし
西海区水産研究所 石垣庁舎 (沖縄県石垣市)
ホームページ ▶ <http://snf.fra.affrc.go.jp/>

10月22日(土)

ちゆうおうすいさんけんきゅうしょ よこはまちようしゃ かながわけんよこほまし
中央水産研究所 横浜庁舎 (神奈川県横浜市)
ホームページ ▶ <http://nrifs.fra.affrc.go.jp/>

10月22日(土)

すいさんこうがくけんきゅうしょ いばらきけんかみすし
水産工学研究所 (茨城県神栖市)
ホームページ ▶ <http://nrife.fra.affrc.go.jp/>

10月23日(日)

ほっかいどうくすいさんけんきゅうしょ くしろちようしゃ ほっかいどうくしろし
北海道区水産研究所 釧路庁舎 (北海道釧路市)
ホームページ ▶ <http://hnf.fra.affrc.go.jp/>

10月23日(日)

せいかいすいさんけんきゅうしょ ながさきちようしゃ ながさきけんながさまし
西海区水産研究所 長崎庁舎 (長崎県長崎市)
ホームページ ▶ <http://snf.fra.affrc.go.jp/>



ふーちゃん



ふっくん

せんじん しゅぎょう けんきゅういん
あんじい仙人のもとで修行している研究員です

かわらばん
おさかな瓦版 No.42 (2011年8月発行)

へんしゅう ほんこう どりつぎょうせいほうしん すいさんそうごうけんきゅう
編集・発行：独立行政法人 水産総合研究センター

しつもん おく きき と あき きき こうほうしつ
質問の送り先・お問い合わせ先：広報室

〒220-6115 かながわけんよこほましにしき
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

ホームページ <http://www.fra.affrc.go.jp/>

さかなやエビ、カニなどのすいさんどうぶつ かいそう
とでわからないことがあったら、広報室までハガ
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。

ひょう
紙
写
真



すいしん
水深1000メートルのベニズワイガニ
ししよひょうぶらう とうだいせいけん かながま とうだりびやくけい まつもと りょう
[写真提供] 東大生研：浦 環、東大理学系：松本 良