



おさかなかわらばん瓦版

No. 92
2019. 11

シリーズ：さかなと道具どうぐ・しせつだい 第4回かい

てい ち あみ 定置網



ふーちゃんのトピックス

だい かい
第2回ペーパークラフト人気ランキングにん き

てい ち あ み 定置網

～ さかな く ま さそ こ ぎょく
魚が来るのを待って誘い込む漁具～

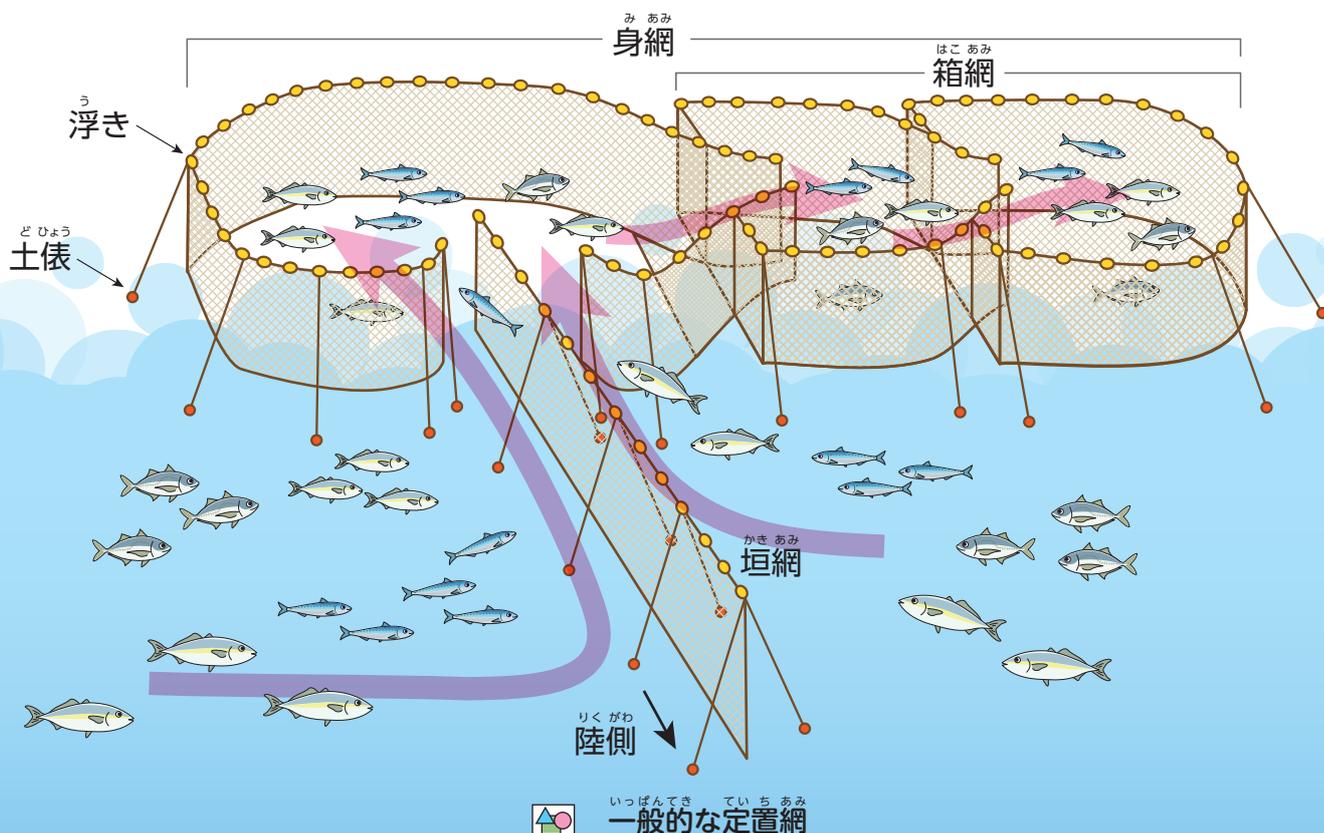
定置網は、海岸近くの魚の通り道に固定し、魚群を網の中に誘い込んで獲る漁具です（）。イワシ・アジ・サバやブリ、マダイなど、いろいろな種類の魚を獲ることができます。

定置網を使った漁業は、まき網漁業*1、ひき網漁業*2の次に漁獲量が多い漁法です。北海道から沖縄まで全国各地で行われています。場所によっては、水面にたくさんの浮きが並んでいるのを陸から見るができます（ 1）。

定置網は岸から沖に向かって張られた垣

網と、網で囲まれた身網とで構成されます（）。大きなものでは、身網の長さは数百メートル、垣網の長さは数キロメートルあります。垣網に出会った魚は垣網に沿って身網に入り、そこから箱網に移動します。

箱網は入りやすく出にくいかたちになっていて、魚がたまります。漁獲するときには、箱網の入口を閉じて、入口から網の底を少しずつあげていって魚を箱網のすみに追い込みます（表紙 ）。そして、たまった魚を魚とり網ですくい上げたり、魚のたまった網ごと船の上に持ち上げたりして船に取り込みます



*1 まき網：船を使って大きな網で魚群を囲って獲る漁具。まき網漁業は「おさかな瓦版」No.64をご覧ください。

*2 ひき網：袋状の網を船でひいて魚を獲る漁具。ひき網漁業は「おさかな瓦版」No.68をご覧ください。



📷 1 海岸近くに設置された定置網(小型定置網)

(📷 2、3)。

最近では、魚が箱網にどのくらい入っているのかが船を出さなくてもわかるように、魚群探知機を箱網に設置して、そこから送信される情報をスマートフォンなどで受信できるシステムが使われ始めています。

いろいろな魚がやってくる定置網ですが、最近では、漁獲量が制限されているクロマグロがたくさん入ってしまうことや、クラゲ、アザラシなどが入り込むことで起こる被害が問題になっています。水産研究・教育機構では、これらの生き物が定置網に入らないような技術、また入った場合は逃がす技術の開発に取り組んでいます。



(山崎 慎太郎)



📷 2 魚をすくい上げます



📷 3 魚を船上に取り込みます



あんじい
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

台風が来たらどうするの？

海の中に固定されている定置網は、波や流れの影響を強く受けるのじゃ。台風や低気圧が近づいて海が荒れ、波や流れが大きくなると、網が破れたり流されたりする被害が起こるのじゃ。そうならぬよう、海が荒れる前に網を取り去ったり海底まで沈めたりする対策をとっておるのじゃ。



ふーちゃんのトピックス

Fuchan's Topics

みんなも
挑戦してみてね!



水産研究・教育機構キッズページ オリジナルペーパークラフト
http://www.fra.affrc.go.jp/forkids/kids_pr_fun_paper-craft.html

第2回

ペーパークラフト人気ランキング

水産研究・教育機構のキッズページで公開しているオリジナルペーパークラフトは、おかげさまで50種類を超えました。新作も増えたので、5年ぶりにペーパークラフト人気ランキングです。

(2019年4月～9月のPDFダウンロード数)



ニシキエビ



イシダイ



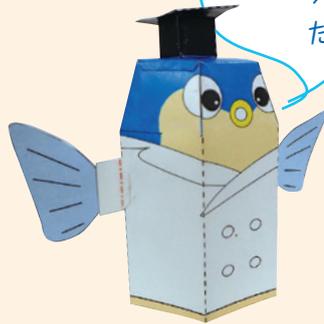
ズワイガニ

- 4位 ホソトビウオ
- 5位 マダイ
- 6位 クロマグロ
- 7位 カツオ
- 8位 ソデイカ
- 9位 ナンヨウマンタ
- 10位 ヒラメ

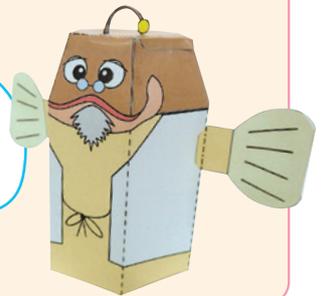
5年前のトップ3は
クロマグロ、ニシキエビ、
ズワイガニ
だったんだよ。



5年前の一番人気
クロマグロ



難易度が高い
ニシキエビとズワイガニが
上位に来ているのじゃな。



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.92 (2019年11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



魚を箱網のすみに追い込んでいるようす



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。