

すい さん けんきゅう きょうい く き こう ニュース レター
水産研究・教育機構 NEWS LETTER



／ かわらばん ／

おさかな瓦版 No. 102

2021.7



コンブ

かい そう
海藻シリーズ

だい かい
第2回



ふーちゃんのトピックス

じ かん み なた
おうち時間の味方!

だい にん き
大人気! オリジナルペーパークラフト



コンブ

～和食を支えるかくれた主役～

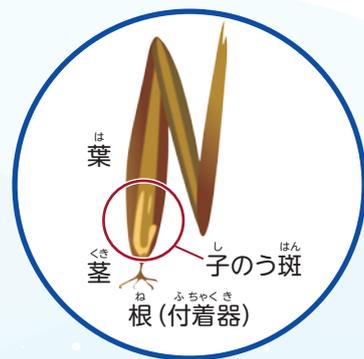
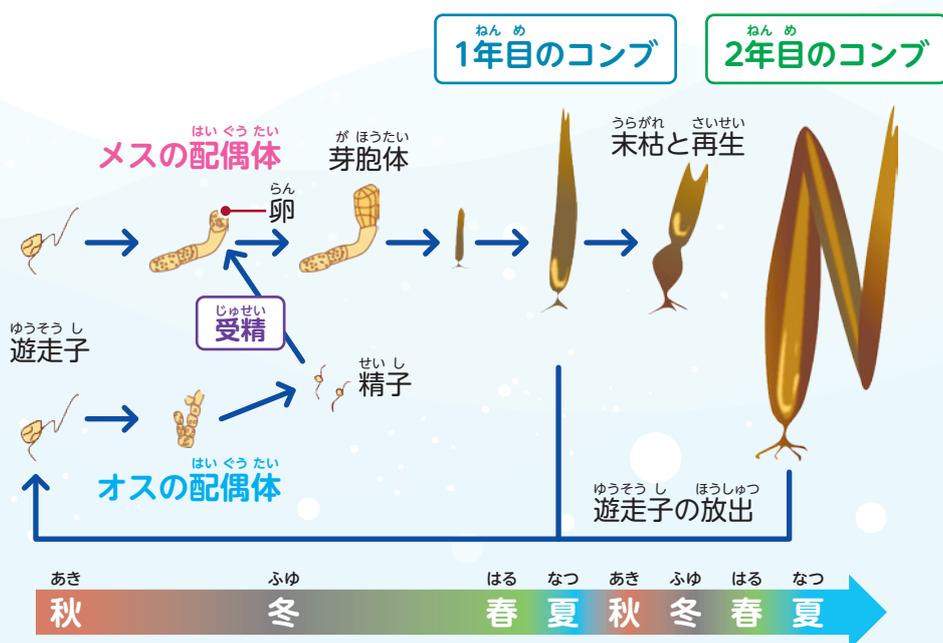
コンブは、ワカメ(前号)と同じ褐藻と呼ばれる茶色の海藻の仲間です。日本では北海道や東北の寒い地域の波の荒い岩場に多く生育しています(🐟1)。食用となるコンブだけでも8種類以上ありますが、同じ種類のコンブでも地域によって大きさや形、味、かおりにちがいががあります。



🐟1 水中のコンブ

このため、地域によってブランド名がつけられ、値段も異なります。また、種類や部位(部分)によって、料理にうま味を加える「出汁」をとるのに使われたり、煮て食べたりと使われ方にもちがいががあります。

多くのコンブは、冬から春にかけて成長します。夏になるとコンブの藻体(いわゆる葉)の一部に子のう斑(胞子のうと呼ばれる生殖器官がたくさん集まった部位)ができ、そこから小さな遊走子と呼ばれる種のようなものが放出されます。遊走子は、海中をおよいで岩などにくっくと、配偶体となり、あるものはオスになって精子を作り、あるものはメスになって卵を作ります。これらが受精して芽胞体と呼ばれるコンブの赤ちゃんとなります。



海藻は陸上の草や木のようにはっきりとした器官の分化(根・茎・葉の役割分担)があまり進んでいません。コンブの根は地中の栄養を吸収することはなく、岩に付着するための器官です。葉から海中の栄養を吸収して成長します。

★ コンブの成長の様子



🐟 2 再生したコンブ(突き出し)



🐟 3 2年目(左)と1年目(右)のコンブ

芽胞体から成長したコンブは秋には葉の大半が枯れてしまいます(末枯)。しかし、残った根元の部分から再び成長をはじめ(突き出し)(🐟2)、翌年(2年目)の夏には前年(1年目)にくらべて大きく厚いコンブになります(★、🐟3)。コンブ漁で採られるものの多くは、2年目のコンブです。ただし、コンブの種類や地域によっては1年で寿命を迎えて完全に枯れてしまうものもあります。

コンブ漁業には、岩場に生育する天然のコンブをさおやネジリと呼ばれる長い柄のついた道具で採るコンブ漁と(🐟4)、ロープなどにたくさんのコンブを人工的に付着させ、これを海中につるして育てるコンブ養殖(🐟5)があります。

コンブは、かつお節などとともに「出汁」の素材として和食文化を支えてきた「かくれた主役」です。



🐟 4 コンブ漁の様子



🐟 5 コンブ養殖の様子

しかし、近年コンブの生産量は減少しています。原因の一つとして、コンブの成長や生き残りに近年の温暖化にともなう水温の上昇が悪影響を与えていると考えられています。



はせがわ なつき
長谷川 夏樹



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ズのさかな仙人です

コンブは乾燥が大事！

コンブの多くは、海から採られた後すぐに干場(石などをしきつめた広場)や機械を使って乾燥させ、出荷されます。

乾燥はコンブの保存性を高めるための重要な作業です。



かんば でのコンブ干しの様子



新型コロナウイルスの影響でおうちで過ごす時間が増えていると思いますが、こんな時はペーパークラフトを作ってみてはどうでしょう。

ゴールデンウィークに入る頃からテレビやSNSで取り上げていただいたおかげでたくさんの方からオリジナルペーパークラフトをダウンロードしていただきました。

皆さんもいかがですか?



- 2021年5月 ダウンロード数: 12999
- 2020年5月 ダウンロード数: 426



- 2021年5月 ダウンロード数: 8611
- 2020年5月 ダウンロード数: 390



- 2021年5月 ダウンロード数: 8396
- 2020年5月 ダウンロード数: - (新作)

4位 スルメイカ 5位 マンボウ 6位 ホトビウオ 7位 ナンヨウマンタ
8位 カサゴ 9位 アオウミガメ 10位 イシダイ

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 ウェブサイト
http://www.fra.affrc.go.jp/forkids/kids_pr_fun_paper-craft.html



フーちゃん 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

かわらばん
おさかな瓦版 NO.102 (2021年7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

〒221-8529 横浜市神奈川区新浦島町一丁目1番地25
テクノウェイブ100 6階

TEL.045-277-0136 (広報課) FAX.045-277-0015
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。



水産庁の主唱する魚の国のしあわせプロジェクトに参加しています。

ひょうし しゃしん
表紙の写真



なみう ざわ せいいく
波打ち際に生育するコンブ

リサイクル適性 (A)
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。