



おさかなかわらばん瓦版

No. **40**
2011.3

にほんかい だい かい
シリーズ：日本海のさかなたち 第1回

サクラマス



ふーちゃんのトピックス

やったね！ 大人顔負けの作品です！
おとな かお ま さくひん



ふっくんのなんでもコーナー

なんでクラゲは海に浮かんでいられるの？
うみ う

サクラマス

～ ヤマメとはどんな関係？～



1. 海でとれたサクラマス (体長約 60センチ)

今回から「日本海のさかなたち」がスタート。第1回目はサクラマス (1) です。

サクラマスはサケの仲間、太平洋の西側のロシア東部や朝鮮半島、日本では北海道から九州まで生息しています (1)。日本海側の地域では「本マス」とも呼ばれます。サケと同じように川で生まれ、子どもの頃を川で過ごした後に海へ降りて大きくなり、卵を産むためにふたたび生まれた川へ戻ってきます。

川に戻る時期は春 (あんじいのワン

ポイントアドバイス) で、その頃に海でとれるサクラマスは脂がのっていて美味しいです。特に富山県では、ます寿司 (2) の材料として有名です。

サクラマスのおもしろいところは、同じ親から生まれても、海へ降りて成長して川に戻る



1. サクラマスがすんでいるところ



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

ほんのりさくら色？

サクラマスとは、日本らしいきれいな良い名前じゃの。名前の由来は、桜の咲く春に川をさかのぼるからとか、産卵する時期に体にさくら色の模様が現れるから、と言われているのじゃよ。たしかにさくら色になっておるの。



産卵する時期のサクラマスのオス (体長約 60センチ)



📷 2. ます寿司

(他のマスを使うこともあります)



📷 3. ヤマメ (体長約 25センチ)

あたため ちほう かわ
 など暖かい地方のものは川
 おお せいちよう
 で大きく成長できるためほ
 かわ のこ きた さむ
 とんどが川に残り、北の寒
 ちほう うみ い わりあい
 い地方ほど海へ行く割合が
 ふ
 増えます。

さいきん にほん
 最近では、日本でサクラ
 りよう
 マスのとれる量が1000ト
 い か へ
 ン以下と減ってきていま

いっしょう かわ なか す
 ものと、一生を川の中で過ごすものがあると
 てん かわ のこ
 いう点です。川に残ったものと海へ降りる前
 かわつ
 までをヤマメ (📷 3) といいます。川釣り
 にんぎ たか こばんがた もよう
 で人気が高く小判型の模様があるヤマメは、
 じつ
 実はサクラマスなのです。

あき たまご う
 サクラマスは秋に卵を産みます。ふ化し
 こ ねんすう げつ かわ す はる
 た子どもは1年数か月を川で過ごし、春
 うみ お やく
 になると海へ降ります (約15センチ) (図
 こる おお せいちよう
 2)。この頃までに大きく成長したも
 かわ いっしょう おく
 のは川でヤマメとして一生を送りま
 かわ おとな
 す。川で大人になったヤマメは最大
 さいだい
 でも30センチほどです。一方、海へ
 いっぽう うみ
 降りてサクラマスとなったものはオ
 かい たび ねんご
 ホーツク海まで旅をして、1年後の
 はる おお
 春に40～60センチの大きさになっ
 う かわ もと きゅうしゅう
 て生まれた川に戻ってきます。九州

げんいん く かわ ふか
 す。原因として、暮らしやすい川の深みな
 ずく
 などが少なくなったり、ダムができて産卵す
 ぼしよ
 る場所 (📷 チェック) までさかのぼること
 かわ い のこ
 ができなくなったりするなど、川で生き残
 かんが
 りにくくなっていることが考えられます。
 すいさんそうごうけんきゅう
 水産総合研究センターではサクラマスを増
 やすため、どうすればかわ なか
 川の中でたくさん生
 のこ けんきゅう おこな
 き残れるか研究を行っています。

(福澤 博明)

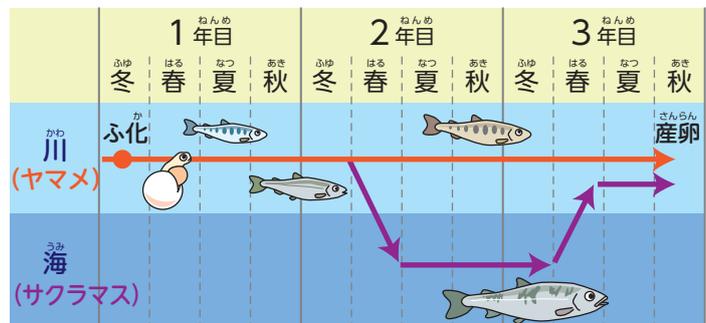


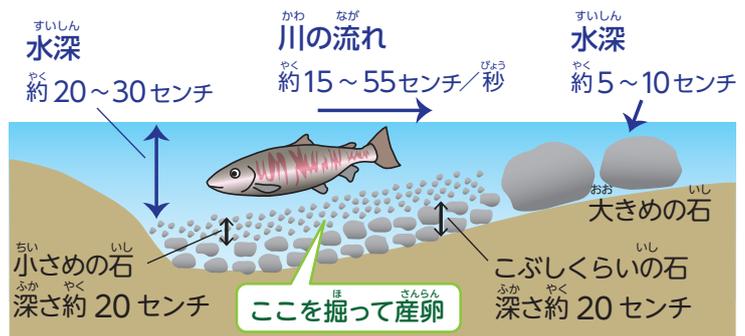
図 2. サクラマス・ヤマメの一生



チェック

あんしん う
 安心して産んでね!

たまご う ぼしよ すく
 卵を産める場所が少なく
 かわ ひと て う ぼしよ
 なった川に、人の手で産みやすい場所を
 つく であげることも、サクラマスを増や
 ほうほう ゆうこう たまご う
 す方法として有効です。卵を産むのに
 でき おお じゃり かわぞこ し
 適した大きさの砂利を川底に敷いたり、
 すいしん ふか てだす
 水深を深くしたり手助けをします。



産卵する場所のしくみ



ふーちゃんのトピックス

Fuchan's Topics

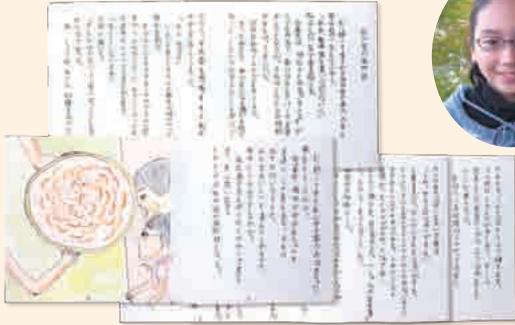
やったね!

おとなかおま さくひん
大人顔負けの作品です!

あさひしんぶんしゃ あさひがくせいしんぶんしゃ しゅざい だい かい うみ じゅうけんきゅう さくひん
朝日新聞社・朝日学生新聞社が主催する第29回「海とさかな」自由研究・作品コンクールが
おこな しょうがくせい うみ たいけん まな もくてき まいとしおこな
行われました。これは小学生たちが海とさかなを体験しながら学ぶことを目的に毎年行われてい
るものです。おお のすぐれた さくひん なか ひょうごけん やまだ おな ひょうごけん はしもと さくひん
が、みごと すいさんそうごうけんきゅう りじちょうしょう えら
水産総合研究センター理事長賞に選ばれました。おめでとうございます!

そうさくぶもん
創作部門

まくぶん わ や ふうぶつし
作文「我が家の風物詩」
やまだ まゆ こ ひょうごけん
山田 真悠子さん (兵庫県)



けんきゅうぶもん
研究部門

じゅうけんきゅう み 見つけたよ! うみ ちい い もの
自由研究「見つけたよ! 海の小さな生き物たち」
はしもと けいご ひょうごけん
橋本 啓吾さん (兵庫県)



ゆうしゅうさくひん
優秀作品は「さかなと森の観察園」に展示しています。▶さかなと森の観察園ウェブサイト <http://www.fra.affrc.go.jp/nikko/>
▶「海とさかな」自由研究・作品コンクール ウェブサイト <http://www.umitosakana.com/>

とうきょうと しょうがく ねんせい しつもん
東京都の小学2年生からの質問です

ふっくんの
なんでもコーナー

しつもん
どんどん質問してね。
ばくが 答えるよ!



Q なんでクラゲは海に浮かんでいられるの?

A からだ
体の97パーセントが水分で、海水とほとんど同
じ比重であることと、弱い力で泳ぐこともできる
ので、海に浮いていられるんだよ。
ただ、魚みたいに水の流りに逆らって泳ぐ力は
ないので、海流には流されてしまうんだ。



うみ おおがた
海にただよう大型クラゲ



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.40 (2011年3月発行)

へんしゅう ほんこう どりつぎょうせいしんぶん 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 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。

ひょうし
表紙写真



かわ ぶか
川の深みにいるサクラマスの子