

びわ湖で見つかった外来魚

びわ湖には、たくさんの種類の魚が生息しています。古くからびわ湖で生息していた在来魚と呼ばれる魚だけでなく、別の場所から人間の手によって運ばれてきた外来魚と呼ばれる魚もいます。

ブラックバス

<オオクチバス> (特定外来生物)

北アメリカ原産の魚で全長40～60cmほどに成長します。肉食性でエビやカニ、魚を好んで食べます。1974年に彦根市沿岸で初めて確認されました。1979年にはびわ湖全域で見られるようになり、1983年ごろにたくさん見られるようになりました。

<コクチバス> (特定外来生物)

北アメリカ原産の外来種で全長30cm～50cmほどに成長します。オオクチバスと比べて口は小さいのが特徴です。オオクチバスよりも低水温に強いので河川上流での繁殖が心配されます。河川やダムで確認されています。



ブルーギル (特定外来生物)

北アメリカ原産の外来種で大きいもので全長25cmほどにまで成長します。ブルーギルの名前はえらが青いことを示す英語“blue gill”からきています。群れになって行動します。

びわ湖では、1965年ごろから見られるようになりました。1993年に南湖を中心にたくさん見られるようになりました。



ティラピア

びわ湖ではジルトィラピア、ナイルティラピアが見つかっています。どちらもアフリカ原産の魚です。全長は大きいもので50cmほどにまで成長します。稚魚の時は動物性プランクトンを主に食べます。成長すると植物を多く食べるようになります。



ガー (特定外来生物)

びわ湖ではアリゲーターガー、ロングノーズガー、ショートノーズガーなどが見つかっています。北アメリカなどが原産です。特にアリゲーターガーはびわ湖以外では、体長3mのものも確認されました。(写真はアリゲーターガー)



カムルチー

中国大陸原産の魚です。全長70～90cmほどに成長します。蛇のようなあたまをしています。また、体も細長いです。空気中の酸素を直接呼吸することができるので、よごれた水や酸素の少ない水でも生きることがができます。肉食で小型の魚やカエルを食べます。



ピラニア

南アメリカ原産の外来種で全長20cm～30cmほどに成長します。体は緑色がかかったような灰色でお腹は赤色をしています。すどい歯をもっています。群れになって行動をしています。肉食性で魚のほかにも小型の哺乳類なども食べます。



これらの魚は近年、びわ湖に入ってきました。もともとびわ湖にいた魚を食べてしまったり、すみかを奪ってしまったりしてしまいます。400万年という長い時間の中で育まれてきたびわ湖の生き物の様子が大きく変わってしまうだけでなく、今まで食べることができた魚がいなくなることで伝統的な滋賀県の食文化にも大きな影響を与えるかもしれません。

特に、近年「チャネルキャットフィッシュ」と呼ばれる外来魚が瀬田川下流で見られるようになり、心配されています。



知っていますか？チャンネルキャットフィッシュ

チャンネルキャットフィッシュとは…



ニホンナマズ

同じナマズでも在来種のニホンナマズは

- ・背びれが小さい
- ・尾びれが小さい
- ・下あごが出ている

など、ちがった特ちょうがあります。

◇チャンネルキャットフィッシュ(特定外来魚)の特ちょう

- ・別名アメリカナマズ
- ・北アメリカ原産の魚。
- ・成長すると90cmほどの大きさになる(長い鉛筆で6本分くらい)。
- ・口に入るものは何でも食べてしまう。
- ・出っぺった上あご、大きな口、8本の口ひげ、するどい背びれをもつ。
- ・およそ4年で成魚(大人の魚)になる。

瀬田川とチャンネルキャットフィッシュ



ふだんの瀬田川洗堰

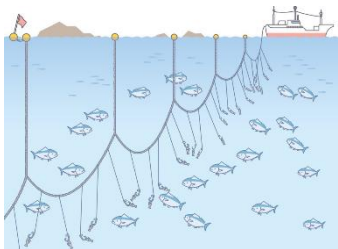


全開放流時の瀬田川洗堰

- ・現在は、瀬田川洗堰の下流で多く見られます。
- ・びわ湖の水位を調節するために、洗堰を大きく開いたときにびわ湖に泳いでいかにないように駆除しています。
- ・昔、瀬田川洗堰の下流ではオイカワやムツなどたくさんの魚が捕れていましたが、最近はあまりとれなくなってきました。チャンネルキャットフィッシュの増加も原因の一つとして考えられています。

チャンネルキャットフィッシュ駆除の取組

- ・滋賀県と漁師さんが協力して、チャンネルキャットフィッシュを捕獲しています。
- ・1回の駆除は、2日間かけて行われます。
- 1日目: 「はえ縄」(長い親糸にたくさんの針をつけたもの)を瀬田川洗堰の下流で流します。
- 2日目: 朝早く、漁に出かけ、流したしかけを回収します。
- 生息数推測のため、捕まえた数や大きさを記録します。



「はえ縄漁」の図



はえ縄



はえ縄をしかけるようす



捕獲するようす



捕獲したチャンネルキャットフィッシュ

