

# 魚のゆりかご水田プロジェクト



湖魚が産卵・成育できる、  
かつての水田環境を取り戻そう！



琵琶湖とつながる滋賀県の田んぼはいのちの宝庫…  
小さな魚の赤ちゃんも、そして人も  
安心して暮らせる田んぼの環境を取り戻すプロジェクトです



# 魚のゆりかご水田プロジェクトとは？

かつての農作業風景



写真提供：琵琶湖博物館  
昭和29年藤村和夫氏撮影



整備された水田と排水路

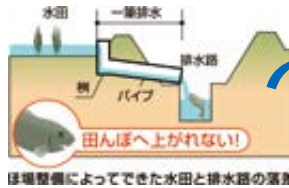


## 昭和40年頃まで

- 湖岸の田んぼは琵琶湖の水位変動による影響を受けやすく、浸水被害にあったり、田舟による農作業を余儀なくされるなど、農家は大変苦勞されていました
- 一方で、えさとなるプランクトンが豊富であたたかい田んぼは、湖魚の産卵・成育に格好の場所であり、まさに『魚のゆりかご』としての役割を担っていました

## 昭和40年代から現在にかけて

- ほ場整備により、生産性の向上や農家経営の改善が図られました
- 一方で、乾田化のために水路を深くしたことから、湖魚が田んぼに遡上しにくくなりました



ほ場整備によってできた水田と排水路の落差



魚道設置による水田と排水路の落差解消

## 今、そしてこれから…

- 滋賀県では、農業生産性を維持しながら、湖魚が産卵・成育できる水辺の環境を取り戻すため、『魚のゆりかご水田プロジェクト』に取り組んでいます

湖魚が琵琶湖から田んぼへのぼれるよう排水路に魚道(魚のとおり道)をつくります



雨が降ると…



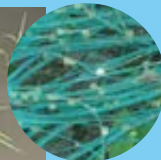
ニゴロブナやコイ、ナマズが、産卵のために田んぼをめざして水路を遡上します！



約1ヶ月で2cmに成長し、琵琶湖へかえっていきます



田んぼに入るとすぐに産卵します



写真提供：滋賀県水産試験場



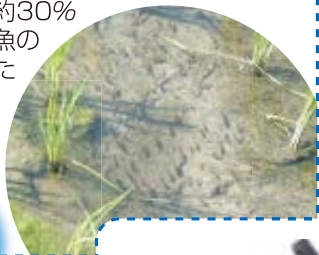
ニゴロブナ

写真提供：琵琶湖博物館

人工魚巢に産み付けられたフナの卵

# 魚のゆりかご水田は、五方によし!

田んぼはエサが豊富で、外来魚がないため、稚魚の生残率（稚魚数／産卵数）は約30%と高く、稚魚の成育に適した環境です。



生きものによし

子どもによし

近年、子ども達が田んぼや畑に近づく機会が減っています。田んぼに魚がいることで、子ども達も田んぼやお米づくりに興味を持つようになります。

地域によし



魚道づくりや生きもの観察会など、多くの方が田んぼを訪れるようになり、人と人との交流が生まれます。



農家によし

排水路に魚道を設置することで、田んぼからの水を一時的に溜めることができ、琵琶湖へ濁水が流入するのを抑えることもできます。



琵琶湖によし



滋賀県による「魚のゆりかご水田米」の認証を受け、ブランド米として販売されています。

## ニゴロブナの一生

ニゴロブナは、琵琶湖と田んぼを行ったり来たりしているんだね



10月～11月  
秋になると深み（水深20m～30m）に移動します

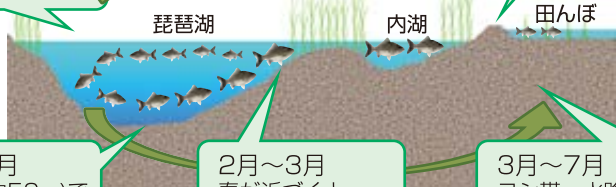
7月～10月  
少し沖に出て大きくなります

6月～7月  
田んぼから琵琶湖へかえります

11月～2月  
深み（水深約50m）で冬を過ごします

2月～3月  
春が近づくと岸によってきます

3月～7月  
ヨシ帯、水路、田んぼで産卵し、ふ化します



## 『魚のゆりかご水田米』とは？

- ・ 田んぼで、魚の赤ちゃんと一緒に育った、安心・安全のお米です
- ・ 次のような取組等を行っていることを確認し、滋賀県が認証しています



このマークが目印です

環境こだわり農産物\*の認証を受けています



- ※次の3つを守って作られた農産物を滋賀県が認証するものです
- ・ 農薬や化学肥料の使用量を通常の半分に減らす
  - ・ 琵琶湖や周辺の環境にやさしい技術で栽培する
  - ・ いつ、どんな農薬や化学肥料を使用したか記録する

遡上してきた魚が田んぼに進入できるよう魚道やその附帯施設を適正に設置・管理しています



魚の赤ちゃんが田んぼで繁殖しているか、現地で確認しています



田んぼでふ化・育成した魚の赤ちゃんが琵琶湖にかえられるように、田んぼの水を一時的に抜くとき(6月ごろの中干し期)に“溝切り”をする、などの工夫をしています



どんなお米ができるのかな？



◆詳しくはホームページをご覧ください。

<http://www.pref.shiga.lg.jp/g/noson/fish-cradle/index.html>

◆お問い合わせ先

滋賀県農政水産部農村振興課

〒520-8577 滋賀県大津市京町4-1-1

☎077-528-3963 FAX077-528-4888 ✉gh01@pref.shiga.lg.jp

