

# 三方五湖学習

## 三方五湖とつながるシンポジウム 三方五湖を世界農業遺産へ

10月25日、リブラ若狭にて、三方五湖世界農業遺産推進協議会による「三方五湖を世界農業遺産へ」と題したシンポジウムが開催されました。冒頭で武内和彦教授（東京大学）が基調講演されたのち、三方小学校6年生による「ゆりかご水田」のプレゼンテーションがありました。湖のフナやコイを田んぼで育てる取組について、劇でプレゼンした子どもたちの発表は、武内教授からも高く評価されました。パネルディスカッションでは、湖からの恵みを次世代に繋ぐための取組について参加者で確認しました。



上:三方小学校6年生による発表  
下:パネルディスカッション

# 三方五湖 ニュースレター



No. 14  
平成29年12月1日発行

## 自然再生関連会議等開催情報

- ◆自然護岸再生部会
  - ・平成29年8月18日、11月9日…部会会議
- ◆湖と田んぼのつながり再生部会
  - ・平成29年9月30日…研修会
- ◆外来生物等対策部会
  - ・平成29年9月30日…自然再生体験ツアー
  - ・平成29年11月5日…部会会議
- ◆環境教育部会
  - ・平成29年11月2日…部会会議
- ◆シジミのなぎさ再生部会
  - ・平成29年8月20日…自然再生体験ツアー

## 三方五湖の自然とめぐみTOPICS

### 海山漁協による“フナ・コイの水田育成”



海山漁業協同組合では、菅湖畔にある水田をフナ・コイの稚魚育成田として整備し、シュロ採卵による卵の導入・育成を進めています。

今年度は、10月上旬にフナ・コイ合わせて2万匹を菅湖に放流しました。来年度は、フナ1万匹、コイ3万匹の育成放流を目指します。

### 問合せ先

- 福井県安全環境部自然環境課**  
〒910-8580 福井県福井市大手三丁目17番1号  
TEL 0776-20-0305
- 美浜町住民環境課**  
〒919-1192 福井県三方郡美浜町郷市第25号25番地  
TEL 0770-32-6703
- 若狭町環境安全課**  
〔三方庁舎〕  
〒919-1333 福井県三方上中郡若狭町中央第1号1番地  
TEL 0770-45-9126
- 若狭町歴史文化課縄文環境室**  
〔若狭三方縄文博物館内〕  
〒919-1331 福井県三方上中郡若狭町鳥浜122-12-1  
TEL 0770-45-2270



自然再生体験ツアーの様子

### 目次

自然再生体験ツアー開催 ..... 1

湖と田んぼのつながり再生事業研修会 ..... 2

護岸部会ワークショップ

三方五湖学習、自然再生関連会議開催状況、自然とめぐみTOPICS、三方五湖のなかまたち ..... 3

## 三方五湖のなかまたち

### コウノトリ (コウノトリ科)

- ・水田や沼、大きな河川などの広い湿地でゆっくり歩きながら大きなくちばしでエサ（魚類、カエル類、昆虫類など）を探す。
- ・成鳥は、鳴く代わりに“かたかた”とくちばしを叩き合わせて音を出しコミュニケーションをとる。



このニュースレターは「平成29年度生物多様性保全推進交付金（環境省）」を使用しています。

# 自然再生体験ツアー 第1回 久々子湖編

ハスプロジェクト推進協議会と三方五湖自然再生協議会の合同主催で「自然再生体験ツアー」を実施しました。この催しは、東京海上日動保険株式会社が推進するGreenGiftプロジェクトからの支援を受けて、今年で二回目の実施です。

第1回目は8月20日（日）に久々子湖で開催され、おもに嶺北方面から40人ほどの参加がありました。参加者みんなで湖に入っのシジミ採り体験や、久々子湖の生きもの観察を通して、久々子湖の水辺の豊かさを楽しく体験されました。



投網の実演



生きもの観察

## 久々子湖のお宝、シジミを探せ！ シジミ漁体験&湖岸清掃

### ■プログラム

- ・久々子湖の自然再生活動説明
- ・シジミ採り体験
- ・久々子湖の生きもの観察
- ・シジミ汁試食



シジミ採り

# 自然再生体験ツアー 第2回 三方湖編

自然再生体験ツアーの第2回三方湖編は、9月30日（日）に開催され、おもに嶺北方面から61人の参加がありました。三方湖でのツアーは、鳥浜漁業協同組合の協力を得て、参加者全員が胴舟に乗り、三方湖の伝統漁法である柴漬け漁、ウナギ筒漁を見学しました。ウナギ筒漁では、そおっと筒を引き上げる漁師さんの手元を集中してみつめ、捕獲されたウナギを見せていただいた際には大きな歓声が上がっていました。参加者にはかご畏の引き上げも体験し、漁業と湖の保全への理解を深めました。



柴漬け漁見学



外来種駆除

## 三方湖の仲間、手長エビを救え！ 天敵・ブルーギル駆除作戦

### ■プログラム

- ・三方湖の柴漬け漁、ウナギ筒漁見学
- ・外来種駆除
- ・三方湖の自然再生活動説明
- ・手長エビの佃煮など試食



ウナギ筒漁見学

# 湖と田んぼのつながり 再生事業研修会

9月30日（土）、リブラ若狭にて湖と田んぼのつながり再生事業の研修会が開催されました。講師に大阪産業大学鶴田准教授を迎え、水田養魚の先進事例を学びました。その後、武島弘彦先生（東海大）の進行で、講師と参加者で三方五湖における水田を活用した漁業資源（フナ・コイ）の増殖について意見交換がありました。参加した漁業関係者からは、現在進めている水田での育苗を義務放流の代替として認めてはどうかとの提案があり、講師からも応援の声がありました。



# 護岸部会ワークショップ

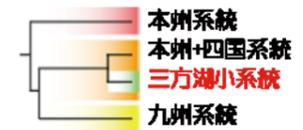
今年度も、自然護岸再生部会は活発に活発に活動しています。今年度は、久々子湖、三方湖を中心に、護岸再生のビジョンづくりについて作業を進めています。現時点では改修の予定はなくても、将来的に改修が議論される際に自然環境に配慮した工法がスムーズに採用されるように準備するものです。会議には漁業関係者、NGO、県（自然環境課、河川課）と両町担当者が出席し、現在の護岸を活かして防災機能を確保しながら、かつ、昨年度のワークショップで確認したかつての豊かな自然の姿をとりもどせる工夫ができないか、議論しています。



## 三方湖におけるフナ類の遺伝分析

平成23年度に、三方湖に生息するフナの遺伝分析がすすめられました（三方湖総合研究プロジェクト、武島弘彦氏実施）。

その結果、三方湖周辺水域のフナは、ほとんどが本州+四国系統に含まれていることが確認されましたが、その中の一部のグループは、三方湖周辺水域のフナのみで形成されていることが報告されています。このことから、三方湖周辺水域には、固有の小系統がいることが示唆され、この地域固有と考えられる小系統の保全が望まれています。

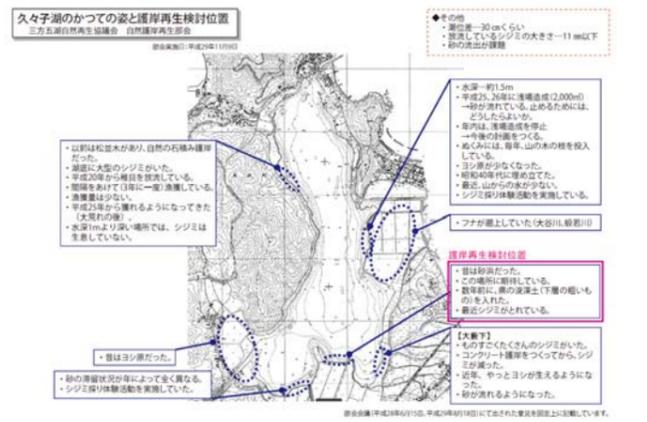


フナの遺伝分析結果の概要



三方湖で採れたフナ

資料：武島弘彦氏（三方湖総合研究プロジェクト）  
参考：三方五湖自然再生全体構想 [概要版]



## 久々子湖の自然護岸再生に向けての検討イメージ

