

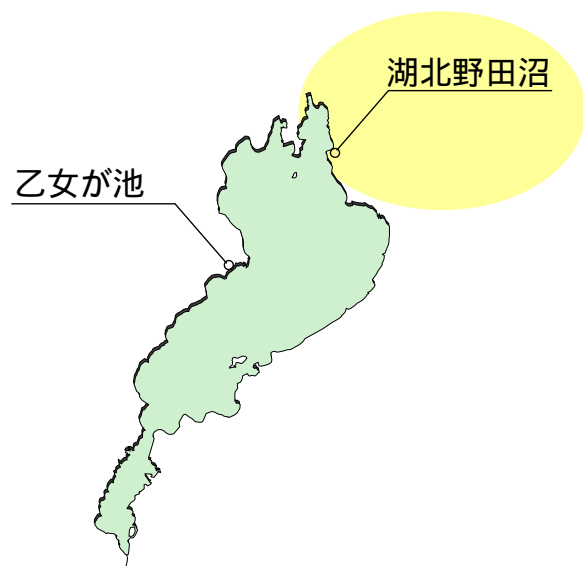
平成19年度冬季調査結果

第5回 琵琶湖オオクチバス等 防除モデル事業調査検討会

1

第4回検討会後の調査結果

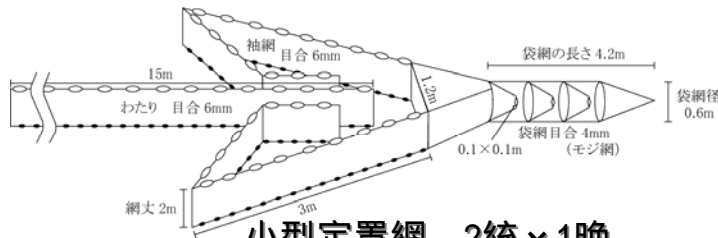
- 1.魚類相調査（2月・野田沼）
- 2.防除実施体制に関する検討



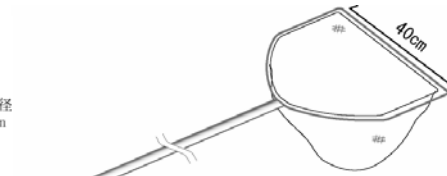
2

1.魚類相調査

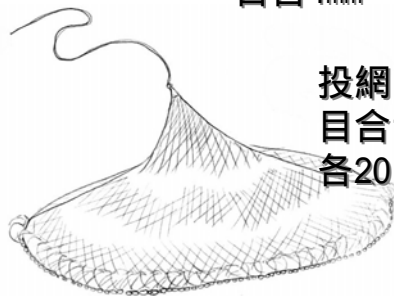
- 小型定置網、小型地曳網、投網、夕毛網
- 2月に1回実施



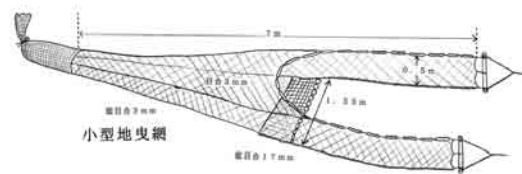
小型定置網 2統×1晩
目合4mm



夕毛網 2人×60分
目合2mm



投網
目合12、18mm
各20回打網



小型地曳網 約50m曳網
目合3mm

3

調査結果

- 2008年冬季には、961個体が採集され、オイカワ、モツゴが優占した。
- ブルーギルは35個体（3.6%）が採集された。オオクチバスは採集されなかった。

採集結果

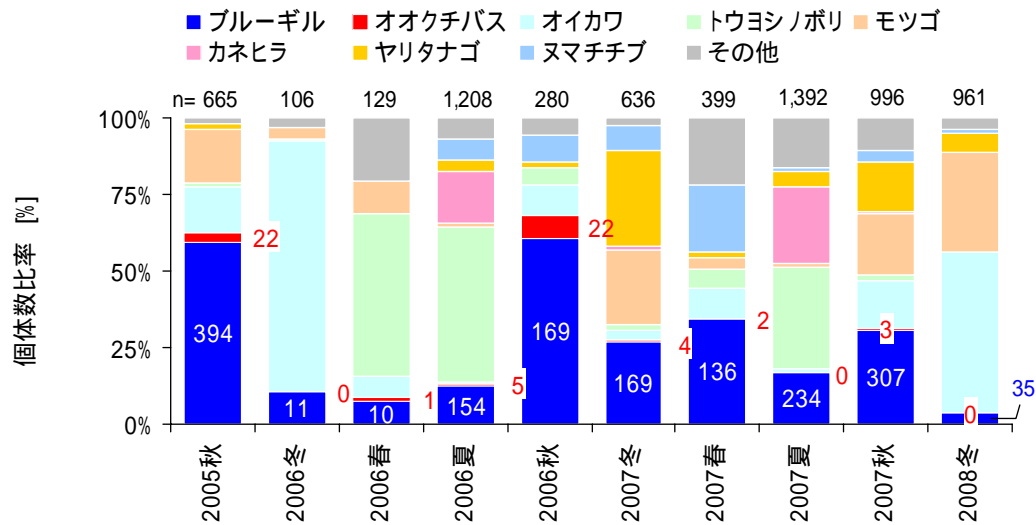
漁法：夕毛網・定置網・投網・小型地曳網

| 種名 | 個体数 | 体長(mm) | |
|---------|-----|--------|-----|
| | | 最小 | 最大 |
| ワカサギ | 8 | 104 | 119 |
| カネヒラ | 2 | 60 | 60 |
| ヤリタナゴ | 61 | 25 | 63 |
| モツゴ | 308 | 34 | 72 |
| オイカワ | 506 | 22 | 125 |
| ヌマムツ | 2 | 30 | 31 |
| ハス | 1 | 58 | 58 |
| ギンプナ | 2 | 56 | 56 |
| ニゴロブナ | 21 | 44 | 93 |
| ドジョウ | 1 | 45 | 45 |
| カムルチー | 1 | 420 | 420 |
| ブルーギル | 35 | 24 | 166 |
| トウヨシノボリ | 1 | 30 | 30 |
| ヌマチチブ | 11 | 22 | 55 |
| ウキゴリ | 1 | 64 | 64 |
| 計 | 961 | | |

4

調査結果

採集結果（個体数比率）

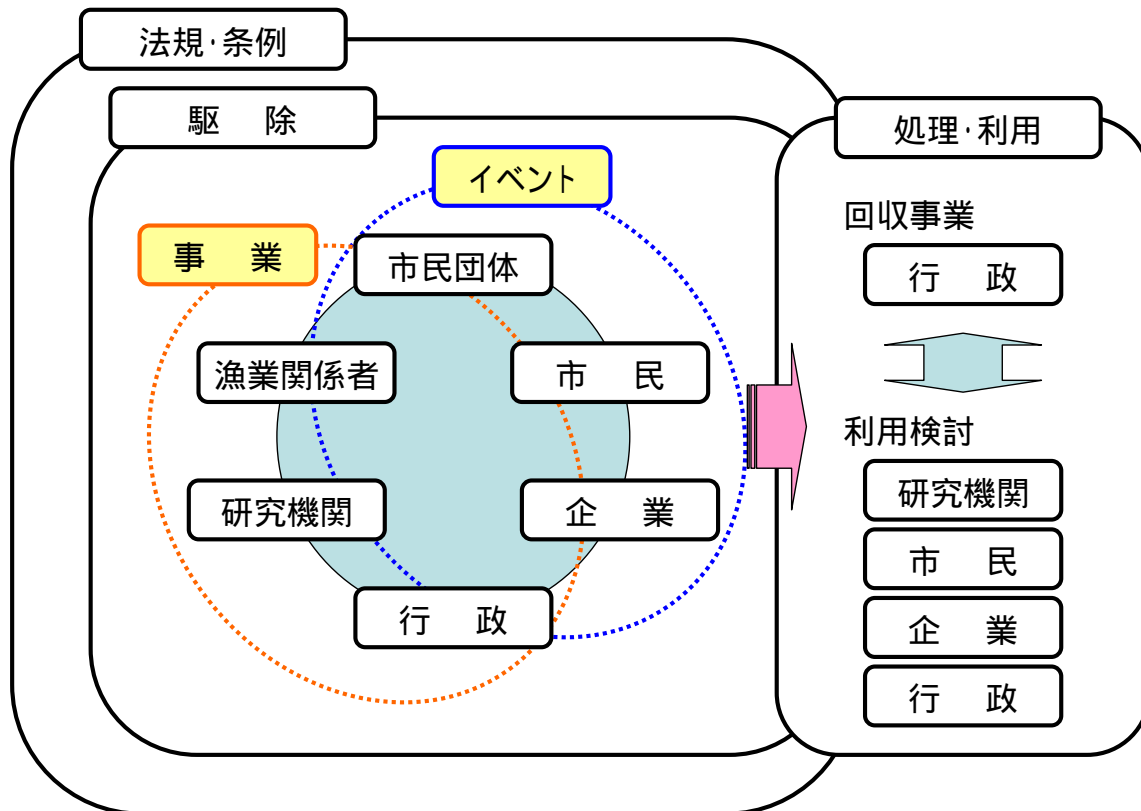


注) グラフ中数字は採集数を示す

2.防除実施体制に関する検討

- 琵琶湖における防除事例とその体制を整理した。
- 整理にあたっては、実際に琵琶湖で行われた防除を主眼とした取り組みについて情報を収集した。
- 調査・研究・シンポジウム、その他の啓発活動など、間接的な防除については割愛した。
- ただし、防除活動に直接関わる関連法規・条例については含めた。

琵琶湖におけるオオクチバス等防除実施体制



7

整理結果

法規・条例

| 事例名称 | 内容 | 実施年 | 実施主体 | 対象魚種 |
|-----------------------------|------------------------------|-------|------|--------------------------|
| 特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律 | 特定外来生物の飼養、栽培、保管又は運搬、輸入、譲渡の禁止 | 2005～ | 環境省 | オオクチバス ブルーギル 等 |
| 滋賀県琵琶湖のレジャー利用の適正化に関する条例 | 再放流の禁止（第18条） | 2002～ | 滋賀県 | オオクチバス ブルーギル コクチバス |

〔その他〕防除の確認及び認定（環境省・農林水産省による）：計画的な防除として、効果的な防除手法の研究開発を行いつつ、刺し網、定置網、底曳き網等の漁具による捕獲、遮光籠網等改良漁具を用いた産卵親魚の捕獲、たも掬いや小型ビームトロール網等による稚魚の捕獲を実施。（2006.5.31認定、～2011）滋賀県

8

駆除

| 事例名称 | 内容 | 実施年 | 実施主体 | 対象魚種 |
|---------------|----------------------------------------|------------------------|--------------|-----------------|
| 外来魚繁殖抑制実証事業 | 小型ビームトロール網により、外来魚稚魚の効率的な捕獲を行い、効果を検証する。 | 2006 | 滋賀県 滋賀県漁連 | オオクチバス ブルーギル |
| 外来魚駆除促進対策事業 | 重量当たりの捕獲経費を支給 | 2002～ (1985～) | 滋賀県 滋賀県漁連 | オオクチバス ブルーギル |
| 外来魚繁殖抑制対策事業 | オオクチバス稚魚の夕モ網すくい駆除事業 | 1993～ 1999 2001～ | 滋賀県 滋賀県漁連 | オオクチバス |
| 外来魚バスターズによる活動 | 釣りによる駆除 | 2001～ | 外来魚バスターズ | オオクチバス ブルーギル |

9

駆除イベント

| 事例名称 | 内容 | 実施年 | 実施主体 | 対象魚種 |
|-----------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| エリ漁体験 2007 | 琵琶湖の伝統漁の体験 | 2007/7/ 29 | 琵琶湖を戻す会 守山漁業協同組合 | オオクチバス ブルーギル |
| 外来魚駆除大会in琵琶湖 | 釣りによる外来魚の駆除 | 2007/4/ 22 | 主催：琵琶湖を戻す会 協力：守山漁業協同組合・滋賀県漁業協同組合連合青年会 | オオクチバス ブルーギル |
| 第6回「琵琶湖外来魚駆除の日」 | 釣りによる駆除活動・講演会等・普及活動 | 2007/5/ 27 | 主催：琵琶湖を戻す会 協力：守山湖岸振興会・滋賀県漁業協同組合連合青年会・守山漁業協同組合・滋賀県水産課・滋賀県水産試験場・滋賀県立大学・琵琶湖お魚ネットワーク・滋賀県立琵琶湖博物館「うおの会」 | オオクチバス ブルーギル |

10

駆除イベント

| 事例名称 | 内容 | 実施年 | 実施主体 | 対象魚種 |
|----------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| 外来魚駆除大会in琵琶湖 | 釣りによる外来魚の駆除 | 2007/9/9 | 主催：琵琶湖を戻す会 協力：守山漁業協同組合・滋賀県漁業協同組合連合青年会 | オオクチバス ブルーギル |
| びわ湖外来魚駆除釣り大会&びわ湖湖岸清掃 | 釣りによる外来魚の駆除と湖岸の清掃 | 2007/10/28 | 主催：琵琶湖を戻す会 湖づくりキャンペーン委員会 協力：守山漁業協同組合・滋賀県漁業協同組合連合青年会 | オオクチバス ブルーギル |
| 外来魚駆除大会in琵琶湖 | 釣りによる外来魚の駆除 | 2006/4/23 | 主催：琵琶湖を戻す会 協力：守山漁業協同組合・滋賀県漁業協同組合連合青年会 | オオクチバス ブルーギル |
| 有害外来魚釣り大会in琵琶湖 | 釣りによる外来魚の駆除 | 2007/8/11 | 近江鉄道ゆうグループ 湖岸緑地管理事務所 | オオクチバス ブルーギル |
| 有害外来魚釣り大会in曽根沼 | 釣りによる外来魚の駆除 | 2007/7/21 | 近江鉄道ゆうグループ 湖岸緑地管理事務所 | オオクチバス ブルーギル |

11

駆除イベント

| 事例名称 | 内容 | 実施年 | 実施主体 | 対象魚種 |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| びわ湖外来魚駆除釣り大会in草津・守山 | 釣りによる駆除・外来魚生態展示・滋賀県産淡水魚展示・湖の幸試食会・底引き網漁見学・外来魚解剖体験 | 2007/5/27 | 主催：湖づくりキャンペーン委員会 運営：琵琶湖を戻す会 協力：守山湖岸振興会・守山漁業協同組合・滋賀県漁業協同組合連合青年会・滋賀県水産試験場・滋賀県水産課・琵琶湖博物館うおの会・琵琶湖お魚ネットワーク・琵琶湖外来魚研究グループ・滋賀県立大学環境科学部沢田研究室・全国ブラックバス防除市民ネットワーク | オオクチバス ブルーギル |
| 「みんなでひろめよう『琵琶湖ルール』の輪」事業」 | 釣り上げた外来魚を地域通貨（協力店舗で50円相当の商品やサービスと引き換え）と交換 | 2003～ | 滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖レジャー対策室 | オオクチバス ブルーギル |

12

処理・利用

| 事例名称 | 内容 | 実施年 | 実施主体 | 対象魚種 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------------------------------------------|-----------------|
| 外来魚回収処理事業 | 捕獲された外来魚を巡回回収し、魚粉等へ加工して資源を有効活用 | 1999～ | 滋賀県 滋賀県漁連 | オオクチバス ブルーギル |
| 琵琶湖外来魚回収ボックス・イケスの設置 | 琵琶湖外来魚回収ボックス・イケスの設置 | 2003～ | 滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖レジヤ対策室 | オオクチバス ブルーギル |
| 魚醬 | 魚醬に加工して利用 | 2002～ | 滋賀大学教育学部 滋賀県農業総合センター農業試験場 滋賀県立湖南農業高等学校 | ブルーギル |
| 脱臭剤 | 外来魚を炭にし脱臭剤として利用 | 2004 | 滋賀県東北部工業技術センター | オオクチバス ブルーギル |
| 〔その他〕食用販売（琵琶湖博物館「にほのうみ」バスバーガー、バス天井） 学校給食（滋賀県内） 生ゴミ処理機による処分（松下電器工業） （その他琵琶湖以外）焼却（伊豆沼・内沼漁協） | | | | |