

## 野尻湖からのオオクチバス・コクチバス逸出状況調査結果

- 1 調査機関 県内水面漁場管理委員会（事務局 水産係）により、新潟県水産課内水面係 新潟県内水試、県水試の協力を得て、調査を実施
- 2 調査地点 別添位置図のA～Hの地点
- 3 調査頻度 年2～3回
- 4 調査方法 地点毎に電気ショッカーを用いて魚類を採捕
- 5 調査結果及び対応等

| 年月日     | バス等の採捕状況  | 原因及び対応   |
|---------|---|--|
| H<br>21 | 8.18 B地点：コクチバス1尾<br>(全長 33.0cm、体重 532.9g)   | 原因：体長等から逸出防止網を通過したものではなく、以前から生息していた魚と考えられる（対応なし）。  |
|         | 10.22 採捕なし  | —  |
| H<br>22 | 8.19 採捕なし   | —  |
|         | 10.20 A地点：コクチバス22尾<br>E地点：コクチバス1尾   | (A地点)<br>原因：網（3枚とも）の破れ等の損傷。<br>対応：網の交換（事務局確認）。不具合が生じた場合の事務局への報告の義務づけ。当面の間、網の総点検を2ヶ月に1回以上実施。                    |
| H<br>23 | 8.23 A地点：オオクチバス1尾<br>8.30 (全長 4.8cm、体重 1.3g)  | 原因：網には損傷なし。7月の大雨時の緊急放水時に湖から流出し、体長等から逸出防止網の通過が考えられる。<br>対応：逸出防止網の目合をより小さいものに交換。<br>(装置2：20mm→15mm、装置3：15mm→5mm) |
|         | 10.21 A地点：コクチバス18尾<br>(全長 7.7～12.0cm、<br>体重 5.9～20.7g)                              | 原因：7月の大雨時の逸出魚と8月調査時の捕獲漏れ。<br>対応：野尻湖漁協が電気ショッカーを購入し、捕獲出来なくなるまで駆除を実施。   |
| H<br>24 | 8.28 採捕なし   | —  |
|         | 10.23 A地点：コクチバス2尾<br>(全長 10.5、11.5cm)   | 原因：最下流網（装置3：目合5mm）とサイドポールとのつなぎ目が破損し、長さ20cm余りの穴が開く。<br>対応：直ちに網の修理と月毎の確認調査を精細に。                                  |
| H<br>25 | 8.20 B地点：コクチバス2尾<br>(全長 7.4、7.6cm)  | 原因：調査前日深夜の強い雨によりスクリーンが目詰まりし、用水が一時的にオーバーフローしたことによる逸出と思われる。<br>対応：早急なバス駆除とスクリーン管理の徹底を指示。                         |
|         | 10.25、<br>10.31   | 採捕なし   |
| H<br>26 | 8.28、<br>9.9  | 採捕なし   |
|         | 10.16 A地点<br>10.28 装置2-3間：コクチバス1尾<br>(全長 9.7cm)<br>装置3下流：コクチバス2尾<br>(全長 9.5、11.3cm) | 原因：装置2（目合15mm）及び装置3（目合5mm）の逸出防止網において、沈子鉄棒と沈子付き網とを結合する結束バンドがすり切れて外れ、隙間が生じた。<br>対応：直ちに網の修理と捕獲駆除を指示。              |
| H<br>27 | 8.25 B地点 装置3下流<br>コクチバス1尾 (9.4cm)   | 原因：装置3のスクリーンの目合い10mmを通過<br>対応：早急なバスの駆除   |
|         | 10.27 A地点 装置3下流：<br>コクチバス1尾 (11.6cm)<br>B地点 装置1-2間：<br>コクチバス1尾 (8.9cm)              | 原因：逸出防止ネットがネズミによりかじられ網が切断されることがあり、編地が切れていることがある<br>対応：金属製のネットに変更   |

|         |             |   |   |
|---------|-------------|---|---|
|         |             |   |   |
| H<br>28 | 8.23        | B地点 装置3下流<br>コクチバス2尾(9.1、9.3cm)                             | 原因:装置3のスクリーンの目合い10mmを採捕よりも小型の時に捕獲<br>対応:早急なバスの駆除  |
|         | 10.31       | A地点 装置3下流<br>コクチバス2尾(10.5、10.7cm)<br>D地点<br>コクチバス1尾(10.2cm) | 原因:東北電力が作業の都合上3時間30分装置を開放<br>対応:下流部分における複数回の捕獲作業  |
| H<br>29 |             | 捕獲なし  |   |
| H<br>30 | 8.23        | 捕獲なし  |   |
|         | 11.22       | F地点<br>コクチバス2尾(11.2～14.4cm)                                 | 原因:7月の豪雨に伴う放水、10月の東北電力による放水により2回スクリーンが上げられた<br>対策:監視体制の強化(秋にも関川の調査実施)<br>東北電力に対し漁協でコクチバスの活動の低い冬季に行うよう役員会で検討 |
| H<br>31 | 6.20        | A地点 装置3下流<br>コクチバス1尾(14.5cm)                                | 原因:掃除時にごみと一緒に流出<br>掃除方法のマニュアル作成   |
|         | 8.22<br>9.6 | C地点 装置1-2間<br>コクチバス1尾(6.4cm)                                |   |
|         | 10.31       | 捕獲なし  |   |
| R<br>2  | 7.31        | D地点<br>コクチバス1尾(4.5cm)                                       | 原因:装置取り換え時の網目規格(15mm)の発注ミス<br>対策:15mm⇒5mmに再発注、取り換え  |
|         | 8.20        | 捕獲なし  |   |
|         | 11.17       | D地点<br>コクチバス1尾(10.5cm)                                      | 原因:装置取り換え時の網目規格(15mm)の発注ミスにより逸脱した生残魚  |

調査地点別の捕獲状況(3つの逸出防止装置よりも下流で捕獲された個体)

| 再放流禁止の解除                 | 年度  | オオクチバス・コクチバスの捕獲尾数 |   |   |   |   |    |   |   |
|--------------------------|-----|-------------------|---|---|---|---|----|---|---|
|                          |     | 池尻川・農業用水路         |   |   |   |   | 関川 |   |   |
|                          |     | A                 | B | C | D | E | F  | G | H |
| H21.4.1<br>～<br>H24.3.31 | H21 |                   | 1 |   |   |   |    |   |   |
|                          | H22 | 22                |   |   |   | 1 |    |   |   |
|                          | H23 | 19                |   |   |   |   |    |   |   |
| H24.4.1<br>～<br>H27.3.31 | H24 | 2                 |   |   |   |   |    |   |   |
|                          | H25 |                   | 2 |   |   |   |    |   |   |
|                          | H26 | 2                 |   |   |   |   |    |   |   |
| H27.4.1<br>～<br>H30.3.31 | H27 | 1                 | 1 |   |   |   |    |   |   |
|                          | H28 | 2                 | 2 |   | 1 |   |    |   |   |
|                          | H29 |                   |   |   |   |   |    |   |   |
| H30.4.1<br>～             | H30 |                   |   |   |   |   | 2  |   |   |
|                          | R1  | 1                 |   |   |   |   |    |   |   |
|                          | R2  |                   |   |   | 2 |   |    |   |   |