

コクチバスの持続可能な駆除体制の構築—釣り人の意識調査—（令和6年度/国庫委託）

横塚哲也・村井涼佑・小堀功男

目 的

那珂川では、駆除されたコクチバスの96%が釣り人からの買い取りによるものであり、今後も駆除を継続していくためには、釣り人とのさらなる連携が不可欠である。そこで、駆除協力者の着実な確保に向けて、釣り人を対象にアンケート調査を実施し、買取駆除に協力的な釣り人の特徴や妥当な買取金額等を明らかにした。

材料および方法

2024年12月25日～2025年1月10日の間、釣り人を対象に、コクチバスの駆除に関するWEBアンケート調査を実施した。設問は、年齢、住所、趣味とする釣りの種類、駆除に対する考え方、買取駆除への協力意思、最低買取希望額、栃木県内で釣獲したコクチバスの取り扱い（再放流の有無）、コクチバスに関する規制の認知度、自由意見等とした。これらの設問について、Googleフォームを用いてアンケートを作成し、当場のFacebookを通じて回答を呼びかけた。なお、回答にあたっては、個人が特定されないよう匿名とした。

結果および考察

買取駆除に協力的な釣り人の特徴 アンケートの回答者数は2,570名であり、そのうち釣り人からの回答は2,278名であった。趣味とする釣りの種類は、バス釣りが最も多く（1,408名）、続いて海釣り（1,298名）、川や湖でのトラウト釣り（960名）、管理釣り場でのトラウト釣り（847名）、雑魚等の釣り（559名）、アユ釣り（468名）の順であった。なお、複数の釣りを趣味とする人がいることから、これらの合計は回答者数と一致しないことに留意されたい。

「買取駆除に協力したい・できれば協力したい」と回答した人の割合は、バス釣りをする人では29%であったが、バス釣りをしない人では78%と前者の2.7倍高かった（図1）。買取駆除への協力者を円滑に確保するためには、バス釣りをしない人を対象に情報発信を行うなどの工夫が効果的であると考えられた。また、バス釣りをす

る人の中にも、駆除に協力的な人が一定数存在し、「完全駆除すべき」、「固有種など生態系への影響が心配」、「上流域には似合わない」などの自由意見が見られた。今後、釣り人の駆除に対する考え方や自由意見の分析を進め、駆除に協力的な釣り人の特徴をより鮮明にしている。

釣り人との連携強化にあたっては、コクチバスの駆除に否定的な釣り人も多く、ステークホルダーの理解を得にくいことに加え、湖沼で根絶に成功した事例¹⁾とは異なり、河川での完全駆除は困難であることなどを踏まえると、上流域への侵入阻止や主要漁場での漁業被害軽減など、現実的かつ多くの人が許容できる具体的な駆除目標の設定が必要であると考えられた。

最低買取希望額 1kgあたりの最低買取希望額は、金額が高くなるほど協力者が増え、1,000円以上で協力者数が概ね一定になる傾向がみられた（図2）。協力者が大きく増加する買取金額のボーダーラインは、500円及び1,000円であることが想定され、買取金額設定時の一つの目安になるだろう。また、バス釣りをしない人の最低買取希望額は、バス釣りをする人より500円程度低いことから、バス釣りをしない人を対象に駆除協力者を募ることにより、少ない予算で駆除を進められる可能性がある。なお、本県の場合、漁業協同組合によって買取金額が異なり、1kgあたり300円もしくは600円に設定されている。予算の制約もあるが、買取金額を600円に設定することにより、300円の場合と比べ駆除協力者数が約20%増加するほか、500円と600円では駆除協力者数が1%程度しか変わらないことから、500円に設定した方がコストパフォーマンスが高まると考えられた。

再放流したことがある釣り人の割合 栃木県内でコクチバスを釣ったことがある人（n=562）のうち、60%（339名）の釣り人が「再放流したことがある」と回答し、そのうち43%の釣り人が「再放流禁止を知らない」と回答した。本県では、栃木県内水面漁場管理委員会指示によって、コクチバスの再放流が禁止されており、知らないうちに委員会指示に違反している釣り人が一定

数存在することから、委員会指示の遵守について周知を強化していく必要がある。

最後に、本アンケート調査において、買取駆除に協力的な釣り人が多数存在することが明らかになったが、アンケート調査の結果と実際の行動が異なるケースが多く分野でみられていることから、今後は、現場で駆除を実践している釣り人を対象にヒアリングを行い、買取駆除に関する考え方や課題を整理していく必要がある。

引用文献

- 1) 大浜秀規・岡崎 巧・青柳敏裕・加地弘一(2012) 本栖湖に密放流されたコクチバス *Micropterus dolomieu* の根絶, 日本水産学会誌 : 78:711-718.

(指導環境室)

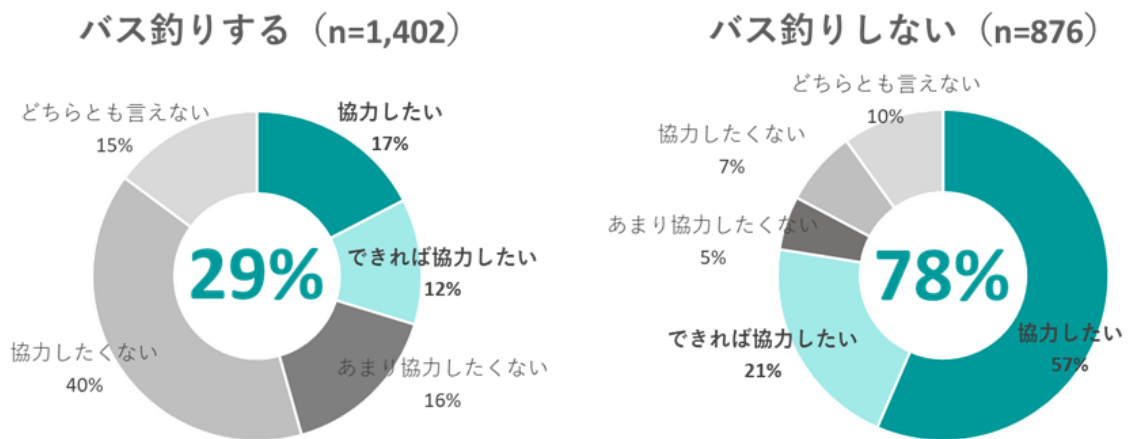


図1 釣り人のコクチバスの買取駆除への協力意思

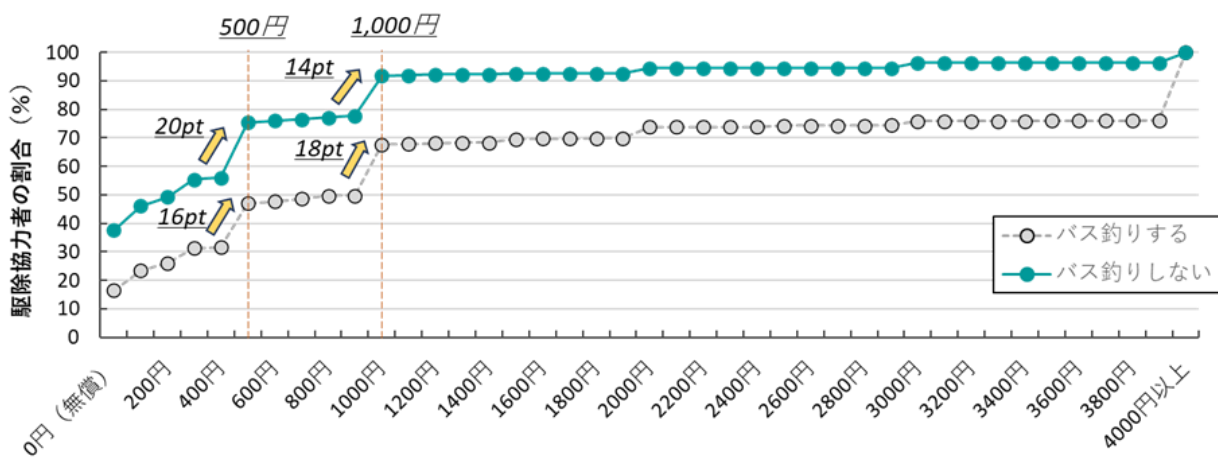


図2 コクチバスの最低買取希望額 (1kg あたり)