

ハリヨ生息実態調査、遺伝解析、水文学的調査

岐阜県瑞穂市教育委員会生涯学習課

岐阜県瑞穂市教育委員会生涯学習課は文化、スポーツ、生涯学習などの領域でイベントや様々な事業を行っており、瑞穂市の人びとの暮らしを支えています。



【活動背景】

ハリヨはトゲウオ科に分類される魚で、滋賀県と岐阜県のように局地的に分布しています。湧水の枯渇や水質の悪化などにより、近年絶滅の危険性が叫ばれています。目下、瑞穂市におけるハリヨの生息環境は好適とは言えず、壊滅的結果を防ぐためにも、負担要因を減らすための早急の処置が必要とされています。

【助成金の用途・活動結果】

当財団の助成金は、ハリヨの生息実態調査や遺伝解析、水文学的調査のための調査費および解析費、またそれに付随する調査のための消耗品等の費用に活用していただきました。調査の結果、瑞穂市のハリヨの河川集団における遺伝的多様性の低さが明らかになり、集団の保全の緊急度の高さが再確認されたほか、岐阜県内のハリヨの集団に関する新たな発見もありました。今回の調査結果を基に、今後の保全シナリオや保全活動計画の確立が行われる予定です。

【活動目的】

ハリヨの生息環境の把握と保全です。加えて、過去の調査における近隣市町のハリヨとの比較の結果から明らかな遺伝的異質性が判明していることから、市内に生息しているハリヨの遺伝的多様性の程度や他集団の混入の有無を調査することも目的の一つでした。



【団体からのメッセージ】

今回の調査では、生息地として把握している場所の他に、助成していただいたお陰で、今まで調査することができなかった新たな場所も調査ができ、今まで以上の結果を得ることができました。今後は、保全シナリオを確立できるよう、計画を立案するとともに、貴重なハリヨを守っていけるよう地域と協力していきたいと思えます。助成していただき、ありがとうございました。