

## 2025年度「しれとこ100平方メートル運動」の 生物相復元事業に関わるイワウベツ川における取り組みについて （斜里町・公益財団法人知床財団・知床博物館）

しれとこ100平方メートル運動の生物相復元事業では、1997年からイワウベツ川において、1.サクラマスの復元、2.カラフトマス・シロザケの自然産卵促進、3.河川環境の改善を目指す取り組みを行っており、2025年度は28年目にあたる。上記3つの取り組みの実施結果について報告する。



図1. しれとこ100平方メートル運動の生物相復元事業作業地

### 1 サクラマスの復元

- 8月25日および9月4日、サクラマスの遡上状況調査を実施した。調査はイワウベツ川本流（赤イ川分岐～ピリカベツ川合流付近）・ピリカベツ川・赤イ川（白イ川を含む）を踏査し、目視と水中動画撮影によってサクラマス親魚を確認する手法を用いた。結果は、全ての調査河川の合計で過去最大の58尾を確認した（図2）。その内、No.3 治山ダム直下では、30尾が確認された。なお本年は、2022年に孵化した個体が遡上する年で、同年は36尾の遡上を確認していたことから、本年の遡上数は多くなるものと予想されていた。



イワウベツ川でのサクラマス遡上調査の様子（2025年8月25日）

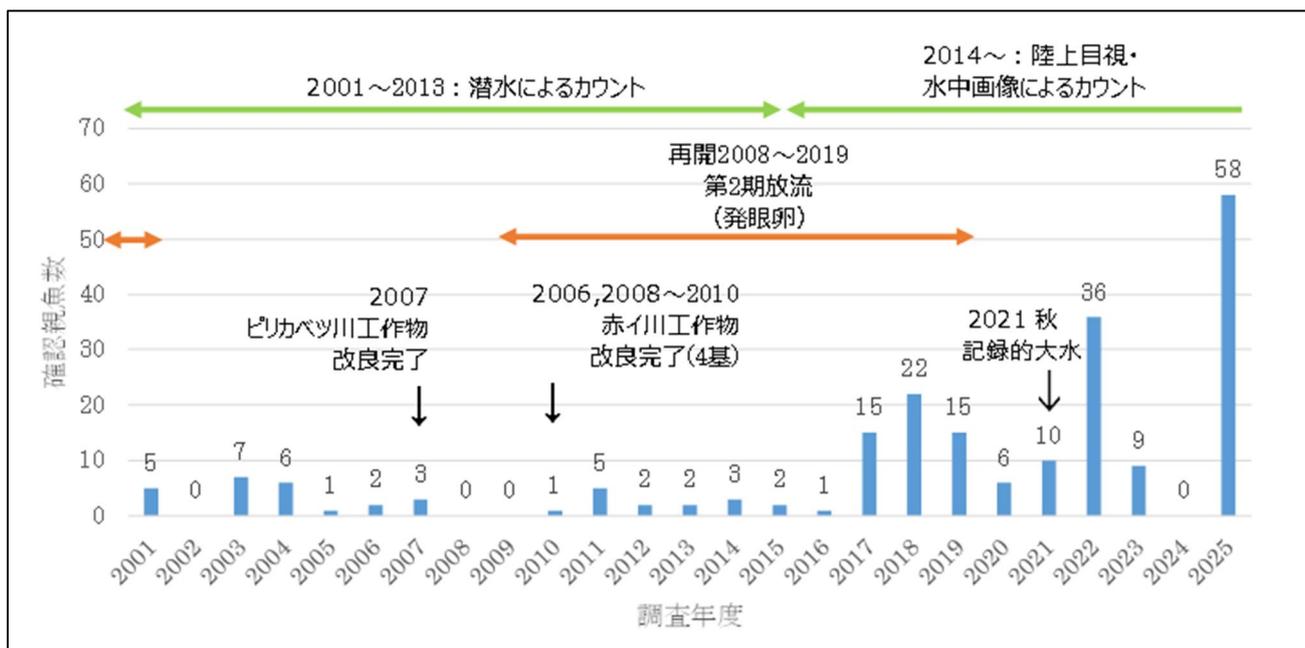


図2 イワウベツ川におけるサクラマス遡上数の推移

## 2 カラフトマス・シロザケの遡上促進

- イワウベツ川におけるカラフトマスおよびシロザケの遡上状況について、岩尾別ふ化場によるウライ上部への放流状況を聞き取り、今年度は放流を行っていないとの回答であった。2021年11月以降、ウライ下の河床が浅くなっていることから（落差50cm、昨年同期60cm）、増水時には僅かながらシロザケが自然遡上していた。



岩尾別ふ化場ウライ（2025年11月3日）

### オショロコマの生息状況把握

- 9月上旬に水中カメラを用いたオショロコマ生息状況調査を実施した（サクラマス遡上状況調査と並行）。イワウベツ川本流および支流赤イ川（白イ川）、ピリカベツ川にてオショロコマの生息を確認した。
- 6月11～13日、10月18～20日に、イワウベツ川流域における電気ショッカーを用いた魚類調査を実施した（知床博物館、東京農業大学との共同調査）。イワウベツ川 No.3 治山ダムより上流側では、昨年に続きオショロコマの捕獲はなかった（詳細は、後掲のイワウベツ川における魚類生息状況調査を参照）。



魚類調査の様子（2025年6月12日）

### 3 河川環境の改善

- 昨冬から現在まで、イワウベツ川の本流および各支流において、特筆すべき岩石の移動や川幅の拡幅等の河川形状の大きな変化はなかった。
- イワウベツ川本流にある No.3 ダム（図 1：①）の改良工事が昨年から着工され、2026 年度の完了を目途にスリット化が進められている。工事着工後の 2 年間でスリットが 2m 掘り下げられた。



工事 2 年目のイワウベツ川 No3.治山ダム（2025 年 11 月 12 日）

- 盤ノ川簡易魚道については（図 1：②）、11 月 2 日の増水によって、魚道へ河川水を引き込むための河川を横断する仕切り板が下流側へ傾いたが、機能的には（河床へのアンカー固定も）問題がない状況であった。昨年確認された魚道中間部での伏流による断水は発生しなかった。



盤ノ川簡易魚道の仕切り板の様子（2025 年 11 月 3 日）

# イワウベツ川における魚類生息状況調査

知床博物館・東京農業大学・知床財団

目的：①盤ノ川簡易魚道の効果検証

②イワウベツ川流域の現状把握（魚類の生息密度、サイズ組成など）

方法：電気ショッカーを用いた採捕により、各地点1～4パス除去法で個体数・密度を推定

対象種：オショロコマ、ヤマメ（遡河性サクラマス）

調査地域：イワウベツ川流域 13 地点（図 3）

イワウベツ川本流 7 地点、盤ノ川 4 地点、ピリカベツ川 1 地点

調査期間：

2023 年 6 月 12 日～13 日（春季）、10 月 23 日～24 日（秋季）

2024 年 6 月 11 日～13 日（春季）、11 月 5 日～6 日（秋季）

2025 年 6 月 11 日～13 日（春季）、10 月 18 日～20 日（秋季）

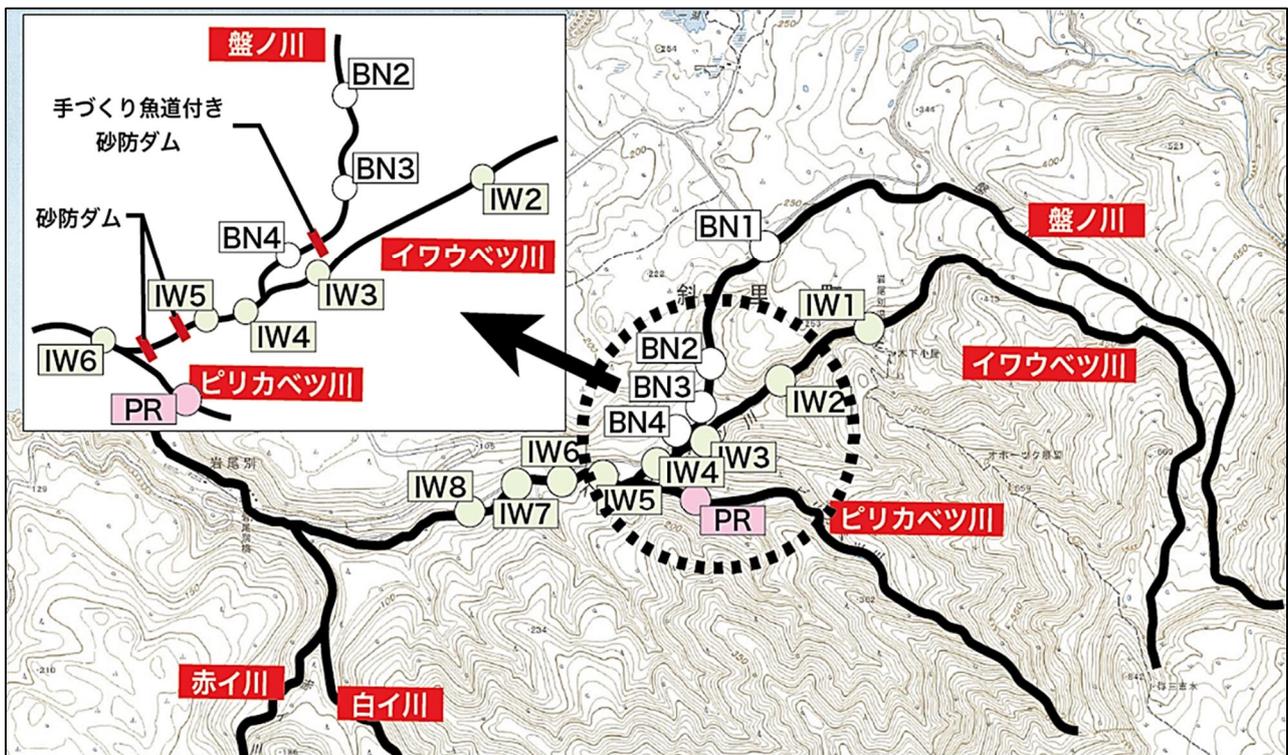
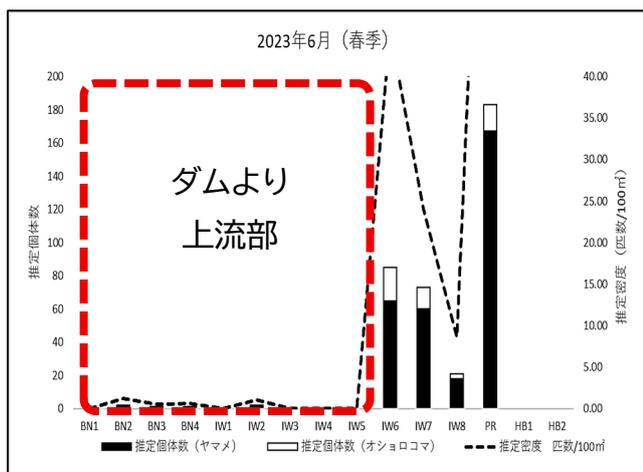
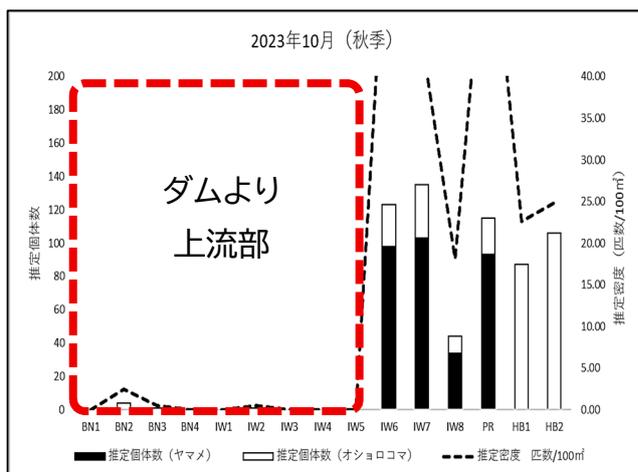


図 3 イワウベツ川における魚類生息状況調査 地点

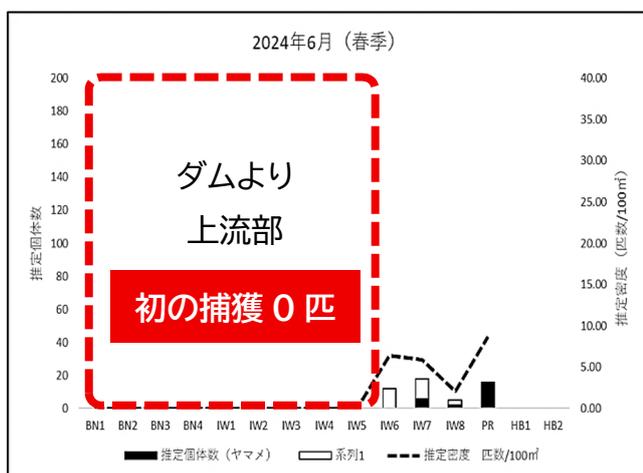
調査結果：推定生息数および生息密度（2023年6月～2025年10月）



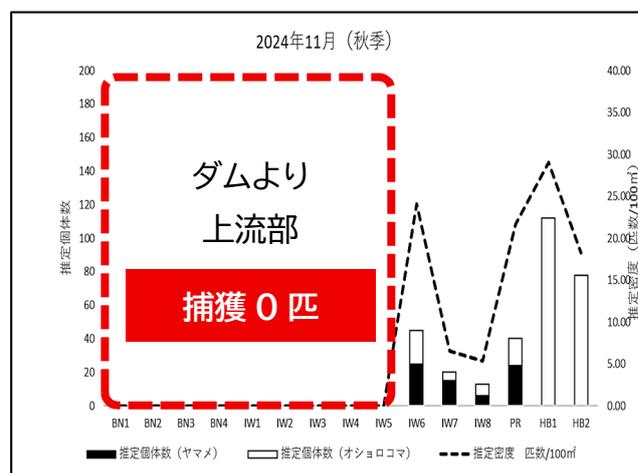
2023年6月



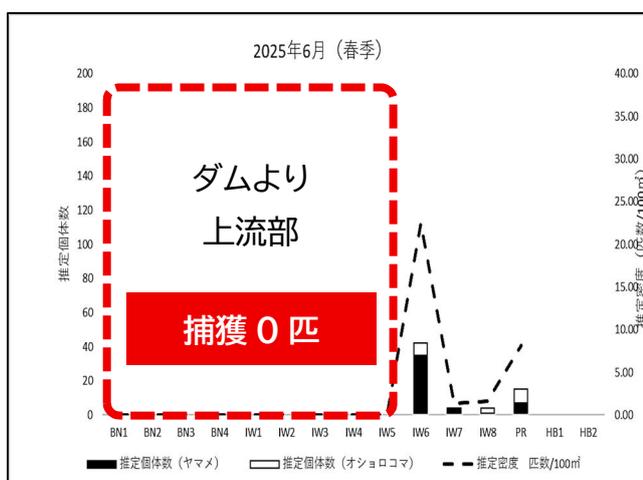
2023年10月



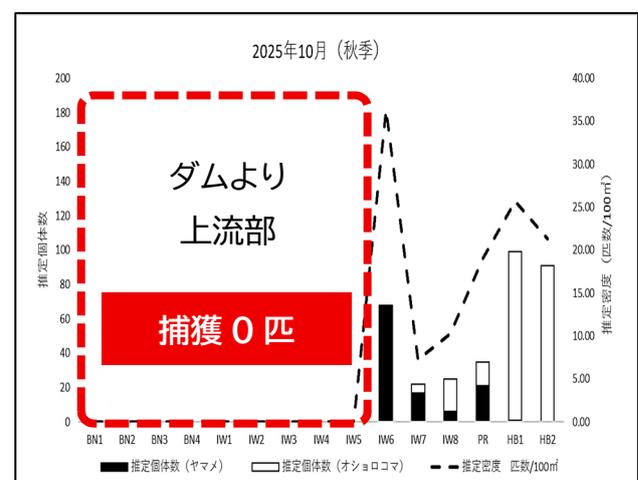
2024年6月



2024年11月



2025年6月



2025年10月