



別寒辺牛川水系及び厚岸湖・厚岸湾に生息する イトウ (*Hucho perryi*)成魚の行動生態の解明

本多 健太郎¹・水越 麻仁²・鍵和田 玄²・宮下 和士³

¹ 北海道大学大学院環境科学院 ² 北海道大学水産学部 ³ 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター

イトウってどんな魚？



イトウ

- 日本では現在北海道のみに生息
- >1.5mに成長し, 15 年以上生きる
- 一生の間に複数回産卵する
- 絶滅危惧種IA類に指定 (IUCN)

研究の目的

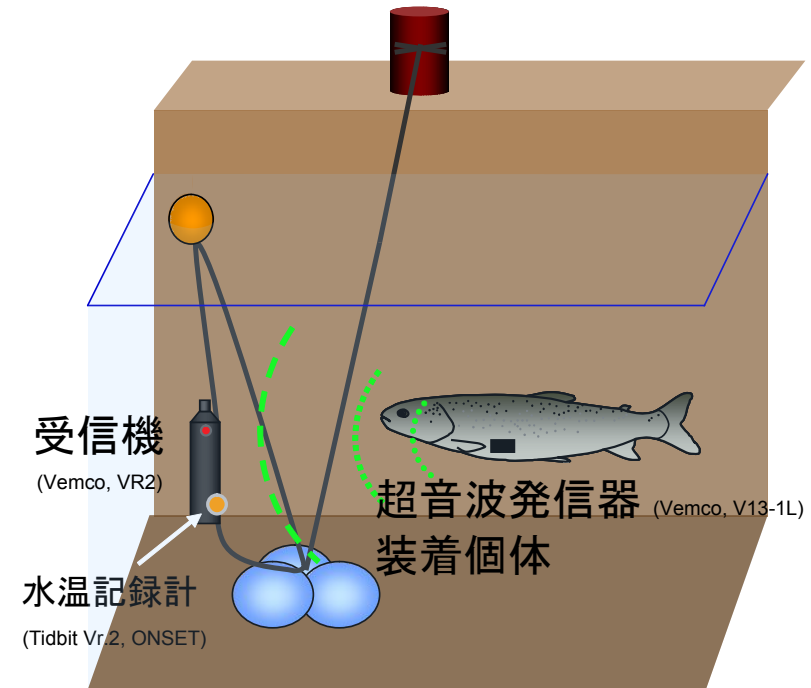
- 季節的な生息域や移動を明らかにする
- イトウが利用する生息環境を理解する
- 生態情報を長期的に収集する



研究手法

超音波発信器を装着したイトウ成魚15個体を，河川上流域から厚岸湖まで計25箇所に沈めた受信機で追跡した！！

- 調査期間: 2008年4月～11月
- 調査水域: 別寒辺牛川水系・厚岸湖

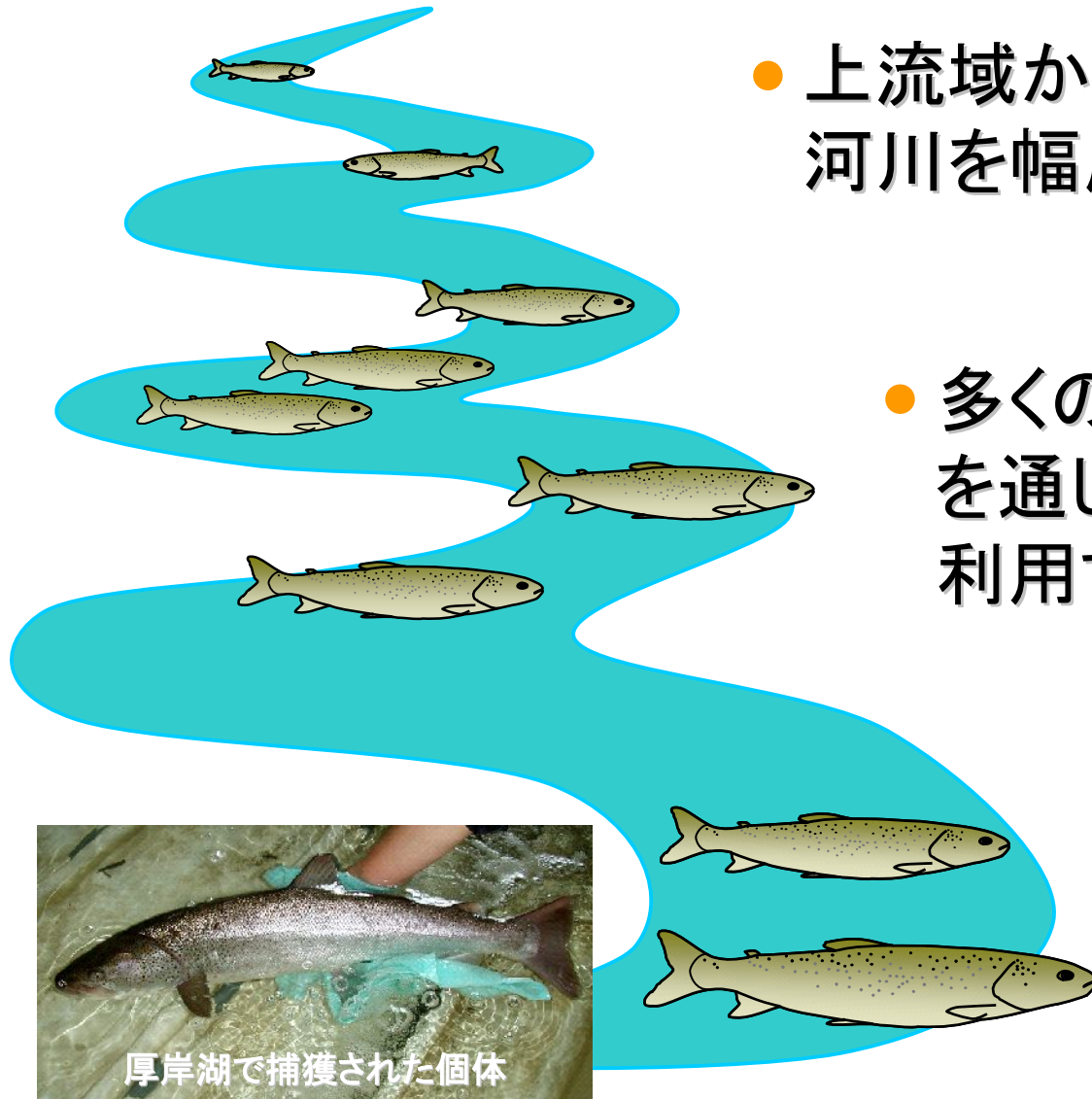


受信機の設置方法・追跡魚が受信される様子

さらに、

毎月1台の受信機をカヌーで曳航し、リアルタイムでの魚の位置を特定した

こんなことがわかった(その1)



- 上流域から厚岸湖まで
河川を幅広く利用する

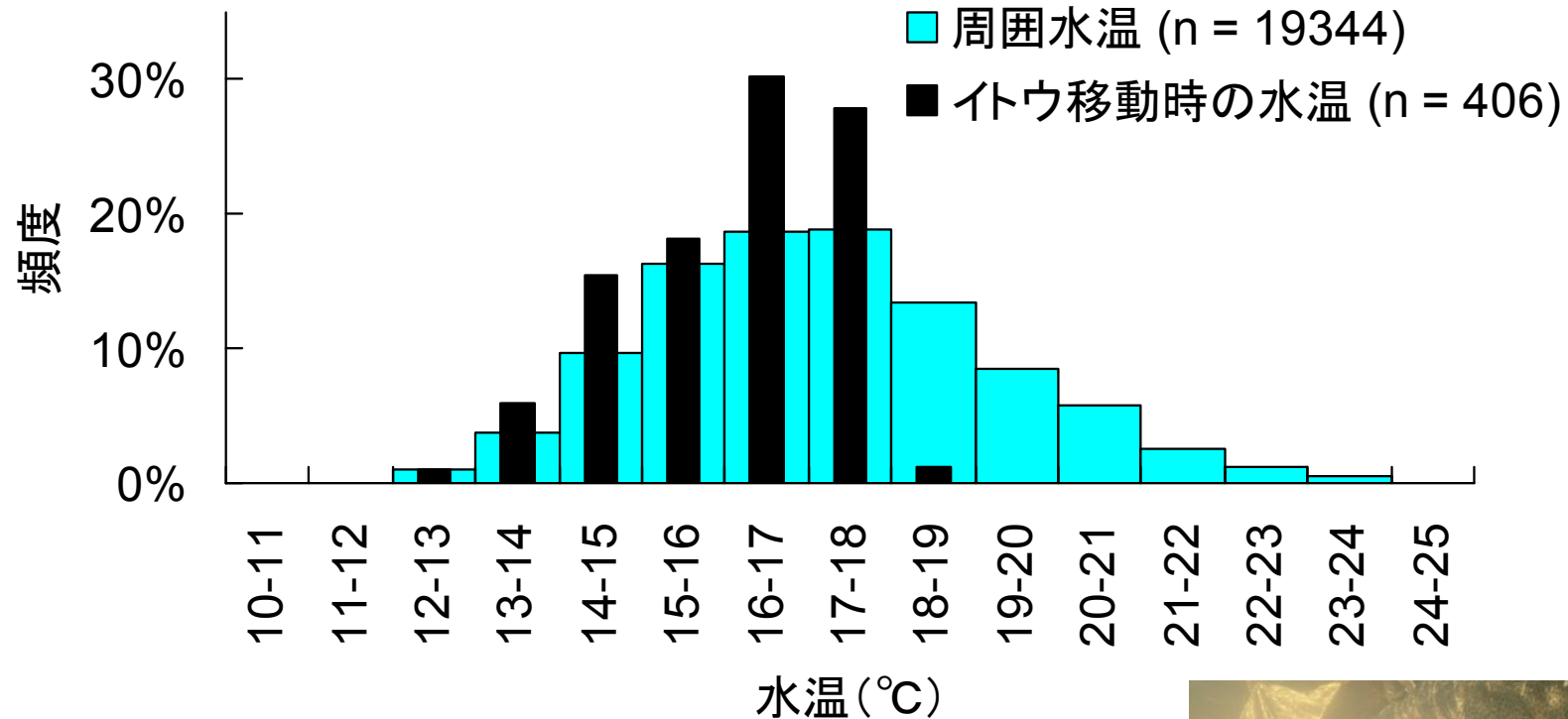
- 多くの個体はシーズン
を通して中流域を主に
利用する

- 春・秋には下
流域に降る個
体もいる

厚岸湖で捕獲された個体

こんなことがわかった(その2)

8月の下流域の水温とイトウが移動した時の水溫のヒストグラム



- イトウは高水温が苦手？

暑いのはイヤ！



本研究は平成20年度厚岸町助成金の補助を受けて行われました