

# 【テーマ】川上村、水源地の森で確認 された外来イワナの現状について

## 背景・目的

- 本来分布しないはずのニッコウイワナの生息状況(概要)を把握
- 外来イワナ(ニッコウイワナ)の駆除等対策考える基礎的資料とする

## 実施体制・連携グループ

| 役割 | 名称                     |
|----|------------------------|
| 調査 | 和歌山県立自然博物館             |
| 協力 | 摂南大学応用生物科学科<br>森と水の源流館 |

## 実施内容

- 専用の漁具を使い魚類を採集  
源流域における分布状況と利用環境を調査
- 体サイズや体重の計測、解剖による  
胃内容物や成熟度合いの分析を行った

ニッコウイワナ



# 川上村、水源地の森で確認された 外来イワナの現状について

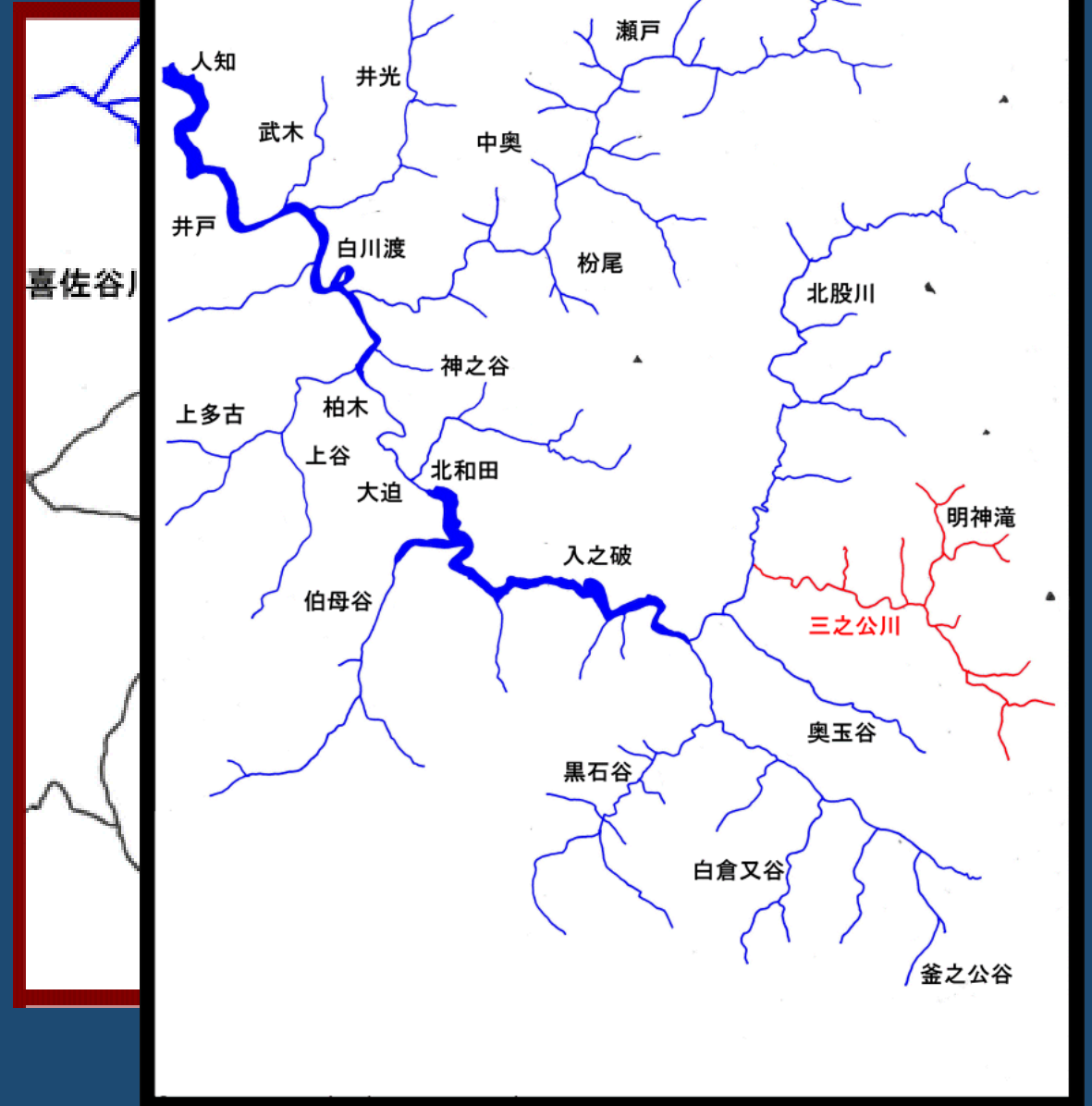
平嶋健太郎(和歌山自然博)・

國島大河(摂南大学)・

古山 暁(森と水の源流館)

# 「水源地の森」とは

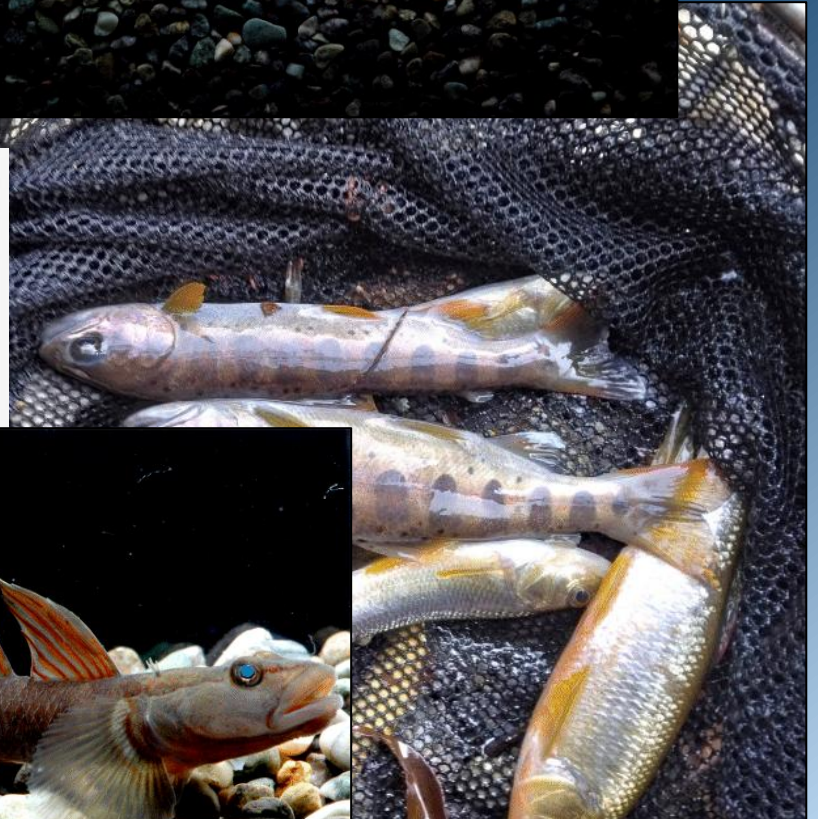
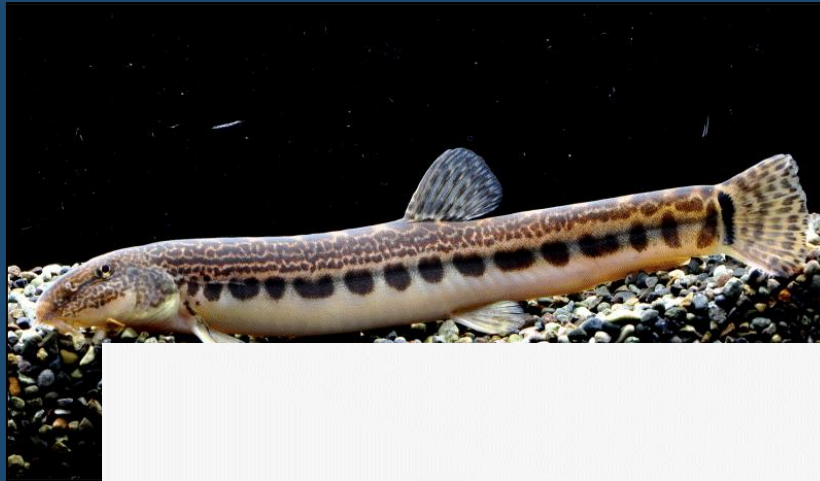
- ・奈良県川上村三之公、**三之公川**
- ・紀の川(吉野川)の源流域
- ・一般の**立ち入り**が**禁止**されている



# 水源地の森の魚たち

## どんな魚が捕れたか

- ・ニホンウナギ
- ・カワムツ
- ・タカハヤ
- ・オオシマドジョウ
- ・アカザ
- ・アマゴ(サツキマス)
- ・**ブラウントラウト**
- ・アユ
- ・カジカ大卵型
- ・カワヨシノボリ



# イワナ



見つけた場所

三之公川、ヒカリの  
の滝より下流



# ニッコウイワナ(外来イワナ)と ヤマトイワナ(キリクチ)の違い

ニッコウイワナ



背側に**白点が多い**  
**赤い点はない**か、少ない  
体つきは、**細長い**

ヤマトイワナ(キリクチ)



背側に**白点はない**か、少ない  
**赤い点が多い**  
体つきは、やや**ずんぐり**する  
地域差が大きい

# 外来イワナは、どこからきた？

**放流されたのは間違いない！**

山仕事の人(炭焼き・木こり)の人の食料として

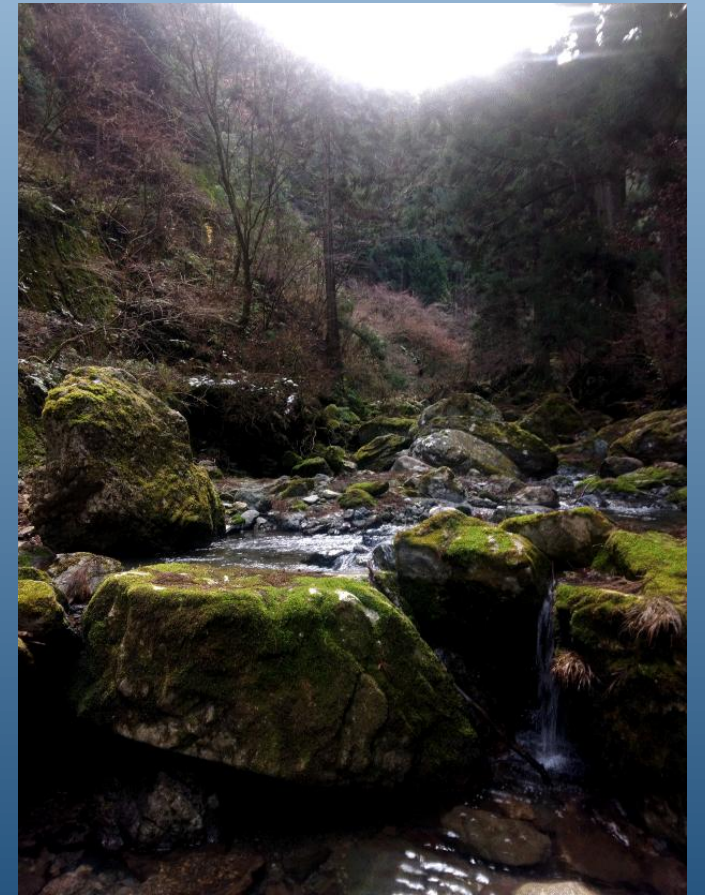
: ならば近隣の沢から持ち込む⇒**ヤマトイワナ？**

釣りの対象魚として

: **ニッコウイワナ**の可能性あり

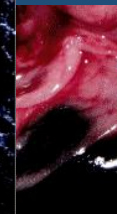
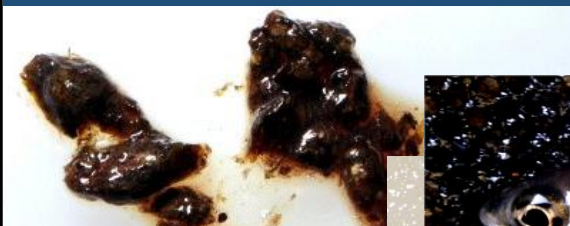
アマゴに混じって

: **ニッコウイワナ**の可能性あり



十中八九、水源地の森の外来イワナは、ニッコウイワナ

# 外来イワナは、何を食べている？



放流されたのは純粋なニッコウイワナ  
ではなく**交雑個体**？



# 外来イワナの今後



# 外来魚天国？川上村の現状

## 国内外来

ニッコウイワナ

アユ

アマゴ

## 国外外来

オオクチバス

ブルーギル

ブラウントラウト

ニジマス？

いずれも

人間によって持ち込まれて

すみ着いてしまった魚たち

# 取り急ぎ、今しないといけないこと

外来イワナの生息数の把握と**駆除**

標識放流や目視観察により、おおよその**生息数を把握**する。

電気ショッカー等による成魚の**駆除、産卵床の破壊**

放流時の混入の注意、**放流の中止**

# 緊急報告！！

「水源地の森」以外からもイワナが見つかる



\* 全部、ニッコウイワナとは限らない！！

・緊急に、  
広く、  
多くのイワナを捕まえて、  
調べることが重要！

10年かかると、川上村の川は、  
元に戻せない。

# 今後の協力と早い行動が大事

