

# アメリカザリガニを防除した池で 復元したゼニタナゴ

秦 康之 (シナイモツゴ郷の会)



外来種の防除により、ゼニタナゴをはじめ在来種が復活

シナイモツゴ



ジュズカケハゼ



ヨシノボリ属の1種



## 雄が浅場へ

二枚貝は酸素の多い浅い場所にいる。

朝10時頃になると、雄は浅場に上がってくる。

浅場は危険だが、蕃殖のため、タガイのいる場所へ。



# タガイに群れる雄

浅場には雄しかいないが、意外と仲良く貝を覗いていることも多い。



# 実は仲がいい？

## プレスキミングか？

雄が順番に貝の外周を覗き回り、腹を押しつける。



優位でない雄が雌を追尾



優位な雄



この矛盾する行動の意味は何か？



雌を惹きつけるための共同戦線？

## 威圧(ジャーキング)

優位な雄は、接近してきた雄に鰭を  
拡げて迫り、体を振って威圧する。  
頻繁に見られる。



## 平行遊泳

優位な雄と近づいてきた雄が、  
同方向のままヒレを全開にし、平行  
に泳ぐ。非常に速い。

頻度は追い払い、威圧、回転闘争  
よりも低い。

2匹の力が拮抗する際に起きる。

# 雄の闘争

## 回転闘争

逆方向のまま回転しながらゆっくり  
上昇し、下降して分離する。  
頻度は追い払いや威圧よりも低い。



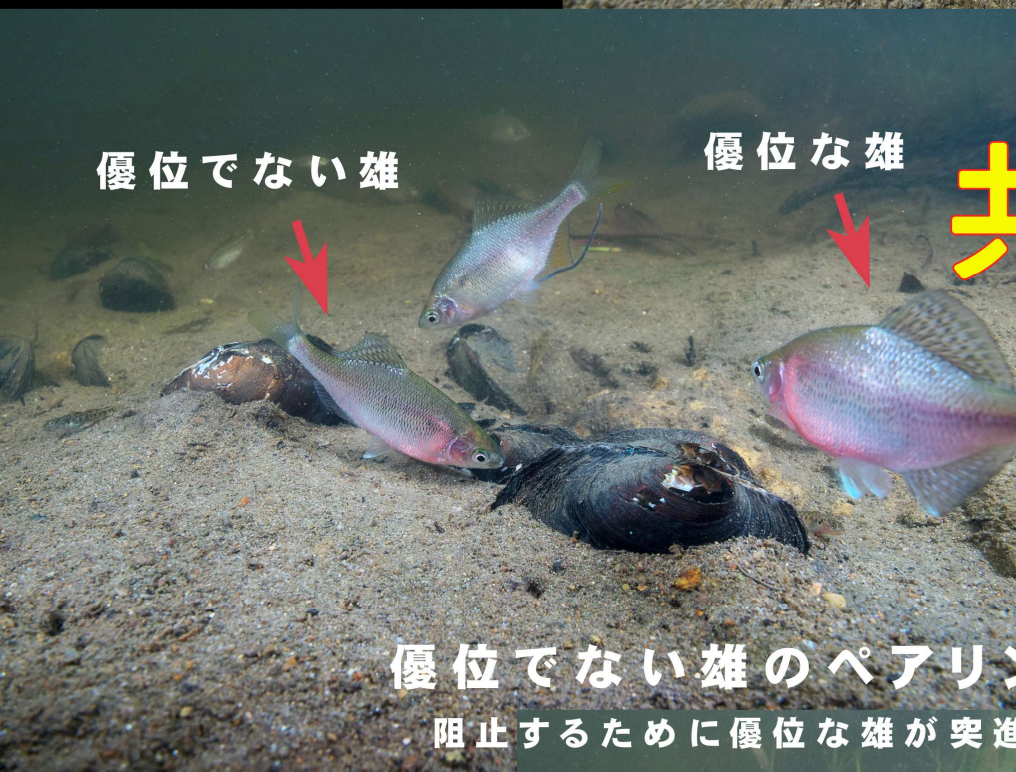
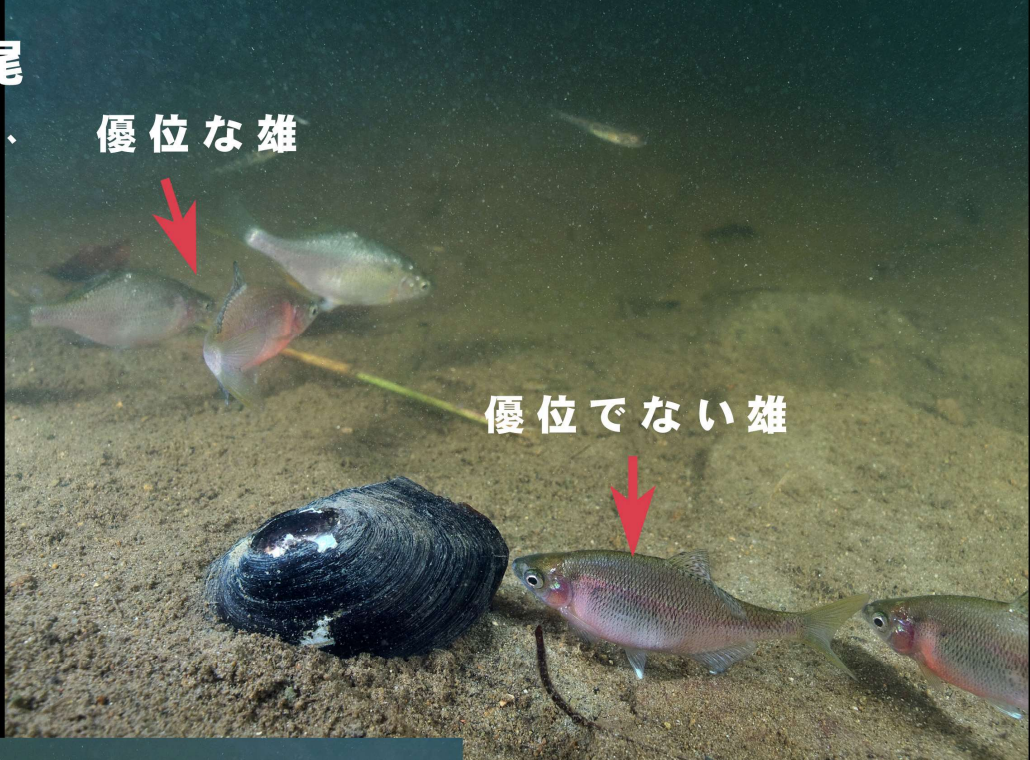
## 追い払い

優位な雄が他の雄に突進して  
追い払う。  
最も頻繁に見られる闘争。



# 優位な雄が雌を追尾

雄集団に雌が入ってくると、  
優位な雄が雌に突進。  
その間に優位でない雄が  
貝を覗いている。



# 共同→ 競争？

## 優位でない雄のペアリング

阻止するために優位な雄が突進。

### 【仮説】

まず共同。合の雌を  
まず競争で沖ける。  
まず闘争で付ける。



雌が来たら個体間で  
で争う。

劣位の雄にもわずかに  
チャンスあり？

