

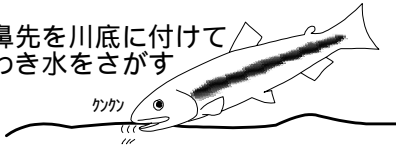
# サケの産卵行動 観察ガイド

札幌市豊平川さけ科学館  
屋外かんさつ池 展示解説  
10月上旬～11月下旬

## メスザケ

《産卵場所をさがす》

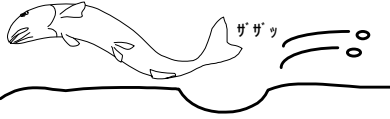
鼻先を川底に付けて  
わき水をさがす



ためしに掘ってみる



よい場所が見つかったら  
そこをどんどん掘っていく

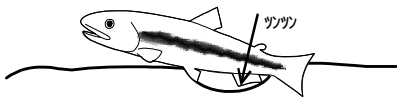


上流側

下流側

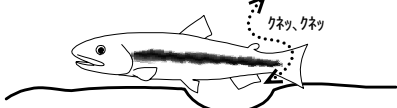
1回掘って、ぐるっと一周して  
また掘る、そのくり返し

産卵の穴ができてくると・・・



ときどき尻びれの先でさわって  
穴の掘れ具合をたしかめる

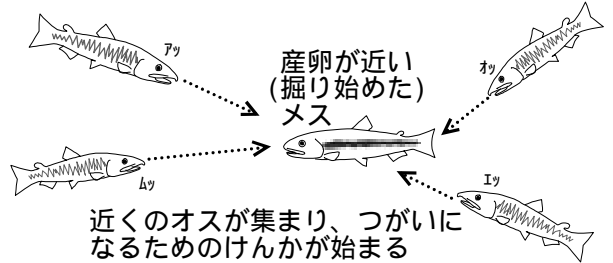
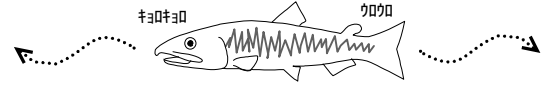
産卵が近くなると・・・



体のうしろをクネツ、クネツ  
と左右にふる

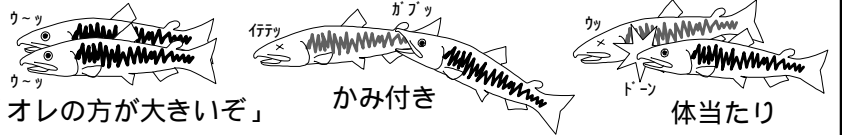
## オスザケ

《産卵が近いメスをさがす》



産卵が近い  
(掘り始めた)  
メス  
近くのオスが集まり、つがいに  
なるためのけんかが始まる

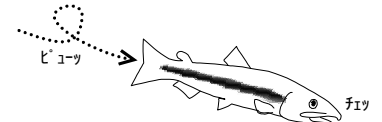
### 《けんかの方法》



ふつう、いちばん大きいオスが勝つ

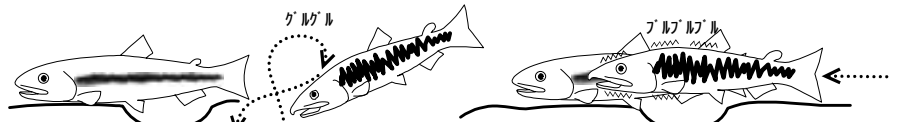


・けんか中のオス  
・けんかに勝ったオス  
体のもようがはっきりする



・けんかに負けたオス  
メスのようなもようになって  
にげる 別のメスをさがす

### 《オスの求愛行動》



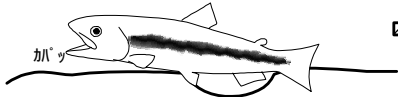
メスのうしろで8の字の形に泳ぎ回る

体をふるわせながらちかづく

メスを急がせる「オレより強いオスが来る前に早く産んでくれ～」

### 《産卵の瞬間》

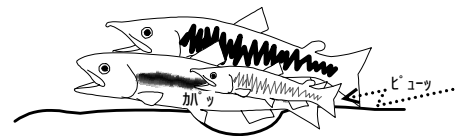
いつ産卵するかは  
メスが決める



穴の上で口を開けて  
オスに合図をおくる  
「今から産みますよー」



オスがメスの横に来て口を開ける  
「オレも用意はいいぞー」  
口を開けたまま産卵・放精  
(約5～10秒間)



少しはなれた所からチャンス  
をねらっていたオスが、産卵に  
わり込んでくることがある  
体が小さいオスほど成功しやすい

### 《産卵後》

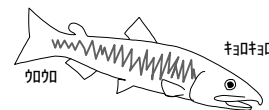
尾びれでやさしく石をかけて  
卵をうめる



上流側

下流側

1回かけて、ぐるっと一周して  
またかける、そのくり返し



産卵が近い  
別のメスをさがしに  
行ってしまふ

## メスザケ

メスザケは4～5回に分けて産卵するが、  
次の産卵までには、しばらく時間がかかる

## オスザケ