

# 秋サケ回帰情報 (No.1)



平成 19 年 10 月 17 日  
 岩手県水産技術センター  
 漁 業 資 源 部  
 TEL : 0193 (26) 7915  
 FAX : 0193 (26) 7920  
 e-mail : CE0012@pref.iwate.jp

## ートピックアップスー

- ◎ 10月上旬までの回帰は74万尾、2,092トンでほぼ予想通りの展開
- ◎ 年齢組成は前年より4歳魚の割合が高い
- ◎ 魚体は前年より小型傾向

### 1. 回帰資源量

10月上旬の本県回帰尾数は36万尾(1,003トン)で前年比128%(重量比118%)でした。内訳をみると、沿岸漁獲は前年比128%(33万尾)、河川漁獲は前年比127%(3万尾)でした。また、当センターが発表した回帰予測と比較すると、回帰実績は9月中旬まで予測をやや下回ったものの、その後ほぼ予測通りとなっています。

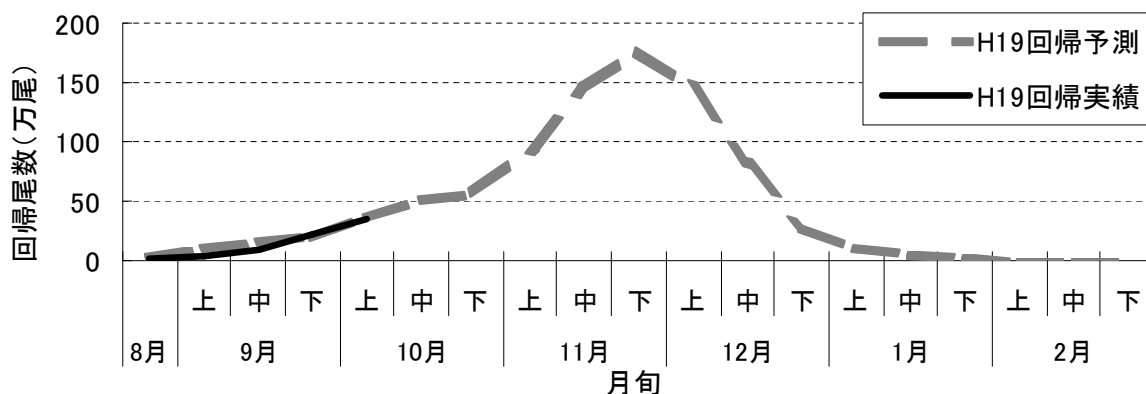


図1 本県回帰尾数の推移

## 2. 回帰親魚調査結果

10月4日と10月12日に片岸川において回帰親魚調査（計401尾）を行いました。  
（調査結果は速報値であり確定ではありません。）

### （1）年齢組成

オスは3歳魚7%、4歳魚79%、5歳魚12%、メスは3歳魚5%、4歳魚84%、5歳魚11%でした。前年同期と比べると、オス、メスともに、4歳魚の割合が高く、5歳魚の割合が低い傾向にありました。

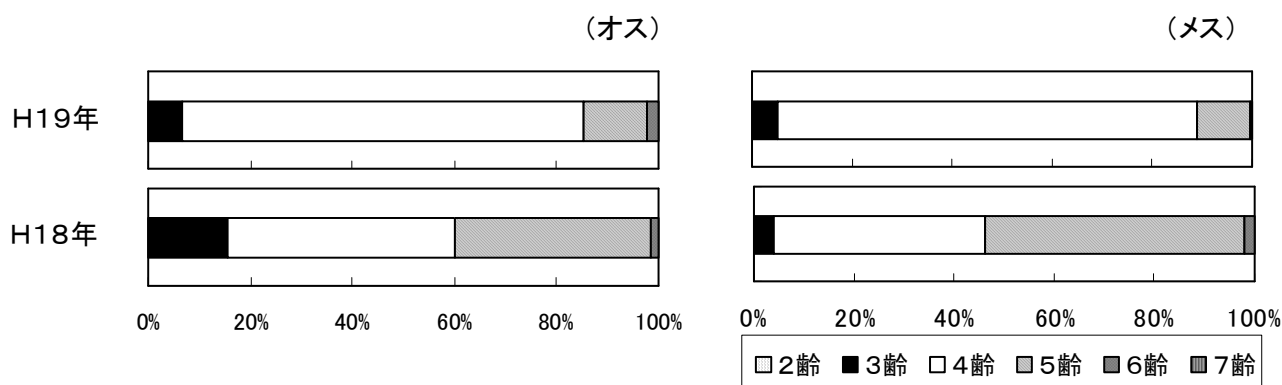


図2 雄雌別年齢組成

### （2）年齢別尾叉長、体重、肥満度

魚体測定の結果、オスの平均尾叉長は68.9cm、体重は3.4kg、肥満度は10.1、また、メスの平均尾叉長は64.7cm、体重は2.9kg、肥満度は10.5でした。前年同期と比較すると、オス、メスともに全年齢において、尾叉長、体重の平均値は小さい傾向にありました。

表1 年齢別尾叉長・体重・肥満度

（オス）							（メス）						
	尾叉長 (cm)		体 重 (kg)		肥満度			尾叉長 (cm)		体 重 (kg)		肥満度	
	H19	H18	H19	H18	H19	H18		H19	H18	H19	H18	H19	H18
2歳魚							2歳魚						
3歳魚	62.5	65.6	2.4	3.0	9.8	10.3	3歳魚	61.3	61.3	2.4	2.5	10.7	10.6
4歳魚	69.5	70.4	3.4	3.7	10.0	10.3	4歳魚	65.2	67.0	3.0	3.2	10.7	10.6
5歳魚	72.0	72.2	3.9	3.9	10.2	10.2	5歳魚	67.7	68.5	3.2	3.4	10.2	10.6
6歳魚	71.6	75.3	3.7	4.0	10.2	9.4	6歳魚		66.5		2.9		9.9
平均	68.9	70.9	3.4	3.6	10.1	10.1	平均	64.7	65.8	2.9	3.0	10.5	10.4

\* 肥満度＝体重／（体長／10）<sup>3</sup>×1,000

### (3) 年齢別体重組成

今年 10 月前半の体重を年齢別にみると、オスでは 3 歳魚 2.0kg(前年 2.5～3.0kg)、4 歳魚 3.0kg (前年 3.0～3.5kg)、5 歳魚 3.0～4.5kg (前年 3.5～4.0kg)、メスでは 3 歳魚 2.0～2.5kg (前年 2.0～2.5kg)、4 歳魚 2.5kg (前年 3.0kg)、5 歳魚 3.0kg (前年 3.5kg) がそれぞれ主体となっていました。前年同期と比べると、オスの 5 歳魚とメスの 3 歳魚を除いて小型の傾向にありました。

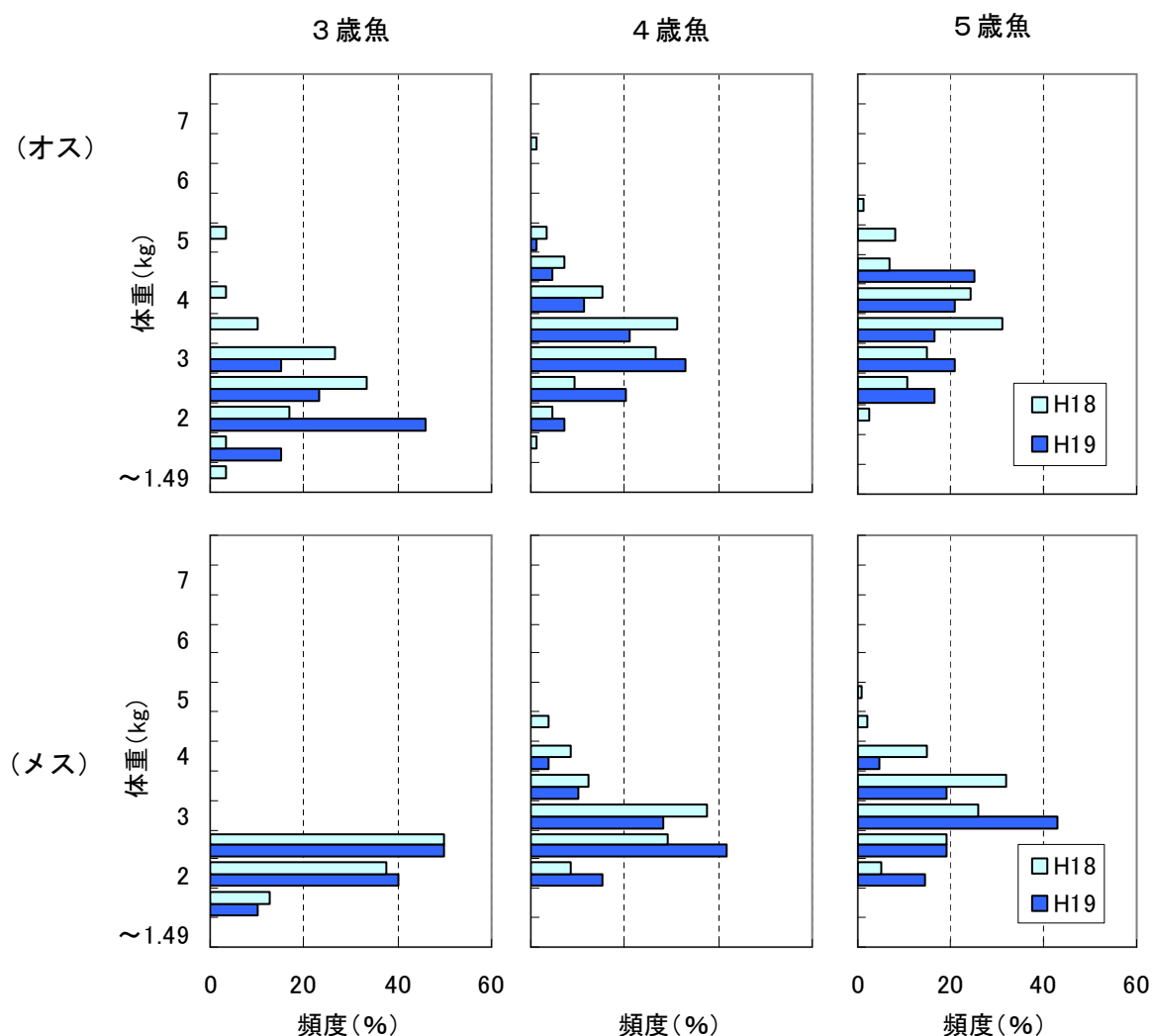


図3 年齢別体重組成

### 3. その他

親魚の確保が低調なふ化場もありますが、移入等により計画的に卵を収容するようにしてください。

また、親魚確保が好調なふ化場では、必要以上の卵を収容しないよう心がけて下さい。