

## 2019年度 本州太平洋におけるサケ回帰状況 (第1報：11月20日現在)

国立研究開発法人水産研究・教育機構  
東北区水産研究所 沿岸漁業資源研究センター

本州太平洋側のサケ来遊数は、11月20日までに最終的な来遊数の約半数に到達することから、第1報（中間報告）として11月20日現在の状況をお知らせします。  
なお、1月末までの最終的な来遊状況は、2月中旬頃に第2報としてお知らせする予定です。

### 1. サケ来遊概況

11月20日現在の本州太平洋側（竜飛岬から東の青森県～茨城県）におけるサケ来遊数（沿岸漁獲数と河川捕獲数の合計）の累計値は80万尾（前年同期：27%）と前年を大きく下回り、平年同期（1989～2018年の平均値、711万尾）との比較では11%という状況であり、1989年以降で最も少なくなっています（図1）。

河川捕獲数の累計値は11万尾（前年同期：31%）と前年を大きく下回り、平年同期（62万尾）との比較では18%となっています。

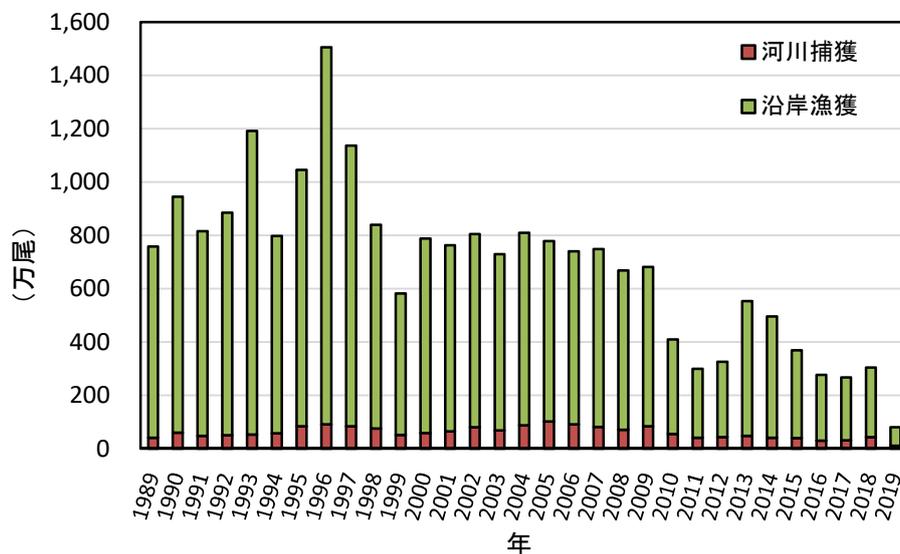


図1 11月20日時点の本州太平洋側におけるサケ来遊数（累計値）の経年変化

### 2. 年齢別河川捕獲数

本州太平洋側の主要河川のうち、年齢が判明している11河川（図2左）について、年齢割合に河川捕獲数を乗じて、過去10年間で比較しました。

## 青森県

2019年の4年魚の捕獲数は、いずれの河川においても前年を大きく下回っており、過去10年間で最も少なくなっています。3年魚は川内川では過去10年間で最も多くなっていますが、奥入瀬川及び新井田川では過去10年平均値より少なくなっています。5年魚は川内川で3番目に少ないほかは、過去10年間の平均的な値となっています。捕獲数全体としては、川内川では過去10年間で2番目に少なく、奥入瀬川及び新井田川ではいずれも最も少なくなっています(図2右)。

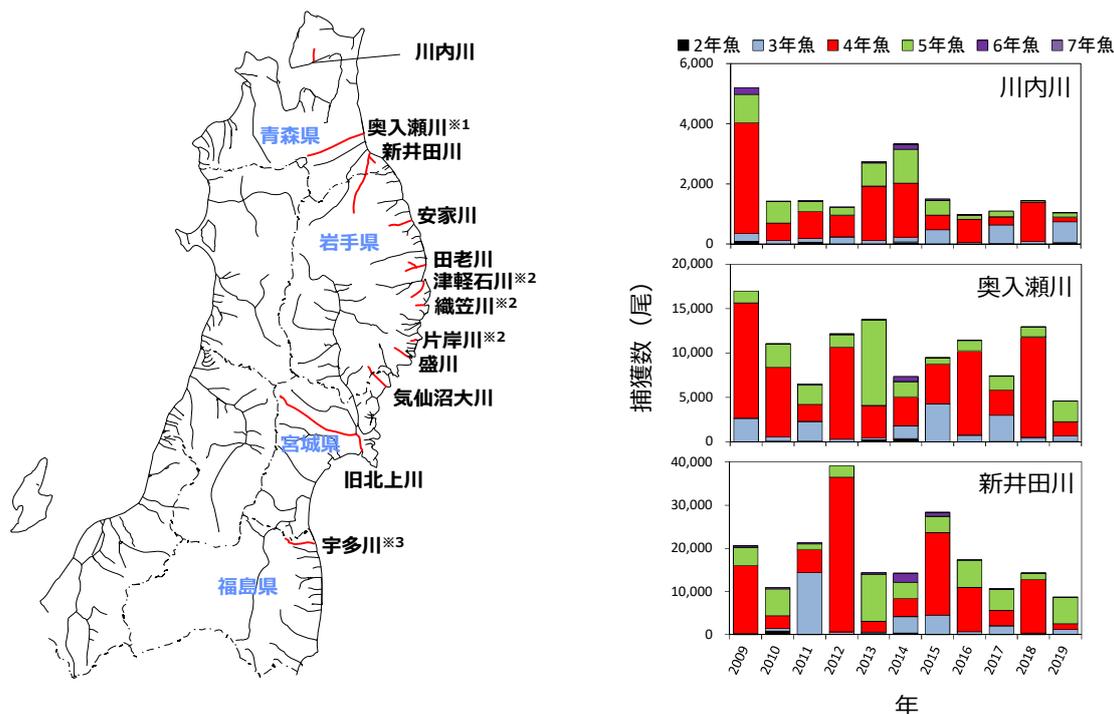


図2 調査河川(左)と青森県調査河川の年齢別河川捕獲数(右:全て11月20日現在までの累計値)

※1: 地方独立行政法人青森県産業技術センターのデータ

※2: 岩手県水産技術センターのデータ

※3: 宇多川は台風被害のため、今期は年齢調査を実施していない

## 岩手県

2019年の4年魚の捕獲数は、いずれの河川においても前年を大きく下回っており、過去10年間で最も少なくなっています。3年魚は盛川では過去10年間の平均的な値となっていますが、田老川、津軽石川、織笠川及び片岸川では過去10年平均値より少なくなっており、安家川では最も少ない状況です。5年魚は安家川で過去10年間の平均的な値となっているほかは、いずれの河川も1~3番目に少ない状況です。捕獲数全体としては、全ての河川において過去10年間で最も少なくなっています(図3)。

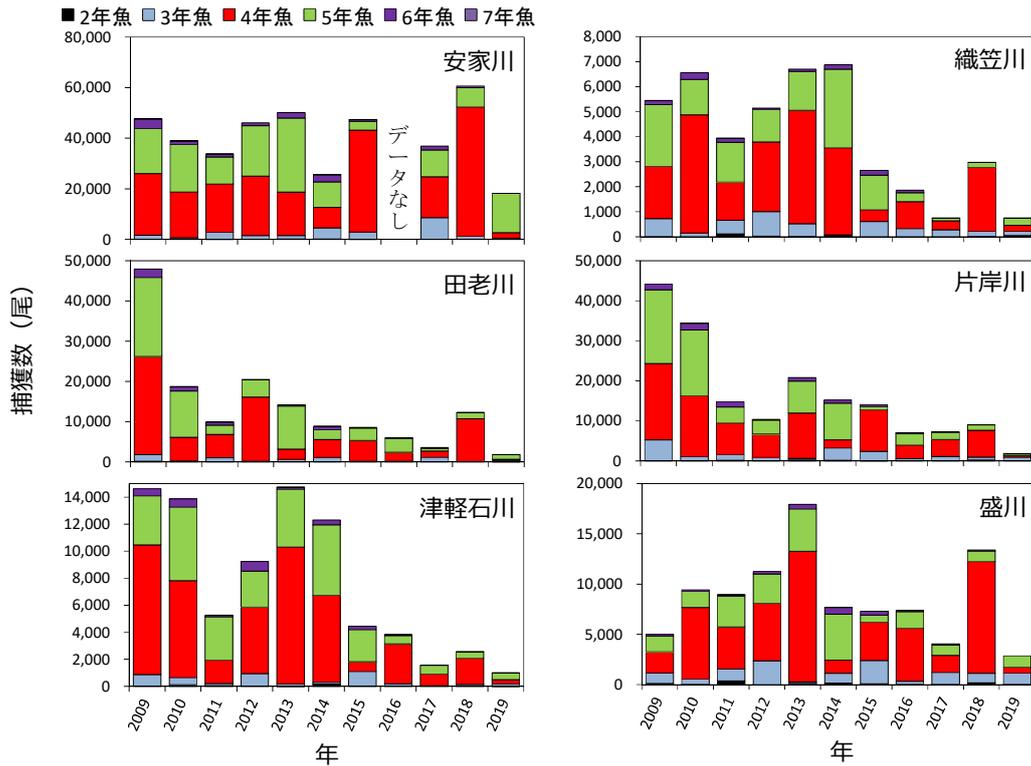


図3 岩手県調査河川の年齢別河川捕獲数（全て11月20日現在までの累計値）

### 宮城県

2019年の4年魚の捕獲数は、気仙沼大川及び旧北上川の両河川とも前年を大きく下回っており、過去10年間で最も少なくなっています。一方、3年魚は気仙沼大川では過去10年間の平均的な値、旧北上川では3番目に多くなっています。5年魚は、気仙沼大川で4番目、旧北上川で3番目に少なくなっています。捕獲数全体としては、両河川とも過去10年間で最も少なくなっています（図4）。

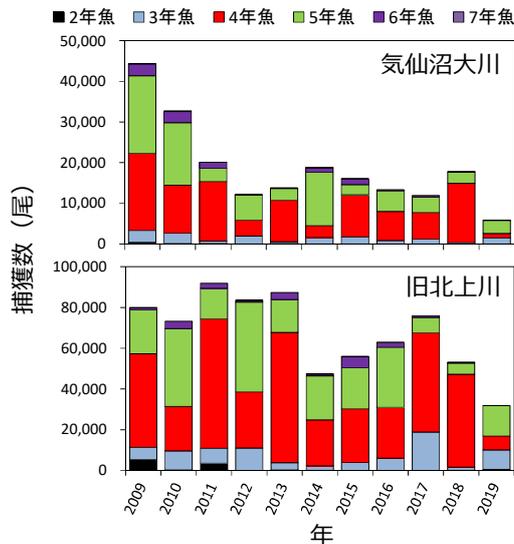


図4 宮城県調査河川の年齢別河川捕獲数（全て11月20日現在までの累計値）

### 3. 年齢別来遊数

上記、11 河川の年齢組成情報を基に本州太平洋側における年齢別の来遊数を推定し、過去 10 年間で比較しました。

主力となる 3 年魚、4 年魚、5 年魚はそれぞれ前年同期の 159%、6%、129%となっており、4 年魚の減少が際立っています。過去 10 年間では、4 年魚が最も少なく、5 年魚、3 年魚もそれぞれ 2 番目、3 番目に少なくなっています（図 5）。このように、全ての年齢の来遊数が非常に少ないため、全体の来遊数が極端に落ち込んでいます。

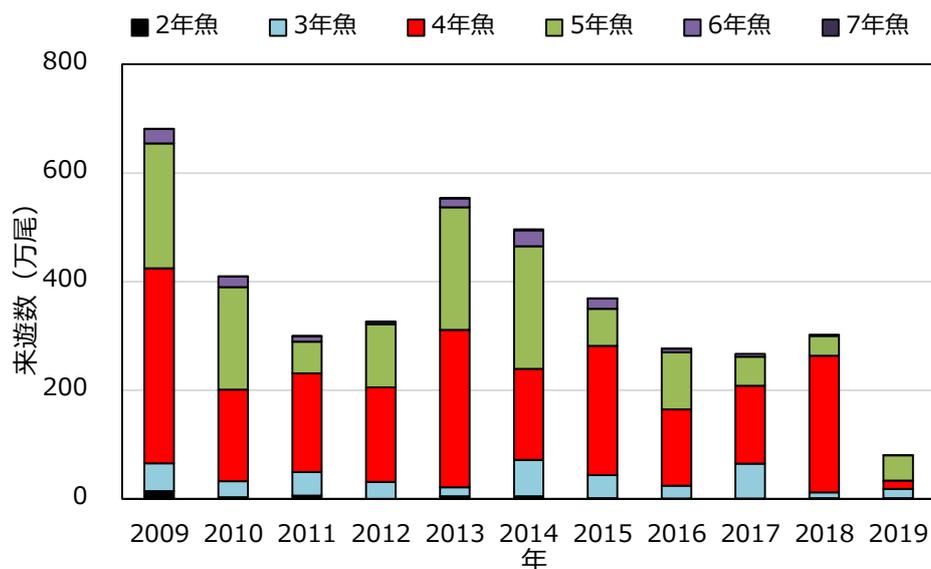


図 5 11 月 20 日時点の本州太平洋側におけるサケ年齢別来遊数（累計値）の経年変化