

耳石解析による平成 25 年生まれアユのふ化日組成

寺井 章人

1. 目的

アユのふ化時期の早晩は、アユのその後の成長および漁獲状況に関係することが知られている。そこで今後の漁況予報の参考とする目的で、平成 25 年生まれのアユのふ化日組成図を調べた。

2. 方法

平成 25 年 10 月 1 日から 12 月 17 日にかけて実施した 6 回のヒウオ採集調査で採捕したヒウオのうち 615 個体から耳石を摘出した。摘出した各耳石について、耳石解析装置(ARP/W+RI:RATOC 社)を用いて輪紋(図 1)数を計数することでふ化日を求め、ふ化日組成図を作成した。

3. 結果

平成 25 年生まれのアユのふ化日のピークは 9 月 17 日付近であることがわかった(図 2)。これは例年に比べ 2 週間ほど早期であると考えられ、例年よりも産卵の開始が早期であつ

たとする平成 25 年のアユ産卵調査の結果とも一致していた。

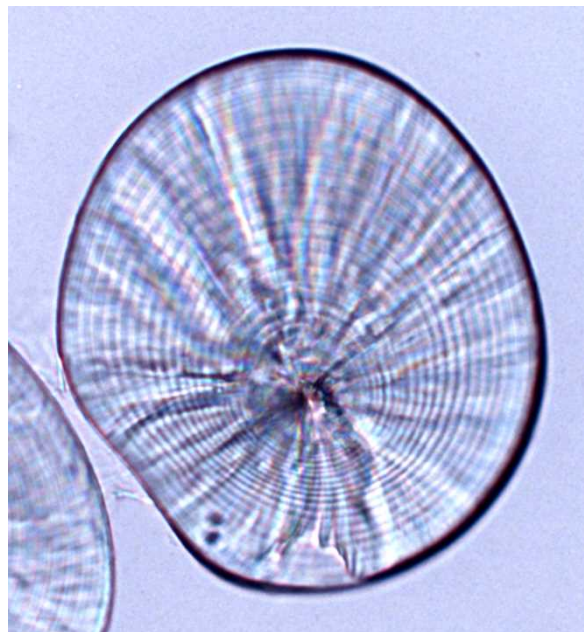


図 1 アユの耳石輪紋写真

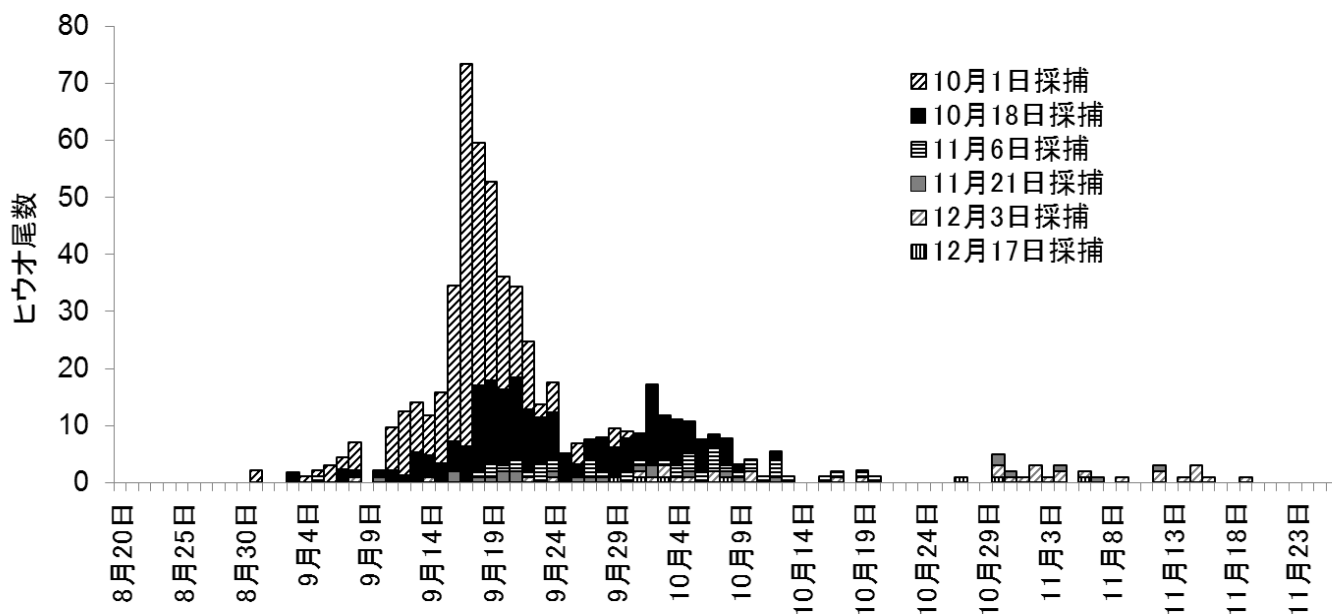


図 2 平成 25 年生まれアユのふ化日組成図