耳石解析による平成26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26年生まれのアユのふ化日組成図を作成し検討した。

２．方　法

平成26年10月1日から12月19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479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)を用いて日輪(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26年生まれのアユのふ化日のピークは、例年よりも2週間ほど早期であると思われる9月17日付近であることがわかった。また10月中旬以降の後期ふ化群も比較的多く確認された（図2)。

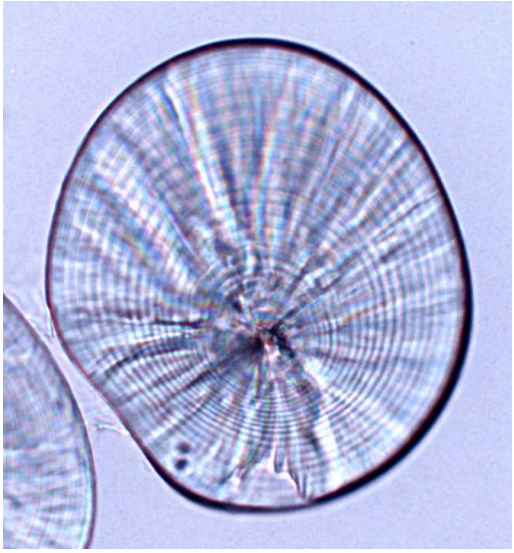

図１　アユ耳石の日輪写真

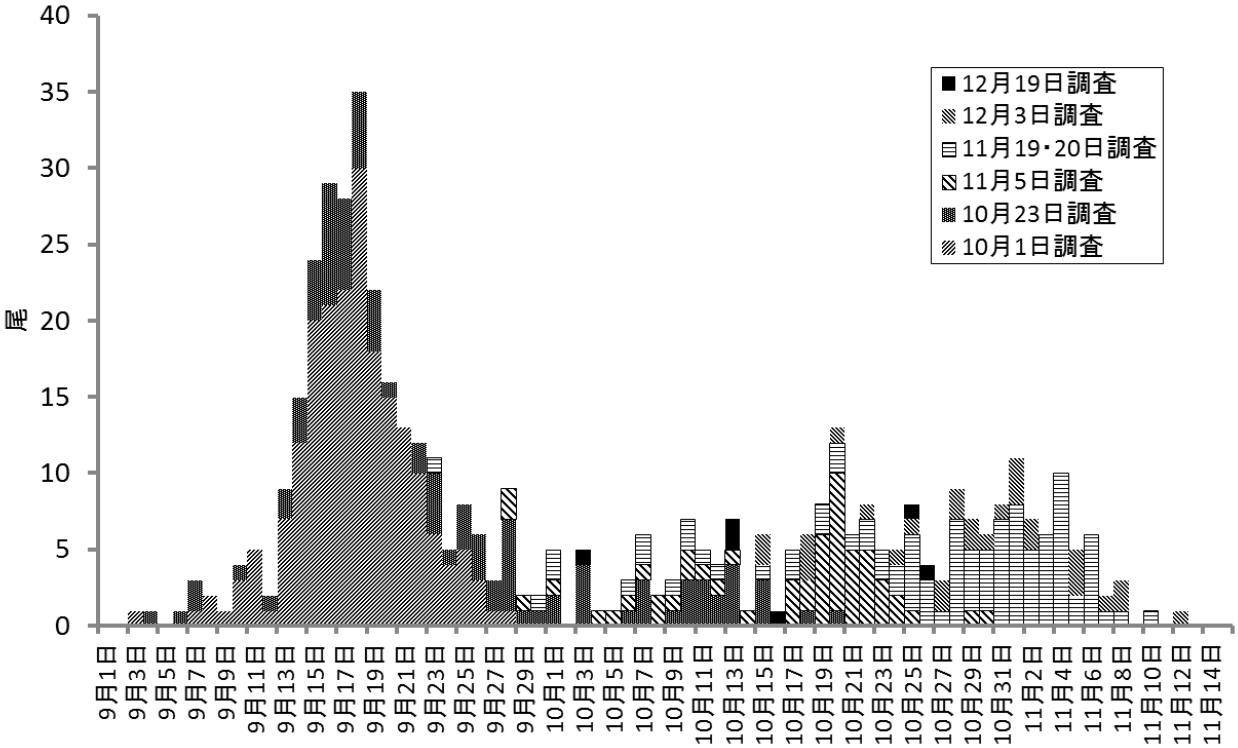

図2 平成26年生まれアユのふ化日組成図