耳石解析による平成27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27年生まれのアユのふ化日組成図を作成し、ふ化時期の特徴の把握を試みた。

２．方　法

平成27年10月9日から12月7日にかけて実施した5回のヒウオ採集調査で採捕したヒウオのうち668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 社製)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 27 年生まれのアユのふ化日のピークは、例年よりもやや早いと思われる 9 月 25 日付近であった。また10月以降の中～後期ふ化群も比較的多く存在していたことも明らかとなった。

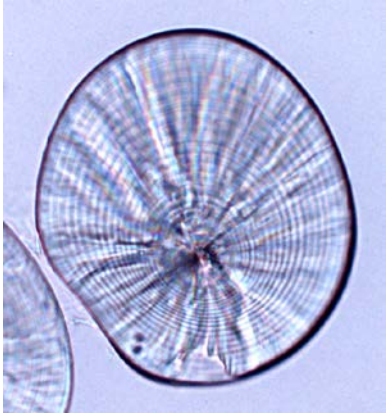

図１ アユ耳石顕微鏡写真

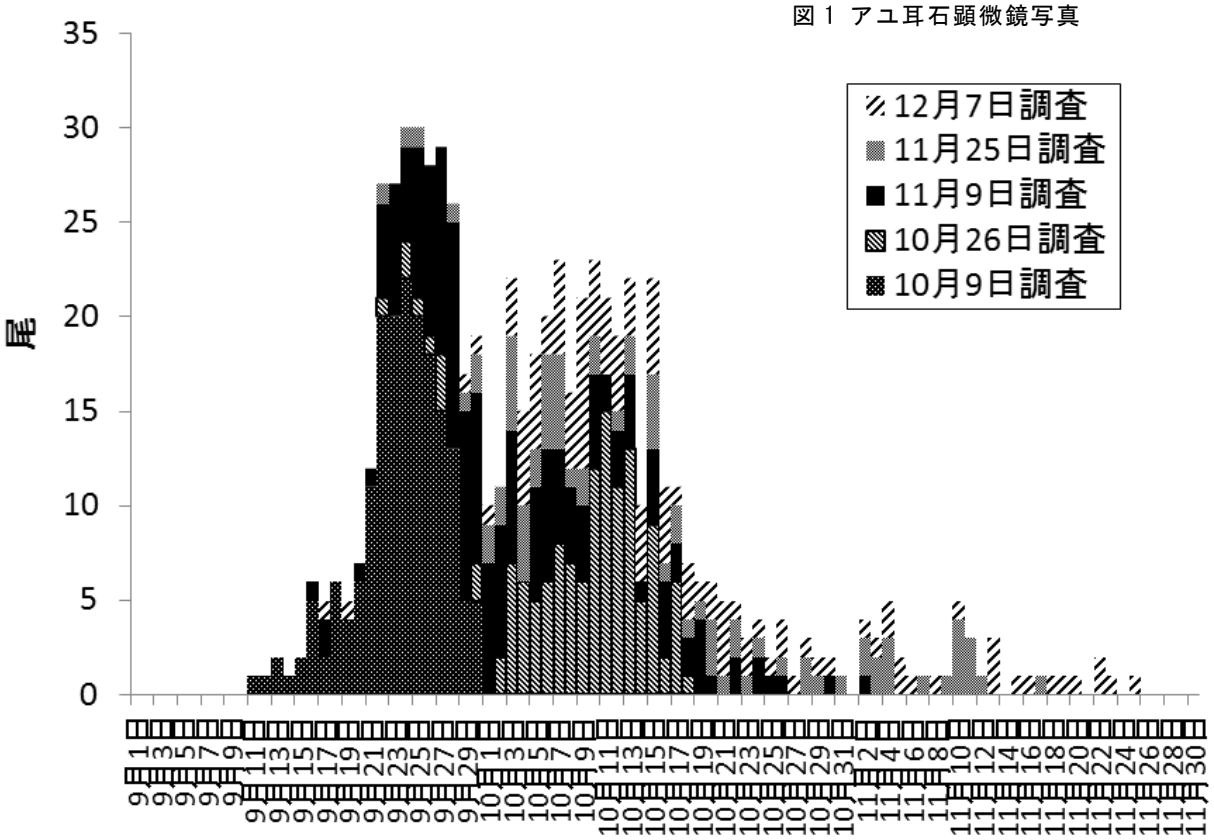

図２ 平成26年生まれアユのふ化日組成図