

耳石解析による平成 28 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 28 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 28 年 9 月 30 日から 12 月 13 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 707 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

図 2 に示すように、平成 28 年生まれのアユのふ化日の最大ピークは 10 月上旬であった。また早生まれとされる 9 月中のふ化個体が相対的に少なかった。

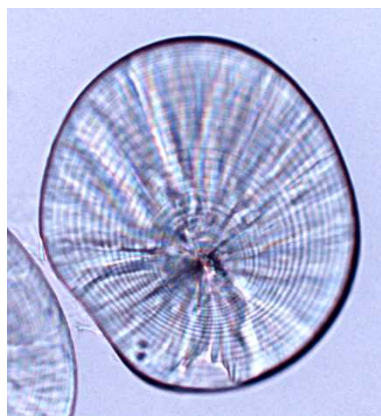


図 1 アユ耳石顕微鏡写真

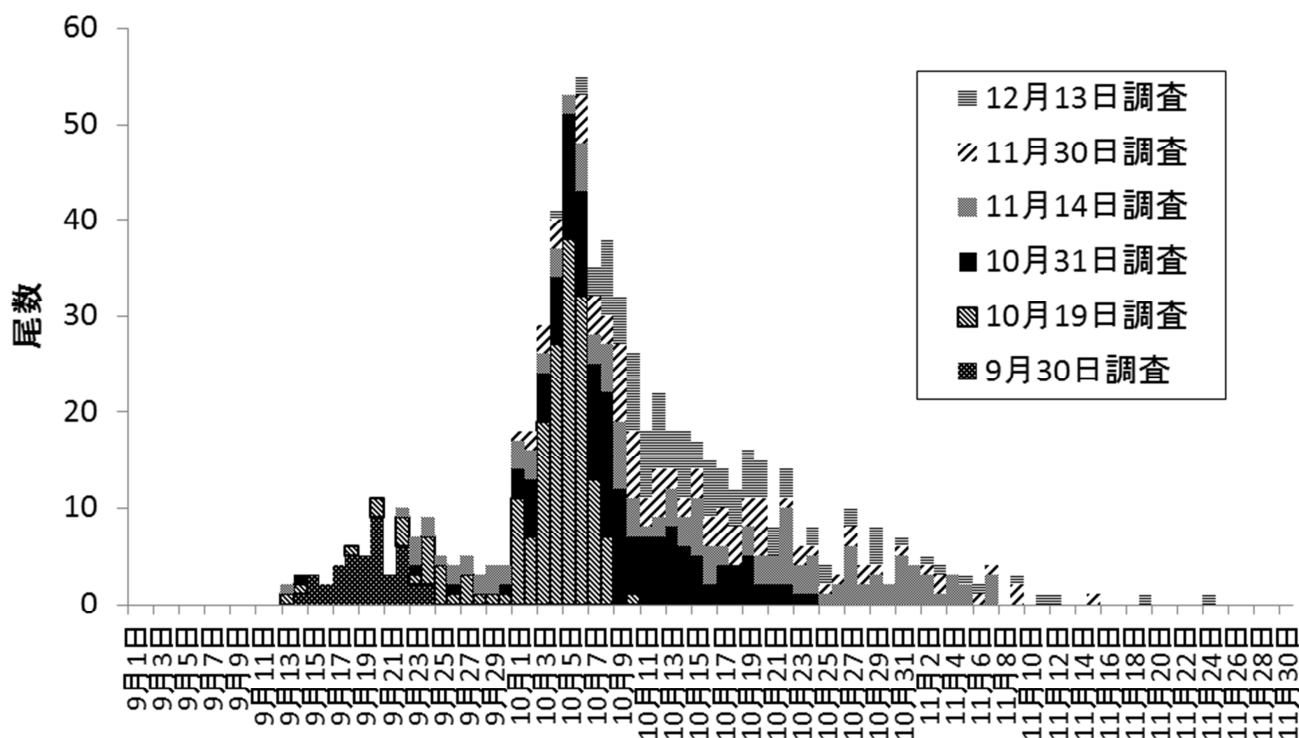


図 2 平成 28 年生まれアユのふ化日組成図