

① 平成25年度夏季水温から予想される遡上時期について

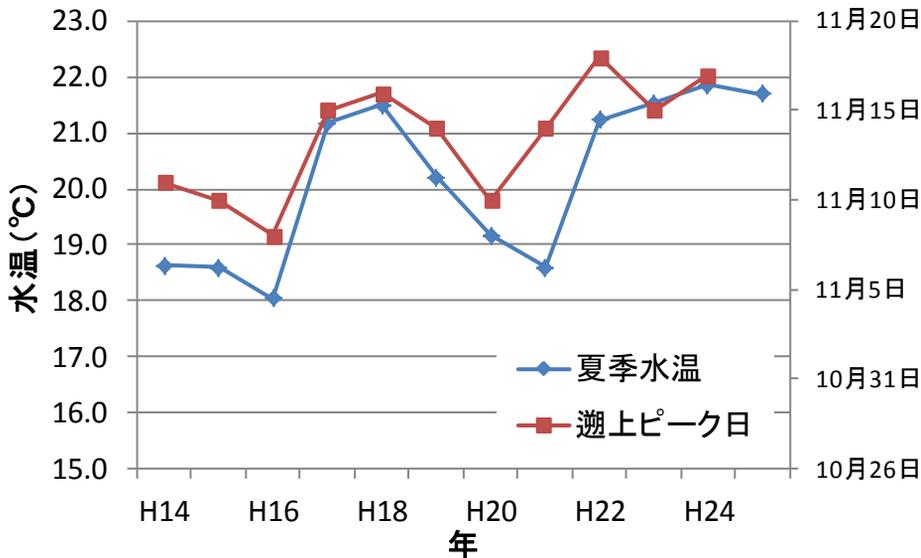


図1 夏季海面水温(室蘭8月中旬～9月上旬平均, 栽培公社データ)とシシャモの鵜川への遡上開始日と遡上ピーク日の経年変化

これまでの調査結果から、鵜川へのシシャモの遡上は、夏季の水温が高いほど、遅くなる傾向が見られます。

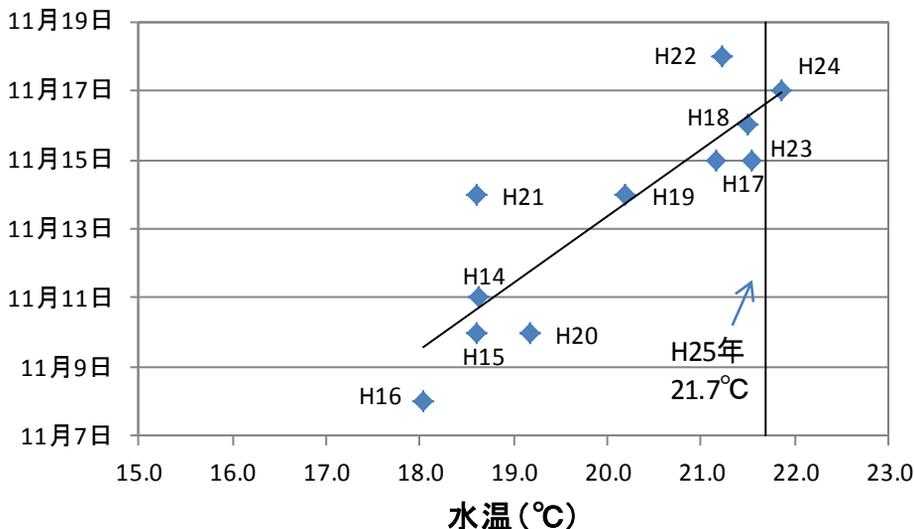


図2 夏季海面水温とシシャモの鵜川への遡上ピーク日との関係

平成25年の平均水温は21.7°Cでしたので、遡上のピークは昨年と同時期の11月中旬になると予想されます。

なお、今年度もGSI (卵巣重量指数) 調査により遡上日を予測し、ご報告する予定です。

② 鵜川海域シシャモ分布調査結果(速報)

9月27日～28日にかけて、鵜川沖でシシャモ成魚(1, 2歳魚)と当歳魚を対象とした漁期直前分布調査を行いました。全11地点(内1地点は網の破損のため中止)で合計452尾の成魚が採集されました。シシャモは水深10m以浅に分布していました。

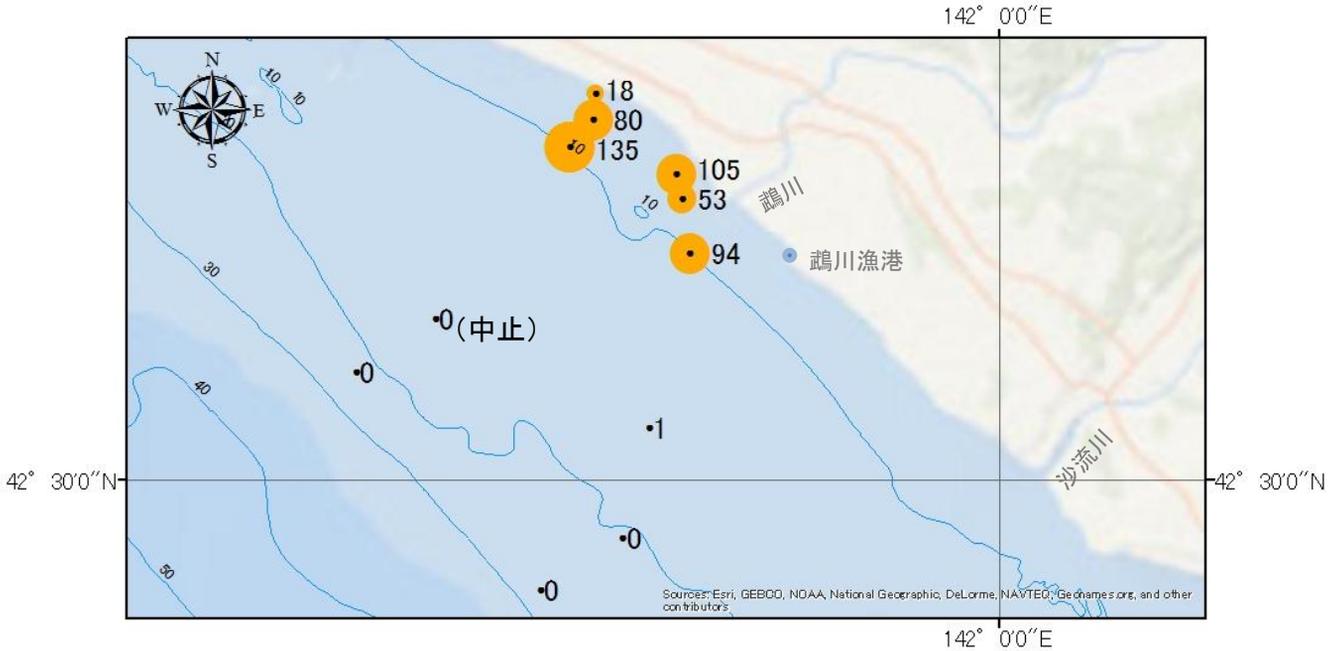
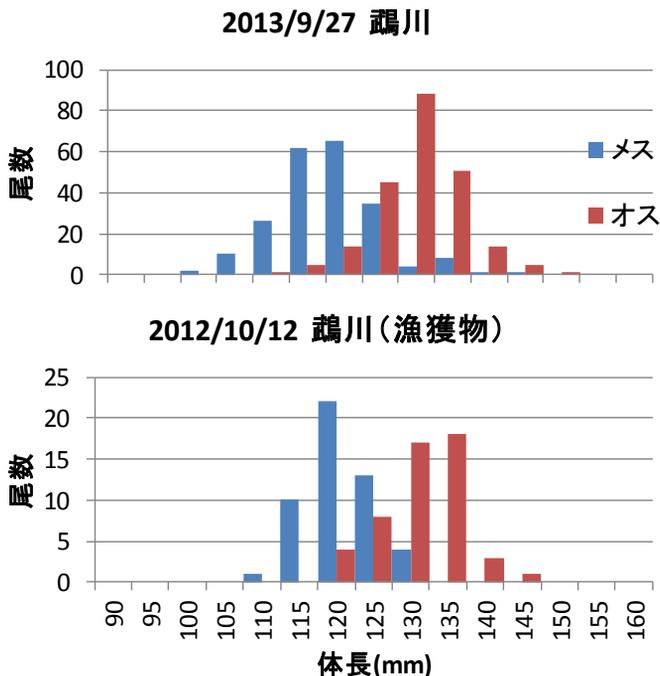


図3 鵜川海域シシャモ分布調査地点図。オレンジの円と数値は成魚の採集尾数を表す。



採集されたシシャモの平均体長はメス120.2mmオス132.1mmで、平均体重はメス20.7gオス28.2gでした。昨年10月12日の漁獲物と比べると同じくらいの大きさでした。2歳魚の割合は6.0%(199個体中12個体)でした。

本調査は今年度が初めての試みであり、今後データの蓄積により、様々な情報が得られると期待されます。

図4 採集されたシシャモの体長組成