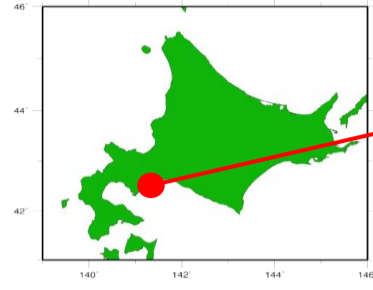


2011年春 白老町白老沿岸におけるサケ幼稚魚生息環境速報(第2報)

水産総合研究センター北海道区水産研究所
さけます資源部 千歳さけます事業所



観測場所：白老町竹浦地先
緯度：42° 29' N
経度：141° 17' E
水深：20m

2011年5月11日、北海道白老町白老沿岸において、水温、プランクトン湿重量及びサケ幼稚魚の出現状況を調査しましたので概要をお知らせします。

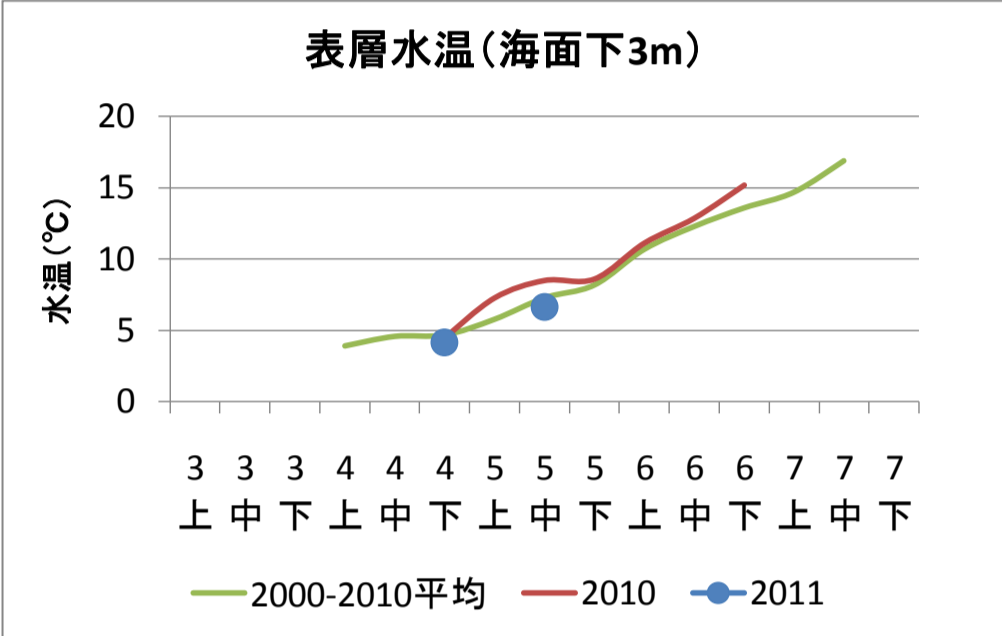
2011年5月11日の調査結果

【表層水温、プランクトン湿重量結果】

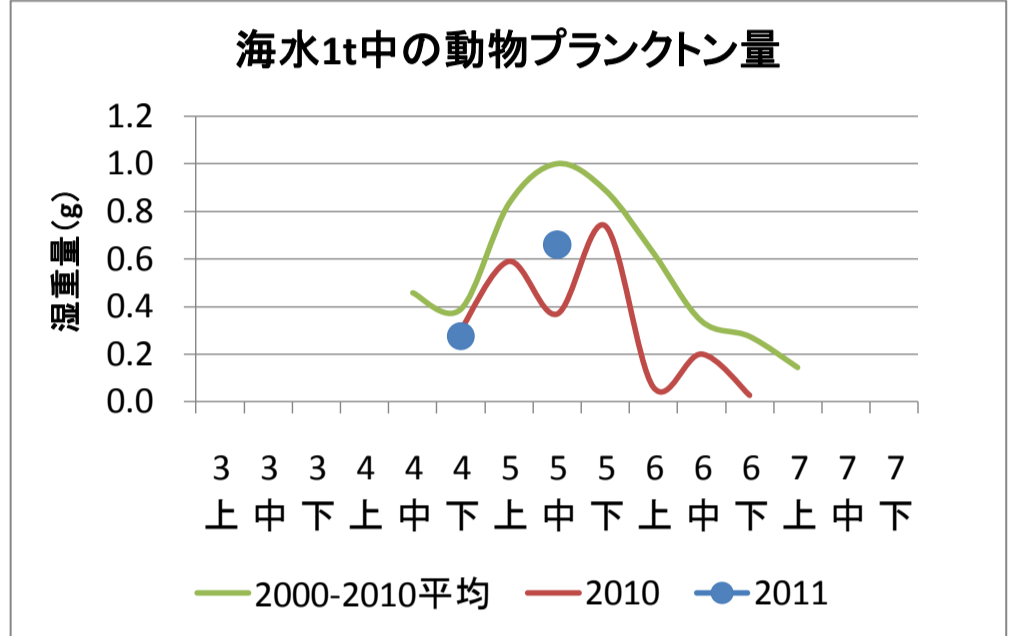
今期の特徴

・表層水温は前回の調査より2.5℃上昇しています。しかしながら、前年や過去10年平均よりも低い温度でした。一方、底(20m深)の水温は3.5℃台で、前回とほぼ同じ温度のままです。
・プランクトン量は前年より多く採集されていますが、過去10年平均値より少ないものでした。出現種は前回とほぼ同じくコペポダが主でした。
・透明度は岸寄りが高く3~4mで、沖側の調査点では2mと低いものでした。

○表層水温は **6.7℃**
・前年に比べ **低い**
・過去10カ年平均に比べ **やや低い**



○プランクトン湿重量は **660 mg**
・前年に比べ **多い**
・過去10カ年平均に比べ **少ない**



【サケ幼稚魚採捕結果】

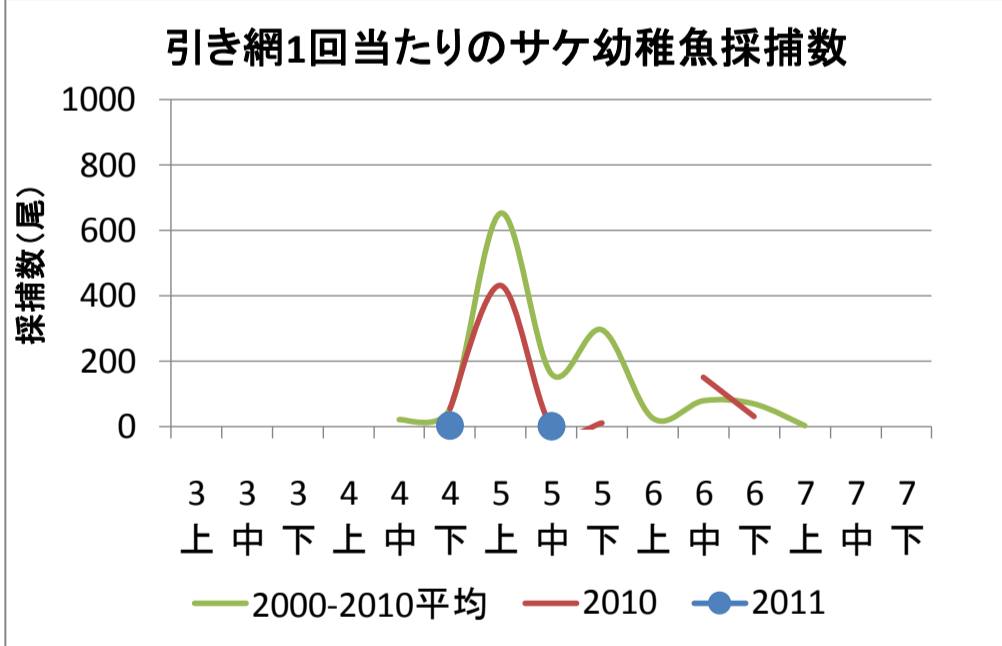
サケ幼稚魚を採捕するための引き網は、距岸(岸からの距離)の異なる以下の4定点で実施しました。
定点1:距岸0.5km 定点2:距岸1.0km 定点3:距岸1.5km 定点4:距岸2.0km

今期の特徴

・採捕した幼稚魚は少なく、定点1~3で、1~2尾採集されましたが、一番沖の定点4では採集されませんでした。
・定点2と3ではサクラマス(若齢魚(全長10~15cm))が混獲されました。

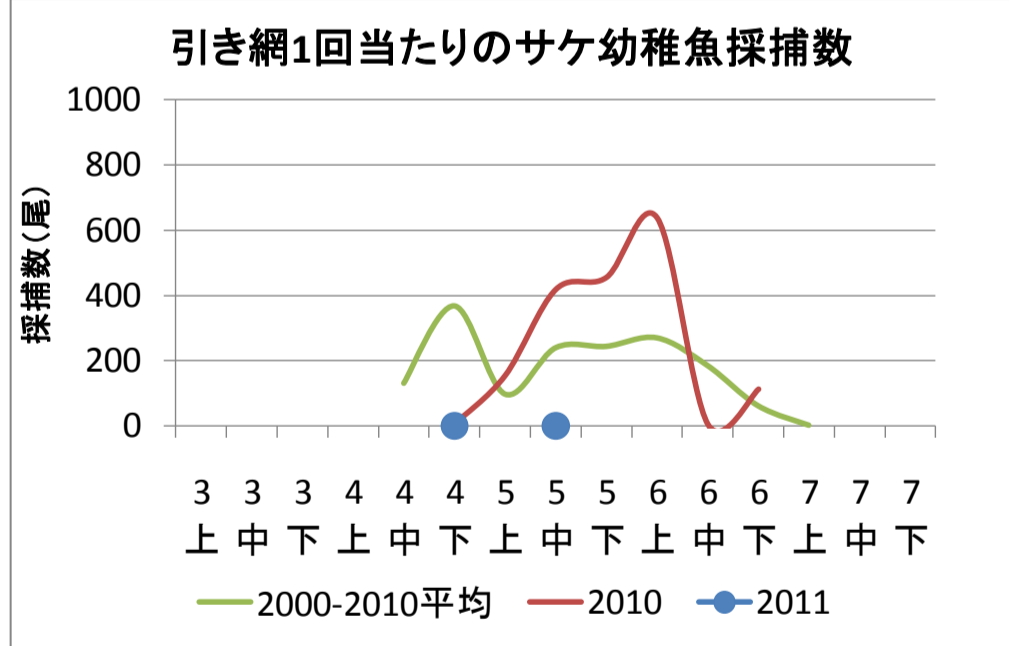
定点1(距岸0.5km)

○サケ幼稚魚採捕数は **1尾**
・前年に比べ **同じ**
・過去10カ年平均に比べ **少ない**



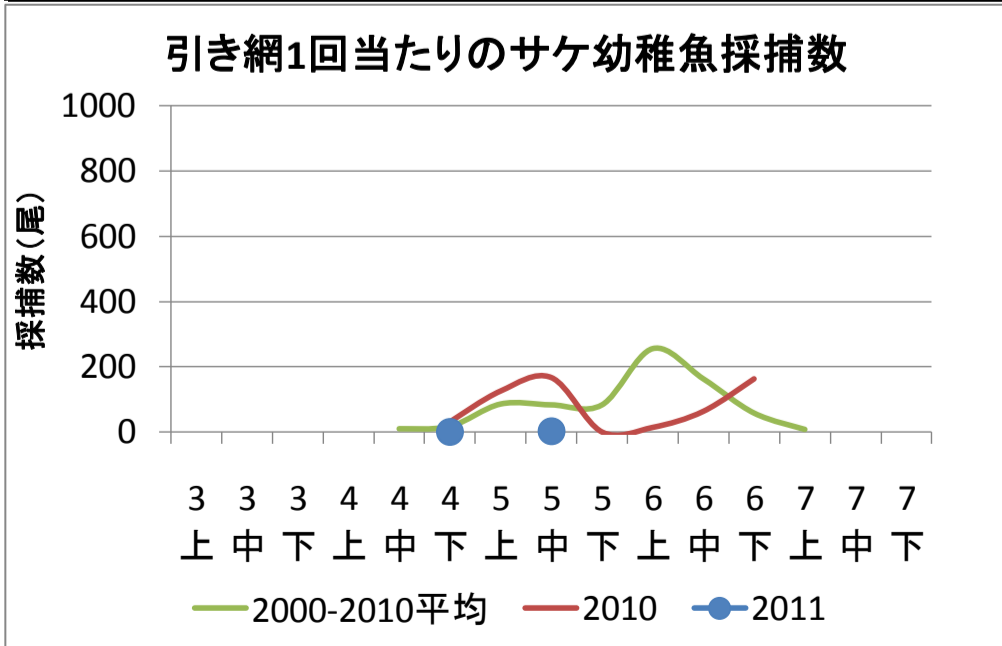
定点2(距岸1.0km)

○サケ幼稚魚採捕数は **1尾**
・前年に比べ **少ない**
・過去10カ年平均に比べ **少ない**



定点3(距岸1.5km)

○サケ幼稚魚採捕数は **2尾**
・前年に比べ **少ない**
・過去10カ年平均に比べ **少ない**



定点4(距岸2.0km)

○サケ幼稚魚採捕数は **0尾**
・前年に比べ **同じ**
・過去10カ年平均に比べ **少ない**

