



(技術の部は質問なきため休載)



### 鮭鱒魚類のホルモン 注射による産卵促進

問 このことについては千歳、北見

さい。 或は御面倒でも参考文献を紹介し

をります。 (擔當 江口弘)

が、概要で結構ですから掲載して下さい。

答 この問題については特に従来この研究を續けて來ている西野技官に依頼し別稿に掲載致しました。

支場で實驗の結果 頂いても結構です。

好成绩を得ている

(虹別支場 武末敏夫)

## 腦下垂體ホルモンと魚類の産卵促進

調査課 西野一彦

従來行はれて居る各種魚類の人工孵化方法はその魚類の固有の産卵時期に産卵のため適當な産卵場所に集つた完全に成熟した産卵の直前にある雌と、充分に成熟した雄を選んで用ひ、雌の腹を切開して卵を出すか又は生殖孔から卵を絞り出して容器に入れ、之に雄か

ら絞つた精液を注いで受精せしめ、適當な孵化器に入れて孵化せしめる方法が主に使はれて居る。従つて現在實施されて居る採卵技術は魚類が天然に行ふ産卵の一過程を人間が代つて行つて居る程度を出ないのである。従つて採卵技術の面に於ては未熟親魚の利用とか