

の有力な手段である耳石温度標識（本誌3-11頁参照）を前述の放流魚に施すとともに、系群特性モニタリング（繁殖形質、遺伝形質、肉質）と資源モニタリング（年齢組成、沿岸域での行動と環境、放流種苗と回帰の状況など）を行い、得られたデータをデータベース化します。

調査研究 生態系の調和を図りつつ資源を合理的に管理するため、生物モニタリング等から得られたデータを用いて、回帰親魚の資源評価と資源の変動予測手法、河川及び海洋域での生息環境と成長変動の把握、各河川集団が保有する遺伝的特性及び保全方法、系群別の回遊経路の把握及びさけ・ます資源の経済的管理に関する調査研究を行います。

技術開発 環境に配慮した増殖技術の健全な発展を図るため、疾病予防等の健康管理に関する技術、コスト低減と環境に配慮した増殖技術、漁業者や消費者ニーズの高い高品質資源の増殖技術等に関する開発を行います。

ふ化及び放流技術の講習並びに指導

増殖事業の効率的な推進を図るため、調査研究及び技術開発等から得られた知見等に基づき、民間増殖団体等に対する技術指導やふ化放流技術者を養成する講習会等を開催します。

成果の公表

業務の成果は印刷物の発行、ホームページ、学会発表等によって公表します。

その他の業務

水産分野の行政施策の遂行に必要な調査研究等の要請には的確に対応します。具体的には、近年の太平洋沿岸におけるサケ資源減少の原因、外来魚の生態と繁殖抑制技術、北太平洋におけるさけ・ます類の資源豊度と系群識別などを調査します。

また、都道府県及び民間増殖団体等へ講習指導、情報提供等に対する満足度のアンケート調査を行います。

第14回日口漁業専門家・科学者会議

日口漁業合同委員会の合意に基づいて設置される標記会議の第14回会議が昨年11月6日から15日までの10日間東京都にて開催されました。今回日本側からは北海道区水産研究所（北水研）の稲田伊史所長を団長に18名が出席し、ロシア側からは太平洋科学調査・漁業センター（チンロセンター）のボチャロフ所長を団長として、13名の団員・専門家が出席しました。また全体会議に加え例年どおり「浮魚」と「さけ・ます」の2つの分科会が設置されました。さけ・ます分科会では日本側は石田行正北水研国際海洋資源研究官、ロシア側はカムチャツカ漁業・海洋研究所（カムチャトニロ）のシニャコフ所長がそれぞれチーフをつとめました。

さけ・ます分科会では2000年に実施された共同調査および国内計画に基づく調査結果と両国研究機関等への相互訪問の際の意見交換結果の報告、極東系さけ・ます類の資源状態とその変動傾向についての意見交換、両国における人工再生産の概要説明、および2001年、2002年の科学技術協力計画案の作成などが行われました。

極東系さけ・ます類の資源状態についてロシア側からはカラフトマスの西カムチャツカ系偶数年級群、東カムチャツカ系奇数年級群、およ

おおくま かずまさ

大熊 一正（調査研究課主任研究員）

びサハリン・千島系奇数年級群は良好な状態であるが、これら以外はすべての魚種について資源が低迷あるいは減少していると報告されました。

科学技術協力計画案では、2001年度から日本側の水産研究所、さけ・ます資源管理センターがいずれも独立行政法人化することをふまえて共同調査、協力計画が討議されました。また、2000年度に行われたロシア200海里内での調査船調査に関し、ロシア200海里法の適用によって調査がスムーズに実施できなかったことに対して日本側から改善を要請しました。研究者の相互訪問による共同調査に関しては、すでに5月末から15日間の日程でロシア人研究者2名が来道し、釧路市の北水研で日本200海里内で漁獲されたさけ・ますの生物特性調査を行いました。

次期会合は2001年の秋にロシアで開催される予定となっており、この会議で2002年及び2003年の科学技術協力計画案が作成される予定となっています。最終日には慣例に従い議事録に日口双方の団長（日本側は当日稲田団長が不在のため水戸啓一北水研亜寒帯漁業資源部長が代理）がイニシャルを記入して会議を終了しました。