

国立研究開発法人 水産研究・教育機構

北海道区水産研究所



北海道周辺は親潮・対馬暖流・流水などの恵みを受け、水産資源が豊富で活発な水産業が営まれています。また、海洋生態系は地球温暖化をはじめ様々な影響を受けて常に変動しています。当所では、世界有数の漁場である北海道周辺とそれに連なる亜寒帯水域において、(1) 地球温暖化の影響を含む海洋生態系のモニタリングとその変動機構・モデル化・観測精度向上の研究、(2) 海洋環境の影響な

どを考慮したスケトウダラ・マダラ・スルメイカなど重要水産資源の持続的利用の研究および現場との双方向コミュニケーション、(3) 沿岸漁場環境の保全・修復並びにウコなど沿岸重要水産資源の増養殖の研究と現場への橋渡し、(4) さけます類の個体群維持のためのふ化放流および放流技術の改善と民間への普及並びに資源の維持・管理のための研究を行っています。



北海道区水産研究所（札幌）

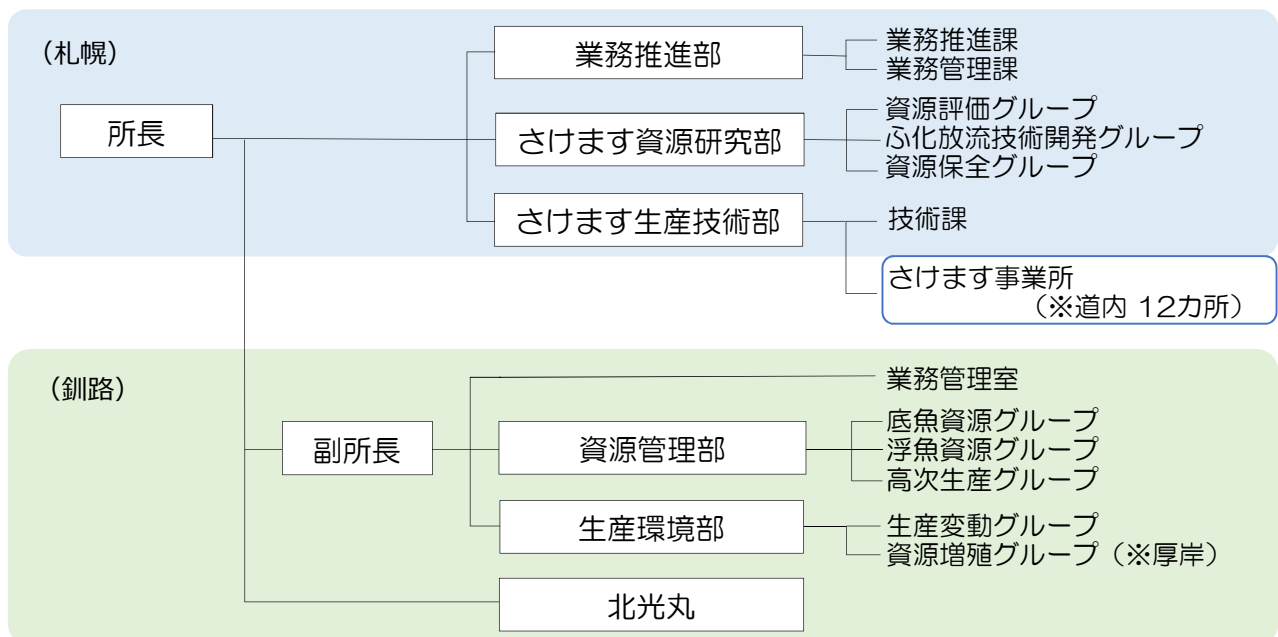


釧路庁舎



北光丸

組織図



さけます資源研究部

日本のさけます類（サケ・カラフトマス・サクラマス・ベニザケ）は降海後に他国起源のさけます類とともに北太平洋を回遊します。当部では河川生活期から回帰・産卵に至る全生活史を対象とした試験研究を行っています。特に資源の安定的管理に向け、環境要因から生じる資源変動の把握とこれを緩和するための研究

開発、野生魚とふ化放流魚の双方を利用した環境変化に強い生産システムの構築を目指す研究開発、種特性や地域特性に応じた健康な種苗を安定的に生産するためのふ化放流技術の改善に関する研究開発などをさけます生産技術部と協力して行っています。



北光丸での調査



遊楽部川の調査

さけます生産技術部

さけます類について、国が定めた計画にそって個体群維持のためのふ化放流を実施しています。また、近年、減少傾向にあるこれら資源の回復と安定化を目指し、沿岸環境などに関するデータを収集・分析するとともに、当所で放流するさけます類の全数に耳石温度標識を付す

ことによって放流時期・サイズと回帰率の関係进行分析し、さけます資源研究部と連携して資源管理やふ化放流技術の改善に活用しています。さらに、得られた研究開発成果や技術情報などを民間ふ化場などへ普及することに努めています。



千歳さけます事業所のサケ飼育



技術者講習会

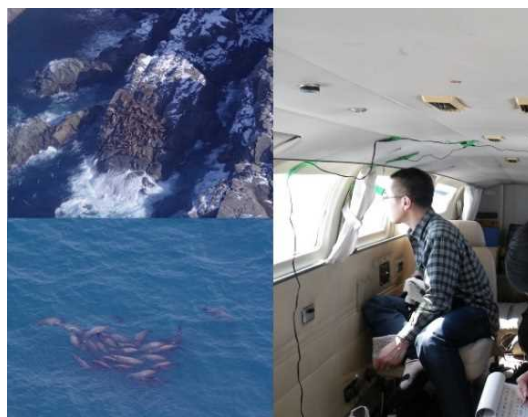
資源管理部

国がTAC（漁獲可能量）などで推進する水産資源の管理を科学的に支えるため、主に北海道周辺海域に分布・回遊するスケトウダラ、スルメイカ、ズワイガニ等の重要水産資源の生態や漁業データを収集・分析し、資源の現状を診断しています。併せて資源変動に関わる要因を探り、資源の持

続的な利用のための方策を検討しています。また、海獣類を含む高次海洋生態系の構造や動態の解明に向けた研究やトドを中心とする海獣類による漁業被害軽減のため、海獣類の個体数の管理や漁具の改良などにも取り組んでいます。



スケトウダラのトロール調査



航空機によるトド目視調査

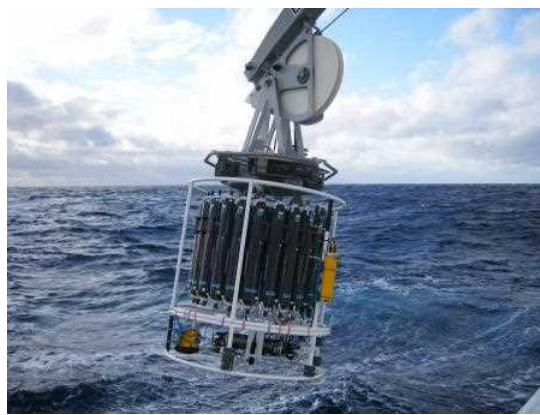
生産環境部

北海道周辺の沖合～沿岸域において、地球温暖化を含む海洋環境の変動が沿岸漁業・養殖業へ与える影響を評価・予測するとともに、環境特性に応じた沿岸水産資源の持続的利用を目指しています。そのために、（1）長期の海洋モニタリング調査による物理・化学環境と低次生産

の変動の把握、（2）海洋環境の予測と主要沿岸水産資源に及ぼす影響の評価、（3）環境変動に対する沿岸水産資源や餌生物の生理的・生態的応答の解明、（4）環境変動に応じて沿岸水産資源を持続的に利用するための管理方策や増養殖手法の検討などに取り組んでいます。



ナマコの飼育試験



CTDによるモニタリング調査

所在地



北海道水産研究所 WEBサイト

<http://hnf.fra.affrc.go.jp/>



展示施設 千歳さけますの森 さけます情報館

<http://hnf.fra.affrc.go.jp/sakemori/>

施設	住所	電話・FAX
北海道水産研究所 (札幌)	〒062-0922 北海道札幌市豊平区中の島2条2丁目4番1号	電話 011-822-2131 FAX 011-822-3342
釧路庁舎	〒085-0802 北海道釧路市桂恋116	電話 0154-91-9136 FAX 0154-91-9355
厚岸庁舎	〒088-1108 北海道厚岸郡厚岸町筑紫恋2-1	電話 0153-52-4767 FAX 0153-52-6141
斜里さけます事業所	〒099-4404 北海道斜里郡清里町字江南807番地17号	電話・FAX共通 0152-25-2769
伊茶仁さけます事業所	〒086-1451 北海道標津郡標津町字川北3491番地	電話・FAX共通 0153-82-2208
根室さけます事業所	〒086-1109 北海道標津郡中標津町西9条南1丁目1番地	電話 0153-72-2812 FAX 0153-73-2042
虹別さけます事業所	〒088-2462 北海道川上郡標茶町字虹別728番地1	電話・FAX共通 015-488-2460
鶴居さけます事業所	〒085-1211 北海道阿寒郡鶴居村字雪裡北6線東4番地	電話・FAX共通 0154-64-2254
十勝さけます事業所	〒089-1552 北海道河西郡更別村字勢雄428-3	電話・FAX共通 0155-52-3273
静内さけます事業所	〒056-0141 北海道日高郡新ひだか町静内御園394番	電話・FAX共通 0146-46-2246
八雲さけます事業所	〒049-3121 北海道二世郡八雲町上八雲59	電話・FAX共通 0137-64-2931
尻別さけます事業所	〒048-0600 北海道島牧郡島牧村字賀老11番1	電話・FAX共通 0136-74-5866
千歳さけます事業所 (併設：さけます情報館)	〒066-0068 北海道千歳市蘭越9番	電話 0123-23-2804 FAX 0123-23-2449
天塩さけます事業所	〒098-2243 北海道中川郡美深町西3条南4丁目1番地1	電話 01656-2-1152 FAX 01656-2-2794
徳志別さけます事業所	〒098-5801 北海道枝幸郡枝幸町徳志別1277番地2	電話・FAX共通 0163-67-5518