令和２年度　試験研究課題一覧

令和２年4月1日現在

（1）戦略研究/（2）職員研究奨励事業/（3）重点研究/（4）経常研究/（5）道受託研究/（6）一般共同研究/（7）公募型研究/（8）受託研究/

実施場

中央；中央水産試験場

函館；函館水産試験場

栽培；栽培水産試験場

稚内；稚内水産試験場

網走；網走水産試験場

釧路；釧路水産試験場

さけます内；さけます・内水面水産試験場

（1）戦略研究

研究課題名	実施場
近未来の社会構造の変化を見据えた力強い北海道食産業の構築	中央・釧路・網走

（2）職員研究奨励事業

研究課題名	実施場
動物搭載型記録計を用いたブリの体脂肪率の推定	中央
ニジマス養殖技術向上に向けた基盤研究	さけます内
環境変動に対応したコンブ養殖技術に関する基礎研究	函館
音響計測手法を用いた省力的かつ定量的なコンブ群落の分布推定手法の検証	釧路
閉鎖循環型養殖システムにおける天然物質を利用した真菌症防除技術の開発	栽培・稚内
サケ魚肉加工品の安全供給に寄与する加工技術の開発	網走
体サイズが異なるサケ雄の精子の受精能に関する研究	さけます内

（3）重点研究

研究課題名	実施場
既存施設を有効に活用した道産エゾバフンウニの効率的な種苗生産体系の開発	函館
道東サケの漁獲回復を実現する天然潟湖を活用した新たなサケ放流体系の確立	さけます内
日本海産ホタテガイの韓国向け活貝輸送技術の開発	中央
道産ブリの加工利用を促進させる高次加工品製造技術の開発	網走
中小型漁船で漁獲された道産マイワシの消費拡大のための高鮮度保持技術の開発	釧路

（4）経常研究

研究課題名	実施場
気候変動による水温上昇などが北海道周辺海域の水産業に与える影響の予測	中央・釧路・さけます内
漁業生物の資源・生態調査研究	中央・函館・釧路・網走・稚内・栽培
海洋環境調査研究	中央・函館・釧路・稚内
沿岸環境調査	中央
ホタテ貝等二枚貝類に関するモニタリング（貝毒プランクトンモニタリング調査）	中央・函館・網走
北海道周辺における有害赤潮生物カレニア・ミキモトイの分布実態の解明	中央

アーカイバルタグを用いたホッケ道北系群産卵生態の解明	稚内
食用小型海藻の事業レベル養殖に必要な培養技術の開発	稚内
北海道西海岸とサハリン南西海岸における海洋環境とコンブ群落構造の関係解明	中央・稚内
北海道の海水を用いた魚類養殖の技術開発と効率化に関する研究	栽培
ホソメコンブ群落の変動と遊走子供給機能に関する研究	中央・釧路
栽培漁業技術開発調査	中央・函館・釧路・稚内・栽培・さけます内
栽培漁業基盤調査研究（粗放培養用微細藻類群の探索および保存）	栽培・函館
マナマコ資源増大研究Ⅲ　ーマナマコ種苗放流技術マニュアル化試験ー	函館
養殖コンブ生産安定化試験Ⅱ（養殖コンブ収穫期におけるモハネガヤの付着量変動要因の解明）	函館
被覆網を用いたアサリ天然採苗稚貝の放流技術開発	釧路
リシリコンブ養殖の安定生産に貢献する種コンブの育成環境についての技術開発	稚内
環境情報を活用した養殖ホタテガイ稚貝の順応的管理手法の構築	函館・中央
北海道日本海中南部における地域特産食用海藻類３種の増養殖技術の開発	中央
日本海南部ニシン栽培漁業調査研究	中央
身欠きニシンの品質向上技術の開発	中央
水産物の品質向上に関する研究	網走
北海道の動物性タンパク質源を活用したチョウザメ養殖用高性能低魚粉飼料の開発	さけます内・釧路
道産養殖ニジマスの冷凍・解凍処理による刺身商材の品質コントロール技術開発	網走・中央
羅臼コンブの熟成プロセスの把握と新たな出汁コンブ加工技術の開発	釧路
自然産卵を利用したサケの資源増殖効果に関する研究	さけます内
さけ・ます増殖事業安定化対策モニタリング調査	さけます内
保護水面管理事業調査	さけます内
サケ回帰時期の河川・沿岸環境が来遊や増殖事業に及ぼす影響の研究	さけます内
サクラマス資源の持続的利用に向けた環境修復効果の評価と資源評価手法の開発に関する研究	さけます内
DHA高含有魚油添加によるサケ・マス回帰率向上効果の検証	さけます内
持続的な増殖事業を推進するためのサケ科魚類遡上親魚の病原体サーベイランス	さけます内
道内の養殖サケマス類に発生する変異型ウイルス性疾病の実態解明と防疫対策に関する研究	さけます内
環境DNA を用いたヤマトシジミ資源量推定に向けた基礎的研究	さけます内・網走
道内日本海沿岸の漁村集落の生活環境向上と産業振興の相乗的展開に向けた研究	中央
内水面漁業養殖業の統計と漁業生物の資源生態・環境調査研究	さけます内・網走

（5）道受託研究

研究課題名	実施場
魚類防疫対策調査検査業務	さけます内・中央

（6）一般共同研究

研究課題名	実施場
オホーツク沿岸の海洋環境とサケ・マス資源の持続的管理に関する研究	さけます内
天塩川水系パンケ沼におけるヤマトシジミの人工種苗による資源回復対策研究２	さけます内・栽培
新たな生物ろ過を用いたサケ科魚類の閉鎖式循環飼育技術開発２	さけます内

（7）公募型研究

研究課題名	実施場

資源・漁獲情報ネットワーク構築委託事業	稚内
水産資源調査・評価推進委託事業	中央・函館・釧路・網走・稚内・栽培
水産資源調査・評価推進事業	釧路・中央・函館・稚内
有害生物（トド）生態把握調査及び被害軽減技術開発等委託事業」	稚内・中央
有害生物（オットセイ）生態把握調査委託事業	中央・稚内
有害生物出現情報収集・解析及び情報提供委託事業	中央・函館
ザラボヤ被害防止ネットワーク構築委託事業	函館
地場種苗・健康診断・経営戦略でピンチをチャンスにかえるマガキ養殖システムの確立	釧路
養殖業成長産業化技術開発事業	さけます内・栽培・中央
光周期調節を活用したキタムラサキウニの実用的な育成手法の開発	中央・釧路
「カキ殻」を用いたウップルイノリ（高級イワノリ）漁場回復対策	中央
「ホタテガイ貝殻」を用いたマガキシングルシード種苗生産技術の開発	中央
ワカサギ資源回復のための放流種苗用餌料と資源推定手法の開発	さけます内・中央・釧路
甲殻類廃棄物からの調味素材化技術の開発	釧路
基質表面加工による養殖カキへの標識付与に関する研究	栽培
食品製造残渣及び水産系廃棄物を活用した養殖サーモン成魚用の低コスト飼料の開発	さけます内・栽培・釧路・中央
マツカワから分離した大量死をもたらす可能性のある未知の濾過性微生物に関する研究	さけます内
体表粘液に着目したプロテオーム解析によるサクラマス種苗の感染症早期診断技術の開発	さけます内
新規アルゴリズムによるサケマス稚魚個体・群れの生体解析システムの開発	さけます内
さけ・ます等栽培対象資源対策事業	さけます内
腸管鞭毛虫の寄生が放流用シロザケ稚魚に及ぼす病害性の解明及びその防除技術開発	さけます内

（8）受託研究

研究課題名	実施場
石狩湾系ニシンの漁況予測調査	中央・稚内
北海道資源生態調査総合事業業務委託	全水産試験場
後志南部海域産ニシン親魚を使用した資源増大事業	中央
ホタテガイ成長モニタリング調査	網走
養殖ホタテガイ生産安定化試験	函館・栽培
日本海養殖ホタテガイ生産安定化試験	中央・稚内
網走海域におけるホッキガイ資源増大技術の開発	網走・栽培
サロマ湖におけるアサリ天然採苗に関する研究	網走
画像解析技術を利用した地まきホタテガイ漁場底質分布推定技術開発	網走
コンブ養殖漁業振興研究	函館
乾貝柱の高品質維持および生産安定化に関する研究	網走
網走地区サケ漁獲量安定化のためのモニタリング調査	さけます内
北海道における秋サケの地区別来遊状況調査	さけます内
秋サケ資源低迷の原因を解明するためのモニタリング調査	さけます内