

### III 參考資料

## 地域づくり総合交付金（船揚場整備事業）

### 1 概要

北海道地域振興条例（平成 21 年北海道条例第 51 号）に掲げる、個性豊かで活力に満ち、人々が将来にわたり安心して暮らすことのできる地域社会の実現に資することを目的に、予算の範囲内で、総合振興局長及び振興局長が各事業について交付金を交付する。

|               |                                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 地域づくり<br>推進事業 | 地域の創意と主体性に基づく地域の特性や優位性を生かした取組の促進を図るため、市町村等が地域課題の解決や地域活性化を目的として取り組む各種事業に要する経費について支援。                                           |
| 特定課題<br>対策事業  | 全道的な観点から対応する必要がある重点課題及び地域における懸案課題のうち、緊急的な解決を目的として市町村等が取り組む事業に要する経費について支援。                                                     |
| 広域連携<br>加速化事業 | 人口減少の進行により顕在化する各種課題を克服して行政サービスを維持・確保し、地域活性化等の地域創生に向けた取組を実現していくため、市町村が相互補完と役割分担によって広域的な連携を行い、自主性や独自性を保ちながら持続可能な地域づくりに資するために支援。 |

### 2 事業体系

| 事業区分              |                                | 交付対象者                                                  | 上限額                            | 下限額             | 単位                                | 交付率       |       |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------|
| 地域づくり<br>推進<br>事業 | 一般事業                           | ハード系<br>事業                                             | 市町村                            | 1 億円            | 500 万円                            | 1/2<br>以内 |       |
|                   |                                |                                                        | 一部事務組合、広域連合                    | 2 億円            |                                   |           |       |
|                   |                                | ソフト系<br>事業                                             | 市町村                            | 500 万円          | 50 万円                             |           |       |
|                   |                                |                                                        | 一部事務組合、広域連合、複数市町村で<br>構成する協議会等 | 1 千万円           |                                   |           |       |
|                   | 振興局長が認める団体                     |                                                        | 300 万円                         | 10 万円           |                                   |           |       |
|                   | 福祉振興・介護保険<br>基盤整備事業            | 市町村（政令市、中核市を除く）、一部事<br>務組合、広域連合                        | 設定なし                           | 50 万円           | 1 千円                              |           |       |
|                   | 地域産業基<br>盤整備事業                 | 小規模土地<br>改良事業                                          | 市町村、土地改良区、農協、振興局長が認<br>める団体    | 400 万円          | 50 万円                             |           | 1 千円  |
|                   |                                | 小規模林道<br>整備事業                                          | 市町村、森林組合                       | 100 万円<br>～設定なし | 10 万円<br>～500 万円                  |           |       |
|                   |                                | 小規模<br>治山事業                                            | 市町村                            | 設定なし            | 500 万円                            |           |       |
|                   |                                | 船揚場<br>整備事業                                            | 市町村                            | 1 千万円           | 100 万円                            |           |       |
|                   | エゾシカ<br>緊急対策事業                 | 市町村、エゾシカ捕獲等を目的とした協<br>議会等（市町村が構成員として含まれて<br>いる協議会等に限る） | 交付対象<br>経費の<br>2割以内            | 1 万円            | 1 万円                              |           |       |
|                   | 集落維持・<br>活性化<br>促進事業           | ハード系<br>事業                                             | 市町村                            | 1 億円            | 50 万円                             |           | 10 万円 |
| 一部事務組合、広域連合       |                                |                                                        | 2 億円                           |                 |                                   |           |       |
| ソフト系<br>事業        |                                | 市町村                                                    | 500 万円                         |                 |                                   |           |       |
|                   | 一部事務組合、広域連合、複数市町村で<br>構成する協議会等 | 1 千万円                                                  |                                |                 |                                   |           |       |
| 水資源保全推進事業         | 市町村                            | 300 万円                                                 | 50 万円                          | 1 万円            | 1/2 以内<br>（森林）<br>1/3 以内<br>（その他） |           |       |

|                    |                   |                                                 |                                      |       |      |       |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------|-------|
| 特定課題対策事業           | ハード系事業            | 市町村                                             | 1億円                                  | 1千万円  | 10万円 | 1/2以内 |
|                    |                   | 一部事務組合、広域連合                                     | 2億円                                  |       |      |       |
|                    | ソフト系事業            | 市町村、一部事務組合、広域連合、知事が認める団体                        | 2千万円                                 | 500万円 |      |       |
|                    | 北海道デジタルチャレンジ推進事業  | 道内市町村と民間事業者等によるコンソーシアム                          | 1千万円                                 | 100万円 | 1千円  | 1/2以内 |
|                    | ゼロカーボン推進事業        | ハード系事業                                          | 市町村、複数の市町村で構成する協議会等、地域脱炭素化を目的に市町村が出資 | 1千万円  | 50万円 | 10万円  |
| ソフト系事業             |                   | 若しくは構成員として参画する団体等                               | 500万円                                |       |      |       |
|                    | 胆振東部地震被災森林再生加速化事業 | 市町村                                             | 事業費の5.5/100                          | —     | 円    | 1/2以内 |
| 新型コロナウイルス感染症対策推進事業 |                   | 市町村                                             | 500万円                                | 50万円  | 10万円 | 1/2以内 |
|                    |                   | 市町村、一部事務組合、広域連合、複数市町村で構成する協議会等                  | 1千万円                                 |       |      |       |
|                    |                   | 振興局長が認める団体                                      | 300万円                                |       |      |       |
| 広域連携加速化事業          |                   | 国の広域連携制度の活用が困難な市町村を1/2以上含む地域（市町村、連携市町村で構成する協議会） | 1千万円                                 | —     | 10万円 | 定額    |

### 3 船揚場整備事業の概要

#### (1) 目的

国庫補助事業等の採択基準に満たないため、漁港が整備されない沿岸小集落の生産基盤の整備を行い、漁労作業の省力化等による漁業生産の向上を図ることで、漁家経営の安定と地域の恒久的な発展を推進することを目的として実施する事業

#### (2) 事業内容

- 漁船保全施設・・・斜路、巻き上げ機、スベリ等
- 附帯施設・・・波除堤、機械庫等
- その他・・・振興局長が特に必要と認める施設

#### 4 本庁担当課・係 総合政策部地域振興局地域政策課地域政策係 水産林務部水産局漁港漁村課計画係

※詳細はウェブサイトを参照 <https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/ckk/subsidy/top2.html>

地方独立行政法人北海道立総合研究機構 水産研究本部 試験研究課題一覧

(R5.4.1現在)

1 水産資源を持続的に利用するための資源管理技術の開発

| 研究<br>制度名 | 課題名<br>旧課題名または<br>事業名        | 実施概要                                                                                                                           | 実施年度 | 道総研実施機関<br>(◎は中心となる機<br>関)                    | 事業費<br>(千円)<br>運営費交付<br>金充当 | 運営費交付金以外の<br>主な財源(負担者)<br><br>制度・事業名 |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 経常<br>研究  | 保護水面管理事業調査                   | 保護水面河川におけるサクラマスおよび希少種等の魚類の生息状況をモニタリングするとともに、保護水面管理事業の効果を確認する。                                                                  | S38～ | さけます内水試                                       | 521<br><br>(521)            |                                      |
| 経常<br>研究  | ホタテガイ等二枚貝類に関するモニタリング         | 全道沿岸の有毒プランクトンの出現状況から貝毒力の上昇期および下降期を地域別に推察した結果を関係機関に情報提供し、貝類の計画的出荷に役立てることを目的とする。                                                 | S54～ | ◎中央水試<br>函館水試<br>網走水試                         | 3,021<br><br>(3,021)        |                                      |
| 経常<br>研究  | 漁業生物の資源・生態調査研究               | 北海道の重要漁業生物について、漁業・資源のモニタリング、および生物特性や来遊・分布様式・漁業形成要因などの解明を行い、漁況予測や資源評価の精度向上を図るとともに、資源の維持・増大と計画的な漁業経営に寄与する。                       | H1～  | ◎中央水試<br>函館水試<br>釧路水試<br>網走水試<br>稚内水試<br>栽培水試 | 10,671<br><br>(10,671)      |                                      |
| 経常<br>研究  | 海洋環境調査研究                     | 北海道周辺200海里内海域における海洋環境を定期的かつ長期的に調査・分析し、海域や季節毎の海洋の構造と変動やその要因および低次生産力を明らかにする。また、その結果を漁況予測や資源管理対策に活かすとともに、漁業者・道民に情報提供を行う。          | H1～  | ◎中央水試<br>函館水試<br>釧路水試<br>稚内水試                 | 2,674<br><br>(2,674)        |                                      |
| 経常<br>研究  | さけ・ます増殖事業安定化対策モニタリング調査       | 北海道の基幹産業であるさけます漁業の維持安定を図り、さけます資源の安定的来遊と適切な期別来遊を実現するため、さけます増殖事業の統括管理に係わる調査研究、技術支援を行う。                                           | H11～ | さけます内水試                                       | 5,419<br><br>(5,419)        |                                      |
| 経常<br>研究  | 沿岸環境調査                       | 沿岸域における環境情報を全道で統一した調査手法と測定項目でモニタリングし、秋サケ、ホタテガイ、コンブ等重要沿岸資源の安定化にむけた技術開発のための基礎資料とする。併せて、関係機関でデータを共有化し、観測データの有効活用を目指す。             | H14～ | 中央水試                                          | 2,608<br><br>(2,608)        |                                      |
| 経常<br>研究  | 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 | 北海道内の内水面漁業と養殖業の漁獲・生産資料を収集し、統計資料として蓄積を図り、漁業の実態を把握する。また、河川湖沼の漁業資源の維持のために、資源動向の把握と漁業対象種の生物学資料の収集および生息環境のモニタリング調査を実施し、内水面漁業の振興を図る。 | H27～ | ◎さけます内水試<br>網走水試                              | 2,971<br><br>(2,971)        |                                      |

|          |                                     |                                                                                                                                                           |       |         |                      |  |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|--|
| 経常研究     | 資源生態解明に向けたシシャモの環境応答に関する研究—成長・生残と成熟— | 環境要因がシシャモの成長や生残、産卵時期や量に与える影響を飼育試験から明らかにする。                                                                                                                | R3~R6 | 栽培水試    | 1,300<br><br>(1,300) |  |
| 経常研究     | メガネカスベの資源管理に向けた調査・評価手法の開発           | 北海道周辺海域におけるメガネカスベ資源について適切な調査・評価手法を開発する。                                                                                                                   | R3~R5 | 稚内水試    | 789<br><br>(789)     |  |
| 経常研究     | 試験調査船の直接測流による積丹半島以北における対馬暖流北上流路の解明  | 試験調査船の直接測流と既存の海洋モデルの結果により、積丹半島以北の対馬暖流の北上流路およびその季節・経年変化を明らかにする。                                                                                            | R4~R6 | 稚内水試    | 838<br><br>(838)     |  |
| 経常研究     | 空間的相互関係と環境情報を組み込んだ新しいサケ資源評価手法の開発    | 来遊不振が続くサケについて、より精度の高い情報提供のため、新たな資源評価手法の開発を目指す。内容としては、空間的相互関係を組み込んだ資源動態モデルを作成し、各地区の地場資源動態を抽出する。また、一部の海区では上記に環境情報を加えたモデルを試作する。                              | R5~R7 | さけます内水試 | 600<br><br>(600)     |  |
| 経常研究     | サクラマス個体群の回復安定化プロセスおよび来遊・遡上生態の解明     | ダムのスリット化や魚道の設置等の環境修復事業によるサクラマス資源の回復と安定化の生態的プロセスを明らかにするとともに、サクラマス親魚の安定確保に向けてドローンを用いた沿岸来遊と河川遡上生態の解明、親魚捕獲数予測技術を開発する。                                         | R5~R9 | さけます内水試 | 1,530<br><br>(1,530) |  |
| 職員研究奨励事業 | GISを用いたアサリ資源管理システムの開発               | 別海町野付湾をモデル地区として、漁協ごとに実施されている資源調査結果を収集し、統一フォーマットによる資源調査データベース、漁業データベースを作成する。これらのデータをアサリ漁場マップに取り込むことにより、GISを用いたアサリ資源管理システムを構築し、マップ上で資源利用状況や漁場生産力の見える化を実現する。 | R5    | 釧路水試    | 894<br><br>(894)     |  |
| 職員研究奨励事業 | 温暖化が進む北海道周辺海域におけるマアジの来遊過程の解明に向けた研究  | 北海道周辺海域におけるマアジの分布状況と海洋環境との関係を分析することにより、生息域としての現状評価を行い、温暖化シナリオにより漁獲量が増加する年代とその海域を推察する。                                                                     | R5    | 栽培水試    | 1,000<br><br>(1,000) |  |
| 職員研究奨励事業 | 遺伝標識を用いたサケ種卵移植の効果検証手法の探索            | サケの不漁が継続している地区では、増殖事業用の種卵が不足し、他地区から補填される場合もある。これら移植による増殖事業を評価するためには、移植集団の定着度や地場集団との交雑を監視する必要がある。本研究では、これらの実態を遺伝子解析によりモニタリングする基盤を構築する。                     | R5    | さけます内水試 | 1,000<br><br>(1,000) |  |

|          |                                  |                                                                                                                                               |      |                                               |                |                                                                           |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 職員研究奨励事業 | 自然産卵がサケの遺伝子修飾機構に及ぼす効果に関する研究      | 人工的環境で飼育された魚（ふ化場魚）は、自然で育った魚（野生魚）と比べ適応度が低いとされており、メカニズムとしては、遺伝子（DNA）のメチル化が考えられている。本研究では適応度を低下させないふ化放流事業の技術の開発を目指し、ふ化場魚と野生魚で遺伝子の修飾状態の違いについて検討する。 | R5   | さけます内水試                                       | 991<br>(991)   |                                                                           |
| 一般共同研究   | 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 | オホーツク海東部と中部においてサケ・マス稚魚放流後の沿岸環境をモニタリングし、サケ・マス資源の変動に及ぼす沿岸環境の影響を調べる。さらに野生魚も含む回帰資源を評価することにより、持続的なサケ・マスの資源利用に向けた効果的な管理方策の検討資料を得る。                  | H22～ | さけます内水試                                       | 3,000<br>(0)   | 共同研究負担金（（一社）北見管内さけ・ます増殖事業協会）                                              |
| 公募型研究    | 水産資源調査・評価推進委託事業                  | 水産資源調査を抜本的に拡充し、情報収集体制を強化することにより、改正漁業法下の資源管理体制に適応した資源評価・管理の実施や資源評価対象資源の拡大を図る。                                                                  | R1～  | ◎中央水試<br>函館水試<br>釧路水試<br>網走水試<br>稚内水試<br>栽培水試 | 144,955<br>(0) | 国委託金（水産庁）<br><br>水産資源調査・評価推進委託事業                                          |
| 公募型研究    | 水産資源調査・評価推進事業（補助事業）              | 低位水準の水産資源の回復を図るためには資源管理の強化が必要であり、そのためには科学的根拠となる資源評価の精度向上及び充実が必要である。このため、資源量等を把握するためのデータ収集体制を強化するとともに、資源変動メカニズムを分析する。                          | H26～ | ◎釧路水試<br>中央水試<br>栽培水試<br>稚内水試<br>函館水試         | 2,470<br>(0)   | 国補助金（水産庁）<br><br>水産資源調査・評価推進事業（補助事業）（1資源量推定等高精度化推進事業、2国際水産資源変動メカニズム等解析事業） |
| 受託研究     | 北海道における秋サケの地区別来遊状況調査             | 道内各地区における秋サケ来遊数の変動要因に係る情報を収集・分析し、漁業者や関係者に対して当該年度の資源状況の情報を提供する。来遊状況が思わしくないと予想される地区での種卵確保や安定的な秋サケの資源造成に向けた情報を提供する。                              | H19～ | さけます内水試                                       | 440<br>(0)     | その他委託金（北海道定置漁業協会）                                                         |
| 受託研究     | 網走地区サケ漁獲量安定化のためのモニタリング調査         | 放流後、網走沿岸に滞泳するサケ稚魚を採集して、稚魚の分布や成長の年変動データを蓄積し、同海域のサケの資源変動要因に関わる知見を得る。                                                                            | H19～ | さけます内水試                                       | 1,100<br>(0)   | その他委託金（網走漁協）                                                              |
| 受託研究     | 石狩湾系ニシンの漁況予測調査                   | 北海道日本海沿岸において重要な漁業資源である石狩湾系ニシンについて、漁業情報に基づく資源評価と、その他の野外調査を組み合わせた資源予測を実施するとともに、その精度向上に向けた技術的改良を図る。                                              | H20～ | ◎中央水試<br>稚内水試                                 | 1,400<br>(0)   | その他委託金（日本海北部ニシン栽培漁業推進委員会）                                                 |
| 受託研究     | 秋サケ資源低迷の原因解明モニタリング調査             | 近年サケ資源が低位で推移している地区において、資源変動の解析に必要な生物情報や海洋環境に関するモニタリング調査を実施することにより、秋サケ資源変動に関与する環境要因を抽出するとともに、餌料への油脂添加効果の検証を行うことで資源回復に向けた対策を提案する。               | H22～ | さけます内水試                                       | 2,250<br>(0)   | その他委託金（（公社）北海道さけ・ます増殖事業協会）                                                |

|      |                   |                                                                         |      |                                                          |                   |                                                 |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| 受託研究 | 北海道資源生態調査総合事業業務委託 | 水産資源の持続的利用を目指し、資源評価結果などの科学的知見に基づき、関係漁業の実態に見合った資源管理対策を検討するために必要な調査を実施する。 | H23～ | ◎中央水試<br>函館水試<br>釧路水試<br>網走水試<br>稚内水試<br>栽培水試<br>さけます内水試 | 12,721<br><br>(0) | その他委託金<br>(北海道資源管理協議会)<br><br>北海道資源生態調査総合事業業務委託 |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|

## 2 水産物を安定供給するための増養殖技術の開発

| 研究制度名 | 課題名<br>旧課題名または事業名                              | 実施概要                                                                                                                                                   | 実施年度  | 実施機関<br>(◎は中心となる機関)     | 事業費<br>(千円)<br>運営費交付金充当 | 運営費交付金以外の<br>主な財源(負担者)<br>制度・事業名 |
|-------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 重点研究  | 道産ガゴメの生産性を向上する促成養殖生産システムの開発                    | 道南海域における有用コンブ類・ガゴメの生産拡大を目指して、成熟誘導による早期種苗生産と漁場環境特性に適した養殖工程を組み合わせたガゴメ促成養殖技術を開発し、天然物に匹敵する品質の製品を安定供給する生産体系を構築する。                                           | R3～R6 | ◎函館水試<br>中央水試           | 6,000<br><br>(6,000)    |                                  |
| 重点研究  | 深刻化する養殖ホタテガイ大量死発生機序の総合理解                       | 深刻化する養殖ホタテガイの生産不振を低減するために、生産不振の起因となる稚貝育成期の野外養殖試験を実施して環境・管理等ストレスおよび稚貝のストレス応答を網羅的に観測することで、生産不振に至る機序を解明するとともに即応可能な生産不振低減策を提案する。                           | R5～R7 | ◎函館水試<br>中央水試<br>栽培水試   | 7,500<br><br>(7,500)    |                                  |
| 重点研究  | 海藻類の陸上養殖技術の開発と生産モデルの構築                         | 近年、国内外でも需要が拡大している有用海藻類の安定供給に向けて、道産アオサ類(高単価)の陸上養殖技術と寒天原藻(低単価)の養殖手法、有機藻類の種苗生産効率を高める資材類や技術を開発する。さらにこれらの技術を活用して、高単価と低単価の両海藻の養殖生産モデルを構築し、事業化の実現を目指す。        | R5～R7 | ◎稚内水試<br>網走水試           | 8,000<br><br>(8,000)    |                                  |
| 経常研究  | 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           | 北海道の持続的なさけます増殖事業の推進のために、サケやサクラマス遡上親魚について、多大な被害をもたらす可能性が高い疾病や北海道における未侵入疾病の病原体保有状況を把握するとともに、病魚の検査を適時行い、その結果を踏まえて親魚から稚魚への感染を防ぐためのより有効な防疫対策の構築に向けた技術開発を行う。 | H27～  | さけます内水試                 | 1,067<br><br>(1,067)    |                                  |
| 経常研究  | 自然産卵を利用したサケの資源増殖効果に関する研究                       | サケ資源の持続的利用に向けて、心化放流だけでなく自然産卵を組み合わせたサケの資源増殖を推進するため、サケが自然産卵していない河川に親魚を遡上させた場合の適正な産卵親魚数を明らかにするとともに、産卵から稚魚期までのサケの減耗機構を明らかにする。                              | R1～R5 | さけます内水試                 | 1,656<br><br>(1,656)    |                                  |
| 経常研究  | 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説明(水産国際共同調査) | 減産が顕著な礼文地区を始めとして、リシリコンブ資源が豊富な厚田とサハリンのアントノバとボクダノビッチ、日本海にあり比較的コンブが豊富な神恵内地区、磯焼けでコンブが見られない泊地区でコンブと海洋環境を同時に調査し各地区を相互に比較する。                                  | R2～R6 | ◎中央水試<br>稚内水試<br>水産研究本部 | 1,155<br><br>(1,155)    |                                  |

|      |                                        |                                                                                                                                                                                                                   |       |                         |                      |  |
|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|----------------------|--|
| 経常研究 | 磯焼け環境下におけるホソメコンブ群落の形成条件に関する研究          | 磯焼け環境下でのコンブ群落の形成とそれに関わる環境諸要因の関係について、海洋構造等のマクロ視点での検証と沿岸の地形なども考慮したミクロ視点での検証を組み合わせ、コンブ群落形成阻害要因の解明に迫るとともに、対象海域の条件を考慮した磯焼け対策適応マップの作成に向けた基礎資料を得る。                                                                       | R3~R6 | ◎中央水試<br>釧路水試           | 2,687<br><br>(2,687) |  |
| 経常研究 | 音響計測手法を用いた大型海藻類の群落判別技術の開発              | 計量魚群探知機を用いた音響計測手法により、コンブ漁場に存在する大型海藻類の群落をコンブ類、ホンダワラ類、アマモ類の3種に判別する新技術を開発する。                                                                                                                                         | R3~R5 | 釧路水試                    | 1,280<br><br>(1,280) |  |
| 経常研究 | 養殖用種苗生産技術の開発に向けた道産エソイシカゲガイの生物特性解明      | 道東海域におけるエソイシカゲガイ天然母貝の成熟度を調査することにより、人工種苗生産に必要な産卵時期の推定を行うと共に産卵誘発や人工授精に関する手法を検討する。また、幼生や稚貝の飼育実験により、種苗生産を行う上で基礎条件となる好適水温や適正飼育密度、必要な基質の種類などの生物特性を把握する。                                                                 | R3~R5 | ◎栽培水試<br>釧路水試           | 1,250<br><br>(1,250) |  |
| 経常研究 | マツカワの種苗生産施設でみられた新興感染症の診断および治療・予防技術の開発  | シュードモナス病等が原因の感染症によるマツカワ種苗の死亡被害を防ぐため、感染症の診断技術を開発し、予防・治療法の開発のための予備試験等を行う。                                                                                                                                           | R3~R5 | ◎さけます内水試<br>栽培水試        | 1,520<br><br>(1,520) |  |
| 経常研究 | 海底画像を利用したホタテガイ放流量の最適化に関する研究            | ホタテガイ資源量推定調査に利用されてきた海底画像情報から、新たに底生物や環境情報を抽出するとともに、放流～漁獲における漁場の特性の時系列変化を解明する。また、海底画像情報と実際の放流・漁獲データや周辺環境情報を統合して解析することで、漁場の健全性や生産性を考慮した放流量の最適化手法を確立する。                                                               | R5~R8 | ◎中央水試<br>網走水試           | 1,368<br><br>(1,368) |  |
| 経常研究 | マナマコ人工種苗放流による資源構築の検討                   | 人工種苗放流によるマナマコの資源造成効果を明らかにするため、継続的に実施してきた太平洋側及び日本海南西部での種苗放流における漁獲回収結果を解析するとともに、寿命・成長・混獲率を調査する。また、新たな多型的 DNA マーカーを開発して、これら2地区に分布するマナマコの血縁度を再解析し、放流種苗の残り残し個体を親とする再生産個体の状況を明らかにする。                                    | R5~R7 | 函館水試                    | 3,184<br><br>(3,184) |  |
| 経常研究 | サクラマス海面養殖にむけた高水温耐性品種開発の基盤研究と馴致方法の開発    | サクラマス海面養殖において、成長や行動および生理学的指標を用いて海水中の高水温耐性形質の概略を把握し、海面投入時の斃死や成長停滞が起きにくい品種の開発にむけた評価手法の開発と、より魚体へのストレスの小さい馴致方法を開発する。                                                                                                  | R5~R7 | ◎さけます水試<br>栽培水試         | 1,500<br><br>(1,500) |  |
| 経常研究 | 全雌サクラマスにおける成熟制御および道南・道東海域でのリレー養殖に関する研究 | 効率的なサーモン養殖に向け、筋子生産用種苗および大型種苗生産技術開発のための、種苗投入前の海水飼育期間に着目し、全雌2倍体サクラマスの成熟制御技術の開発を行う。また2倍体および3倍体の全雌サクラマスを用いて2海域にまたがるリレー養殖による周年養殖の実用性を検証するため、それぞれの海域における魚体サイズおよび輸送時のストレスの影響を明らかにする。また実用化を見据え、筋子生産およびリレー養殖の事業採算性を明らかにする。 | R5~R7 | ◎栽培水試<br>さけます水試<br>中央水試 | 1,800<br><br>(1,800) |  |



|        |                                      |                                                                                                                                                       |        |                       |                  |                          |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------|--------------------------|
| 経常研究   | マナマコの行動特性を利用した低利用港湾での粗放的養殖技術の検討      | 低利用港湾をマナマコのナーサリー・畜養・粗放的養殖場として活用するために、港湾内に転石区を設置することで放流したマナマコの行動を制御して港湾内に留まらせる技術を開発する。種苗や若齢個体、親マナマコを放流追跡して行動特性を調べ、最適な割石の設置数や港湾内全体の収容力を明らかにする。          | R5~R7  | 函館水試                  | 2,342<br>(2,342) |                          |
| 経常研究   | 道産マナマコの摂餌に注目した管理型養殖技術に関する基礎研究        | 飼育下におけるマナマコの摂餌生態や成長特性を解明するとともに、摂餌・餌料への混合資材、飼育密度、飼育水温および給餌方法と成長との関係を明らかにする。さらに、本種の摂餌特性を考慮した他の水産生物との混合飼育管理や、かご養殖における飼育成績データを取得し、マナマコの養殖管理に関する基盤技術を構築する。 | R5~R8  | ◎栽培水試<br>中央水試<br>稚内水試 | 2,400<br>(2,400) |                          |
| 経常研究   | 成長履歴の解析による近年のサケ生残傾向の把握               | 過去から蓄積のあるサケ回帰親魚や調査船調査等で採集されたサケ稚魚の鱗や耳石を用い成長履歴を解析し、現在、どのような成長の個体が生残しやすいのか考察し、ふ化放流技術の改善に活用する。                                                            | R5~R7  | さけます内水試               | 1,048<br>(1,048) |                          |
| 経常研究   | サーモン特性評価基盤研究                         | 養殖用優良品種の開発改良に向けて、サクラマス養殖系統の特性を評価するとともに、海面養殖用種苗として適した品種開発とその技術開発を実施するための基盤情報を整備する。                                                                     | R5~R10 | さけます内水試               | 1,734<br>(1,734) |                          |
| 経常研究   | 道内海面サーモン養殖におけるウイルス性疾病の発症リスクと防疫に関する研究 | 道内の海面サーモン養殖の主要魚種であるニジマス及びサクラマスを対象とし、IHVとOMVDについて、発症リスクの解明と防疫技術の開発に取り組み、道内の海面サーモン養殖に適合した防疫対策を構築する。                                                     | R5~R7  | さけます内水試               | 1,705<br>(1,705) |                          |
| 一般共同研究 | ヒラメアクアレオウイルス感染症の親魚検査技術の改良に関する研究      | ヒラメアクアレオウイルス感染症の親魚検査に用いるための中和試験法の最適条件を検討する。検討した中和試験法を用いて栽培漁業振興公社が飼育するヒラメ親魚を検査し、親魚の感染履歴を明らかにする。                                                        | R3~R5  | さけます内水試               | 2,000<br>(0)     | 共同研究負担金<br>(北海道栽培漁業振興公社) |
| 一般共同研究 | ヒメマスの閉鎖循環式養殖に関する実証研究                 | 非公開                                                                                                                                                   | R3~R5  | さけます内水試               | 1,000<br>(0)     | 共同研究負担金<br>(伊藤組土建(株))    |
| 一般共同研究 | サーモン養殖に適した閉鎖循環式養殖システム(RAS)の実用化に関する研究 | 非公開                                                                                                                                                   | R3~R5  | さけます内水試               | 3,000<br>(0)     | 共同研究負担金<br>(三菱ケミカル(株))   |

|        |                               |                                                                                                                                                                 |       |                  |              |                                                              |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
| 一般共同研究 | マナマコの食害を及ぼすシオダマリミジンコの駆除に関する研究 | マナマコ種苗生産で問題となるシオダマリミジンコの食害による減耗を抑制するために、マナマコの生残に害を及ぼさない物質を使った駆除方法を明らかにして、マナマコの安定生産に寄与することを目的とする。                                                                | R4~R6 | さげます内水試          | 1,000<br>(0) | 共同研究負担金<br>(北海道栽培漁業振興公社)                                     |
| 道受託研究  | 魚類防疫対策調査検査業務                  | 魚類の伝染性疾病の発生予防・まん延防止を目的として、養殖場の調査、監視や、疾病の発生予防、まん延防止に係る調査・検査を行う。                                                                                                  | H25~  | さげます内水試          | 3,120<br>(0) | 道委託金<br>(国交付金)                                               |
| 公募型研究  | 養殖業成長産業化技術開発事業                | サクラマスの北海道および東北における養殖系統や天然集団を交配し、選抜基礎集団を作出する。また、成長と遺伝的な特徴から選抜育種を行う上での基礎的な遺伝情報を収集する。                                                                              | R1~R5 | ◎さげます内水試<br>栽培水試 | 3,400<br>(0) | 国委託金(水産庁)<br><br>養殖業成長産業化技術開発事業                              |
| 公募型研究  | さげ・ます等栽培対象資源対策事業              | 我が国におけるさげ・ます類、とりわけサケは、放流稚魚の回帰率低下により、近年資源は減少傾向にある。その要因として、気候変動の影響により河川や沿岸域における稚魚の生残率低下が示唆されている。本研究課題では、サケの減耗要因を解明するとともに、気候変動の影響を受けにくい稚魚を事業規模で育成・放流するための技術開発を目指す。 | R1~R5 | さげます内水試          | 7,431<br>(0) | 国委託金(水産庁)                                                    |
| 公募型研究  | ガラボヤ被害防止ネットワーク構築委託事業          | 噴火湾海域において、ヨーロッパガラボヤの漁業被害軽減対策を漁業関係者等が連携して効果的・効率的に実施するため、付着状況のモニタリングおよび情報配信を行う。併せて、漁業被害軽減対策によるホタテガイの生産低減防止効果の評価も行う。                                               | R2~   | 函館水試             | 1,000<br>(0) | 国委託金<br>(特定非営利活動法人水産業・漁村活性化推進機構)<br><br>ガラボヤ被害防止ネットワーク構築委託事業 |
| 公募型研究  | コンブ養殖技術研究                     | 成熟誘導技術を効率化し普及定着させ、促成養殖コンブ漁業における高収量化を図る                                                                                                                          | R4~R8 | 函館水試             | 1,495<br>(0) | 国委託金<br>(内閣府地方創生推進事務局)<br><br>地方大学・地域産業創成交付金事業               |
| 受託研究   | ホタテガイ成長モニタリング調査               | 長年実施しているホタテガイと海洋環境のモニタリングに加え、より詳細な春季の餌料環境の把握を行い、「オホーツク海外海放流ホタテガイ貝柱歩留不良予報」の精度向上に向けたデータ蓄積を目的に実施する。                                                                | R5~R7 | 網走水試             | 2,300<br>(0) | その他委託金<br>(北海道ほたて漁業振興協会)<br><br>生産基盤整備対策事業                   |
| 受託研究   | 噴火湾養殖ホタテガイ生産安定化試験             | 噴火湾の養殖ホタテガイの稚貝のできが悪い年は、夏季に共通する環境特性が認められる。成育不良年の夏季に起きている事象の実態解明を目的として、広域かつ詳細な噴火湾沿岸の環境調査を実施する。                                                                    | R5~R8 | ◎函館水試<br>栽培水試    | 2,000<br>(0) | その他委託金<br>(北海道ほたて漁業振興協会)                                     |

|      |                        |                                                                                                                                              |       |               |                  |                          |
|------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------------|--------------------------|
| 受託研究 | 日本海養殖ホタテガイ生産安定化試験      | ホタテガイ養殖工程における海洋環境、生残、成長等の調査を行い、へい死との関連を検討する。また、養殖密度低減による改善の可能性について検討する。ヨーロッパザラボヤの付着量のモニタリングからその発生に年変動が生じる要因を解析し、被害を低減する養殖方法を検討するうえで必要な知見を得る。 | R3~R5 | ◎中央水試<br>稚内水試 | 1,900<br><br>(0) | その他委託金<br>(北海道ほたて漁業振興協会) |
| 受託研究 | 外海域におけるホタテガイ稚貝生産技術改善調査 | 外海域におけるホタテガイ稚貝の生産技術を改善するために、夏季の成長不良や冬季のへい死リスクの評価を目的とした、高水温ストレスと養殖籠および籠内の貝の動揺に着目した評価技術の開発を目指す。                                                | R3~R5 | ◎網走水試<br>中央水試 | 3,500<br><br>(0) | その他委託金<br>(北海道ほたて漁業振興協会) |

### 3 地域水産業の振興のための技術開発

| 研究制度名 | 課題名<br><br>旧課題名または事業名                | 実施概要                                                                                                              | 実施年度  | 実施機関<br>(◎は中心となる機関)                              | 事業費<br>(千円)<br><br>運営費交付金充当 | 運営費交付金以外の主な財源(負担者)<br><br>制度・事業名 |
|-------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 重点研究  | 秋から冬に行うキタムラサキウニの養殖技術開発               | 未利用なキタムラサキウニ天然資源を活用した秋から冬のウニ養殖を確立するため、飼料コスト低減法と養殖生産物の特徴に合わせた保存・加工法を開発し、事業採算性を評価する。                                | R4~R6 | ◎栽培水試<br>工業試験場                                   | 4,800<br><br>(4,800)        |                                  |
| 経常研究  | 栽培漁業技術開発調査                           | 種苗の生産、放流、放流効果調査等、栽培漁業技術に関する試験研究を進めることにより、各地域が必要としている技術の開発を促進し、本道における栽培漁業の積極的な推進を図る。                               | H22~  | ◎栽培水試<br>中央水試<br>函館水試<br>釧路水試<br>稚内水試<br>さけます内水試 | 11,747<br><br>(11,747)      |                                  |
| 経常研究  | 栽培漁業基盤調査研究<br>(アカガイ属二枚貝の増養殖に向けた基盤研究) | アカガイをはじめとするサルボウガイ、クイチガイサルボウなどアカガイ属について、本道における増養殖の可能性を検討するため、種苗生産技術開発試験に必要な親貝の探索を行う。得られた親貝を用いて産卵誘発など種苗生産に関する試験を行う。 | R4~R8 | 栽培水試                                             | 609<br><br>(609)            |                                  |
| 経常研究  | 日本海南部ニシン栽培漁業調査研究                     | ニシン稚魚の放流効果向上のため、檜山海域の水温変動や餌料生物の出現変動などの環境要因と、稚魚の活力が高い水温・サイズの組み合わせから最適な放流時期(サイズ)を検討する。                              | R4~R8 | 中央水試                                             | 1,223<br><br>(1,223)        |                                  |
| 経常研究  | アサリ漁業の生産性を向上させる漁獲機械の開発と機械耕耘効果の検証     | アサリ漁獲機械の開発および機能改良に取り組み、機械堀と手堀の漁獲効率を比較する。また、農業用小型機械を用いた漁場耕耘の効果とその持続性を明らかにする。                                       | R4~R6 | 釧路水試                                             | 500<br><br>(500)            |                                  |

|          |                                   |                                                                                                                     |       |      |                      |                                                                                |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 職員研究奨励事業 | 地まきホタテ漁場におけるヒトデ類の摂餌生態の解明          | 放流ホタテガイの食害生物であるマヒトデを対象にして、胃内容物の直接観察とDNAメタバーコーディングによる網羅的な食性解析を実施し、地まきホタテ漁場における摂餌選択性を明らかにする。                          | R5    | 網走水試 | 1,000<br><br>(1,000) |                                                                                |
| 公募型研究    | 光周期調節と餌料の工夫によるウニ養殖における出荷期間拡張手法の開発 | ウニ生殖巣の品質が維持できる期間を秋季以降まで延長するために、光周期の調節による成熟制御技術を開発する。また、餌料の安定確保のために、生鮮海藻や野菜代替となる配合飼料を開発し、ウニ生殖巣の出荷可能期間を拡張する養殖技術を構築する。 | R4~R6 | 中央水試 | 2,800<br><br>(0)     | その他委託金<br>(国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター)<br><br>イノベーション創出強化研究推進事業 |
| 公募型研究    | ウニの成熟制御機構を応用した革新的養殖生産技術の開発        | ウニの可食部である生殖巣の肥大および性成熟機構を解明し、これを制御する成分を配合した飼料を開発する。本飼料により身入り改善による養殖期間の短縮、身解け防止による出荷期間の延長を目指す。                        | R4~R7 | 栽培水試 | 1,950<br><br>(0)     | その他委託金<br>(国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター)<br><br>イノベーション創出強化研究推進事業 |

#### 4 ICTを活用した次世代型漁業技術の開発

| 研究制度名    | 課題名<br><br>旧課題名または事業名                | 実施概要                                                                           | 実施年度 | 実施機関<br>(◎は中心となる機関) | 事業費<br>(千円)<br><br>運営費交付金充当 | 運営費交付金以外の主な財源(負担者)<br><br>制度・事業名 |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 職員研究奨励事業 | Raspberry Piを用いた簡易かつ安価な漁船漁業情報収集機器の開発 | これまで取得が進んでいなかった漁船漁業情報を、市販の小型コンピュータ(Raspberry Pi)を用いて簡易かつ安価に取得・可視化できるシステムを開発する。 | R5   | 稚内水試                | 755<br><br>(755)            |                                  |

#### 5 水産物の品質・加工適性などの評価と利活用技術の開発

| 研究制度名 | 課題名<br><br>旧課題名または事業名 | 実施概要                                  | 実施年度  | 実施機関<br>(◎は中心となる機関)          | 事業費<br>(千円)<br><br>運営費交付金充当 | 運営費交付金以外の主な財源(負担者)<br><br>制度・事業名 |
|-------|-----------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 戦略研究  | 道産の食品素材を用いた調味料の製造技術開発 | 北海道産の素材を原料とし、風味に優れた調味料の利用を目指し試作実証を行う。 | R2~R6 | ◎釧路水試<br>中央水試<br>網走水試<br>林産試 | 3,000<br><br>(3,000)        |                                  |

|       |                            |                                                                                                    |       |               |                  |                                                                                                    |
|-------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 経常研究  | ホタテガイの新たな開口技術に関する基礎試験      | ホタテガイ脱殻処理の効率化を図るため、鎮静作用など利用した種々の浸漬処理から最適な開口条件を明らかにするとともに貝柱の品質への影響を検討する。                            | R5~R6 | 網走水試          | 1,300<br>(1,300) |                                                                                                    |
| 経常研究  | 水産乾製品の加熱処理による品質向上技術の開発     | 水産乾製品について、簡易な加工処理による品質向上効果を解明し、新たな需要喚起する技術を開発する。                                                   | R5~R7 | 釧路水試          | 1,600<br>(1,600) |                                                                                                    |
| 経常研究  | 道東産ニシンを原料とした生食用冷凍素材の開発     | 道東産ニシンの原料特性を明らかにするとともに、肉質制御及び骨軟化条件に基づいた生食用冷凍素材技術を開発する。                                             | R5~R7 | ◎釧路水試<br>網走水試 | 1,553<br>(1,553) |                                                                                                    |
| 公募型研究 | 新鮮度測定法（K値）の魚類以外の適応種の検証     | 新鮮度測定法（K値）の魚類以外の妥当性を明らかにするため、甲殻類（ホッコクアカエビ）と軟体動物類（ホタテガイ）の冷蔵保管におけるK値の変化を蓄積する。また、K値の鮮度指標としての適応性を検証する。 | R3~R5 | 中央水試          | 2,000<br>(0)     | その他委託金<br>（国立研究開発法人<br>農業・食品産業技術<br>総合研究機構 生物<br>系特定産業技術研究<br>支援センター）<br><br>イノベーション創出<br>強化研究推進事業 |
| 受託研究  | 乾貝柱の高品質維持および生産安定化に関する研究-II | 道産乾貝柱製品の品質調査および乾燥工程の違いが品質に及ぼす影響について明らかにする。                                                         | R3~R5 | ◎網走水試         | 2,200<br>(0)     | その他委託金<br>（北海道はたて漁業<br>振興協会）                                                                       |

## 6 水産物と加工食品の安全性確保と品質・鮮度保持技術の開発

| 研究制度名 | 課題名<br>旧課題名または事業名       | 実施概要                                                                  | 実施年度  | 実施機関<br>（◎は中心となる機関）    | 事業費<br>（千円）<br>運営費交付金充当 | 運営費交付金以外の<br>主な財源（負担者）<br><br>制度・事業名 |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 重点研究  | 貝類の循環濾過蓄養システムの開発        | ヤマトシジミの蓄養による品質向上のため、効率的な濾過を実現できる簡易な循環濾過システムを開発し、北海道産ヤマトシジミの高付加価値化を図る。 | R3~R5 | ◎網走水試<br>中央水試<br>林業試験場 | 5,946<br>(5,946)        |                                      |
| 経常研究  | 高鮮度ホッケを活用した付加価値向上技術の開発  | 道産ホッケの消費拡大を図るため、高鮮度ホッケを活用した生食用冷凍食材およびかまぼこ製品の製造技術を開発する。                | R4~R6 | ◎中央水試<br>食加研           | 1,212<br>(1,212)        |                                      |
| 経常研究  | 発酵菌床を活用した水産発酵食品の製造技術の開発 | 伝統製法で製造された水産発酵食品より分離した菌株を増殖させた発酵菌床の製造条件を明らかにする。                       | R4~R6 | ◎食加研<br>中央水試           | 1,200<br>(1,200)        |                                      |

7 未利用水産資源を活用した研究開発

| 研究制度名 | 課題名<br>旧課題名または事業名                      | 実施概要                                                                                                                                               | 実施年度  | 実施機関<br>(◎は中心となる機関)               | 事業費<br>(千円)<br>運営費交付金充当 | 運営費交付金以外の<br>主な財源(負担者)<br>制度・事業名         |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| 公募型研究 | 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 | 3つの食品製造残渣(デンブン廃液由来タンパク、サーモン残渣オイル、水産系廃棄物)を北海道特有の養魚用低コスト飼料原料として活用し、養殖サーモン成魚用低コスト飼料を開発することを主目的とする。その開発にあたっては、養殖魚の飼育成績だけでなく、肉質も加味したものとし、開発品のユーザー拡大を図る。 | R2~R5 | ◎さけます内水試<br>栽培水試<br>釧路水試<br>エネ環地研 | 7,230<br><br>(0)        | 道補助金(北海道環境生活部)<br><br>循環資源利用促進重点課題研究開発事業 |

8 水域環境保全と海域高度利用技術の開発

| 研究制度名 | 課題名<br>旧課題名または事業名                    | 実施概要                                                                                                                       | 実施年度  | 実施機関<br>(◎は中心となる機関) | 事業費<br>(千円)<br>運営費交付金充当 | 運営費交付金以外の<br>主な財源(負担者)<br>制度・事業名 |
|-------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 経常研究  | 気候変動による海洋環境の変化がサケの資源変動や回帰行動に与える影響の解明 | サケ漁業を持続可能なものにするために、サケ漁業と海洋環境データの分析やアーカイバルタグによる行動記録の解析を行い、効果的な放流手法や漁獲規制措置手法を提案する。また、サケの生残と回帰行動について将来予測を行う。                  | R4~R7 | さけます内水試             | 2,494<br><br>(2,494)    |                                  |
| 経常研究  | 赤潮によるウニの大量へい死の実態と資源回復過程の把握           | 2021年秋季に太平洋東部海域で発生した赤潮によるエソバフンウニ資源及び漁場への被害実態を明らかにするため、赤潮の影響度の異なる漁場において天然ウニ資源の回復過程や漁場環境の変化を比較するとともに、人工種苗放流による資源回復効果を明らかにする。 | R5~R7 | ◎中央水試<br>栽培水試       | 1,487<br><br>(1,487)    |                                  |
| 道受託事業 | 岩宇海域の岩礁域における環境要因の微細構造観測手法の開発         | 簡便な観測・採取器具を用いた水温・塩分等の環境要因の微細構造観測によって、岩礁域における環境要因の空間分布を把握する手法を開発する。                                                         | R5~R7 | 水産研究本部(原子力環境センター駐在) | 1,000<br><br>(0)        |                                  |
| 道受託事業 | 水中カメラとドローンを用いた岩宇海域における生物調査の高度化       | 水中カメラとドローンを用いた水中・空撮画像の同時取得・解析によってコンブ藻場等における生物調査の高度化をはかる。                                                                   | R5~R7 | 水産研究本部(原子力環境センター駐在) | 1,000<br><br>(0)        |                                  |

|       |                                                       |                                                                                                                           |       |                                          |                   |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 公募型研究 | 有害生物出現調査並びに有害生物出現情報収集・解析及び情報提供委託事業（大型クラゲ出現調査及び情報提供事業） | 一般社団法人漁業情報サービスセンター（JAFIC）が実施する全国統一調査に協力して、沿岸定点調査および調査船による沖合目視調査を行い、大型クラゲの出現予測等の対策に役立てる。                                   | H18～  | ◎中央水試<br>函館水試                            | 1,258<br><br>(0)  | その他委託金（（社）漁業情報サービスセンター）<br><br>有害生物出現情報収集・解析及び情報提供委託事業            |
| 公募型研究 | 有害生物被害軽減実証委託事業（トド出現実態・生態把握調査）                         | トドの来遊状況（来遊個体の生物学的特性、来遊個体数の把握など）や食性、漁業被害に関する科学的データの収集と解析を行い、トド採捕数の見直しや漁業被害軽減手法開発のための資料を収集する。                               | H20～  | ◎稚内水試<br>中央水試                            | 6,703<br><br>(0)  | 国委託金（特定非営利活動法人水産業・漁村活性化推進機構）<br><br>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 |
| 公募型研究 | 有害生物（オットセイ）生態把握調査                                     | 道西日本海を中心としたオットセイによる漁業被害への軽減対策検討に必要な情報を得るために、被害実態の把握と、オットセイの生態学的知見（生物特性、食性、回遊、分布、および系群）の収集・解析を行う。                          | H30～  | ◎中央水試<br>稚内水試                            | 9,413<br><br>(0)  | 国委託金（水産庁）<br><br>有害生物調査及び情報提供委託事業                                 |
| 公募型研究 | 世界自然遺産・知床をはじめとするオホーツク海南部海域の海水・海洋変動予測と海洋生態系への気候変動リスク評価 | 海洋生態系・生物多様性への温暖化リスクを同定するため、海水・海洋環境変動シミュレーションを開発し、海水消失可能性とその気候条件を導出する。また、観測データ解析により気候変動に対する知床地域の海洋・海水応答機構を明らかにする。          | R3～R5 | ◎釧路水試                                    | 1,300<br><br>(0)  | その他委託金（独立行政法人環境再生保全機構）<br><br>環境研究総合推進費（環境問題対応型研究）                |
| 公募型研究 | 漁場環境改善緊急対策事業                                          | 効率的・効果的なモニタリングの手法や、海洋環境・衛星画像等からの赤潮発生予察技術を開発する。また、赤潮の原因となるプランクトンの鉛直異動に関する調査研究、栄養細胞の越冬や増殖過程での競合間液の検討及び深い水深の水生生物への影響調査を実施する。 | R4～R5 | ◎中央水試<br>函館水試<br>釧路水試<br>栽培水試<br>さけます内水試 | 40,664<br><br>(0) | 国委託金（水産庁）<br><br>北海道赤潮対策緊急支援事業                                    |

# 北海道水産業・漁村振興条例

平成14年3月29日条例第3号  
改正 平成21年3月31日条例第15号

## 目次

前文

第1章 総則（第1条－第6条）

第2章 水産業及び漁村の振興に関する基本的施策（第7条－第21条）

第3章 北海道水産業・漁村振興審議会（第22条－第29条）

附則

## 前文

北海道は、四方を海に囲まれ、豊富な水産資源、緑豊かな森林、多くの流域などを有し、この恵みの下に、沿岸地域では、漁業や水産加工業を中心として産業が発展し、漁村が形成され、人々は海と深くかかわりながら暮らしを営み、個性ある北の文化をはぐくんできた。

北海道の水産業は安全かつ良質な水産物を道内のみならず広く全国に供給し、漁村は漁業生産の場のみならず余暇活動の場となるなどして、私たちの健康で豊かな生活の実現に大きく貢献するとともに、北海道の発展に重要な役割を果たしてきた。

しかしながら、近時の新たな国際海洋秩序の定着や水産物の輸入の増加など水産業を取り巻く情勢が大きく変化する中で、漁場を外に向けて拡大してきた北海道の水産業は後退を余儀なくされ、漁業生産や担い手が減少するなど、このままでは水産業や漁村の安定的な発展が危ぶまれている。

一方、今日、世界の水産物の需給動向を背景とした将来の我が国の水産物の安定確保の問題や人々のライフスタイルの変化などにより、水産物の安定供給という水産業の機能や漁村の多様な役割への期待が高まっている。

こうした状況の中で、北海道の水産業が我が国の水産物の供給において重要な役割を果たすとともに、漁村が多様な役割を担っていくためには、本道周辺水域を活用した水産資源の管理や増大を図り、創意と工夫に富む経営の実践や付加価値の高い製品づくりを進めるとともに、住む人のみならず訪れる人にとっても快適で潤いのある地域づくりなどに努めなければならない。

このような考え方に立って、希望と活力にあふれた水産業や漁村を構築し、次代に引き継いでいくため、道民の総意としてこの条例を制定する。

## 第1章 総則

### （目的）

第1条 この条例は、水産業及び漁村の振興に関し、基本理念を定め、並びに道の責務並びに水産業者及び水産業の関係団体（以下「水産業者等」という。）並びに道民等の役割を明らかにするとともに、道の施策の基本となる事項を定めることにより、水産業及び漁村の振興に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって水産業の健全な発展及び豊かで活力のある漁村の構築に寄与することを目的とする。

### （基本理念）

第2条 水産業の振興は、本道が国内の水産物の供給の拠点として、将来にわたって、安全かつ良質な水産物を安定的に供給できるよう、水域環境の保全を図りながら、水産資源の持続的な利用及び増大を旨として推進されなければならない。

2 水産業の振興は、水産業が地域の経済社会を支え、その活性化に貢献する活力のある産業として発展するよう、収益性の高い健全な経営の確立及び組織の育成を旨として推進されなければならない。



3 漁村の振興は、漁村が水産業の健全な発展の基盤としての役割を果たすとともに、自然とのふれあいの場となる等多様な機能を発揮する地域として発展するよう推進されなければならない。

#### (道の責務)

第3条 道は、前条に定める基本理念（以下「基本理念」という。）にのっとり、水産業及び漁村の振興に関する総合的かつ計画的な施策を策定し、及び実施する責務を有する。

2 道は、水産業及び漁村の振興に関する施策を推進するに当たっては、国及び市町村と緊密な連携を図らなければならない。

#### (水産業者等の役割)

第4条 水産業者等は、基本理念にのっとり、相互の協力の下に、その事業活動を行うよう努めるものとする。

2 水産業者等は、その事業活動を行うに当たっては、道が実施する水産業及び漁村の振興に関する施策に協力するよう努めるものとする。

#### (道民等の役割)

第5条 道民は、基本理念に対する理解を深め、水域環境の保全及び道産の水産物の消費に関し積極的な役割を果たすよう努めるものとする。

2 水域において遊漁その他の余暇活動を行う者は、その活動を行う場合には、基本理念にのっとり、漁業生産活動及び水域環境の保全に影響を与えないよう努めるとともに、地域の住民生活に配慮するものとする。

#### (年次報告)

第6条 知事は、毎年、議会に、水産業及び漁村の動向並びに水産業及び漁村の振興に関して講じた施策に関する報告を提出しなければならない。

## 第2章 水産業及び漁村の振興に関する基本的施策

#### (振興推進計画)

第7条 知事は、水産業及び漁村の振興に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、水産業及び漁村の振興の推進に関する計画（以下「振興推進計画」という。）を定めなければならない。

2 振興推進計画は、水産業及び漁村の振興に関する施策の基本的事項について定めるものとする。

3 振興推進計画は、北海道における漁業生産の目標その他の水産業及び漁村の振興に関する適切な目標について定めるものとする。

4 知事は、振興推進計画を定めるに当たっては、あらかじめ、道民の意見を反映することができるよう必要な措置を講じなければならない。

5 知事は、振興推進計画を定めるに当たっては、あらかじめ、北海道水産業・漁村振興審議会の意見を聴かななければならない。

6 知事は、振興推進計画を定めたときは、遅滞なく、これを公表しなければならない。

7 前4項の規定は、振興推進計画の変更について準用する。

#### (水産資源の適切な管理等)

第8条 道は、水産資源の適切な管理を図るため、水産資源の評価に基づく計画的な漁獲量及び漁獲努力量の管理の推進、水産資源を共有する諸外国との交流の促進その他の必要な措置を講ずるものとする。

2 道は、水産資源の秩序ある利用を図るため、漁場に見合った操業体制の構築、遊漁に係る秩序の形成その他の必要な措置を講ずるものとする。

#### (栽培漁業の推進)

第9条 道は、栽培漁業の推進を図るため、増殖場及び養殖場の整備及び開発、種苗の生産及び放流の促進、放流した水産資源の保護及び利用者の負担等利用に係る体制の確立その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(担い手の育成及び確保等)**

第10条 道は、水産業の担い手の育成及び確保を図るため、水産業者の漁業又は加工の技術及び経営管理能力の向上、新たに漁業に就業しようとする者の受入体制の整備その他の必要な措置を講ずるものとする。

2 道は、女性及び高齢者の水産業への従事及び水産業に関連する活動の促進を図るため、労働環境の整備その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(安定的な水産業経営の育成)**

第11条 道は、安定的な水産業経営の育成を図るため、資本装備の高度化、事業の共同化及び拡大の促進、地域の水産物の活用に関する漁業及び水産加工業の連携の促進その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(協同組合組織の経営の安定)**

第12条 道は、水産業の協同組合組織の経営の安定を図るため、組織及び事業の充実強化、合併等再編の促進その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(安全かつ良質な水産物の安定的な供給)**

第13条 道は、安全かつ良質な水産物の安定的な供給を図るため、品質管理及び衛生管理の高度化の促進、漁港及び流通加工施設の整備その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(水産物の競争力の強化)**

第14条 道は、輸入される水産物等に対する道産の水産物の競争力の強化を図るため、付加価値の高い製品の開発及び販売の促進、普及宣伝の強化、流通の効率化の促進その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(水産資源の生育環境の保全及び創造)**

第15条 道は、水産資源の生育環境の保全及び創造を図るため、道民、水産業者等、行政機関等との協議の下に、水域環境の調査及び改善の推進、森林の整備その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(環境と調和した水産業の展開)**

第16条 道は、環境と調和した水産業の展開を図るため、事業活動に伴う廃棄物の循環的利用の促進、漁業と野生動物との共生に関する取組の促進その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(快適で住みよい漁村の構築)**

第17条 道は、快適で住みよい漁村の構築を図るため、景観の保全に配慮した水産業の基盤の整備、生活環境の整備、災害の防止その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(活力のある漁村の構築)**

第18条 道は、活力のある漁村の構築を図るため、水産業者の自発的な地域活動の促進、都市と漁村との交流の促進、余暇活動に係る水域及び漁港施設等の利用の秩序の形成その他の必要な措置を講ずるものとする。

**(道民の理解の促進)**

第19条 道は、水産業及び漁村に対する道民の理解を促進するため、情報の提供、学習の機会の充実その他の必要な措置を講ずるものとする。

#### (水産業の振興に関する技術の向上)

第20条 道は、水産業の振興に関する技術の向上を図るため、道、大学、民間その他試験研究機関の連携の強化、研究開発の推進及びその成果の普及その他の必要な措置を講ずるものとする。

#### (財政上の措置)

第21条 道は、水産業及び漁村の振興に関する施策を推進するため、必要な財政上の措置を講ずるよう努めるものとする。

### 第3章 北海道水産業・漁村振興審議会

#### (設置)

第22条 北海道における水産業及び漁村の振興を図るため、知事の附属機関として、北海道水産業・漁村振興審議会（以下「審議会」という。）を置く。

#### (所掌事項)

第23条 審議会の所掌事項は、次のとおりとする。

- (1) 知事の諮問に応じ、水産業及び漁村の振興に関する重要事項を調査審議すること。
  - (2) 前号に掲げるもののほか、この条例の規定によりその権限に属させられた事務
- 2 審議会は、水産業及び漁村の振興に関し必要と認める事項を知事に建議することができる。

#### (組織)

第24条 審議会は、委員15人以内で組織する。

- 2 審議会に、特別の事項を調査審議させるため必要があるときは、特別委員を置くことができる。

#### (委員及び特別委員)

第25条 委員及び特別委員は、次に掲げる者のうちから、知事が任命する。

- (1) 学識経験を有する者
  - (2) 水産業の関係団体の役職員
  - (3) 関係行政機関の職員
- 2 委員の任期は、2年とする。ただし、委員が欠けた場合における補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。
- 3 委員は、再任されることができる。
- 4 特別委員は、当該特別の事項に関する調査審議が終了したときは、解任されるものとする。

#### (会長及び副会長)

第26条 審議会に会長及び副会長を置く。

- 2 会長及び副会長は、委員が互選する。
- 3 会長は、審議会を代表し、会務を総理する。
- 4 副会長は、会長を補佐し、会長に事故があるときは、その職務を代理する。

#### (会議)

第27条 審議会の会議は、会長が招集する。

- 2 審議会は、委員の2分の1以上が出席しなければ、会議を開くことができない。
- 3 会議の議事は、出席した委員の過半数で決し、可否同数のときは、会長の決するところによる。

#### (部会)

第28条 審議会は、必要に応じ、部会を置くことができる。

- 2 部会は、審議会から付託された事項について調査審議するものとする。
- 3 部会に部会長を置き、会長が指名する委員がこれに当たる。
- 4 部会に属すべき委員及び特別委員は、会長が指名する。

(会長への委任)

第29条 この章に定めるもののほか、審議会の運営に関し必要な事項は、会長が審議会に諮って定める。

附 則

- 1 この条例は、公布の日から施行する。
- 2 次に掲げる条例は、廃止する。
  - (1) 北海道水産業振興審議会条例（昭和56年北海道条例第3号）
  - (2) 北海道漁業及び水産加工業経営安定条例（昭和61年北海道条例第31号）
- 3 知事は、平成21年4月1日から起算して5年を経過するごとに、社会経済情勢の変化等を勘案し、この条例の施行の状況等について検討を加え、その結果に基づいて必要な措置を講ずるものとする。

## 令和5年度北海道水産施策概要

令和5年7月 発行

発行 北海道  
編集 北海道水産林務部総務課  
水産企画係

札幌市中央区北3条西6丁目

TEL (011)204-5457

FAX (011)232-4140