

網走地区水産経済調査

| | |
|-----|------------------------------|
| 業務名 | 管内水産基盤整備及び漁港整備効果検討業務（13-319） |
| 委託者 | 北海道開発局網走開発建設部 |
| 担当者 | 種市俊也、（沼野祐二） |

1. 調査の目的

北海道は我が国最大の水産基地であり、将来に亘り水産物の安定供給を図っていく上で、大きな役割を担っている。また水産業は、流通加工業をはじめ関連産業等の地域経済に波及・寄与しているほか、雇用の場、高齢者の生きがいの受け皿、海洋性レクリエーション機会の提供等、多様な形で地域波及をもたらしている。

北海道の水産物の中でも、ホタテ貝、サケ・マス類、スケトウダラ、スルメイカ等は、国民の動物性タンパク質として欠かせない食材となり、また、料理の出汁として欠かせない昆布、高級食材であるウニ、アワビ、カニ類、キンキ等も、全国需要に対して大きな供給シェアを占めている。

網走管内は、オホーツク海、サロマ湖に面し、道内漁業生産に大きな比重を占めている。中でもホタテ貝、サケ・マス、カニなど、北海道を代表する魚種の主産地になっている。当地域では、これらの水産物を背景に、水産物流通業や水産加工業が集積しており、地域経済の重要な一翼を担っている。

本調査は、当該地域の水産業が、北海道全体、さらには全国の水産物需給に対してどのような役割を担っているのかという視点を持った上で、漁業生産、流通加工、その他関連分野も含めて、どれだけ地域経済に波及しているのか明らかにすることを目的としている。そのため、当地域における主要漁業・魚種について、出荷・流通加工・消費の経路を明らかにするとともに、その間にどのような分野に波及しているかを調査し、水産振興の基盤となる漁港整備の方向性を探る基礎資料とするものである。

2. 調査の内容

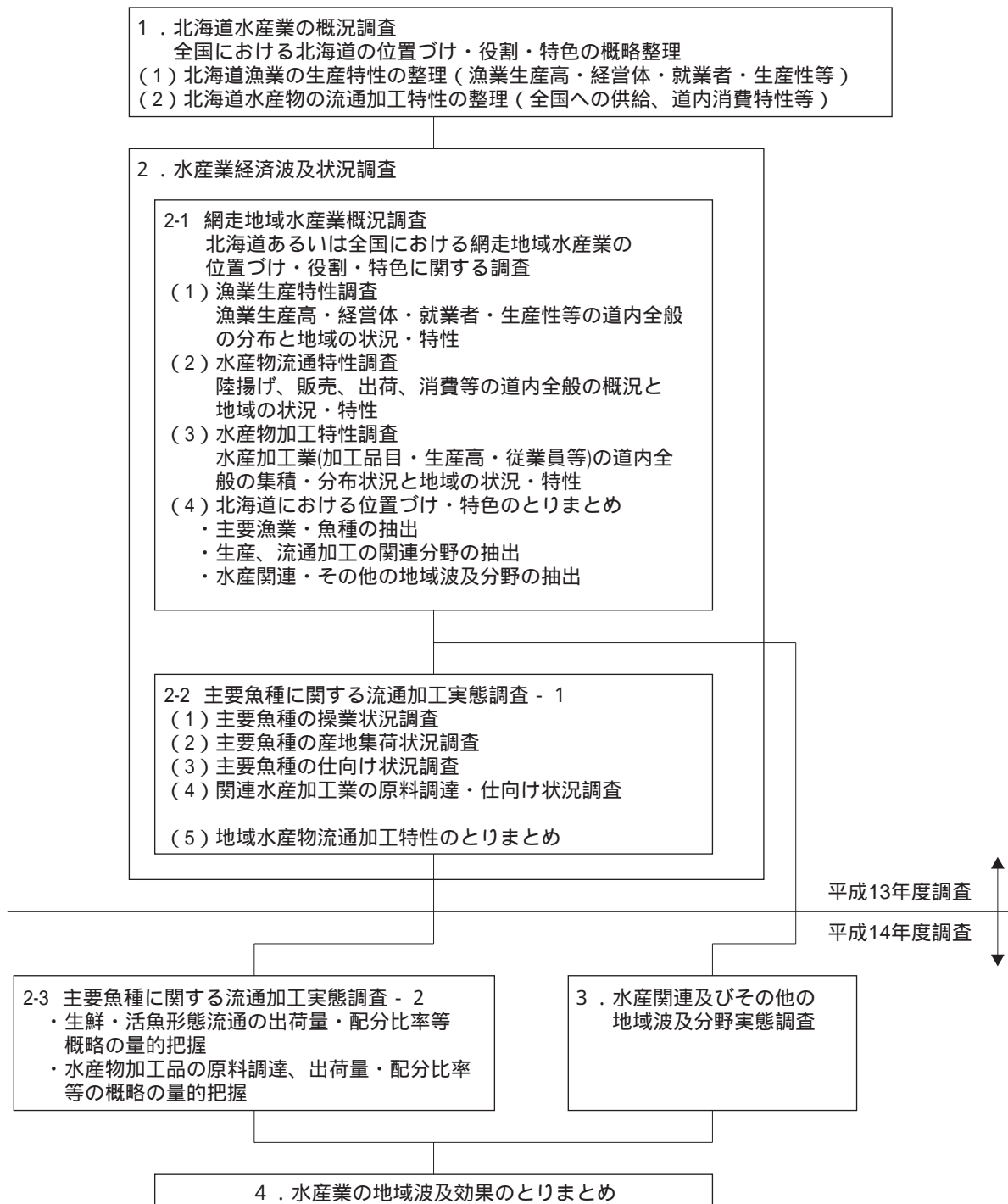
(1) 調査対象地域

本調査の対象地域は、網走開発建設部管内とし、より広域的な流通経路をたどるものについては、必要に応じて関連地域の調査を実施するものとする。

(2) 調査の内容と流れ

調査は、以下の調査フロー図の内容で実施する。

なお、最終的な調査成果を得るには複数年を要することになるため、本平成13年度調査では、主要3魚種について、生産・流通加工の特色の把握と、消費者までの流通経路を明らかにすることを成果として得るものである。



3. 調査魚種の抽出

(1) 網走地域の水産業の位置・役割と特色

網走地域の漁業は、北海道水産現勢によれば、平成11年度現在、属地生産高は270,428トン・44,618百万円である。これは全道の漁業生産高の量で17%程、金額で15%程を挙げており、全国に対しても量で4%程、金額で2%程を占めており、道民や国民への水産物供給地として大きな役割を担ってい

る。網走地域の主要魚種を、生産額から抽出すると、ホタテ貝（220億円程）とサケ（120億円程）が突出しており、この2魚種で総生産金額の76%を占める。以下は、カニ類（毛ガニ及びズワイガニ）、キチジ、サンマ等が続く。生産量で見れば、ホタテ貝（57.2%）とサケ（14.3%）がやはり大きく、この2魚種で71.5%を占める。ただ、この次にはホッケ、サンマ、スケトウダラ、マス等が続き、価格のよいカニ類やキチジははずれる。さらに、単に生産高が大きいというだけではなく、平均価格で見れば全国平均や全道平均より安い価格になっており、国民に対して低価格で水産物を供給していることがわかる。例えば、網走管内主要魚種の平均魚価は166円/kgであり、北海道全体の192円/kgに対して86%の水準であり、全国の282円/kgに対して59%の水準となっている。

また、こうした漁業生産の担い手として、海上作業に従事する2,800人余り（平成10年漁業センサス）の漁業就業者をはじめ、陸上での選別作業等に関わる大勢の人々の就業機会となっている。さらに、買い受け業の従業員11,787人、冷凍冷蔵工場の従業員数3,197人、水産加工場従業員数5,074人等、漁業生産を契機とした関連産業が網走地域の中では重要な就業機会を提供している。

(2) 網走地域を代表する魚種の抽出

網走地域で生産される魚種のうち、生産額が大きく重要な魚種や、全道や全国に対する割合が大きく地域の特色になっている魚種、全道や全国に比べて低価格で販売されるといった特色ある魚種を抽出すると、下表のようになる。

表 - 1 網走管内主要魚種の対全国及び北海道シェア・水準（平成11年）

| 網走管内 生産額順位 ランキング | 魚種 | 生産額（百万円） | | | | 生産量（t） | | | | 平均単価（円/kg） | | | | |
|--|----------------|----------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------|
| | | 全国 （属人） | 地区の シェア | 北海道 （属地） | 地区の シェア | 全国 （属人） | 地区の シェア | 北海道 （属地） | 地区の シェア | 全国 （属人） | 地区の 水準 | 北海道 （属地） | 地区の 水準 | |
| 1 | ホタテガイ | 78,413 | 28.1% | 57,981 | 37.9% | 515,645 | 30.0% | 404,617 | 38.2% | 152 | 93.5% | 143 | 99.2% | |
| 2 | サケ | 66,498 | 17.9% | 55,090 | 21.6% | 174,620 | 22.1% | 141,098 | 27.4% | 381 | 80.9% | 390 | 78.9% | |
| 3 | 毛ガニ（その他カニ類） | 8,195 | 21.7% | 5,405 | 32.9% | 7,043 | 12.6% | 2,300 | 38.4% | 1,164 | 172.7% | 2,350 | 85.5% | |
| 4 | キチジ | 4,006 | 24.3% | 3,052 | 31.8% | 1,314 | 22.2% | 1,089 | 26.9% | 3,049 | 109.2% | 2,803 | 118.4% | |
| 5 | サンマ | 28,243 | 3.2% | 14,391 | 6.3% | 141,011 | 10.0% | 89,305 | 15.7% | 200 | 32.0% | 161 | 39.8% | |
| 6 | マス | 4,114 | 21.2% | 3,481 | 25.1% | 17,105 | 43.6% | 16,002 | 46.6% | 241 | 48.7% | 218 | 53.8% | |
| 7 | カキ（養殖） | 35,853 | 1.8% | 1,289 | 20.5% | 205,345 | 0.6% | 2,420 | 52.2% | 175 | 295.2% | 533 | 96.7% | |
| 8 | スケトウダラ | 22,052 | 2.6% | 19,623 | 3.0% | 382,385 | 3.3% | 354,149 | 3.5% | 58 | 80.3% | 55 | 83.5% | |
| 9 | ミズダコ（タコ類） | 25,747 | 2.1% | 7,673 | 7.1% | 57,427 | 2.2% | 21,511 | 6.0% | 448 | 94.9% | 357 | 119.3% | |
| 10 | ホッケイエビ（その他エビ類） | 27,207 | 1.5% | 704 | 58.5% | 25,630 | 0.7% | 316 | 59.2% | 1,062 | 207.4% | 2,227 | 98.9% | |
| 11 | スルメイカ | 57,005 | 0.7% | 18,170 | 2.2% | 237,346 | 1.3% | 87,876 | 3.5% | 240 | 53.1% | 207 | 61.7% | |
| 12 | エゾバフンウニ（ウニ類） | 16,211 | 2.4% | 5,781 | 6.8% | 13,530 | 1.9% | 3,173 | 8.2% | 1,198 | 126.8% | 1,822 | 83.4% | |
| 13 | ホッケ | 6,804 | 5.7% | 7,190 | 5.4% | 169,481 | 13.1% | 172,513 | 12.8% | 40 | 43.4% | 42 | 41.8% | |
| 14 | ズワイガニ | 8,433 | 4.2% | 668 | 53.1% | 4,892 | 14.1% | 1,381 | 49.9% | 1,724 | 29.9% | 484 | 106.4% | |
| 15 | その他の魚類 | | | 4,344 | 7.7% | | | 31,292 | 12.1% | | | 139 | 63.6% | |
| 上記 以外で 道内 シェア の 大きな 魚種 | 17 | クロガシラガレイ（カレイ類） | 40,974 | 0.6% | 1,224 | 19.7% | 71,291 | 1.0% | 3,027 | 22.5% | 575 | 61.5% | 404 | 87.5% |
| | 18 | ニシン | 902 | 24.0% | 862 | 25.1% | 2,579 | 41.9% | 2,631 | 41.1% | 350 | 57.2% | 328 | 61.1% |
| | 19 | トヤマエビ（その他エビ類） | 27,207 | 0.8% | 1,289 | 16.4% | 25,630 | 0.4% | 506 | 19.2% | 1,062 | 204.7% | 2,547 | 85.3% |
| | 22 | ヒレグロ（カレイ類） | 40,974 | 0.4% | 594 | 30.5% | 71,291 | 1.4% | 3,100 | 31.9% | 575 | 31.9% | 192 | 95.8% |
| | 30 | タラバガニ | 67 | 41.9% | 76 | 37.1% | 117 | 82.1% | 126 | 76.2% | 573 | 51.1% | 602 | 48.6% |
| 34 | その他の貝類 | 13,798 | 0.1% | 99 | 15.8% | 35,319 | 0.3% | 459 | 25.7% | 391 | 33.9% | 215 | 61.6% | |
| 39 | シジミ（その他貝類） | 13,798 | 0.0% | 7 | 70.8% | 35,319 | 0.0% | 13 | 76.9% | 391 | 134.6% | 571 | 92.1% | |
| 総 計 | | 1,829,416 | 2.4% | 300,956 | 14.8% | 6,492,094 | 4.2% | 1,565,814 | 17.2% | 282 | 58.8% | 192 | 86.1% | |

資料：地区及び北海道は北海道水産現勢＝属地

全国は漁業・養殖生産統計年報＝属人

注：魚種名は、北海道漁業現勢の区分で記載。（ ）内は、全国と区分一致しない魚種の漁業・養殖統計年報から採用した区分。全国と北海道が逆転しているのは、元資料が一致しないため。

当地域の生産額上位の魚種は、北海道を代表する魚種（ホタテ貝、サケ・マス、毛ガニ、キチジ、サンマ等）が多く、しかも、網走管内だけで全国に占める生産量割合が10%を超えているものが多い。これらのデータより上表の代表的魚種のうち、平成13年度調査では、生産額上位の次の3魚種について流通加工実態を調査する。

- ①ホタテ貝 ②サケ ③毛ガニ

4. 生産、流通加工関連分野の抽出

網走地域における漁業生産活動が、地域の様々な経済活動に波及していく実態を把握するのは平成14年度の調査で実施予定だが、水産物の生産・供給活動に関わる経済波及分野として、考えられるものを列挙すれば次の通りである。

(1) 漁業生産に関わる経済活動分野

1) 漁業活動に関わる分野

漁船の造船・修理業、燃料の販売業、
魚群探知機・通信機器、水中ポンプ等の修理・製造・販売業、
漁網・フロート・アンカー・釣り針・かご・表示形象物等販売業、陸上作業要員（出面さん等）
養殖作業支援機材や作業用漁獲物容器の製造・販売業、
漁獲物選別・荷捌き機材、運搬機器等の製造・販売業、
販売用漁獲物容器の製造・販売業、氷供給業、廃棄物処理業

2) 水産物販売活動に関わる分野

魚市場及び場内荷役業、計量・運搬機器等の製造・販売業、
商品用容器の製造・販売業、氷供給業、冷凍・冷蔵業、
水供給の施設・設備の製造販売業、維持管理・修理業、
汚水処理の施設・設備の製造販売業、廃棄物処理業

(2) 水産物の流通加工活動に関わる分野

1) 水産物の出荷活動に関わる分野

水産物買受け業 - 仲買・出荷業、小売業、水産加工業、
商品用容器の製造・販売業、氷供給業、冷凍・冷蔵業、
運送業、資材、機器等の製造・販売・修理業、廃棄物処理業

2) 水産物加工活動に関わる分野

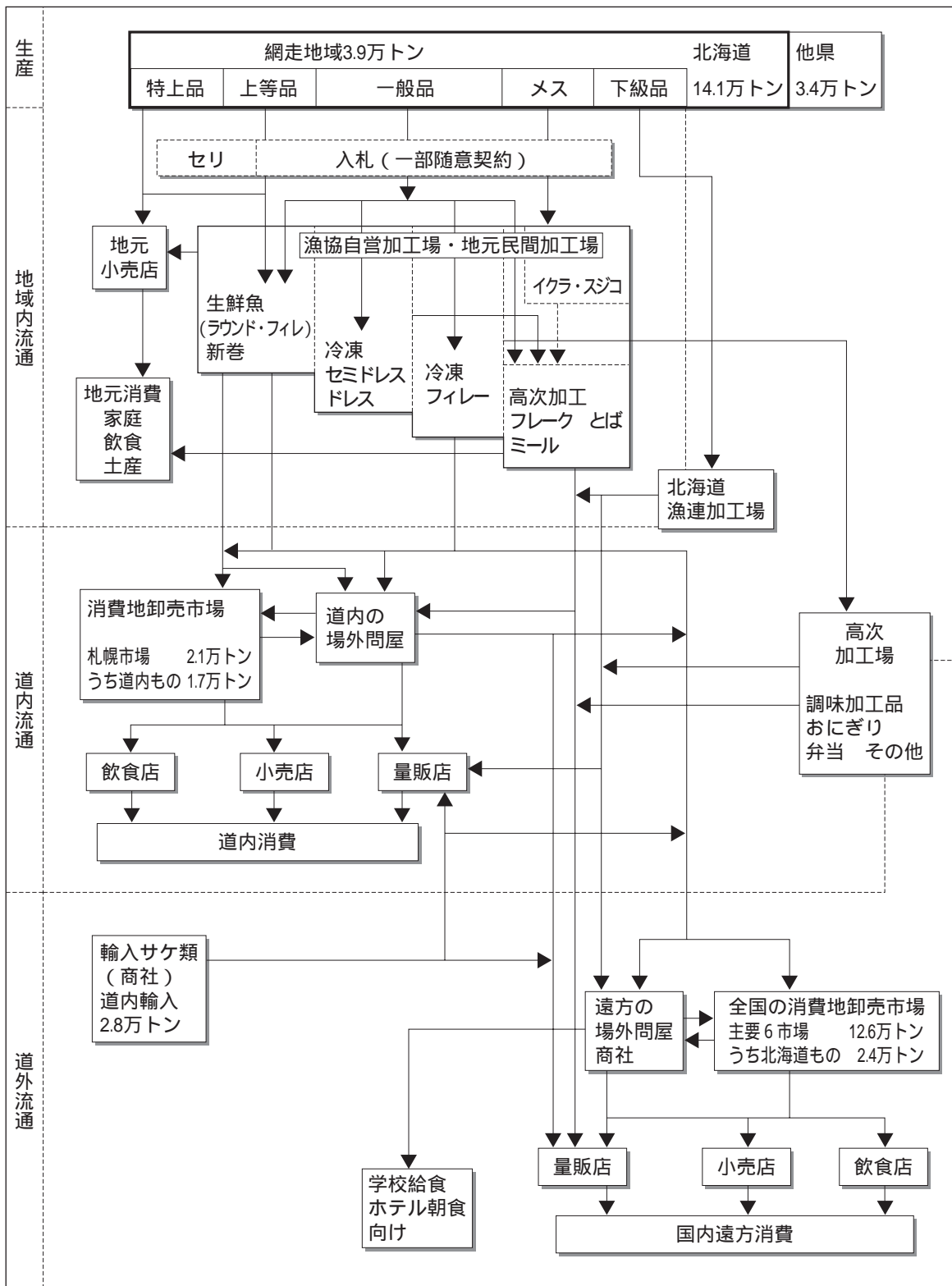
水産加工業、冷凍・冷蔵業、加工機器・資材の製造販売業、維持管理・修理業、水供給施設・設備の製造販売業、汚水処理の施設・設備の製造販売業、
廃棄物処理業、運送業

5. 水産関連及びその他の地域波及分野の抽出

網走地域における漁業生産活動が、地域の様々な経済活動に波及していく実態を把握するのは平成14年度の調査で実施予定だが、水産業や水産物が存在していることを間接的に利用したり、2次的な効果を生み出す地域波及分野として、考えられるものを列挙すれば次の通りである。

(1) 海洋性レクリエーション産業への波及・連携

遊漁案内業、遊漁用漁具店、プレジャー船販売、保管・管理業
漁業・自然等の体験の案内・インストラクター業、スキューバダイビングの案内、用具レンタル・販売、補給サービス提供業、漁師魚介料理民宿業、海水浴関連業



サケの出荷経路図