

別 冊 1

第9事業年度  
事業報告書

自 令 和 3 年 4 月 1日  
至 令 和 4 年 3 月 31日

一般社団法人 宗谷管内さけ・ます増殖事業協会

住 所 枝幸郡枝幸町幸町1番地

電 話 0163-69-2111 FAX 0163-69-2112

E-mail : skms@soyazoukyo.jp

H・P : [http:// soya-sakemasu.or.jp/](http://soya-sakemasu.or.jp/)

# 目 次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 総会に対する理事の提出書                | 1  |
| 第1 管 理 の 状 況                |    |
| 1 庶務事項                      | 2  |
| 2 関係諸会議出席状況・その他             | 3  |
| 3 総 会                       | 4  |
| 4 会員の状況                     | 4  |
| 5 役職員の状況                    | 5  |
| 6 組織機構                      | 5  |
| 第2 事 業 の 概 要                |    |
| 1 全般的な状況                    | 7  |
| 2 さけ・ます捕獲採卵及びふ化放流事業         | 7  |
| 3 さけ・ます増殖施設整備事業             | 10 |
| 4 さけ・ます資源の保護及び増殖技術の開発に関する事業 | 11 |
| 5 さけ・ます放流体制緊急転換事業           | 12 |
| 第3 財 務 諸 表                  |    |
| 1 貸借対照表                     | 13 |
| 貸借対照表内訳表                    | 15 |
| 2 正味財産増減計算書                 | 16 |
| 正味財産増減計算書内訳表                | 19 |
| 3 財務諸表に対する注記                | 20 |
| 4 附属明細書                     | 21 |
| 5 財産目録                      | 22 |
| 6 収支計算書                     | 28 |
| 7 収支計算書に対する注記               | 31 |
| 監査報告書                       | 32 |
| 資料                          |    |
| 1                           | 33 |
| 2                           | 34 |
| 参考                          | 35 |

## 総会に対する理事の提出書

令和3年度 事業報告書、貸借対照表、正味財産増減計算書及び財産目録を別紙のとおり総会に提出します。

令和 4 年 5 月 27 日

一般社団法人 宗谷管内さけ・ます増殖事業協会

|         |         |
|---------|---------|
| 会 長     | 須 永 忠 幸 |
| 副 会 長   | 奈 良 満   |
| 副 会 長   | 大 谷 由 博 |
| 専 務 理 事 | 工 藤 和 男 |
| 理 事     | 安 藤 善 則 |
| 理 事     | 沖 野 平 昭 |
| 理 事     | 白 取 記 夫 |
| 理 事     | 高 橋 宏 明 |
| 理 事     | 渡 辺 直 人 |
| 理 事     | 南 尚 敏   |
| 理 事     | 眞 野 智 章 |
| 理 事     | 今 井 靖 雄 |
| 理 事     | 小 泉 幸 一 |
| 理 事     | 吉 田 幹 也 |
| 理 事     | 武 田 敏   |

## 第1 管 理 の 状 況

### 1. 庶 務 事 項

| 年 月 日  | 事 項            |           |
|--------|----------------|-----------|
| R3.4.6 | 監事監査           | (稚内市)     |
| 14     | 会計検査           | (枝幸町)     |
| 16     | 第1回 正副会長会議     | (浜頓別町)    |
| 19     | 第1回 運営委員会      | (稚内市)     |
| 26     | 第1回 理事会        | (稚内市)     |
| 5.1    | 徳志別捕獲場開場       | (枝幸町)     |
| 8      | 頓別地区放流祈願祭      | (浜頓別町)    |
| 19     | 枝幸地区放流式        | (枝幸町)     |
| 28     | 令和3年度 定時総会     | (稚内市)     |
| 6.1    | 頓別・知来別捕獲場開場    | (浜頓別・猿払村) |
| 5      | 第2回 臨時理事会 (書面) |           |
| 29     | 第1回 増殖戦略検討協議会  | (枝幸町)     |
| 8.10   | 各種打合せ会議        | (枝幸町)     |
| 10.22  | 健康診断           | (枝幸町)     |
| 11.13  | 知来別捕獲場切り上げ     | (猿払村)     |
| 18     | 第2回 正副会長会議     | (浜頓別町)    |
| 25     | 頓別捕獲場切り上げ      | (浜頓別町)    |
| 27     | 徳志別捕獲場切り上げ     | (枝幸町)     |
| 29     | 第2回 運営委員会      | (稚内市)     |
| 12.6   | 第3回 理事会        | (稚内市)     |
| R4.3.7 | 第3回 正副会長会議     | (浜頓別町)    |
| 22     | 第4回 理事会 (書面)   |           |

## 2. 関係諸会議出席状況・その他

| 年 月 日   | 事 項                       |       |
|---------|---------------------------|-------|
| R3.4.14 | 浜頓別地区公共実施連絡会議（書面）         |       |
| 17      | 第5期増殖体制検討協議会 第5回作業部会      | （札幌市） |
| 27      | 北海道定置協会宗谷支部 役員会           | （猿払村） |
| 〃       | 北海道定置協会宗谷支部 通常総会（書面）      |       |
| 5.12    | 北海道さけ・ます増殖事業協会 第1回理事会     | （札幌市） |
| 25      | 北海道定置協会総会（書面）             |       |
| 6.16    | 北海道さけ・ます増殖事業協会 定時総会（書面）   |       |
| 17      | 北海道さけ・ます増殖事業協会 第2回理事会（書面） |       |
| 7.19    | 第1回 さけ・ます種卵確保対策連絡会議       | （札幌市） |
| 〃       | 第1回 放流体制検討協議会             | （札幌市） |
| 〃       | 第1回 全道さけ・ます増殖運営連絡会議       | （札幌市） |
| 20      | 第5期増殖体制検討協議会 第6回作業部会      | （札幌市） |
| 8.4     | 宗谷海区漁業調整委員会               | （稚内市） |
| 9.1     | 浜頓別地区公共実施連絡会議（書面）         |       |
| 28      | 第2回 さけ・ます種卵確保対策連絡会議       | （札幌市） |
| 〃       | 第5期増殖体制検討協議会 第7回作業部会      | （札幌市） |
| 10.21   | 第5期増殖体制検討協議会（第4回）         | （札幌市） |
| 22      | 北海道さけ・ます増殖事業協会 第3回理事会     | （札幌市） |
| 22      | 第1回 全道会長会議                | （札幌市） |
| 11.15   | 第3回 種卵確保対策連絡会議            | （札幌市） |
| 〃       | 第2回 全道さけ・ます運営連絡会議         | （札幌市） |
| 12.3    | 北海道さけ・ます増殖事業協会 第4回理事会（書面） |       |
| 15      | 定置漁業振興会議                  | （札幌市） |
| 19      | 北海道さけ・ます増殖事業協会 臨時総会       | （札幌市） |
| 19      | 第2回 全道会長会議                | （札幌市） |
| R4.1.13 | 第3回 全道さけ・ます増殖運営連絡会議       | （札幌市） |
| 2.2     | 浜頓別地区公共事業実施連絡会議（書面）       | （札幌市） |
| 3.9     | 第4回 全道さけ・ます増殖運営連絡会議       | （札幌市） |
| 9       | 第2回 北海道地域放流体制検討協議会        | （札幌市） |
| 10      | 第5期増殖体制検討協議会（第5回 書面）      |       |
| 17      | 北海道さけ・ます増殖事業協会 第5回理事会     | （札幌市） |

### 3. 総 会

| 総会の種 類 | 総会の開催<br>年月日 | 開催日現在<br>の正会員数 | 出席正会員数 |     |    |    | 重要な議事及び議決事項                                                                                                                                                                                       |                                            |
|--------|--------------|----------------|--------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|        |              |                | 本人     | 代理人 | 書面 | 合計 |                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| 定時     | R 3.5.28     | 65             | 1      | 1   | 63 | 65 | 議案第 1 号<br>・令和2年度決算について<br>議案第2号<br>・令和3年度会費等の額及び徴収<br>方法について<br>議案第3号<br>・役員の選任について<br>議案第4号<br>・令和3年度役員報酬について<br>議案第5号<br>・役員退任慰労金の支給について<br>報告第1号<br>・令和2年度事業報告について<br>報告第2号<br>・令和3年度事業計画について | 可決<br><br>可決<br><br>可決<br><br>可決<br><br>可決 |

### 4. 会 員 の 状 況 (R4.3.31)

| 地 域 \ 項 目 | 会 員 区 分 |     |     | 合 計 |
|-----------|---------|-----|-----|-----|
|           | 定置漁業者   | 漁 協 | 市町村 |     |
| 枝 幸       | 21      | 1   | 1   | 23  |
| 浜 頓 別     | 3       | 1   | 1   | 5   |
| 猿 払       | 6       | 1   | 1   | 8   |
| 稚 内       | 17      | 2   | 1   | 20  |
| 豊 富       | 3       |     | 1   | 4   |
| 利 尻       |         | 1   | 1   | 2   |
| 礼 文       |         | 2   | 1   | 3   |
| 計         | 50      | 8   | 7   | 65  |

## 5. 役 職 員 の 状 況

### (1) 役 員

(名)

| 区 分       | 員 数 | 定款に定める役員の定数 | 備 考 |
|-----------|-----|-------------|-----|
| 会 長       | 1   |             |     |
| 副 会 長 理 事 | 2   |             |     |
| 専 務 理 事   | 1   |             |     |
| 理 事       | 11  |             |     |
| 理 事 計     | 15  | 12名以上15名以内  |     |
| 監 事       | 2   | 3名以内        |     |
| 合 計       | 17  |             |     |

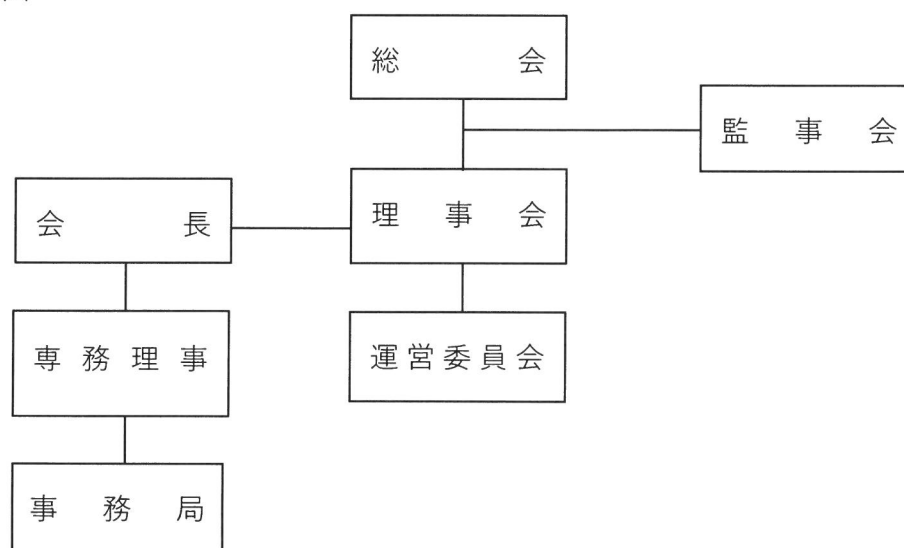
### (2) 職 員

(名)

| 職 名     | 前年度末現在 | 本年度増加 | 本年度減少 | 本年度末現在 | 備 考     |
|---------|--------|-------|-------|--------|---------|
| 管理課長    | 1      | 0     | 0     | 1      |         |
| 業務課長    | 1      | 0     | 0     | 1      |         |
| 書記(準職員) | 1      | 0     | 0     | 1      |         |
| 場 長     | 2(1)   | 1     | 0     | 3(1)   |         |
| 主 任     | 5      | 2     | 1     | 6      |         |
| 技 師     | 3      | 1     | 0     | 4      |         |
| 船 頭     | (1)    | (1)   | 0     | (2)    |         |
| 技師(準職員) | 3      | 0     | 3     | 0      |         |
| 嘱 託     | 0      | 0     | 0     | 0      |         |
| 計       | 16(2)  | 4 (1) | 4     | 16(3)  | ( ) は兼務 |

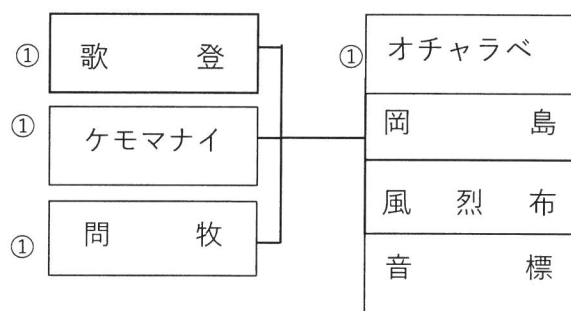
## 6. 組 織 機 構

### (1) 組織体制図

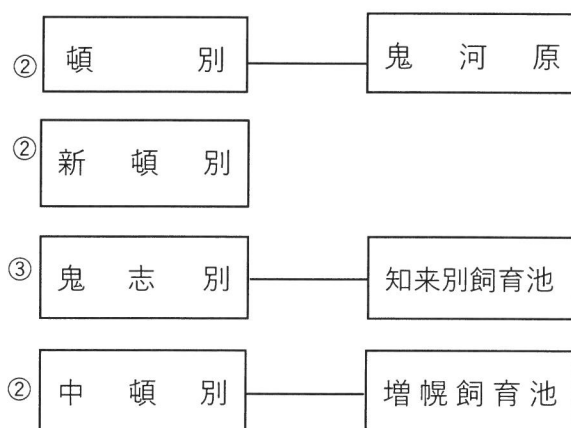


## (2) ふ化放流・捕獲採卵事業体制図

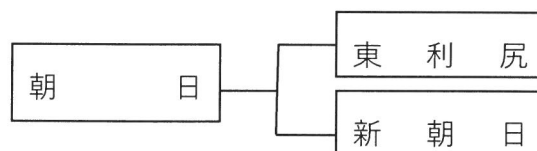
### 【ふ化放流施設】



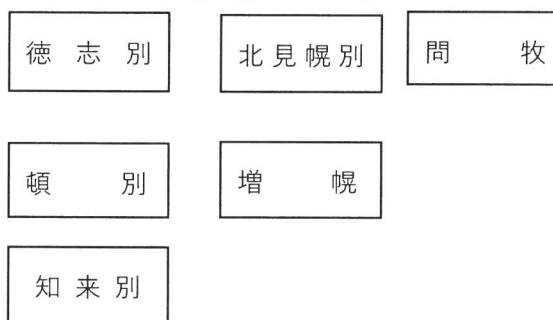
★ 徳 志 別



### 〔利礼地域さけます資源増大対策協議会〕



### 【捕獲採卵事業河川】 【補完河川】



★印：さけます事業所施設

○印：職員配置数

## (3) 運営委員会委員名簿

| 区 分   | 氏 名     | 所 属 ・ 役 職              |
|-------|---------|------------------------|
| 委 員 長 | 木 村 直 治 | 稚内漁協 専務理事              |
| 副委員長  | 前 田 聖 子 | 猿払村漁協 さけ定置部会長          |
| 委 員   | 納 谷 美喜夫 | 枝幸漁協 専務理事              |
| 〃     | 浅 利 義 美 | 枝幸漁協 さけ定置部会長           |
| 〃     | 鈴 木 元   | 頓別漁協 専務理事              |
| 〃     | 山 本 賢 一 | 頓別漁協 さけ定置部会長           |
| 〃     | 森 豊 昭   | 猿払村漁協 専務理事             |
| 〃     | 木 幡 武 志 | 宗谷漁協 専務理事              |
| 〃     | 石 井 啓 太 | 宗谷漁協 さけ定置部会長           |
| 〃     | 森 本 肇   | 稚内漁協 さけ定置部会長           |
| 〃     | 大 村 誠   | 船泊漁協 専務理事              |
| 〃     | 湯 田 博 明 | 香深漁協 専務理事              |
| 〃     | 山 上 辰 昭 | 利尻漁協 専務理事              |
| 〃     | 関 光 徳   | 利礼地域さけます資源増大対策協議会 事務局長 |



## 第2 事業の概要

### 1. 全般的な状況

- ・ 事業の実施にあたっては、北海道が策定した「令和3年度さけ・ます人工ふ化放流計画」に基づき捕獲・採卵及びふ化放流事業を実施しました。
- ・ 本年度の全道の秋さけの沿岸漁獲尾数は、前年比106%の1,669万尾、水揚げ金額も、前年比128%の449億円と前年を上回りましたが、依然として漁獲の低迷が続いている状況です。
- ・ 一方、宗谷管内につきましては、沿岸漁獲尾数は、前年比113%の290万尾、水揚げ金額は、コロナ禍で価格の低迷が心配されましたが、単価は前年より高く推移し、前年比149%の75億円となり、ここ数年、全道的に来遊が低迷している中であって、多くの漁獲がありました。
- ・ 親魚の河川捕獲数につきましても、前年比112%の38万尾となり、計画通りの種卵を確保することができました。
- ・ からふとますの資源増大対策の一環として実施しています「カラフトマス全数耳石標識放流」事業につきましては、本年度が調査の最終年として回帰調査を実施しました。
- ・ 施設整備については、老朽化施設の改修が進んだことから、既存施設の補修等を実施して施設機能の充実に努めました。
- ・ 事業運営にあたりましては、経費節減に努め効率的な運営に取り組むとともに、各漁業協同組合及び運営委員会の協力のもと、関係機関の指導及び助言を頂き事業を推進することができました。

以下、各事業の結果についてご報告いたします。

### 2. さけ・ます捕獲採卵及びふ化放流事業

「令和3年度さけ・ます人工ふ化放流計画」に基づいて、次のとおり事業を遂行しました。

#### (1) さけ捕獲採卵事業

さけ親魚捕獲84,800尾の計画に対し、補完河川を含めた5河川で380千尾を捕獲し計画を達成しました。採卵数についても82,700千粒の計画に対し、97,640千粒採卵しました。

また、種卵不足となった根室管内からの要請に基づき、9,098千粒を移殖しました。

#### 【さ け】

| 項 目<br>河 川 | 捕 獲 数   |         |         | 採 卵 数    |          |         |
|------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
|            | 計 画 (尾) | 実 績 (尾) | 達成率 (%) | 計 画 (千粒) | 実 績 (千粒) | 達成率 (%) |
| 徳志別川       | 42,700  | 97,323  | 228%    | 41,700   | 54,166   | 130 %   |
| 頓 別 川      | 31,200  | 100,827 | 323%    | 30,500   | 32,542   | 107 %   |
| 知来別川       | 10,900  | 97,453  | 894%    | 10,500   | 10,932   | 104 %   |
| 計          | 84,800  | 295,603 | 349%    | 82,700   | 97,640   | 118 %   |
| 北見幌別川      |         | 78,410  |         |          |          |         |
| 増 幌 川      |         | 6,771   |         |          |          |         |
| 合 計        | 84,800  | 380,784 | 449%    | 82,700   | 97,640   | 118 %   |

(2) からふとます捕獲採卵事業

親魚捕獲については、45千尾の捕獲計画に対し、捕獲尾数46千尾の捕獲実績で、採卵数についても計画通り確保しました。

【からふとます】

| 項 目<br>河 川 | 捕 獲 数   |         |         | 採 卵 数    |          |         |
|------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
|            | 計 画 (尾) | 実 績 (尾) | 達成率 (%) | 計 画 (千粒) | 実 績 (千粒) | 達成率 (%) |
| 徳志別川       | 28,200  | 20,373  | 72%     | 14,100   | 10,638   | 75%     |
| 頓 別 川      | 15,800  | 14,276  | 90%     | 8,300    | 8,434    | 102%    |
| 知来別川       | 1,000   | 1,855   | 186%    | 500      | 1,215    | 243%    |
| 小 計        | 45,000  | 36,504  | 81%     | 22,900   | 20,287   | 89%     |
| 北見幌別川      |         | 9,095   |         |          | 2,771    |         |
| 増 幌 川      |         |         |         |          |          |         |
| 合 計        | 45,000  | 45,599  | 101%    | 22,900   | 23,058   | 101%    |

(3) さくらます捕獲採卵事業

さくらます親魚捕獲採卵については、徳志別川で実施し、1,300尾の親魚捕獲計画に対し1,154尾の実績で、採卵数についても580千粒と計画数を種卵確保しました。

【さくらます】

| 項 目<br>河 川 | 捕 獲 数   |         |         | 採 卵 数    |          |         |
|------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
|            | 計 画 (尾) | 実 績 (尾) | 達成率 (%) | 計 画 (千粒) | 実 績 (千粒) | 達成率 (%) |
| 徳 志 別 川    | 1,300   | 1,154   | 89 %    | 580      | 580      | 100 %   |

(4) 不要親魚等売却事業

捕獲親魚のうち、増殖の用に供しない余剰親魚等については、北海道との業務委託契約に基づき売却処理し、売却代は本会の増養殖事業運営財源の一部を道増協への親魚等売却高割負担金として負担しました。

また、補完河川である北見幌別川・増幌川の捕獲事業は、枝幸漁協・宗谷漁協の協力のもと実施しました。

【不要親魚売却内訳】

(単位：円)

| 河 川  |     | 項 目 | 売 却 金 額<br>【消費税込】 | 売却諸費       | 差 引 残 額     | 道 増 協 負 担 金<br>補完河川委託料 |
|------|-----|-----|-------------------|------------|-------------|------------------------|
| 事業河川 | さ け |     | 196,831,118       | 26,156,378 | 170,674,740 | 14,940,000             |
|      | ま す |     | 2,927,788         |            | 2,927,788   |                        |
|      | 内臓物 |     | 488,160           |            | 488,160     |                        |
|      | 小 計 |     | 200,247,066       | 26,156,378 | 174,090,688 | 14,940,000             |
| 補完河川 | さ け |     | 170,920,584       | 21,748,360 | 149,172,224 | 119,197,694            |
|      | ま す |     | 1,989,544         |            | 1,989,544   |                        |
|      | 小 計 |     | 172,910,128       | 21,748,360 | 151,161,768 | 119,197,694            |
| 合 計  |     |     | 373,157,194       | 47,904,738 | 325,252,456 | 134,137,694            |

\* 売却額には消費税を含む

\* 道増協負担金は、3事業河川の売却金額により算出している。

(5) ふ化放流事業

令和3年度の民間さけ稚魚生産尾数は67,200千尾の計画で事業を実施しました。

収容計画79,600千粒に対し、81,959千粒を採卵し、新頓別、頓別及び中頓別の各ふ化場に収容し、発眼卵で各施設に移殖を行い、二次飼育施設を有効活用し健苗な稚魚を生産することにより回帰率の向上に努めました。

からふとます種卵については、計画数を確保するとともに発眼卵で歌登、鬼河原、鬼志別及び増幌の4施設に移殖し計画通り放流しました。

また、平成29年度より実施している水産資源研究所、内水試、根室管内、北見管内増協による「カラフトマス全数耳石標識放流」に関する共同研究について、本年度の耳石調査をもって終了しました。

〔令和3年度 管内民間ふ化放流事業実績〕

【さ け】

| 期 別 | 魚 種            | さ け       |        |         |            |                |
|-----|----------------|-----------|--------|---------|------------|----------------|
|     |                | 収容卵数 (千粒) |        |         | 稚魚生産数 (千尾) |                |
|     |                | 計 画       | 実 績    | 達成率 (%) | 計 画        | 実績(見込) 達成率 (%) |
| 前 期 |                | 24,300    | 25,250 | 104%    | 20,600     | 20,600 100 %   |
| 中 期 |                | 27,000    | 27,521 | 102%    | 22,900     | 22,900 100 %   |
| 後 期 |                | 7,400     | 7,354  | 99%     | 6,200      | 6,200 100 %    |
|     | オホーツク海<br>西部 計 | 58,700    | 60,125 | 102%    | 49,700     | 49,700 100 %   |
| 前 期 |                | 11,000    | 11,690 | 106%    | 9,200      | 9,200 100 %    |
| 中 期 |                | 9,900     | 10,144 | 102%    | 8,300      | 8,300 100 %    |
|     | 日本海北部 計        | 20,900    | 21,834 | 104%    | 17,500     | 17,500 100 %   |
|     | 宗谷管内 計         | 79,600    | 81,959 | 103%    | 67,200     | 67,200 100 %   |

※ 稚魚生産放流数は、収容卵数により見込みで表している。

【からふとます】

| 期 別<br>魚 種 | からふとます   |        |        |           |        |        |
|------------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|
|            | 収容卵数（千粒） |        |        | 稚魚生産数（千尾） |        |        |
|            | 計 画      | 実 績    | 達成率(%) | 計 画       | 実績(見込) | 達成率(%) |
| オホーツク海西部計  | 19,500   | 19,650 | 101%   | 15,500    | 15,500 | 100 %  |
| 日本海北部 計    | 1,500    | 1,508  | 101%   | 1,000     | 1,000  | 100 %  |
| 宗谷管内 計     | 21,000   | 21,158 | 101%   | 16,500    | 16,500 | 100 %  |

※ 稚魚生産放流数は、収容卵数により見込みで表している。

### 3. さけ・ます増殖施設整備事業

道増協施設整備等支援事業などにより、中頓別ふ化場揚水ポンプ交換、増幌二次飼育池受電設備改修、鬼志別ふ化場ベルトコンベア及び頓別ふ化場の検卵機を購入など機器、工具の更新を行いました。

また、大雨により破損した音標飼育池の取水口復旧工事、頓別川における捕獲事業を実施するために必要な施設整備及び車輛の更新等を行いました。

〔補助施設整備事業内訳〕

(単位：千円)

| 施 設 名   | 事 業 内 容               | 事 業 費  | 道 増 協 | 地 区 負 担 | 備 考 |
|---------|-----------------------|--------|-------|---------|-----|
| 中頓別ふ化場  | 揚水ポンプ交換 2台<br>水位計交換一式 | 2,310  | 1,155 | 1,155   |     |
| 鬼志別ふ化場  | ベルトコンベア 1台            | 3,527  | 1,753 | 1,774   |     |
| 増幌二次飼育池 | 受電設備電力切替              | 1,100  | 550   | 550     |     |
| 頓別ふ化場   | 検卵機 1台                | 3,300  | 1,650 | 1,650   |     |
| 合 計     |                       | 10,237 | 5,108 | 5,129   |     |

〔単独施設整備事業内訳〕

(単位：千円)

| 施 設 名  | 整 備 内 容   | 事 業 費  | 備 考 |
|--------|-----------|--------|-----|
| 鬼志別ふ化場 | 取水口擁壁補修工事 | 1,524  |     |
| 音標飼育池  | 取水口復旧工事   | 3,428  |     |
| 徳志別捕獲場 | 施設整備他一式   | 1,090  |     |
| 頓別捕獲場  | 施設整備他一式   | 3,686  |     |
| 知来別捕獲場 | 施設整備他一式   | 1,737  |     |
| 各ふ化場   | 井戸ポンプ点検   | 1,100  |     |
| 鬼志別ふ化場 | 車輛        | 3,900  |     |
| 合 計    |           | 16,465 |     |

#### 4. さけ・ます資源の保護及び増殖技術の開発に関する事業

##### (1) 試験調査事業

水産資源研究所徳志別さけます事業所及びさけます・内水試が実施する調査研究に対し、親魚の提供等協力しました。

###### ① 水産機構徳志別さけます事業所関係調査

- ・体サイズ、硬組織調査
- ・繁殖形質調査
- ・親魚の病原体モニタリング

###### ② さけます・内水面水産試験場関係調査

- ・年齢査定調査（知来別川・頓別川）
- ・体腔液調査（頓別川）
- ・捕獲河川における河川水温のモニタリング（徳志別・頓別川・知来別川）

##### (2) 河川環境保全対策事業

漁協及び漁協女性部が実施した植樹活動に対し「魚つきの森植林事業助成金要項」により、事業費の一部を助成し環境保全の推進に努めました。

##### 〔助成団体〕

| 助成団体     | 事業内容内訳 | 助成金額(円) |
|----------|--------|---------|
| 宗谷漁業協同組合 | 赤エゾ松他  | 55,125  |
| 計 1 団体   |        | 55,125  |

##### (3) 河川環境調査事業

本事業は、北海道漁業環境保全対策本部と地元漁協が共同で実施する河川の環境実態調査に合わせ、さけます増殖河川の水質調査を実施するなど良好な河川環境維持に努めました。

##### (4) 密漁防止対策

さけ・ますの密漁防止と蓄養親魚盗難防止のため、増殖河川及び各蓄養池周辺を重点にパトロールを実施するとともに各蓄養施設のモニター付きカメラによる監視を行いました。

##### 実施河川等

- ・徳志別川及び捕獲場周辺並びにオッチャラベ・岡島蓄養池（実施期間 R 3.9.1～11.20）
- ・北見幌別川と捕獲場周辺及びケモナイ川（実施期間 R 3.9.1～10.31）
- ・間牧川（実施期間 R 3.9.1～10.31）
- ・頓別川とウツタナイ川及び頓別ふ化場（実施期間 R 3.9.1～11.20）
- ・知来別川及び捕獲場周辺並びに鬼志別ふ化場（実施期間 R 3.9.1～11.30）

(5) 研修教育活動事業

① 研修活動事業

水産資源研究所及び道増協が主催する各種研修会は、新型コロナウイルス感染防止のため、予定していた会議の数多くが中止となりましたが、協会内部でのふ化放流技術研修に努めました。

8月10日                      令和3年度    各種調査研修会                                      (枝幸町)

② 教育活動協力事業

小学校より要請があった、さけ飼育・観察学習にさけ発眼卵を無償で供与したほか、小学校等の学習の一環として、捕獲や採卵の見学などを実施しました。

・種卵の供与・イベント用の親魚提供団体

稚内市    稚内市立富磯小学校    さけ発眼卵                                      3,000粒

・視察研修団体

9/22    枝幸保育園    徳志別捕獲場見学                                      (15名)

5. さけ・ます放流体制緊急転換事業

本年度より実施しているさけ・ます増殖戦略実証調査事業（新規調査）で、さけ種卵に耳石温度標識を施標しました。

施標稚魚に対する稚魚売却代金として、10,500千円を受入し、稚魚売却金額の2分の1相当額を事業費として負担しました。

| 施標ふ化場  | 耳石温度標識     | 放流数     | 放流河川 |
|--------|------------|---------|------|
| 新頓別ふ化場 | 収容卵3,401千粒 | 3,000千尾 | 頓別川  |

## 令和3年度 管内さけ・ます親魚捕獲採卵実績

## (1) さ け

(単位: 尾・千粒)

| 尾数・卵数<br>捕獲場                |        | 期別          | 捕 獲 数  |         |         |          | 採 卵 数              |                    |                    |                    |
|-----------------------------|--------|-------------|--------|---------|---------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                             |        |             | 計 画(尾) | 実 績(尾)  | 前年実績    | 計画達成率(%) | 計 画(千粒)            | 実 績(千粒)            | 前年実績               | 計画達成率(%)           |
| 捕獲採卵事業河川                    | 徳志別川   | 前期          | 19,700 | 66,149  | 61,361  |          | 19,300             | 31,437             | 25,974             |                    |
|                             |        | 中期          | 18,400 | 27,340  | 25,635  |          | 17,900             | 17,456             | 20,224             |                    |
|                             |        | 後期          | 4,600  | 3,834   | 3,123   |          | 4,500              | 5,273              | 3,246              |                    |
|                             |        | 計<br>(内利礼分) | 42,700 | 97,323  | 90,119  | 227.9%   | 41,700<br>(9,500)  | 54,166<br>(9,039)  | 49,444<br>(10,904) | 129.9%             |
|                             | 頓別川    | 前期          | 11,000 | 58,476  | 34,815  |          | 10,700             | 12,629             | 9,563              |                    |
|                             |        | 中期          | 15,400 | 41,913  | 57,333  |          | 15,100             | 16,058             | 16,378             |                    |
|                             |        | 後期          | 4,800  | 438     | 8,311   |          | 4,700              | 3,855              | 5,283              |                    |
|                             |        | 計<br>(内利礼分) | 31,200 | 100,827 | 100,459 | 323.2%   | 30,500<br>(8,400)  | 32,542<br>(8,405)  | 31,224<br>(6,822)  | 106.7%             |
|                             | 知来別川   | 前期          | 5,700  | 59,712  | 38,334  |          | 5,500              | 5,737              | 6,046              |                    |
|                             |        | 中期          | 4,500  | 36,253  | 36,627  |          | 4,400              | 4,569              | 4,409              |                    |
|                             |        | 後期          | 700    | 1,488   | 1,371   |          | 600                | 626                | 577                |                    |
|                             |        | 計<br>(内利礼分) | 10,900 | 97,453  | 76,332  | 894.1%   | 10,500<br>(1,285)  | 10,932<br>(1,285)  | 11,032<br>(1,253)  | 104.1%             |
| 補完河川                        | 北見幌別川  |             | 0      | 78,410  | 62,069  | -        | 0                  | 0                  | 0                  | -                  |
|                             | 増幌川    |             | 0      | 6,771   | 11,966  | -        | 0                  | 0                  | 0                  | -                  |
|                             | 小計     |             | 0      | 85,181  | 74,035  | -        | 0                  | 0                  | 0                  | -                  |
| 合 計                         | (内利礼分) | 前期          | 36,400 | 184,337 | 134,510 | 506.4%   | 35,500             | 49,803             | 41,583             | 140.3%             |
|                             |        | 中期          | 38,300 | 105,506 | 119,595 | 275.5%   | 37,400             | 38,083             | 41,011             | 101.8%             |
|                             |        | 後期          | 10,100 | 5,760   | 12,805  | 57.0%    | 9,800              | 9,754              | 9,106              | 99.5%              |
|                             |        | 計           | 84,800 | 295,603 | 266,910 | 348.6%   | 82,700<br>(17,900) | 97,640<br>(18,729) | 91,700<br>(18,979) | 118.1%<br>(104.6%) |
|                             | 補完     |             | 0      | 85,181  | 74,035  | -        | 0                  | 0                  | 0                  | -                  |
| 総計                          |        |             | 84,800 | 380,784 | 340,945 | -        | 82,700             | 97,640             | 91,700             | 118.1%             |
| 留萌管内より<br>(中頓別)<br>(遠別～新朝日) | 前期     |             |        |         |         |          | 3,600              | 0                  | 3,836              | 0.0%               |
|                             |        | 中期          |        |         |         |          | 2,600              | 2,612              | 2,610              | 100.5%             |
|                             | 前中期    |             |        |         |         |          | 3,000              | 3,105              | 3,122              | 103.5%             |

## (2) からふとます

(単位: 尾・千粒)

| 尾数・卵数<br>捕獲場 |       | 捕 獲 数  |        |        |        | 採 卵 数   |         |        |          |
|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|----------|
|              |       | 計 画(尾) | 実 績(尾) | 前年実績   | 達成率(%) | 計 画(千粒) | 実 績(千粒) | 前年実績   | 計画達成率(%) |
| 捕獲採卵河川       | 徳志別川  | 28,200 | 20,373 | 47,803 | 72.2%  | 14,100  | 10,638  | 11,666 | 75.4%    |
|              | 頓別川   | 15,800 | 14,276 | 15,165 | 90.4%  | 8,300   | 8,434   | 8,603  | 101.6%   |
|              | 知来別川  | 1,000  | 1,855  | 1,888  | 185.5% | 500     | 1,215   | 1,340  | 243.0%   |
|              | 小計    | 45,000 | 36,504 | 64,856 | 81.1%  | 22,900  | 20,287  | 21,609 | 88.6%    |
| 補完河川         | 北見幌別川 | 0      | 9,095  | 12,567 |        | 0       | 2,771   | 1,469  |          |
|              | 増幌川   | 0      | 0      | 0      |        | 0       | 0       | 0      |          |
|              | 小計    | 0      | 9,095  | 12,567 |        | 0       | 2,771   | 1,469  |          |
| 合 計          |       | 45,000 | 45,599 | 77,423 |        | 22,900  | 23,058  | 23,078 | 100.7%   |

## (3) さくらます

(単位: 尾・千粒)

| 尾数・卵数<br>捕獲場 |  | 捕 獲 数  |        |       |        | 採 卵 数   |         |      |          |
|--------------|--|--------|--------|-------|--------|---------|---------|------|----------|
|              |  | 計 画(尾) | 実 績(尾) | 前年実績  | 達成率(%) | 計 画(千粒) | 実 績(千粒) | 前年実績 | 計画達成率(%) |
| 徳志別川         |  | 1,300  | 1,154  | 3,165 | 88.8%  | 580     | 580     | 580  | 100.0%   |
| 北見幌別川        |  | 0      | 0      | 0     | -      | 0       | 0       | 0    | -        |
| 合 計          |  | 1,300  | 1,154  | 3,165 | 88.8%  | 580     | 580     | 580  | 100.0%   |

## 資料 2

## 令和3年度 管内さけ・ますふ化放流実績

## (1) さ け

※収容卵数は採卵数実績、生産数、放流数は見込計画数で表した。

R4.3.31.現在

| 卵数・尾数<br>ふ化場・飼育場 |          |             | 収容卵数（千粒） |        | 生産数（千尾） |        | 稚魚放流数（千尾） |        |        | 備 考    |
|------------------|----------|-------------|----------|--------|---------|--------|-----------|--------|--------|--------|
|                  |          |             | 計 画      | 実 績    | 計 画     | 実 績    | 放流水系      | 計 画    | 実 績    |        |
| オホー<br>ツク海西部     | 枝<br>幸地区 | ケ モ マ ナ イ   | 4,700    | 4,916  | 4,000   | 4,000  | 北見幌別川     | 10,700 | 10,700 |        |
|                  |          | 歌 登         | 7,700    | 7,924  | 6,500   | 6,500  |           |        |        |        |
|                  |          | 岡 島         | 0        | 0      | 0       | 0      |           |        |        |        |
|                  |          | 問 牧         | 1,400    | 1,454  | 1,200   | 1,200  | 問 牧 川     | 3,100  | 3,100  |        |
|                  |          | 音 標 飼 育 池   |          |        |         |        | 音 標 川     | 1,000  | 1,000  |        |
|                  |          | 風 烈 布 飼 育 池 |          |        |         |        | 風 烈 布 川   | 1,000  | 1,000  |        |
|                  |          | 枝 幸 海 中     |          |        |         |        | 海 中 飼 育   | 900    | 900    |        |
|                  |          | 小 計         | 13,800   | 14,294 | 11,700  | 11,700 |           | 16,700 | 16,700 |        |
|                  | 頓<br>別地区 | 新 頓 別       | 19,800   | 20,077 | 17,000  | 17,000 | 頓 別 川     | 16,600 | 16,600 |        |
|                  |          | 頓 別         | 15,700   | 16,185 | 13,300  | 13,300 |           |        |        |        |
|                  |          | 中 頓 別       | 6,200    | 6,228  | 5,000   | 5,000  |           |        |        |        |
|                  |          | 小 計         | 41,700   | 42,490 | 35,300  | 35,300 |           | 16,600 | 16,600 |        |
|                  | 猿<br>払地区 | 鬼 志 別       | 3,200    | 3,341  | 2,700   | 2,700  | 知 来 別 川   | 9,900  | 9,900  |        |
|                  |          | 知 来 別       |          |        |         |        |           |        |        |        |
|                  |          | 宗 谷 猿 払 海 中 |          |        |         |        |           |        |        |        |
|                  |          | 小 計         | 3,200    | 3,341  | 2,700   | 2,700  |           | 11,900 | 11,900 |        |
| 合 計              |          |             | 58,700   | 60,125 | 49,700  | 49,700 |           | 45,200 | 45,200 |        |
| 日 本<br>海北部       | 利<br>礼地区 | 東 利 尻       | 8,400    | 8,656  | 7,000   | 7,000  | 寿 川       | 2,100  | 2,100  |        |
|                  |          | 朝 日         | 4,800    | 5,318  | 4,000   | 4,000  | 朝 日 川     | 4,500  | 4,500  |        |
|                  |          | 新 朝 日       | 7,700    | 7,860  | 6,500   | 6,500  |           |        |        |        |
|                  |          | 利 礼 海 中     |          |        |         |        | 海 中 飼 育   | 5,400  | 5,400  |        |
|                  |          | 小 計         | 20,900   | 21,834 | 17,500  | 17,500 |           | 12,000 | 12,000 |        |
|                  | 増 幌      |             |          |        |         | 増 幌 川  | 3,500     | 3,500  |        |        |
|                  | 稚内海中     |             |          |        |         |        | 海 中 飼 育   | 4,000  | 4,000  |        |
|                  | 合 計      |             |          | 20,900 | 21,834  | 17,500 | 17,500    |        | 19,500 | 19,500 |
| 民 間 合 計          |          |             | 79,600   | 81,959 | 67,200  | 67,200 |           | 64,700 | 64,700 |        |
| 国                | 徳 志 別    | 12,300      | 12,300   | 11,100 | 11,100  |        | 11,100    | 11,100 |        |        |
| 総 合 計            |          |             | 91,900   | 94,259 | 78,300  | 78,300 |           | 75,800 | 75,800 |        |

## (2) からふとます

| ふ化場・飼育場  |         | 卵数・尾数 | 収容卵数（千粒） |        | 生産数（千尾） |        | 稚魚放流数（千尾） |        |        | 備 考 |
|----------|---------|-------|----------|--------|---------|--------|-----------|--------|--------|-----|
|          |         |       | 計 画      | 実 績    | 計 画     | 実 績    | 放流水系      | 計 画    | 実 績    |     |
| オホーツク海西部 |         | 歌 登   | 6,700    | 6,729  | 5,300   | 5,300  | 北見幌別川     | 5,300  | 5,300  |     |
|          |         | 鬼 河 原 | 5,800    | 5,872  | 5,000   | 5,000  | 頓 別 川     | 5,000  | 5,000  |     |
|          |         | 鬼 志 別 | 7,000    | 7,049  | 5,200   | 5,200  | 鬼 志 別 川   | 2,200  | 2,200  |     |
|          |         | 知 来 別 |          |        |         |        | 知 来 別 川   | 2,000  | 2,000  |     |
|          | 民 間 合 計 |       | 19,500   | 19,650 | 15,500  | 15,500 |           | 14,500 | 14,500 |     |
|          | 国       | 徳 志 別 | 1,900    | 1,900  | 1,700   | 1,700  | 徳 志 別 川   | 1,700  | 1,700  |     |
| 日本海北部    |         | 増 幌   | 1,500    | 1,508  | 1,000   | 1,000  | 増 幌 川     | 2,000  | 2,000  |     |
| 総 合 計    |         |       | 22,900   | 23,058 | 18,200  | 18,200 |           | 18,200 | 18,200 |     |

## (3) さくらます

| ふ化場・飼育場 |       | 卵数・尾数 | 収容卵数（千粒） |     | 生産数（千尾） |     | 稚魚放流数（千尾） |     |     | 備 考 |
|---------|-------|-------|----------|-----|---------|-----|-----------|-----|-----|-----|
|         |       |       | 計 画      | 実 績 | 計 画     | 実 績 | 放流河川      | 計 画 | 実 績 |     |
| 国       | 徳 志 別 |       | 580      | 580 | 500     | 500 | 徳 志 別 川   | 500 | 500 |     |
| 総 合 計   |       |       | 580      | 580 | 500     | 500 |           | 500 | 500 |     |