

昭和 28 年 度

事 業 成 績 書

水産廳 北海道さけ・ますふ化場

## 刊 行 の こ と ば

鮭・鱒孵化事業が国営となりましてここに第2年目を迎え昭和28年度の事業成績書を刊行することが出来たことを心から喜びとするところであります。

惟うに本年度鮭・鱒孵化事業は北洋漁業、北緯47°以南鮭・鱒流網漁業の興隆にひきかえ、北海道の河川内における親魚の捕獲成績は誠に低調でありましたが鋭意採卵率の向上を図り、鮭採卵数において2億粒を超える成績を挙げ得ましたことは親魚の蓄養方法に一段の向上をみしましたことと現場各員の努力による結果と信ずるものであります。

本事業成績書の内容についてはまだ意に充たぬところもありますが漸次充実を期したいと思ひます。諸賢の御指導と御鞭撻とを賜われれば幸甚と存ずる次第であります。

昭和30年2月20日

水産庁 北海道さけ・ますふ化場長 荒 井 定 治

# 水産庁北海道さけ・ますふ化場事業成績書

## 目 次

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1. まえがき                 | 1  |
| 2. 北海道鮭・鱒孵化場の機構         | 1  |
| 3. 昭和 28 年度北海道鮭・鱒孵化場予算額 | 3  |
| 4. 海区水系別支事業場並びに採卵場一覧表   | 4  |
| 5. 昭和 28 年度親魚捕獲事業実施体制   | 8  |
| 水産庁北海道鮭・鱒孵化場配置図         | 12 |
| 6. 昭和 28 年度北海道鮭鱒漁業の概況   | 11 |
| 7. 鮭増殖事業                | 13 |
| (1) 鮭増殖事業概況             | 13 |
| (2) 技術的批判               | 13 |
| ※附 表                    |    |
| ① 鮭親魚捕獲採卵成績比較表          | 15 |
| ② 水系別鮭親魚捕獲採卵成績表         | 16 |
| ③ 支事業場別鮭親魚捕獲採卵成績表       | 23 |
| ④ 鮭孵化放流成績比較表            | 25 |
| ⑤ 水系別鮭孵化放流成績表           | 27 |
| ⑥ 支事業場別鮭孵化放流成績表         | 30 |
| 8. 鱒増殖事業                | 33 |
| (1) 鱒増殖事業概況             | 33 |
| (2) 技術的批判               | 33 |
| ※附 表                    |    |
| ① 桜鱒親魚捕獲採卵比較表           | 35 |
| ② 水系別桜鱒親魚捕獲採卵成績表        | 36 |
| ③ 支事業場別桜鱒親魚捕獲採卵成績表      | 38 |
| ④ 桜鱒孵化放流成績比較表           | 40 |
| ⑤ 水系別桜鱒孵化放流成績表          | 41 |
| ⑥ 支事業場別桜鱒孵化放流成績表        | 42 |
| ⑦ 樺太鱒親魚捕獲採卵比較表          | 43 |
| ⑧ 水系別樺太鱒親魚捕獲採卵成績表       | 44 |
| ⑨ 支事業場別樺太鱒親魚捕獲採卵成績表     | 48 |
| ⑩ 樺太鱒孵化放流成績比較表          | 50 |
| ⑪ 水系別樺太鱒孵化放流成績表         | 51 |
| ⑫ 支事業場別樺太鱒孵化放流成績表       | 52 |
| ⑬ 水系別桜鱒、樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表   | 54 |
| ⑭ 支事業場別桜鱒、樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 | 57 |
| ⑮ 水系別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表     | 59 |
| ⑯ 支事業場別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表   | 60 |
| 9. 鮭鱒親魚蓄養成績             | 62 |
| (1) 鮭鱒蓄養池状況概要           | 62 |

|                |    |
|----------------|----|
| (2) 鮭鱒親魚蓄養成績概況 | 64 |
| ※附 表           |    |
| 鮭鱒親魚蓄養池状況一覧表   | 66 |
| ※附 表           |    |
| ① 鮭親魚蓄養成績表     | 69 |
| ② 桜鱒親魚蓄養成績表    | 72 |
| ③ 樺太鱒親魚蓄養成績表   | 73 |
| 10. 鮭鱒卵の移植     | 75 |
| (1) 鮭卵移植概況     | 75 |
| ※附 表           |    |
| 鮭卵移植成績表        | 76 |
| (2) 桜鱒卵移植概況    | 79 |
| ※附 表           |    |
| 桜鱒卵移植成績表       | 79 |
| (3) 樺太鱒卵移植概況   | 80 |
| ※附 表           |    |
| 樺太鱒卵移植成績表      | 80 |
| 11. 広報活動       | 81 |
| 12. 調査及び試験     | 81 |
| 13. 資料の刊行      | 93 |
| 14. 総 括        | 93 |

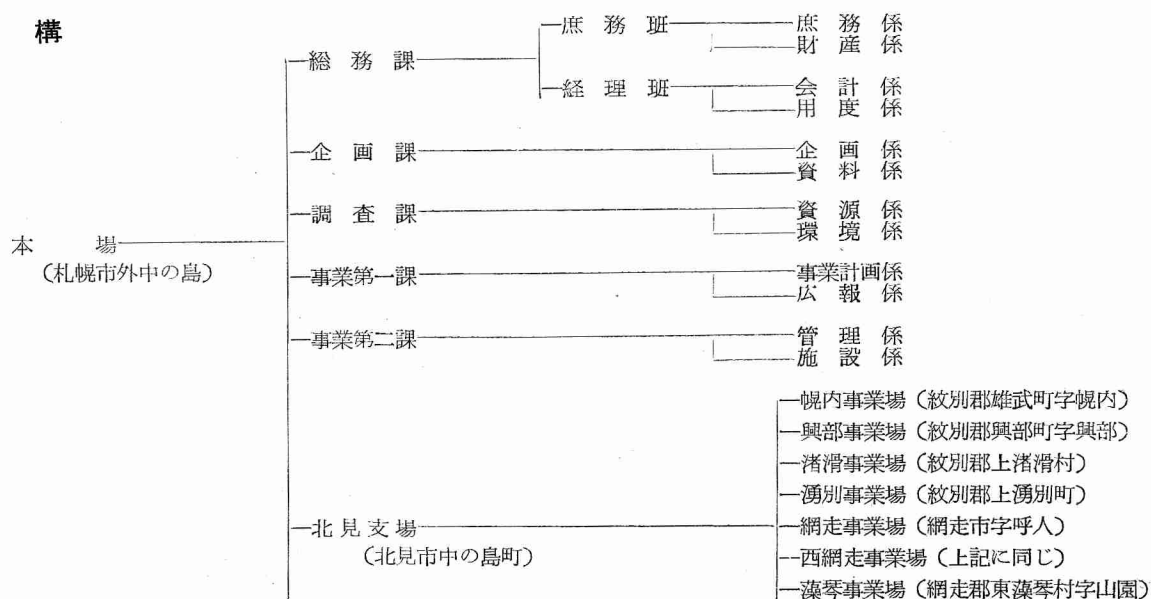
## 1. ま え が き

昨年度鮭鱒孵化事業が国営に移管せられ機構の改革と共に、一部事業場の名称の変った個所並びに支場の担当事業場に変更があつたので当場の機構を紹介した。又新たに年間の予算額と事業成績に対する技術的批判とをつけ加えて、今後一層成績の向上を図りたい。

## 2. 北海道鮭鱒孵化場機構

国営移管にともなつてその機構並びに支場管内所属事業場の一部変更、並びに名称改正の箇所があつたので参考までに所在地と共に掲載する。

### 機 構





|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| —根室支場—<br>(標津郡中標津町)   | —斜里事業場 (斜里郡上斜里村字江鷲)    |
|                       | —岩尾別事業場 (斜里郡斜里町字岩尾別)   |
|                       | —羅臼事業場 (目梨郡羅臼村字羅臼)     |
|                       | —薫別事業場 (標津郡標津村字薫別)     |
|                       | —伊茶仁事業場 (標津郡標津村字伊茶仁)   |
|                       | —中標津事業場 (標津郡中標津町字中標津)  |
|                       | —計根別事業場 (野付郡別海村字上春別)   |
|                       | —虹別事業場 (川上郡標茶町字虹別)     |
|                       | —厚岸事業場 (厚岸郡浜中村字恵茶人)    |
|                       | —浜中事業場 (厚岸郡浜中村字浜中)     |
| —十勝支場—<br>(河西郡大正村字大正) | —太田事業場 (厚岸郡太田村字ホマカイ)   |
|                       | —釧路事業場 (川上郡弟子屈町字美留和)   |
|                       | —鶴居事業場 (阿寒郡鶴居村字下雪裡)    |
|                       | —阿寒事業場 (釧路市鶴丘)         |
|                       | —幕別事業場 (中川郡幕別町字千住)     |
|                       | —白糠事業場 (白糠郡白糠町)        |
|                       | —札内事業場 (中川郡幕別町字千住)     |
|                       | —大樹事業場 (広尾郡大樹町)        |
| —天塩支場—<br>(中川郡美深町)    | —徳志別事業場 (枝幸郡枝幸町字徳志別)   |
|                       | —歌登事業場 (枝幸郡歌登村字パンケナイ)  |
|                       | —頓別事業場 (枝幸郡浜頓別町字下頓別)   |
|                       | —名寄事業場 (上川郡下川町字上名寄)    |
|                       | —増毛事業場 (増毛郡増毛町字暑寒沢)    |
|                       | —音江事業場 (空知郡音江村字音江)     |
|                       | —東神楽事業場 (上川郡東神楽村)      |
|                       | —石狩事業場 (石狩郡石狩町)        |
| —千才支場—<br>(千歳郡千才町)    | —支笏湖事業場 (千才郡千才町字支笏湖)   |
|                       | —幌別事業場 (浦河郡浦河町字西舎)     |
|                       | —元浦河事業場 (河津郡荻伏村字姉茶)    |
|                       | —三石事業場 (三石郡三石町字富沢)     |
|                       | —静内事業場 (静内郡静内町字田原)     |
|                       | —新冠事業場 (新冠郡新冠村)        |
|                       | —勇払事業場 (苫小牧市字沼の端)      |
|                       | —白老事業場 (白老郡白老村)        |
|                       | —敷生事業場 (白老郡白老村字竹浦)     |
|                       | —長万部事業場 (山越郡長万部町)      |
|                       | —遊楽部事業場 (山越郡八雲町)       |
|                       | —八雲事業場 (山越郡八雲町字セイヨウベツ) |
|                       | —知内事業場 (上磯郡知内村字元町)     |
| —渡島支場—<br>(山越郡八雲町)    | —厚沢部事業場 (檜山郡厚沢部村字目名)   |
|                       | —利別事業場 (瀬棚郡東瀬棚町字丹羽)    |
|                       | —朱太事業場 (歌棄郡熱郇村字南作開)    |
|                       | —尻別事業場 (磯谷郡南尻別村字三笠)    |

### 3. 昭和 28 年度北海道鮭鱒孵化場予算額

| 科    | 目         | 実 行 予 算 額   | 科 | 目         | 実 行 予 算 額  |
|------|-----------|-------------|---|-----------|------------|
| (組織) | 北海道鮭鱒孵化場  | 84,996,000円 |   | 扶 養 手 当   | 2,490,000円 |
| (項)  | 北海道鮭鱒孵化場  |             |   | 勤 務 地 手 当 | 2,328,000  |
| (目)  | 職 員 基 本 給 | 26,839,000  |   | 職 員 諸 手 当 | 6,157,000  |
|      | 職 員 俸 給   | 22,021,000  |   | 管 理 職 手 当 | 130,000    |

| 科 目         | 実 行 予 算 額  | 科 目               | 実 行 予 算 額  |
|-------------|------------|-------------------|------------|
| 石 炭 手 当     | 2,695,000円 | 職 員 旅 費           | 1,474,000円 |
| 寒 冷 地 手 当   | 1,562,000  | 庁 費               | 1,956,000  |
| 宿 日 直 手 当   | 1,746,000  | 採 卵 孵 化 事 業 費     | 9,732,615  |
| 特 殊 勤 務 手 当 | 24,000     | 常 勤 労 務 者 給 与     | 3,232,000  |
| 職 員 特 別 手 当 | 4,375,000  | 賃 事 業 用 機 械 器 具 費 | 3,222,000  |
| 期 末 手 当     | 2,726,000  | 購 入 費             | 2,855,385  |
| 勤 勉 手 当     | 1,649,000  | 各 所 修 繕           | 1,981,000  |
| 超 過 勤 務 手 当 | 1,429,000  | 会 議 費             | 26,000     |
| 待 命 職 員 給 与 | 136,000    | 親 魚 捕 獲 事 業 委 託 費 | 21,580,000 |

4. 海区水系別支・事業場並びに採卵場一覧表

| 海区                         | 水 系       | 採 卵 場   | 事業場 | 支 場 | 番 号 | 海区                         | 水 系     | 採 卵 場 | 事業場 | 支 場 | 番 号 |
|----------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|----------------------------|---------|-------|-----|-----|-----|
| オ<br>コ<br>ッ<br>ク<br>海<br>区 | テツパンベツ川   | テツパンベツ  | 岩尾別 | 北 見 | 1   | オ<br>コ<br>ッ<br>ク<br>海<br>区 | 網 走 川   | 網 走   | 網 走 | 北 見 | 10  |
|                            | ル シ ヤ 川   | ル シ ヤ   | 〃   | 〃   | 2   |                            | 〃       | 西 網 走 | 西網走 | 〃   | 〃   |
|                            | イタシベツ川    | イタシベツ   | 〃   | 〃   | 3   |                            | 常 呂 川   | 常 呂   | 北 見 | 〃   | 11  |
|                            | 岩 尾 別 川   | 岩 尾 別   | 〃   | 〃   | 4   |                            | 〃       | 端 野   | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | ホ ロ ベ ツ 川 | ホ ロ ベ ツ | 〃   | 〃   | 5   |                            | 〃       | 太 幌   | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 海 別 川     | 海 別     | 斜 里 | 〃   | 6   |                            | 佐 呂 間 川 | 佐 呂 間 | 湧 別 | 〃   | 12  |
|                            | 斜 里 川     | 斜 里     | 〃   | 〃   | 7   |                            | 〃       | 芭 露   | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 止 別 川     | 止 別     | 〃   | 〃   | 8   |                            | 湧 別 川   | 下 湧 別 | 〃   | 〃   | 13  |
|                            | 藻 琴 川     | 藻 琴     | 藻 琴 | 〃   | 9   |                            | 〃       | 中 湧 別 | 〃   | 〃   | 〃   |

| 海区                         | 水 系     | 採 卵 場 | 事業場 | 支 場 | 番 号 | 海区               | 水 系     | 採 卵 場      | 事業場 | 支 場 | 番 号 |
|----------------------------|---------|-------|-----|-----|-----|------------------|---------|------------|-----|-----|-----|
| オ<br>コ<br>ッ<br>ク<br>海<br>区 | 湧 別 川   | 開 渚   | 盛 渚 | 湧 別 | 北 見 | 日<br>本<br>海<br>区 | 天 塩 川   | 名 寄        | 名 寄 | 天 塩 | 24  |
|                            | 滑 川     | 渚     | 滑 渚 | 渚   | 〃   |                  | 〃       | 中 名 寄      | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 元     | 西   | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 二 十 線      | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 興 部 川   | 興 部   | 興 部 | 興 部 | 〃   |                  | 遠 別 川   | 遠 別        | 天 塩 | 〃   | 25  |
|                            | 雄 武 川   | 雄 武   | 幌 内 | 幌 内 | 〃   |                  | 信 砂 川   | 信 砂        | 増 毛 | 〃   | 26  |
|                            | 幌 内 川   | 幌 内   | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 暑 寒 別 川 | 暑 寒 別      | 〃   | 〃   | 27  |
|                            | 風 烈 布 川 | 風 烈 布 | 徳志別 | 天 塩 | 18  |                  | 浜 益 川   | 浜 益        | 千 才 | 千 才 | 28  |
|                            | 徳 志 別 川 | 徳 志 別 | 〃   | 〃   | 19  |                  | 石 狩 川   | 石 狩        | 千 才 | 〃   | 29  |
|                            | 幌 別 川   | 幌 金 駒 | 歌 登 | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 豊 平        | 千 才 | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 一 本   | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 島 松        | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 一 屯   | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 漁 川        | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 屯 別 川   | 浜 屯   | 屯 別 | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 西 越        | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 徳 富        | 音 江 | 〃   | 〃   |
| 日<br>本<br>海<br>区           | 猿 払 川   | 一 己   | 〃   | 〃   | 22  |                  | 〃       | 音 江        | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 猿     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 神 居        | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 上 川        | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 東 神 楽      | 東神楽 | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 〃       | オ サ ラ ツ ペ  | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 〃       | 上 石 狩 (永山) | 〃   | 〃   | 〃   |
|                            | 〃       | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 余 市 川   | 余 市        | 渡 島 | 渡 島 | 30  |
|                            | 〃       | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 余 積 川   | 余 積        | 〃   | 〃   | 31  |
|                            | 〃       | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 余 丹 川   | 余 丹        | 〃   | 〃   | 32  |
|                            | 〃       | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   |                  | 余 別 川   | 余 別        | 尻 別 | 〃   | 33  |

| 番号     | 水 | 系 | 採 | 卵 | 場 | 事業場 | 支 | 場 | 番 | 号 | 海区 | 水      | 系 | 採 | 卵 | 場 | 事業場 | 支 | 場 | 番 | 号 |   |   |   |   |    |    |
|--------|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|--------|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 日本海区   | 尻 | 別 | 川 | 目 | 国 | 内   | 尻 | 別 | 渡 | 島 | 33 | 襟裳以西海区 | 遊 | 楽 | 部 | 川 | 遊   | 楽 | 部 | 第 | 二 | 八 | 雲 | 渡 | 島 | 46 |    |
|        | 朱 | 太 | 川 | 蘭 | 作 | 越   | 朱 | 太 | 渡 | 島 | 34 |        | 長 | 万 | 部 | 川 | 長   | 万 | 部 | 第 | 三 | 長 | 万 | 部 | 渡 | 島  | 47 |
|        | 利 | 別 | 川 | 作 | 熱 | 郭   | 利 | 別 | 渡 | 島 | 35 |        | 長 | 文 | 華 | 川 | 長   | 文 | 華 | 別 | 田 | 千 | 歳 | 千 | 歳 | 48 |    |
|        | 厚 | 沢 | 部 | の | 利 | 沢   | 厚 | 沢 | 渡 | 島 | 36 |        | 長 | 虹 | 田 | 川 | 長   | 虹 | 田 | 別 | 田 | 千 | 歳 | 千 | 歳 | 49 |    |
|        | 天 | の | 川 | 利 | 冷 | 沢   | 天 | の | 渡 | 島 | 37 |        | 長 | 幌 | 別 | 川 | 長   | 幌 | 別 | 別 | 別 | 生 | 敷 | 生 | 敷 | 生  | 50 |
|        | 厚 | 沢 | 部 | 今 | 丹 | 金   | 厚 | 沢 | 渡 | 島 | 38 |        | 登 | 飛 | 生 | 川 | 登   | 飛 | 生 | 生 | 生 | 敷 | 生 | 敷 | 生 | 51 |    |
|        | 天 | の | 川 | 天 | 俄 | 虫   | 天 | の | 渡 | 島 | 39 |        | 白 | 老 | 台 | 川 | 白   | 老 | 台 | 前 | 前 | 白 | 老 | 白 | 老 | 52 |    |
|        | 及 | 福 | 川 | 及 | 知 | 内   | 及 | 知 | 渡 | 島 | 40 |        | 白 | 社 | 樽 | 川 | 白   | 社 | 樽 | 多 | 多 | 白 | 社 | 樽 | 多 | 53 |    |
|        | 茂 | 久 | 川 | 茂 | 久 | 落   | 茂 | 久 | 渡 | 島 | 41 |        | 厚 | 新 | 静 | 川 | 厚   | 新 | 静 | 内 | 内 | 厚 | 新 | 静 | 内 | 54 |    |
|        | 遊 | 楽 | 部 | 遊 | 楽 | 部   | 遊 | 楽 | 渡 | 島 | 42 |        | 三 | 曼 | 舞 | 川 | 三   | 曼 | 舞 | 舞 | 舞 | 元 | 龍 | 河 | 元 | 龍  | 55 |
| 襟裳以西海区 | 及 | 福 | 川 | 及 | 知 | 内   | 及 | 知 | 渡 | 島 | 38 | 襟裳以西海区 | 遊 | 楽 | 部 | 川 | 遊   | 楽 | 部 | 第 | 二 | 八 | 雲 | 渡 | 島 | 46 |    |
|        | 茂 | 久 | 川 | 茂 | 久 | 落   | 茂 | 久 | 渡 | 島 | 39 |        | 長 | 万 | 部 | 川 | 長   | 万 | 部 | 第 | 三 | 長 | 万 | 部 | 渡 | 島  | 47 |
|        | 遊 | 楽 | 部 | 遊 | 楽 | 部   | 遊 | 楽 | 渡 | 島 | 40 |        | 長 | 文 | 華 | 川 | 長   | 文 | 華 | 別 | 田 | 千 | 歳 | 千 | 歳 | 48 |    |
|        | 及 | 福 | 川 | 及 | 知 | 内   | 及 | 知 | 渡 | 島 | 41 |        | 長 | 虹 | 田 | 川 | 長   | 虹 | 田 | 別 | 田 | 千 | 歳 | 千 | 歳 | 49 |    |
|        | 茂 | 久 | 川 | 茂 | 久 | 落   | 茂 | 久 | 渡 | 島 | 42 |        | 長 | 幌 | 別 | 川 | 長   | 幌 | 別 | 別 | 別 | 生 | 敷 | 生 | 敷 | 生  | 50 |
|        | 遊 | 楽 | 部 | 遊 | 楽 | 部   | 遊 | 楽 | 渡 | 島 | 43 |        | 登 | 飛 | 生 | 川 | 登   | 飛 | 生 | 生 | 生 | 敷 | 生 | 敷 | 生 | 51 |    |
|        | 及 | 福 | 川 | 及 | 知 | 内   | 及 | 知 | 渡 | 島 | 44 |        | 白 | 老 | 台 | 川 | 白   | 老 | 台 | 前 | 前 | 白 | 老 | 白 | 老 | 52 |    |
|        | 茂 | 久 | 川 | 茂 | 久 | 落   | 茂 | 久 | 渡 | 島 | 45 |        | 厚 | 新 | 静 | 川 | 厚   | 新 | 静 | 内 | 内 | 厚 | 新 | 静 | 内 | 53 |    |
|        | 遊 | 楽 | 部 | 遊 | 楽 | 部   | 遊 | 楽 | 渡 | 島 | 46 |        | 三 | 曼 | 舞 | 川 | 三   | 曼 | 舞 | 舞 | 舞 | 元 | 龍 | 河 | 元 | 龍  | 54 |
|        | 及 | 福 | 川 | 及 | 知 | 内   | 及 | 知 | 渡 | 島 | 47 |        | 遊 | 楽 | 部 | 川 | 遊   | 楽 | 部 | 第 | 二 | 八 | 雲 | 渡 | 島 | 48 |    |

| 海区          | 水 系 |   |   | 採 卵 場 | 事業場 | 支 場 | 番 号 | 海区  | 水 系       |   |   | 採 卵 場 | 事業場 | 支 場 | 番 号 |     |     |    |   |
|-------------|-----|---|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|---|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
|             | 元   | 浦 | 川 | 元     | 浦   | 河   | 元浦河 | 千 才 | 67        | 襟 | 十 | 勝     | 川   | 芽   | 室   | 十 勝 | 十 勝 | 73 |   |
|             | 幌   | 別 | 川 | 幌     | 別   | 別   | 幌 別 | 〃   | 68        |   |   | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  | 〃 |
|             | 歌   | 別 | 川 | 歌     | 別   | 別   | 〃   | 〃   | 69        |   |   | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  | 〃 |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  | 〃 |
| 襟 裳 以 東 海 区 | 猿   | 留 | 川 | 猿     | 留   | 幌 別 | 千 才 | 70  | 裳 以 東 海 区 | 音 | 別 | 川     | 音   | 茶   | 阿 寒 | 〃   | 74  |    |   |
|             | 広   | 尾 | 川 | 広     | 尾   | 大 樹 | 十 勝 | 71  |           |   | 茶 | 路     | 川   | 茶   | 路   | 〃   | 〃   | 75 |   |
|             | 歴   | 舟 | 川 | 歴     | 舟   | 〃   | 〃   | 72  |           |   | 庶 | 路     | 川   | 庶   | 路   | 〃   | 〃   | 76 |   |
|             | 十   | 勝 | 川 | 十     | 勝   | 十 勝 | 〃   | 73  |           |   | 阿 | 寒     | 川   | 阿   | 寒   | 〃   | 〃   | 77 |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 釧 | 路     | 川   | 釧   | 路   | 〃   | 〃   | 78 |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             | 〃   | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |           |   | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           | 尾 | 幌 | 川     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 79  |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           | 〃 | 〃 | 〃     | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   | 〃   |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     |     |     |    |   |
|             |     |   |   |       |     |     |     |     |           |   |   |       |     |     |     | </  |     |    |   |

| 海区   | 水    | 系    | 採卵場    | 事業場 | 支場 | 番号 | 海区   | 水     | 系       | 採卵場 | 事業場 | 支場 | 番号 |
|------|------|------|--------|-----|----|----|------|-------|---------|-----|-----|----|----|
| 根室海区 | 風蓮川  | 風蓮川  | 浜中根室   | 81  |    |    | 根室海区 | 標別川   | 標津      | 中標津 | 根室  | 87 |    |
|      | 〃    | 〃    | 〃      | 〃   | 〃  | 〃  |      | 〃     | マタオチ    | 〃   | 〃   | 〃  | 〃  |
|      | 西別川  | 西別川  | 虹別     | 82  | 〃  | 〃  |      | 〃     | チブニウシベツ | 〃   | 〃   | 〃  | 〃  |
|      | 〃    | 〃    | 〃      | 〃   | 〃  | 〃  |      | 〃     | ボンマタオチ  | 〃   | 〃   | 〃  | 〃  |
|      | 〃    | 〃    | シカルナイ  | 〃   | 〃  | 〃  |      | 忠類川   | 忠類橋     | 伊茶仁 | 〃   | 88 | 〃  |
|      | 〃    | 〃    | 奔別     | 〃   | 〃  | 〃  |      | 古多糠川  | 古多糠橋    | 薫別  | 〃   | 89 | 〃  |
|      | 〃    | 〃    | 西春別    | 〃   | 〃  | 〃  |      | 薫別川   | 薫別橋     | 〃   | 〃   | 90 | 〃  |
|      | 〃    | 〃    | シユワンプト | 〃   | 〃  | 〃  |      | 咲無異川  | 咲無異     | 〃   | 〃   | 91 | 〃  |
|      | 床丹川  | 床丹川  | 計根別    | 83  | 〃  | 〃  |      | 元咲無異川 | 元咲無異    | 〃   | 〃   | 92 | 〃  |
|      | 春別川  | 春別川  | 〃      | 84  | 〃  | 〃  |      | 植別川   | 植別      | 〃   | 〃   | 93 | 〃  |
|      | 当幌川  | 当幌川  | 付      | 85  | 〃  | 〃  |      | 陸志別川  | 陸志別     | 〃   | 〃   | 94 | 〃  |
|      | 茶志骨川 | 茶志骨川 | 〃      | 86  | 〃  | 〃  |      | 春刈古丹川 | 春刈古丹    | 羅白  | 〃   | 95 | 〃  |
|      | 標津川  | 標津川  | 中標津    | 87  | 〃  | 〃  |      | 知西別川  | 知西別     | 〃   | 〃   | 96 | 〃  |
|      | 〃    | 〃    | 〃      | 〃   | 〃  | 〃  |      | 羅白川   | 羅白      | 〃   | 〃   | 97 | 〃  |
|      | 〃    | 〃    | 〃      | 〃   | 〃  | 〃  |      | サシルイ川 | サシルイ    | 〃   | 〃   | 98 | 〃  |
|      | 〃    | 〃    | 〃      | 〃   | 〃  | 〃  |      | 〃     | 〃       | 〃   | 〃   | 〃  | 〃  |

5. 昭和 28 年度親魚捕獲事業実施体制

| 海区 | 水    | 系   | 採卵場 | 事業場 | 支場 | 実施区分 |    |   |    | 海区 | 水    | 系   | 採卵場 | 事業場 | 支場 | 実施区分 |    |   |    |
|----|------|-----|-----|-----|----|------|----|---|----|----|------|-----|-----|-----|----|------|----|---|----|
|    |      |     |     |     |    | さ    | け  | ま | す  |    |      |     |     |     |    | さ    | け  | ま | す  |
|    |      |     |     |     |    | 道    | 民間 | 道 | 民間 |    |      |     |     |     |    | 道    | 民間 | 道 | 民間 |
|    | ルシヤ川 | ルシヤ | 岩尾別 | 北見  |    |      |    |   | ○  |    | 岩尾別川 | 岩尾別 | 岩尾別 | 北見  |    | ○    |    | ○ |    |

| 海区      | 水    | 系    | 採卵場 | 事業場 | 支場 | 実施区分 |    |   |    | 海区   | 水    | 系   | 採卵場 | 事業場 | 支場 | 実施区分 |    |   |    |
|---------|------|------|-----|-----|----|------|----|---|----|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|---|----|
|         |      |      |     |     |    | さ    | け  | ま | す  |      |      |     |     |     |    | さ    | け  | ま | す  |
|         |      |      |     |     |    | 道    | 民間 | 道 | 民間 |      |      |     |     |     |    | 道    | 民間 | 道 | 民間 |
| オホーツク海区 | 海別川  | 海別川  | 斜里  | 北見  |    |      |    |   | ○  | 日本海区 | 〃    | 紋穂内 | 〃   | 天塩  |    |      |    |   | ○  |
|         | 斜里川  | 斜里川  | 〃   | 〃   | ○  |      |    | ○ | ○  |      | 〃    | 美深  | 〃   | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 止別川  | 止別川  | 〃   | 〃   | ○  |      |    | ○ | ○  |      | 〃    | 名寄  | 名寄  | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 藻琴川  | 藻琴川  | 藻琴  | 〃   | ○  |      |    | ○ | ○  |      | 信砂川  | 信砂  | 名寄  | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 網走川  | 網走川  | 網走  | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 暑寒別川 | 暑寒別 | 〃   | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 〃    | 〃    | 西網走 | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 石狩川  | 石狩  | 川   | 石狩  | 千才 | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 常呂川  | 常呂川  | 北見  | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 〃    | 漁川  | 千才  | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 〃    | 〃    | 端野  | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 〃    | 豊平  | 〃   | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 佐呂間川 | 佐呂間川 | 湧別  | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 〃    | 西越  | 音江  | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 湧別川  | 湧別川  | 中湧別 | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 〃    | 音神  | 江東  | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 渚滑川  | 渚滑川  | 興部  | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 〃    | 上川  | 〃   | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 雄武川  | 雄武川  | 幌内  | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 尻別川  | 目内  | 尻別  | 渡島  | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 幌内川  | 幌内川  | 〃   | 〃   | ○  |      |    | ○ | ○  |      | 〃    | 目内  | 〃   | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 風烈布川 | 風烈布川 | 徳志別 | 天塩  |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 〃    | 蘭越  | 〃   | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 徳志別川 | 徳志別川 | 歌登  | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 朱利川  | 作冷丹 | 朱利  | 太別  | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 幌別川  | 幌別川  | 〃   | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 〃    | 厚沢部 | 〃   | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 頓別川  | 頓別川  | 〃   | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 〃    | 〃   | 〃   | 〃   | 〃  | ○    |    | ○ | ○  |
|         | 天塩川  | 天塩川  | 天塩  | 〃   |    | ○    |    | ○ | ○  |      | 知内川  | 知内  | 知内  | 渡島  |    | ○    |    | ○ | ○  |

| 海<br>区                     | 水 系  | 採卵場  | 事業場 | 支 場 | 実施区分 |    |     |    | 海<br>区           | 水 系 | 採卵場  | 事業場 | 支 場 | 実施区分 |    |     |    |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------|------|-----|-----|------|----|-----|----|------------------|-----|------|-----|-----|------|----|-----|----|--|--|--|--|--|
|                            |      |      |     |     | さ げ  |    | ま す |    |                  |     |      |     |     | さ げ  |    | ま す |    |  |  |  |  |  |
|                            |      |      |     |     | 道    | 民間 | 道   | 民間 |                  |     |      |     |     | 道    | 民間 | 道   | 民間 |  |  |  |  |  |
| 襟<br>裳<br>以<br>西<br>海<br>区 | 落部川  | 落部川  | 遊楽部 | 渡島  | ○    |    | ○   |    | 東<br>海<br>区      | 十勝川 | 千住   | 札内  | 十勝  |      | ○  |     |    |  |  |  |  |  |
|                            | 遊楽部川 | 遊楽部川 | 〃   | 〃   | ○    |    | ○   |    |                  | 〃   | 東12号 | 〃   | 〃   |      | ○  |     |    |  |  |  |  |  |
|                            | 長万部川 | 長万部川 | 長万部 | 〃   | ○    |    |     |    |                  | 〃   | 西3号  | 〃   | 〃   |      | ○  |     |    |  |  |  |  |  |
|                            | 敷生川  | 敷生川  | 敷生  | 千才  |      |    | ○   |    |                  | 〃   | 音更   | 〃   | 〃   |      | ○  |     |    |  |  |  |  |  |
|                            | 白老川  | 白老川  | 白老  | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 〃   | 札内   | 〃   | 〃   |      | ○  |     |    |  |  |  |  |  |
|                            | 勇払川  | 勇払川  | 勇払  | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 音別川 | 音別   | 白糠  | 〃   |      | ○  |     |    |  |  |  |  |  |
|                            | 鵲川   | 鵲川   | 新千  | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 茶路川 | 茶路   | 〃   | 〃   |      | ○  |     |    |  |  |  |  |  |
|                            | 沙流川  | 沙流川  | 新冠  | 〃   | ○    |    | ○   |    |                  | 阿寒川 | 阿寒   | 阿寒  | 〃   | ○    |    | ○   |    |  |  |  |  |  |
|                            | 新冠川  | 新冠川  | 新冠  | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 釧路川 | 釧路   | 雪裡  | 〃   | ○    |    | ○   |    |  |  |  |  |  |
|                            | 静内川  | 静内川  | 静内  | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 釧路川 | 釧路   | 茅沼  | 〃   | ○    |    | ○   |    |  |  |  |  |  |
| 襟<br>裳<br>以<br>東<br>海<br>区 | 三石川  | 三石川  | 元浦  | 〃   |      |    | ○   |    | 根<br>室<br>海<br>区 | 〃   | 別当   | 厚床  | 根室  |      | ○  |     | ○  |  |  |  |  |  |
|                            | 幌別川  | 幌別川  | 〃   | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 〃   | 厚床   | 〃   | 〃   |      | ○  |     | ○  |  |  |  |  |  |
|                            | 歌別川  | 歌別川  | 〃   | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 風蓮川 | 風蓮   | 浜中  | 〃   |      | ○  |     | ○  |  |  |  |  |  |
|                            | 猿尾川  | 猿尾川  | 〃   | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 〃   | 円朱   | 〃   | 〃   |      | ○  |     | ○  |  |  |  |  |  |
|                            | 歴舟川  | 歴舟川  | 十幕  | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 西別川 | 西別   | 虹別  | 〃   | ○    |    | ○   |    |  |  |  |  |  |
|                            | 〃    | 〃    | 〃   | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 床丹川 | 床丹   | 計根  | 〃   |      | ○  |     | ○  |  |  |  |  |  |
|                            | 〃    | 〃    | 〃   | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 春別川 | 春別   | 〃   | 〃   |      | ○  |     | ○  |  |  |  |  |  |
|                            | 〃    | 〃    | 〃   | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 当幌川 | 当幌   | 〃   | 〃   |      | ○  |     | ○  |  |  |  |  |  |
|                            | 〃    | 〃    | 〃   | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 〃   | 〃    | 〃   | 〃   |      | ○  |     | ○  |  |  |  |  |  |
|                            | 〃    | 〃    | 〃   | 〃   |      |    | ○   |    |                  | 〃   | 〃    | 〃   | 〃   |      | ○  |     | ○  |  |  |  |  |  |

| 海<br>区           | 水 | 系 | 採卵場 | 事業場 | 支 場 | 実 施 区 分 |          |         |          | 海<br>区 | 水 | 系 | 採卵場 | 事業場 | 支 場 | 実 施 区 分 |          |         |          |
|------------------|---|---|-----|-----|-----|---------|----------|---------|----------|--------|---|---|-----|-----|-----|---------|----------|---------|----------|
|                  |   |   |     |     |     | さ げ     |          | ま す     |          |        |   |   |     |     |     | さ げ     |          | ま す     |          |
|                  |   |   |     |     |     | 道<br>委託 | 民間<br>委託 | 道<br>委託 | 民間<br>委託 |        |   |   |     |     |     | 道<br>委託 | 民間<br>委託 | 道<br>委託 | 民間<br>委託 |
| 根<br>室<br>海<br>区 | 標 | 津 | 川   | 武   | 佐   | 中       | 標        | 津       | 根        | 室      |   |   |     |     |     |         |          |         |          |
|                  |   | 〃 |     | チ   | ナ   | 〃       |          | 〃       |          | 〃      | 〇 |   |     |     |     |         | 〇        |         |          |
|                  |   | 〃 |     | 標   | 津   | 〃       |          | 〃       |          | 〃      |   | 〇 |     |     |     |         | 〇        |         |          |
|                  |   | 伊 | 茶   | 仁   | 川   | 伊       | 茶        | 仁       | 伊        | 茶      | 仁 | 〃 |     |     |     |         | 〇        |         |          |
|                  |   | 忠 | 類   | 川   | 忠   | 類       | 〃        |         | 〃        |        | 〃 |   |     |     |     | 〇       |          |         |          |
|                  |   | 薫 | 別   | 川   | 薫   | 別       | 薫        | 別       | 〃        |        | 〃 |   |     |     |     | 〇       |          |         |          |
|                  |   | 咲 | 無   | 異   | 川   | 咲       | 無        | 異       | 〃        |        | 〃 |   |     |     |     | 〇       |          |         |          |
|                  |   | 植 | 別   | 川   | 植   | 別       | 〃        |         | 〃        |        | 〃 |   |     |     |     | 〇       |          |         |          |
| 根<br>室<br>海<br>区 |   | 春 | 刈   | 古   | 丹   | 川       | 春        | 刈       | 古        | 丹      | 川 | 春 | 刈   | 古   | 丹   | 川       | 羅        | 臼       | 川        |
|                  |   | 羅 | 臼   | 川   | 羅   | 臼       | 〃        |         | 〃        |        | 〃 |   | 〃   |     | 〃   |         | 〃        |         |          |
|                  |   | サ | シル  | イ   | 川   | サ       | シル       | イ       | 〃        |        | 〃 |   | 〃   |     | 〃   |         | 〃        |         |          |
|                  |   | 古 | 多   | 糠   | 川   | 古       | 多        | 糠       | 〃        |        | 〃 |   | 〃   |     | 〃   |         | 〃        |         |          |
|                  |   | 元 | 咲   | 無   | 異   | 川       | 元        | 咲       | 無        | 異      | 〃 |   | 〃   |     | 〃   |         | 〃        |         |          |
|                  |   | 陸 | 志   | 別   | 川   | 陸       | 志        | 別       | 〃        |        | 〃 |   | 〃   |     | 〃   |         | 〃        |         |          |
|                  |   | 計 |     |     |     |         |          |         |          |        |   |   |     |     |     |         |          |         |          |
|                  |   |   |     |     |     |         |          |         |          |        |   |   |     |     |     |         |          |         |          |

## 6. 昭和28年度北海道鮭鱒漁業の概況

北洋における鮭鱒流網漁業、並びに北緯47°以南鮭鱒流網漁業は出漁船の大型化と船団の増加とによる、漁獲努力の増進にともなつてその漁獲高も昨年度に比べて比較的增加したがこの漁業に比べて北海道沿岸の秋鮭定置漁業は不振に終つた。本年度の北海道沿岸における総漁獲高は鮭約350万尾、鱒1,100万尾（水検統計による）の水揚げが見られ、昨年度の漁獲高に比較してみると、鮭約40%の増加となつたが鱒は約27%の減少を示した。

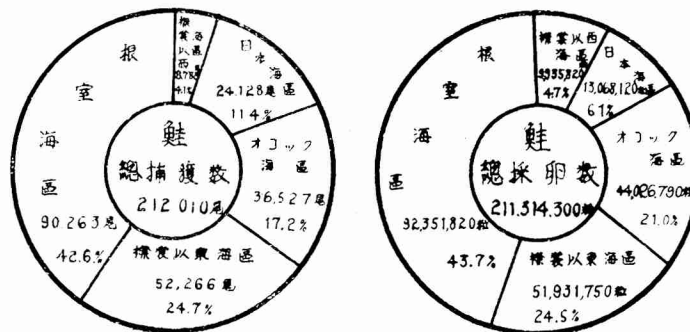
この内沿岸秋鮭定置漁獲高について見ると、鮭親魚派上期の河川水量の不足により例年に比べて割合沿岸に多く停滯していたため河川内の漁獲高に比べて沿岸は比較的好漁にめぐまれた。

次に河川内漁獲高について見ると鮭捕獲数212,010尾、桜鱒7,155尾、樺太鱒88,162尾であつて、昨年度に比べて鮭100,230尾、桜鱒4,293尾の減少を示し、樺太鱒は10,427尾の増加を示した。本年度の河川派上数の少なかつた原因は総合的に見て昭和24年の放流数が少なかつたことにも原因は考えられるが、概して河川水量の少なかつたこと、近時河川の水質汚染並びに環境悪化によるものと考えられる。



が、収容後の死卵発生の原因については必ずしも単一でなく、これはその孵化場毎に異なるが特に顕著なものは孵化用水の温度の低下によるものと病原菌によるものがある。これが対策については施設の改善、消毒の徹底を期しているが、操作上の障害の防止策としては今年度より大々的にマラカイドグリーンの消毒を実施し、効果を納めている。稚魚の放流については孵化事業上最も重要であるが、現在稚魚を適当な時間まで養魚池で育成する施設が充分でないため効果的な放流の期せられぬ所もあり、又放流稚魚数の正確なる実数把握困難な実状にあるので今後充分なる研究と改善を要するものがある。

鮭捕獲採卵成績図



※ 附 表

(1) 鮭捕獲採卵比較表

(上段 28年度)  
(下段 27年度)

| 支 場 名  |    | 捕 獲 数      |            |             | 親 魚 数     |           |           | 採 卵 数         | 運搬害死<br>卵 数   | ♀ 親魚<br>使用率<br>% | 運害率<br>% | 備 考               |
|--------|----|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|------------------|----------|-------------------|
|        |    | ♀          | ♂          | 計           | ♀         | ♂         | 計         |               |               |                  |          |                   |
| 北 見    | 本年 | 15,419     | 17,725     | 33,144      | 13,911    | 5,937     | 19,848    | 40,804,190    | 1,334,190     | 89.0             | 32.6     | 新魚使用率の悪いのは石狩捕獲場の爲 |
|        | 前年 | 18,184     | 21,906     | 40,090      | 13,778    | 5,113     | 18,891    | 35,528,660    | 1,906,160     | 75.8             | 53.6     |                   |
| 天 塩    | 本年 | 4,383      | 5,743      | 10,126      | 3,595     | 1,434     | 5,029     | 9,482,200     | 192,300       | 82.0             | 20.3     |                   |
|        | 前年 | 6,088      | 6,253      | 12,341      | 4,634     | 2,067     | 9,701     | 12,594,150    | 472,050       | 76.1             | 37.4     |                   |
| 千 才    | 本年 | 7,024      | 12,769     | 19,793      | 3,292     | 1,712     | 5,004     | 9,706,470     | 164,820       | 46.9             | 17.0     |                   |
|        | 前年 | 7,362      | 8,351      | 15,713      | 3,067     | 1,508     | 4,575     | 8,649,820     | 181,920       | 41.7             | 21.0     |                   |
| 渡 島    | 本年 | 3,068      | 3,350      | 6,418       | 2,906     | 1,709     | 4,615     | 7,037,870     | 157,770       | 94.5             | 22.4     |                   |
|        | 前年 | 3,726      | 3,839      | 7,565       | 3,250     | 1,887     | 5,137     | 8,191,600     | 157,800       | 87.2             | 19.2     |                   |
| 十 勝    | 本年 | 25,782     | 26,484     | 52,266      | 16,539    | 6,750     | 23,339    | 51,931,750    | 2,181,480     | 64.3             | 42.0     |                   |
|        | 前年 | 61,039     | 80,689     | 141,728     | 27,692    | 10,810    | 38,502    | 84,096,900    | 5,427,166     | 45.4             | 64.6     |                   |
| 根 室    | 本年 | 43,637     | 46,626     | 90,263      | 36,536    | 17,077    | 53,613    | 92,351,820    | 6,567,570     | 83.5             | 71.1     |                   |
|        | 前年 | 49,184     | 46,119     | 95,303      | 31,745    | 14,914    | 46,659    | 71,907,850    | 3,540,400     | 64.5             | 49.2     |                   |
| 計      | 本年 | 99,313     | 112,697    | 212,010     | 76,829    | 34,619    | 111,448   | 211,414,300   | 10,598,130    | 77.4             | 50.1     |                   |
|        | 前年 | 145,083    | 167,157    | 312,240     | 84,164    | 36,299    | 120,465   | 220,981,580   | 11,655,796    | 57.8             | 52.7     |                   |
| 前年度と比較 |    | (-) 45,770 | (-) 54,460 | (-) 100,230 | (-) 7,335 | (-) 1,680 | (-) 9,015 | (-) 9,567,280 | (-) 1,057,666 | 19.6             | (-) 2.6  |                   |

備 考 28年度の運害は 10,598,141 粒で根室支場管内は最も多く全体の62%に相当する。



(2) 水系別鮭親魚捕獲採卵成績表

| 海<br>區                          | 水<br>系 | 支<br>事<br>業<br>場 | 採<br>卵<br>場 | 捕 獲 尾 数 |       |        | 使 用 親 魚 数 |       |       | 採 卵 数              | 運搬害死<br>卵 数 | 收 容 卵              | ♀親魚<br>使用率<br>% | 平 均<br>採卵数 | 實 施<br>期 間       |
|---------------------------------|--------|------------------|-------------|---------|-------|--------|-----------|-------|-------|--------------------|-------------|--------------------|-----------------|------------|------------------|
|                                 |        |                  |             | ♀       | ♂     | 計      | ♀         | ♂     | 計     |                    |             |                    |                 |            |                  |
| オ<br>コ<br>ッ<br>ツ<br>ク<br>海<br>區 | 岩尾別川   | 岩尾別              | 岩尾別         | 80      | 67    | 147    | 80        | 49    | 129   | 206,290            | 1,290       | 205,000            | 100.0           | 2,579      | 自10.10<br>至12.15 |
|                                 | 斜里川    | 斜里               | 斜里          | 142     | 116   | 258    | 141       | 76    | 217   | 387,800            | 10,300      | 377,500            | 99.3            | 2,750      | 9.26<br>12.29    |
|                                 | 止別川    | 〃                | 止別          | 8       | 9     | 17     | 4         | 2     | 6     | 8,100<br>(210,000) | 600         | 7,500<br>(210,000) | 50.0            | 2,025      | 10.21<br>11.30   |
|                                 | 藻琴川    | 藻琴               | 藻琴          | 253     | 218   | 471    | 253       | 109   | 362   | 774,400            | 11,900      | 762,500            | 100.0           | 3,061      | 10.1<br>12.25    |
|                                 | 網走川    | 網走               | 網走          | 2,354   | 3,242 | 5,596  | 1,985     | 882   | 2,867 | 5,023,500          | 193,500     | 4,830,000          | 84.3            | 2,531      | 9.1<br>12.12     |
|                                 | 〃      | 西網走              | 西網走         | 2,130   | 1,930 | 4,060  | 2,130     | 1,052 | 3,182 | 6,628,600          | 196,100     | 6,432,500          | 100.0           | 3,107      | 10.11<br>12.28   |
|                                 |        |                  | 計           | 4,484   | 5,172 | 9,656  | 4,115     | 1,934 | 6,049 | 11,652,100         | 389,600     | 11,262,500         | 91.8            | 2,832      | 9.1<br>12.28     |
|                                 | 常呂川    | 北見               | 常呂          | 2,091   | 3,635 | 5,726  | 1,665     | 673   | 2,338 | 4,942,300          | 339,800     | 4,602,500          | 79.6            | 2,968      | 10.1<br>12.20    |
|                                 | 〃      | 〃                | 端野          | 2,399   | 2,239 | 4,638  | 2,316     | 873   | 3,189 | 6,983,600          | 136,100     | 6,847,500          | 96.5            | 3,015      | 10.1<br>12.20    |
|                                 |        |                  | 計           | 4,490   | 5,874 | 10,364 | 3,981     | 1,546 | 5,527 | 11,925,900         | 475,900     | 11,450,000         | 88.7            | 2,996      | 10.1<br>12.20    |
| 海<br>區                          | 佐呂間川   | 湧別               | 佐呂間         | 200     | 201   | 401    | 169       | 62    | 231   | 530,200            | 15,200      | 515,000            | 84.5            | 3,137      | 10.1<br>11.30    |
|                                 | 湧別川    | 〃                | 中湧別         | 4,067   | 4,475 | 8,542  | 3,769     | 1,598 | 5,367 | 11,032,250         | 367,250     | 10,665,000         | 92.7            | 2,927      | 9.11<br>12.17    |
|                                 | 渚滑川    | 渚滑               | 元西          | 688     | 891   | 1,579  | 402       | 179   | 581   | 1,149,700          | 29,700      | 1,120,000          | 58.4            | 2,860      | 9.15<br>12.10    |
|                                 | 興部川    | 興部               | 興部          | 51      | 71    | 122    | 51        | 16    | 67    | 128,850            | 3,850       | 125,000            | 100.0           | 2,526      | 10.1<br>11.30    |
|                                 | 雄武川    | 幌内               | 雄武          | 55      | 53    | 108    | 49        | 28    | 77    | 144,800            | 2,300       | 142,500            | 89.1            | 2,955      | 9.20<br>11.24    |
|                                 | 幌内川    | 〃                | 幌内          | 901     | 578   | 1,479  | 897       | 338   | 1,235 | 2,653,800          | 26,300      | 2,627,500          | 99.6            | 2,959      | 9.20<br>12.10    |
|                                 |        |                  | 計           |         |       |        |           |       |       |                    |             |                    |                 |            |                  |

|                                 |       |     |      |        |        |        |        |       |        |            |           |            |       |       |                |
|---------------------------------|-------|-----|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------------|-----------|------------|-------|-------|----------------|
| オ<br>コ<br>ッ<br>ツ<br>ク<br>海<br>區 | 德志別川  | 德志別 | 德志別  | 110    | 98     | 208    | 104    | 22    | 126    | 301,800    | 4,300     | 297,500    | 94.5  | 2,902 | 9.4<br>11.14   |
|                                 | 幌別川   | 歌登  | 幌別   | 343    | 460    | 803    | 135    | 54    | 189    | 289,300    | 6,800     | 282,500    | 39.4  | 2,143 | 9.28<br>11.25  |
|                                 | 〃     | 〃   | 金駒内  | 240    | 261    | 501    | 138    | 66    | 204    | 367,300    | 7,300     | 360,000    | 57.5  | 2,662 | 9.29<br>11.20  |
|                                 |       |     | 計    | 583    | 721    | 1,304  | 273    | 120   | 393    | 656,600    | 14,100    | 642,500    | 46.5  | 2,405 | 9.4<br>11.25   |
|                                 | 頓別川   | 頓別  | 浜頓別  | 687    | 735    | 1,422  | 629    | 285   | 914    | 1,698,800  | 43,000    | 1,655,000  | 91.6  | 2,699 | 9.10<br>11.22  |
|                                 | 〃     | 〃   | 頓別   | 223    | 226    | 449    | 219    | 96    | 315    | 566,200    | 13,700    | 552,500    | 98.4  | 2,585 | 10.1<br>11.30  |
|                                 |       |     | 計    | 910    | 961    | 1,871  | 848    | 381   | 1,229  | 2,264,200  | 56,700    | 2,207,500  | 93.2  | 2,670 | 9.10<br>11.30  |
|                                 | 海 區 計 |     |      | 17,022 | 19,505 | 36,527 | 15,136 | 6,460 | 21,596 | 44,026,790 | 1,409,290 | 42,617,500 | 88.9  | 2,909 | 9.1<br>12.28   |
|                                 | 天塩川   | 天塩  | 天塩   | 895    | 1,114  | 2,009  | 579    | 138   | 717    | 1,539,600  | 55,600    | 1,484,000  | 64.7  | 2,659 | 9.15<br>12.9   |
|                                 | 〃     | 〃   | 神路   | 127    | 227    | 354    | 110    | 20    | 130    | 269,800    | 4,800     | 265,000    | 86.6  | 2,453 | 10.10<br>12.22 |
| 日<br>本<br>海<br>區                | 〃     | 〃   | 美深   | 1,342  | 1,884  | 3,226  | 1,342  | 618   | 1,960  | 3,686,100  | 42,400    | 3,643,700  | 100.0 | 2,746 | 9.10<br>12.7   |
|                                 | 〃     | 名寄  | 名寄   | 1      | 1      | 2      | 1      | 1     | 2      | 1,100      | —         | 1,100      | 100.0 | 1,100 | 9.10<br>11.30  |
|                                 |       |     | 計    | 2,365  | 3,226  | 5,591  | 2,032  | 777   | 2,809  | 5,496,600  | 102,800   | 5,393,800  | 85.9  | 2,705 | 9.10<br>12.22  |
|                                 | 暑寒別川  | 増毛  | 暑寒別  | —      | 2      | 2      | —      | —     | —      | —          | —         | —          | —     | —     | 9.16<br>11.30  |
|                                 | 石狩川   | 石狩  | 石狩   | 3,691  | 8,431  | 12,122 | 224    | 120   | 344    | 553,200    | 11,200    | 542,000    | 6.1   | 2,469 | 9.2<br>12.4    |
|                                 | 〃     | 千才  | 豊平   | 3      | 3      | 6      | 3      | 1     | 4      | 5,060      | 60        | 5,000      | 100.0 | 1,686 | 9.16<br>10.30  |
|                                 | 〃     | 〃   | 漁川   | 51     | 162    | 213    | 45     | 21    | 66     | 116,000    | 14,000    | 102,000    | 88.2  | 2,577 | 9.17<br>11.15  |
|                                 | 〃     | 〃   | 西越   | 1,165  | 1,761  | 2,926  | 1,161  | 551   | 1,712  | 3,735,760  | 69,260    | 3,647,500  | 99.6  | 3,217 | 9.13<br>1.13   |
|                                 |       |     | 計    |        |        |        |        |       |        |            |           |            |       |       |                |
|                                 |       |     | 除供試卵 |        |        |        |        |       |        |            |           | 19,000     |       |       |                |



| 海區   | 水系   | 支事業場 | 採卵場 | 捕獲尾數  |        |        | 使用親魚數 |       |       | 採卵數        | 運搬害死卵   | 收容卵數                         | ♀親魚使用率% | 平均採卵數 | 實施期間              |
|------|------|------|-----|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------------|---------|------------------------------|---------|-------|-------------------|
|      |      |      |     | ♀     | ♂      | 計      | ♀     | ♂     | 計     |            |         |                              |         |       |                   |
| 日本海區 | 石狩川  | 音江   | 音江  | 397   | 706    | 1,103  | 329   | 129   | 458   | 747,400    | 12,900  | 734,500                      | 82.9    | 2,272 | 自 9.13<br>至 10.31 |
|      | 〃    | 〃    | 神居  | 12    | 18     | 30     | 6     | 3     | 9     | 9,000      | 1,500   | 7,500                        | 50.0    | 1,500 | 9.10<br>10.25     |
|      | 〃    | 東神樂  | 東神樂 | 6     | 11     | 17     | 3     | 2     | 5     | 6,600      | —       | 6,600                        | 50.0    | 2,200 | 9.22<br>10.31     |
|      | 〃    |      | 計   | 5,325 | 11,092 | 16,417 | 1,771 | 827   | 2,598 | 5,173,020  | 108,920 | 5,045,100                    | 33.2    | 2,921 | 9.10<br>10.31     |
|      | 尻別川  | 尻別   | 蘭越  | 33    | 59     | 92     | 23    | 18    | 41    | 61,500     | 1,400   | 60,100                       | 69.6    | 2,674 | 9.20<br>11.30     |
|      | 〃    | 〃    | 目名  | 100   | 110    | 210    | 86    | 47    | 133   | 227,000    | 3,800   | 223,200                      | 86.0    | 2,640 | 10. 1<br>12.10    |
|      |      |      | 計   | 133   | 169    | 302    | 109   | 65    | 174   | 288,500    | 5,200   | 283,300                      | 81.9    | 2,647 | 9.20<br>12.10     |
|      | 朱太川  | 朱太   | 作開  | 58    | 117    | 175    | 53    | 34    | 87    | 130,800    | 800     | 130,000                      | 91.3    | 2,468 | 9. 7<br>11.30     |
|      | 利別川  | 利別   | 冷水  | 57    | 54     | 111    | 57    | 29    | 86    | 149,100    | 1,600   | 147,500                      | 100.0   | 2,616 | 10.10<br>11.30    |
|      | 〃    | 〃    | 丹羽  | 8     | 9      | 17     | 8     | 4     | 12    | 20,400     | 400     | 20,000                       | 87.5    | 2,550 | 10.10<br>11.30    |
|      | 〃    | 〃    | 今金  | 8     | 12     | 20     | 7     | 5     | 12    | 17,900     | 400     | 17,500                       | 87.5    | 2,557 | 10.11<br>11.30    |
|      |      |      | 計   | 73    | 75     | 148    | 72    | 38    | 110   | 187,400    | 2,400   | 185,000                      | 98.6    | 2,603 | 9. 7<br>11.30     |
|      | 厚澤部川 | 厚澤部  | 厚澤部 | 719   | 774    | 1,493  | 698   | 344   | 1,042 | 1,791,800  | 16,800  | 1,775,000                    | 97.1    | 2,567 | 10.11<br>12.15    |
|      | 海區計  |      |     | 8,673 | 15,455 | 24,128 | 4,735 | 2,085 | 6,820 | 13,068,120 | 236,920 | 除供試卵<br>19,000<br>12,812,200 | 54.6    | 2,760 | 9. 2<br>1.13      |
|      | 知內川  | 知內   | 知內  | 263   | 248    | 511    | 225   | 159   | 384   | 694,300    | 21,800  | 672,500                      | 85.6    | 3,085 | 10. 5<br>12.18    |

|        |      |     |     |       |       |       |       |       |       |           |         |           |       |       |                |
|--------|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------|-----------|-------|-------|----------------|
| 襟裳以西海區 | 茂邊地川 | 〃   | 茂邊地 | 985   | 1,488 | 2,473 | 980   | 750   | 1,730 | 1,149,000 | 4,700   | 1,144,300 | 99.5  | 1,172 | 10. 1<br>12.12 |
|        | 落部川  | 渡島  | 落部  | 32    | 36    | 68    | 18    | 17    | 35    | 50,400    | —       | 50,400    | 56.3  | 2,798 | 10. 1<br>12.15 |
|        | 遊樂部川 | 遊樂部 | 遊樂部 | 596   | 347   | 943   | 568   | 236   | 804   | 2,085,900 | 98,800  | 1,987,100 | 95.3  | 3,672 | 10. 3<br>12.30 |
|        | 長万部川 | 長万部 | 長万部 | 209   | 96    | 305   | 183   | 66    | 249   | 659,770   | 7,270   | 652,500   | 87.6  | 3,605 | 10. 2<br>12.10 |
|        | 敷生川  | 敷生  | 敷生  | 143   | 219   | 362   | 132   | 87    | 219   | 356,400   | 6,400   | 350,000   | 92.3  | 2,700 | 9.16<br>12.31  |
|        | 白老川  | 〃   | 白老  | 167   | 239   | 406   | 126   | 90    | 216   | 309,550   | 6,050   | 303,500   | 75.4  | 2,457 | 9.27<br>12.30  |
|        | 勇払川  | 勇払  | 勇払  | 351   | 367   | 718   | 351   | 210   | 561   | 1,122,300 | 7,300   | 1,115,000 | 100.0 | 3,197 | 10.10<br>12.15 |
|        | 鵄川   | 千才  | 鵄川  | 79    | 84    | 163   | 48    | 32    | 80    | 126,200   | 650     | 125,550   | 60.8  | 2,629 | 9.21<br>11.10  |
|        | 沙流川  | 〃   | 沙流  | 40    | 39    | 79    | 28    | 17    | 45    | 88,230    | 3,130   | 85,100    | 70.0  | 3,073 | 9.10<br>11.17  |
|        | 新冠川  | 新冠  | 新冠  | 119   | 160   | 279   | 95    | 48    | 143   | 278,890   | 6,390   | 272,500   | 79.8  | 2,936 | 9.23<br>12.21  |
|        | 靜内川  | 靜内  | 靜内  | 938   | 986   | 1,924 | 829   | 423   | 1,252 | 2,366,420 | 28,420  | 2,338,000 | 88.4  | 2,854 | 10. 3<br>12.28 |
|        | 三石川  | 三石  | 三石  | 64    | 62    | 126   | 63    | 29    | 92    | 165,410   | 410     | 165,000   | 98.4  | 2,626 | 9.23<br>11.28  |
|        | 元浦川  | 元浦河 | 元浦河 | 42    | 61    | 103   | 41    | 20    | 61    | 102,900   | 400     | 102,500   | 79.6  | 2,510 | 9.20<br>11.28  |
|        | 幌別川  | 幌別  | 幌別  | 138   | 181   | 319   | 121   | 53    | 174   | 315,000   | 10,000  | 305,000   | 87.7  | 2,603 | 9.25<br>11.28  |
|        | 歌別川  | 〃   | 歌別  | 3     | 1     | 4     | 3     | 1     | 4     | 5,600     | 100     | 5,500     | 100.0 | 1,866 | 10.18<br>11.30 |
|        | 海區計  |     |     | 4,169 | 4,614 | 8,783 | 3,811 | 2,238 | 6,049 | 9,876,270 | 201,820 | 9,674,450 | 91.4  | 2,592 | 9.10<br>12.31  |
|        | 猿留川  | 幌別  | 猿留  | 29    | 14    | 43    | 22    | 10    | 32    | 59,550    | 1,050   | 58,500    | 75.9  | 2,707 | 9.29<br>11.15  |
|        | 広尾川  | 大樹  | 広尾  | 20    | 16    | 36    | 19    | 9     | 28    | 63,050    | 550     | 62,500    | 95.0  | 3,318 | 10.15<br>11.21 |
|        | 歷舟川  | 〃   | 歷舟  | 736   | 799   | 1,535 | 698   | 250   | 948   | 1,766,760 | 39,260  | 1,727,500 | 94.8  | 2,531 | 10. 1<br>12.30 |

| 海<br>區                     | 水<br>系 | 支<br>業<br>場 | 探<br>卵<br>場 | 捕 獲 尾 数 |        |        | 使 用 親 魚 数 |       |        | 探 卵 数      | 運搬害死<br>卵 数 | 收容卵数       | ♀親魚<br>使用数<br>% | 平 均<br>採卵数 | 實 期<br>施 間        |
|----------------------------|--------|-------------|-------------|---------|--------|--------|-----------|-------|--------|------------|-------------|------------|-----------------|------------|-------------------|
|                            |        |             |             | ♀       | ♂      | 計      | ♀         | ♂     | 計      |            |             |            |                 |            |                   |
| 襟<br>裳<br>以<br>東<br>海<br>區 | 十勝川    | 十勝          | 打内          | 5,800   | 4,661  | 10,461 | 1,352     | 459   | 1,811  | 4,975,300  | 342,800     | 4,632,500  | 23.3            | 3,680      | 自 9.10<br>至 11.23 |
|                            | "      | 幕別          | 幕別          | 245     | 182    | 427    | 244       | 87    | 331    | 795,800    | 23,300      | 772,500    | 99.6            | 3,261      | 9.30<br>12. 5     |
|                            | "      | "           | 利別          | 48      | 90     | 138    | 37        | 26    | 63     | 94,700     | 2,330       | 92,370     | 77.1            | 2,559      | 9.14<br>11.20     |
|                            | "      | 十勝          | 千代田         | 6,057   | 6,858  | 12,915 | 3,880     | 1,481 | 5,361  | 12,391,220 | 551,220     | 11,840,000 | 64.1            | 3,194      | 9.18<br>1. 8      |
|                            | "      | 札内          | 千住          | 3,799   | 6,447  | 10,246 | 1,921     | 636   | 2,557  | 5,327,300  | 102,300     | 5,225,000  | 50.6            | 2,773      | 9.10<br>1.10      |
|                            | "      | "           | 東 8 号       | 497     | 698    | 1,195  | 121       | 40    | 161    | 403,390    | 18,390      | 385,000    | 24.3            | 3,334      | 9.10<br>11.14     |
|                            | "      | "           | 西 3 号       | 291     | 282    | 573    | 262       | 129   | 391    | 779,240    | 19,240      | 760,000    | 90.0            | 2,974      | 9.10<br>11.10     |
|                            | "      | "           | 音 更         | 152     | 126    | 278    | 111       | 63    | 174    | 313,910    | 8,910       | 305,000    | 73.0            | 2,828      | 9.10<br>11.10     |
|                            | "      | "           | 札 内         | 216     | 255    | 471    | 202       | 100   | 302    | 665,960    | 20,960      | 645,000    | 93.5            | 3,297      | 9.11<br>11.14     |
|                            |        |             | 計           | 17,105  | 19,599 | 36,704 | 8,130     | 3,021 | 11,151 | 25,746,820 | 1,089,450   | 24,657,370 | 47.5            | 3,166      | 9.10<br>1.10      |
| 海<br>區                     | 音別川    | 白糠          | 音別          | 99      | 83     | 182    | 86        | 68    | 154    | 247,000    | 5,600       | 241,400    | 86.9            | 2,872      | 10. 3<br>12. 1    |
|                            | 茶路川    | "           | 茶路          | 398     | 293    | 691    | 360       | 155   | 515    | 1,078,620  | 21,120      | 1,057,500  | 90.5            | 2,996      | 9.21<br>12. 1     |
|                            | 阿寒川    | 阿寒          | 阿寒          | 213     | 138    | 351    | 91        | 38    | 129    | 298,200    | 6,700       | 291,500    | 42.7            | 3,297      | 9.10<br>12.15     |
|                            | 釧路川    | 鶴居          | 雪裡          | 1,427   | 1,283  | 2,710  | 1,427     | 522   | 1,949  | 4,986,500  | 79,000      | 4,907,500  | 100.0           | 3,494      | 9.13<br>12.15     |
|                            | "      | 釧路          | 茅沼          | 1,881   | 1,700  | 3,581  | 1,881     | 1,195 | 3,076  | 6,960,000  | 310,000     | 6,650,000  | 100.0           | 3,700      | 9.19<br>12.13     |
|                            |        |             | 計           | 3,308   | 2,983  | 6,291  | 3,308     | 1,717 | 5,025  | 11,946,500 | 389,000     | 11,557,500 | 100.0           | 3,611      | 9.13<br>12.15     |
| 海<br>區                     | 尾幌川    | 大田          | 仮 監         | 3,787   | 2,439  | 6,226  | 3,781     | 1,447 | 5,228  | 10,486,100 | 618,600     | 9,867,500  | 99.8            | 2,773      | 9.19<br>12.14     |

|        |       |     |      |        |        |        |        |       |        |            |           |            |       |       |                |
|--------|-------|-----|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------------|-----------|------------|-------|-------|----------------|
|        | 別寒辺牛川 | "   | 別寒辺牛 | 116    | 134    | 250    | 116    | 45    | 161    | 298,700    | 11,200    | 287,500    | 100.0 | 2,575 | 9.25<br>11.20  |
|        | 海 区 計 |     |      | 25,811 | 26,498 | 52,309 | 16,611 | 6,760 | 23,371 | 51,991,300 | 2,182,536 | 49,808,770 | 64.4  | 3,130 | 9.10<br>1.10   |
| 根<br>室 | 別当賀川  | 厚床  | 別当賀  | 3,436  | 4,478  | 7,914  | 2,179  | 901   | 3,080  | 6,003,740  | 353,740   | 5,650,000  | 63.4  | 2,755 | 9. 1<br>11.20  |
|        | "     | "   | 厚床   | 7      | 11     | 18     | 4      | 6     | 10     | 10,320     | 320       | 10,000     | 57.1  | 2,580 | 10. 1<br>11. 8 |
|        |       |     | 計    | 3,443  | 4,489  | 7,932  | 2,183  | 907   | 3,090  | 6,014,060  | 354,060   | 5,660,000  | 63.4  | 2,755 | 9. 1<br>11.20  |
| 海<br>區 | 風蓮川   | 浜中  | 風蓮   | 348    | 519    | 867    | 234    | 89    | 323    | 591,830    | 44,330    | 547,500    | 67.2  | 2,529 | 9.10<br>11.23  |
|        | "     | "   | 四朱別  | 154    | 145    | 299    | 74     | 30    | 104    | 183,300    | 3,300     | 180,000    | 48.0  | 2,477 | 10. 1<br>11.14 |
|        |       |     | 計    | 502    | 664    | 1,166  | 308    | 119   | 427    | 775,130    | 47,630    | 725,500    | 61.4  | 2,517 | 9.10<br>11.23  |
| 海<br>區 | 西別川   | 虹別  | 14 線 | 10,580 | 13,370 | 23,950 | 7,927  | 3,190 | 11,117 | 19,563,300 | 2,776,000 | 16,787,300 | 74.8  | 2,467 | 10. 1<br>2.28  |
|        | "     | "   | 西春別  | 718    | 265    | 983    | 707    | 260   | 967    | 1,825,650  | 64,150    | 1,761,500  | 98.6  | 2,582 | 9. 1<br>12.31  |
|        |       |     | 計    | 11,298 | 13,635 | 24,933 | 8,634  | 3,450 | 12,084 | 21,388,950 | 2,840,150 | 18,548,800 | 76.4  | 2,477 | 9. 1<br>12.31  |
| 海<br>區 | 床丹川   | 計根別 | 床丹   | 51     | 64     | 115    | 51     | 16    | 67     | 125,500    | 500       | 125,000    | 100.0 | 2,461 | 9.10<br>12. 1  |
|        | 春別川   | "   | 春別   | 140    | 87     | 227    | 134    | 45    | 179    | 354,600    | 12,100    | 342,500    | 95.7  | 2,646 | 9.10<br>12. 7  |
|        | 当幌川   | "   | 当幌   | 1,874  | 2,533  | 4,407  | 1,738  | 566   | 2,304  | 4,452,700  | 250,200   | 4,202,500  | 92.7  | 2,562 | 9.10<br>12.15  |
|        | 標津川   | 中標津 | 三本木  | 84     | 91     | 175    | 77     | 38    | 115    | 196,900    | 39,400    | 157,500    | 91.7  | 2,557 | 11.23<br>12.28 |
|        | "     | "   | 武佐   | 1,919  | 3,712  | 5,631  | 745    | 343   | 1,088  | 2,071,490  | 86,490    | 1,985,000  | 38.8  | 2,781 | 9.10<br>12.18  |
|        | "     | "   | チナナ  | 204    | 210    | 414    | 192    | 93    | 285    | 482,740    | 17,740    | 465,000    | 94.1  | 2,514 | 9.24<br>12.29  |
|        | "     | "   | 標津   | 4,290  | 2,827  | 7,117  | 3,957  | 1,866 | 5,823  | 10,615,900 | 215,900   | 10,400,000 | 92.2  | 2,683 | 9.10<br>12.28  |

| 海<br>区           | 水<br>系  | 支 事<br>業 場 | 採 卵 場   | 捕 獲 尾 数    |            |             | 使 用 親 魚 数 |           |           | 採 卵 数         | 運搬害死<br>卵 数   | 收容卵数          | ♀親魚<br>使用数<br>% | 平 均<br>採卵数   | 実 期<br>施 間     |
|------------------|---------|------------|---------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|
|                  |         |            |         | ♀          | ♂          | 計           | ♀         | ♂         | 計         |               |               |               |                 |              |                |
| 根<br>室<br>海<br>区 |         |            | 計       | 6,497      | 6,840      | 13,337      | 4,971     | 2,340     | 7,311     | 13,367,030    | 359,530       | 13,007,500    | 76.5            | 2,689        | 9.10<br>12.29  |
|                  | 伊 茶 仁 川 | 伊茶仁        | 伊 茶 仁   | 629        | 377        | 1,006       | 622       | 276       | 898       | 1,496,850     | 44,350        | 1,452,500     | 98.9            | 2,407        | 9.10<br>12.30  |
|                  | 忠 類 川   | "          | 忠 類 橋   | 206        | 154        | 360         | 198       | 87        | 285       | 514,550       | 17,050        | 497,500       | 96.1            | 2,599        | 9.10<br>12.7   |
|                  | 古 多 糠 川 | 薫 別        | 古 多 糠   | 27         | 18         | 45          | 26        | 13        | 39        | 66,700        | 1,700         | 65,000        | 96.2            | 2,565        | 10.3<br>12.5   |
|                  | 薫 別 川   | "          | 薫 別 橋   | 13,257     | 13,009     | 26,266      | 12,396    | 6,667     | 19,063    | 31,095,700    | 1,818,200     | 29,277,500    | 93.5            | 2,509        | 9.10<br>12.26  |
|                  | サキムイ川   | "          | サ キ ム イ | 868        | 1,011      | 1,879       | 787       | 393       | 1,180     | 2,062,540     | 76,540        | 1,986,000     | 98.7            | 2,621        | 9.11<br>12.10  |
|                  | 元サキムイ川  | "          | 元サキムイ   | 103        | 68         | 171         | 88        | 43        | 131       | 215,760       | 10,760        | 205,000       | 85.4            | 2,452        | 10.13<br>12.15 |
|                  | 植 別 川   | "          | 植 別     | 3,353      | 2,747      | 6,100       | 3,108     | 1,566     | 4,674     | 7,338,630     | 676,030       | 6,662,600     | 92.7            | 2,361        | 9.10<br>12.16  |
|                  | 陸 志 別 川 | "          | 陸 志 別   | 31         | 83         | 114         | 16        | 8         | 24        | 40,170        | 775           | 39,400        | 51.6            | 2,511        | 9.20<br>12.16  |
|                  | 春刈古丹川   | 羅 白        | 春 刈 古 丹 | 49         | 37         | 86          | 45        | 24        | 69        | 108,930       | 1,480         | 107,450       | 91.8            | 2,421        | 10.1<br>12.20  |
| 羅 白 川            | "       | 羅 白        | 1,309   | 810        | 2,119      | 1,231       | 557       | 1,788     | 2,934,020 | 56,520        | 2,877,500     | 94.0          | 2,383           | 9.1<br>12.20 |                |
| 海 區 計            |         |            |         | 43,637     | 46,626     | 90,263      | 36,536    | 17,077    | 53,613    | 92,351,820    | 6,567,575     | 85,784,250    | 83.7            | 2,528        | 9.1<br>12.31   |
| 本 年 度 合 計        |         |            |         | 99,312     | 112,698    | 212,010     | 76,829    | 34,620    | 111,449   | 211,314,300   | 10,598,130    | 200,716,170   | 77.4            | 2,750        |                |
| 昨 年 度 合 計        |         |            |         | 145,083    | 167,157    | 312,240     | 84,164    | 36,299    | 120,463   | 220,981,580   | 11,655,796    | 209,631,284   | 58.0            | 2,625        |                |
| 比 較 増 減          |         |            |         | (-) 45,771 | (-) 54,459 | (-) 100,230 | (-) 7,335 | (-) 1,679 | (-) 9,016 | (-) 9,667,280 | (-) 1,057,670 | (-) 8,965,110 |                 |              |                |

(3) 支事業場別鮭親魚捕獲採卵成績表

| 支<br>場 | 事業場 | 捕 獲 尾 数 |        |        | 使 用 親 魚 数      |             |                | 採 卵 数                  | 運 搬 害 死<br>卵 数     | 收 容 卵 数                 | ♀ 親 魚<br>使用率<br>% | 平 均<br>採 卵 数 | 実 施 期 間 |       | 摘<br>要                              |
|--------|-----|---------|--------|--------|----------------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|--------------|---------|-------|-------------------------------------|
|        |     | ♀       | ♂      | 計      | ♀              | ♂           | 計              |                        |                    |                         |                   |              | 自       | 至     |                                     |
| 北見     |     | 4,490   | 5,874  | 10,364 | 3,981          | 1,546       | 5,527          | 11,925,900             | 475,900            | 11,450,000              | 88.6              | 2,995        | 10.1    | 12.20 | 寄贈卵<br>210,000<br>を含む<br>括弧内<br>寄贈卵 |
|        | 岩尾別 | 80      | 67     | 147    | 80             | 49          | 129            | 206,290                | 1,290              | 205,000                 | 100.0             | 2,579        | 10.10   | 12.15 |                                     |
|        | 斜 里 | 150     | 125    | 275    | 145            | 78          | 223            | 395,900                | 10,900             | 385,000                 | 96.6              | 2,730        | 9.26    | 10.29 |                                     |
|        | 藻 琴 | 253     | 218    | 471    | 253            | 109         | 362            | 984,400                | 11,900             | 972,500                 | 100.0             | 3,061        | 10.1    | 12.25 |                                     |
|        | 網 走 | 2,354   | 3,242  | 5,596  | 1,985<br>(179) | 882<br>(73) | 2,867<br>(253) | 5,023,500<br>(496,200) | 193,500<br>(8,700) | 4,830,000<br>(487,500)  | 84.3              | 2,531        | 9.1     | 12.12 |                                     |
|        | 西網走 | 2,130   | 1,930  | 4,060  | 2,130          | 1,052       | 3,182          | 6,132,400              | 187,400            | 5,945,000               | 100.0             | 2,879        | 10.11   | 12.28 |                                     |
|        | 湧 別 | 4,267   | 4,676  | 8,943  | 3,938          | 1,660       | 5,598          | 11,562,450             | 382,450            | 11,180,000              | 92.2              | 2,936        | 9.11    | 12.17 |                                     |
|        | 渚 滑 | 688     | 891    | 1,579  | 402            | 179         | 581            | 1,149,700              | 29,700             | 1,120,000               | 58.5              | 2,859        | 9.15    | 12.10 |                                     |
|        | 興 部 | 51      | 71     | 122    | 51             | 16          | 67             | 128,850                | 3,850              | 125,000                 | 100.0             | 2,526        | 10.1    | 11.30 |                                     |
|        | 幌 内 | 956     | 631    | 1,587  | 946            | 366         | 1,312          | 2,798,600              | 28,600             | 2,770,000               | 98.9              | 2,950        | 9.20    | 12.10 |                                     |
| 天塩     | 計   | 15,419  | 17,725 | 33,144 | 13,911         | 5,937       | 19,848         | 40,804,190             | 1,334,190          | 39,470,000              | 89.0              | 2,632        | 9.1     | 12.29 |                                     |
|        |     | 2,364   | 3,225  | 5,589  | 2,031          | 776         | 2,807          | 5,495,500              | 102,800            | 5,392,700               | 85.9              | 2,705        | 9.10    | 12.22 |                                     |
|        | 徳志別 | 110     | 98     | 208    | 104            | 22          | 126            | 301,800                | 4,300              | 297,500                 | 94.5              | 2,901        | 9.4     | 11.14 |                                     |
|        | 歌 登 | 583     | 721    | 1,304  | 273            | 120         | 393            | 656,600                | 14,100             | 642,500                 | 46.8              | 2,405        | 9.28    | 11.25 |                                     |
|        | 頓 別 | 910     | 961    | 1,871  | 448            | 381         | 1,229          | 2,264,200              | 56,700             | 2,207,500               | 93.1              | 2,670        | 9.10    | 11.25 |                                     |
|        | 名 寄 | 1       | 1      | 2      | 1              | 1           | 2              | 1,100                  | 0                  | 1,100                   | 100.0             | 1,100        | 9.10    | 11.30 |                                     |
|        | 増 毛 | 0       | 2      | 2      | —              | —           | —              | —                      | —                  | —                       | —                 | —            | 9.10    | 11.30 |                                     |
|        | 音 江 | 409     | 724    | 1,133  | 335            | 132         | 467            | 756,400                | 14,400             | 742,000                 | 91.9              | 2,257        | 9.10    | 10.31 |                                     |
|        | 東神楽 | 6       | 11     | 17     | 3              | 2           | 5              | 6,600                  | 0                  | 6,600                   | 52.0              | 2,200        | 9.22    | 10.31 |                                     |
|        | 計   | 4,383   | 5,743  | 10,126 | 3,595          | 1,434       | 5,029          | 9,482,200              | 192,300            | 9,289,900               | 82.0              | 2,637        | 9.4     | 12.22 |                                     |
| 千才     |     | 1,338   | 2,049  | 3,387  | 1,285          | 622         | 1,907          | 4,071,250              | 87,100             | (19,000粒除)<br>3,965,150 | 96.0              | 3,168        | 9.10    | 1.13  |                                     |
|        | 石 狩 | 3,691   | 8,431  | 12,122 | 224            | 120         | 344            | 553,200                | 11,200             | 542,000                 | 6.0               | 2,550        | 9.2     | 12.4  |                                     |
|        | 幌 別 | 171     | 195    | 366    | 146            | 63          | 209            | 380,150                | 11,150             | 369,000                 | 85.3              | 2,520        | 9.30    | 11.30 |                                     |

| 支 場   | 事業場 | 捕 獲 尾 数 |         |         | 使 用 親 魚 数 |        |         | 採 卵 数       | 運搬害死<br>卵 数 | 收容卵数        | ♀親魚平 均<br>使用率採卵数 |       | 実施期間             |       | 摘<br>要                |
|-------|-----|---------|---------|---------|-----------|--------|---------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------|------------------|-------|-----------------------|
|       |     | ♀       | ♂       | 計       | ♀         | ♂      | 計       |             |             |             | %                | 採卵数   | 自                | 至     |                       |
|       | 元浦河 | 42      | 61      | 103     | 41        | 20     | 61      | 102,900     | 400         | 102,500     | 99.8             | 2,509 | 9.20             | 11.28 | 孤<br>浜<br>の<br>寄<br>卵 |
|       | 三 石 | 64      | 62      | 126     | 63        | 29     | 92      | 165,410     | 410         | 165,000     | 99.8             | 2,625 | 9.23             | 12.28 |                       |
|       | 新冠  | 119     | 160     | 279     | 95        | 48     | 143     | 278,890     | 6,390       | 272,500     | 83.8             | 2,935 | 9.23             | 12.21 |                       |
|       | 静 内 | 938     | 986     | 1,924   | 829       | 423    | 1,252   | 2,366,420   | 28,420      | 2,338,000   | 83.3             | 2,854 | 10.3             | 12.28 |                       |
|       | 勇 拂 | 351     | 367     | 718     | 351       | 210    | 561     | 1,122,300   | 7,300       | 1,115,000   | 100.0            | 3,197 | 10.11            | 12.15 |                       |
|       | 敷 生 | 143     | 219     | 362     | 132       | 87     | 219     | 356,400     | 6,400       | 350,000     | 92.3             | 2,700 | 9.16             | 12.31 |                       |
|       | 白 老 | 167     | 239     | 406     | 126       | 90     | 216     | 309,550     | 6,050       | 303,500     | 95.4             | 2,456 | 9.27             | 12.30 |                       |
|       | 計   | 7,024   | 12,769  | 19,793  | 3,292     | 1,712  | 5,004   | 9,706,470   | 164,820     | 9,522,650   | 46.9             | 2,949 | 9.2              | 1.13  |                       |
| 渡島    |     | 32      | 36      | 68      | 18        | 17     | 35      | 50,400      | 0           | 50,400      | 56.0             | 2,800 | 10.1             | 12.15 |                       |
|       | 尻 別 | 133     | 169     | 302     | 109       | 65     | 174     | 288,500     | 5,200       | 283,300     | 81.8             | 2,620 | 9.20             | 12.10 |                       |
|       | 朱 太 | 58      | 117     | 175     | 53        | 34     | 87      | 130,800     | 800         | 130,000     | 91.0             | 2,468 | 9.7              | 11.30 |                       |
|       | 利 別 | 73      | 75      | 148     | 72        | 38     | 110     | 187,400     | 2,400       | 185,000     | 98.6             | 2,602 | 10.6             | 11.30 |                       |
|       | 厚澤部 | 719     | 774     | 1,493   | 698       | 344    | 1,042   | 1,791,800   | 16,800      | 1,775,000   | 97.0             | 2,567 | 10.11            | 12.15 |                       |
|       | 知 内 | 1,248   | 1,736   | 2,984   | 1,205     | 909    | 2,114   | 1,843,300   | 26,500      | 1,816,800   | 96.5             | 1,521 | 10.1             | 12.12 |                       |
|       | 遊楽部 | 596     | 347     | 943     | 568       | 236    | 804     | 2,085,900   | 98,800      | 1,987,100   | 95.0             | 3,672 | 10.3             | 12.30 |                       |
|       | 長万部 | 209     | 96      | 305     | 183       | 66     | 249     | 659,770     | 7,270       | 652,500     | 88.0             | 3,605 | 10.2             | 12.10 |                       |
|       | 計   | 3,068   | 3,350   | 6,418   | 2,906     | 1,709  | 4,615   | 7,037,870   | 157,770     | 6,880,100   | 94.5             | 2,421 | 9.7              | 12.30 |                       |
| 十勝    |     | 11,857  | 11,519  | 23,376  | 5,232     | 1,940  | 7,172   | 17,366,520  | 894,020     | 16,472,500  | 44.1             | 3,319 | 9.10             | 1.8   |                       |
|       | 太 田 | 3,903   | 2,573   | 6,476   | 3,897     | 1,492  | 5,389   | 10,784,800  | 629,800     | 10,155,000  | 99.8             | 2,767 | 9.19             | 12.14 |                       |
|       | 釧 路 | 1,881   | 1,700   | 3,581   | 1,881     | 1,195  | 3,076   | 6,960,000   | 310,000     | 6,650,000   | 100.0            | 3,700 | 9.13             | 12.15 |                       |
|       | 鶴 居 | 1,427   | 1,283   | 2,710   | 1,427     | 522    | 1,949   | 4,986,500   | 79,000      | 4,907,500   | 100.0            | 3,439 | 9.13             | 12.15 |                       |
|       | 阿 寒 | 213     | 138     | 351     | 91        | 38     | 129     | 298,200     | 6,700       | 291,500     | 42.7             | 3,277 | 8.10             | 11.27 |                       |
|       | 白 糠 | 497     | 376     | 873     | 446       | 223    | 669     | 1,325,620   | 26,720      | 1,298,900   | 89.7             | 2,972 | 9.21             | 11.27 |                       |
|       | 幕 別 | 293     | 272     | 565     | 281       | 113    | 394     | 890,500     | 25,630      | 864,870     | 95.9             | 3,169 | 9.14             | 12.5  |                       |
|       | 札 内 | 4,955   | 7,808   | 12,763  | 2,617     | 968    | 3,585   | 7,489,800   | 169,800     | 7,320,000   | 52.8             | 2,862 | 9.10             | 1.10  |                       |
|       | 大 樹 | 756     | 815     | 1,571   | 717       | 259    | 976     | 1,829,810   | 39,810      | 1,790,000   | 94.8             | 2,552 | 10.1             | 12.30 |                       |
|       | 計   | 25,782  | 26,484  | 52,266  | 16,589    | 6,750  | 23,339  | 51,931,750  | 2,181,480   | 49,750,270  | 64.3             | 3,131 | 8.10             | 1.10  |                       |
| 根室    |     | —       | —       | —       | —         | —      | —       | —           | —           | —           | —                | —     | —                | —     |                       |
|       | 厚 床 | 3,443   | 4,489   | 7,932   | 2,183     | 907    | 3,090   | 6,014,060   | 354,060     | 5,660,000   | 63.4             | 2,754 | 9.1              | 11.20 |                       |
|       | 浜 中 | 502     | 664     | 1,166   | 308       | 119    | 427     | 775,130     | 47,630      | 727,500     | 61.3             | 2,516 | 9.10             | 11.23 |                       |
|       | 虹 別 | 11,298  | 13,635  | 24,933  | 8,634     | 3,450  | 12,084  | 21,388,950  | 2,840,150   | 18,548,800  | 76.4             | 2,477 | 9.1              | 2.28  |                       |
|       | 計根別 | 2,065   | 2,684   | 4,749   | 1,923     | 627    | 2,550   | 4,932,800   | 262,800     | 4,670,000   | 93.1             | 2,565 | 9.10             | 12.15 |                       |
|       | 中標津 | 6,497   | 6,840   | 13,337  | 4,971     | 2,340  | 7,311   | 13,367,030  | 359,530     | 13,007,500  | 76.5             | 2,689 | 9.10             | 12.29 |                       |
|       | 伊茶仁 | 835     | 531     | 1,366   | 820       | 363    | 1,183   | 2,011,400   | 61,400      | 1,950,000   | 98.2             | 2,452 | 9.10             | 12.30 |                       |
|       | 薫 別 | 17,639  | 16,936  | 34,575  | 16,421    | 8,690  | 25,111  | 40,819,500  | 2,584,000   | 38,235,500  | 93.1             | 2,485 | 9.10             | 12.26 |                       |
|       | 羅 白 | 1,358   | 847     | 2,205   | 1,276     | 581    | 1,857   | 3,042,950   | 58,000      | 2,984,950   | 93.9             | 2,384 | 10.1             | 12.25 |                       |
|       | 計   | 43,637  | 46,626  | 90,263  | 36,536    | 17,077 | 53,613  | 92,351,820  | 6,567,570   | 85,784,250  | 83.5             | 2,527 | 9.1              | 2.28  |                       |
| 本年度合計 |     | 99,313  | 112,697 | 212,010 | 76,829    | 34,619 | 111,448 | 211,314,300 | 10,598,130  | 200,697,170 | 77.4             | 2,750 | 供試卵19,000<br>粒除く |       |                       |

(4) 鮭孵化成績比較表

(上段 28年度  
下段 27年度)

| 支 場 名 | 收容卵数                     | 死 卵 数                  | 孵 出 数                    | 孵出率<br>%     | 放 流 数                    | 備 考 |
|-------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-----|
| 北 見   | 40,170,000<br>38,145,000 | 5,147,120<br>8,272,130 | 35,022,880<br>29,872,870 | 87.2<br>73.8 | 34,733,800<br>29,424,700 |     |
| 天 塩   | 10,386,500<br>15,526,020 | 894,700<br>2,110,900   | 9,491,800<br>13,415,120  | 91.4<br>86.4 | 9,300,000<br>9,411,100   |     |

| 支 場 名  | 収 容 卵 数       | 死 卵 数          | 孵 出 数       | 孵出率<br>% | 放 流 数       | 備 考             |
|--------|---------------|----------------|-------------|----------|-------------|-----------------|
| 千 才    | 12,166,130    | 737,740        | 11,428,390  | 93.9     | 11,323,200  | 但し 移殖時運搬害死卵数含まず |
|        | 16,902,200    | 1,042,370      | 15,859,830  | 93.8     | 15,552,150  |                 |
| 渡 島    | 12,480,510    | 2,138,580      | 10,341,930  | 82.0     | 10,264,800  |                 |
|        | 8,033,800     | 1,347,952      | 6,685,848   | 83.1     | 6,658,898   |                 |
| 十 勝    | 51,154,260    | 4,772,890      | 46,381,370  | 90.6     | 45,602,700  |                 |
|        | 68,684,584    | 12,106,194     | 56,578,390  | 85.3     | 53,878,820  |                 |
| 根 室    | 72,802,950    | 10,780,840     | 62,022,110  | 85.2     | 59,381,630  |                 |
|        | 59,472,450    | 14,209,780     | 45,262,670  | 76.1     | 44,831,490  |                 |
| 計      | 199,160,350   | 24,471,840     | 174,688,480 | 87.7     | 170,606,130 |                 |
|        | 206,764,450   | 39,083,326     | 167,674,728 | 81.1     | 159,557,158 |                 |
| 前年度と比較 | (-) 7,604,100 | (-) 14,611,486 | 7,013,752   |          | 11,048,970  |                 |

参 考

昭和27年度

運 搬 害 11,655,796  
死 卵 数 39,083,326  
合 計 50,739,122

昭和28年度

運 搬 害 10,598,141  
死 卵 数 24,471,892  
合 計 35,070,033

(5) 水系別鮭孵化放流成績表

| 海区                         | 水 系   | 事 業 場 | 収 容 卵 数    | 死 卵 数     | 孵 出 尾 数    | 孵出率<br>% | 放 流 尾 数    | 放流期間 |      | 備 考                    |
|----------------------------|-------|-------|------------|-----------|------------|----------|------------|------|------|------------------------|
|                            |       |       |            |           |            |          |            | 自    | 至    |                        |
| オ<br>コ<br>ッ<br>ク<br>海<br>区 | 岩尾別川  | 岩尾別   | 205,000    | 7,820     | 197,180    | 96.0     | 196,000    | 4.24 | 4.30 | 釧路事業場より発眼卵にて613,200粒移殖 |
|                            | 斜里川   | 斜里    | 385,000    | 79,600    | 305,400    | 79.3     | 303,000    | 3.25 | 3.31 |                        |
|                            | 藻琴川   | 藻琴    | 4,322,500  | 434,800   | 3,887,700  | 89.9     | 3,885,000  | 4. 1 | 5.15 |                        |
|                            | 網走川   | 網走    | 7,425,000  | 1,070,500 | 6,354,500  | 86.2     | 6,302,000  | 5. 1 | 5. 4 |                        |
|                            | 〃     | 西網走   | 487,500    | 126,500   | 361,000    | 74.2     | 360,000    | 4. 1 | 5.15 |                        |
|                            | 常呂川   | 北見    | 9,350,000  | 653,500   | 8,696,500  | 93.0     | 8,523,000  | 3. 1 | 4.10 |                        |
|                            | 湧別川   | 湧別    | 11,180,000 | 1,067,000 | 10,113,000 | 90.5     | 10,078,500 | 4. 1 | 5.18 |                        |
|                            | 渚滑川   | 渚滑    | 3,920,000  | 442,200   | 3,477,800  | 88.7     | 3,465,400  | 4.15 | 5.26 |                        |
|                            | 興部川   | 興部    | 125,000    | 18,300    | 106,700    | 85.4     | 105,600    | 4. 5 | 4.30 |                        |
|                            | 幌内川   | 幌内    | 2,770,000  | 1,246,900 | 1,523,100  | 54.9     | 1,515,300  | 4.15 | 4.25 |                        |
| 日<br>本<br>海<br>区           | 徳志別川  | 徳志別   | 910,700    | 30,700    | 880,000    | 96.6     | 800,000    | 5.20 | 6.25 | 釧路事業場より186,500粒移殖      |
|                            | 幌別川   | 歌登    | 642,500    | 54,800    | 587,700    | 91.5     | 563,700    | 4.20 | 5.31 |                        |
|                            | 頓別川   | 頓別    | 2,207,500  | 189,500   | 2,018,000  | 91.4     | 1,978,000  | 3.16 | 3.31 |                        |
|                            | 海 区 計 |       | 43,930,700 | 5,422,120 | 38,508,580 | 87.7     | 38,075,500 | —    | —    |                        |
|                            | 天塩川   | 天塩    | 4,330,000  | 297,600   | 4,032,400  | 93.1     | 3,561,500  | 4.26 | 6.18 |                        |
|                            | 名寄川   | 名寄    | 122,600    | 12,600    | 110,000    | 89.7     | 107,400    | 3.31 | 4.29 |                        |
|                            | 石狩川   | 音江    | 742,000    | 97,700    | 644,300    | 86.8     | —          | —    | —    |                        |
|                            | 〃     | 東神楽   | 6,600      | 200       | 6,400      | 96.9     | 6,350      | 2.21 | 2.11 |                        |
|                            | 暑寒別川  | 増毛    | 1,424,600  | 211,600   | 1,213,000  | 85.1     | 810,200    | 6.14 | 7.15 |                        |
|                            | 石狩川   | 石狩    | 571,200    | 220,400   | 350,800    | 64.5     | 344,000    | 4. 1 | 4.22 |                        |
| 〃                          | 〃     | 千才    | 3,754,500  | 152,700   | 3,601,800  | 95.9     | 3,565,800  | 3.12 | 5. 7 | 釧路事業場より186,500粒移殖      |
|                            | 浜益川   | 〃     | 186,500    | 6,000     | 180,500    | 96.8     | 165,000    | 5.21 | 5.25 |                        |



| 海区     | 水 系     | 事 業 場 | 収 容 卵 数    | 死 卵 数     | 孵 出 尾 数    | 孵 出 率<br>% | 放 流 尾 数    | 放流期間 |      | 備 考                                                                                                   |
|--------|---------|-------|------------|-----------|------------|------------|------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |         |       |            |           |            |            |            | 自    | 至    |                                                                                                       |
| 日本海区   | 尻 別 川   | 尻 別   | 283,300    | 23,000    | 260,300    | 90.2       | 260,000    | 3.20 | 5.20 | 計根別事業場より<br>1,000,000粒移殖<br>" 550,000                                                                 |
|        | 朱 太 川   | 朱 太   | 1,130,000  | 32,000    | 1,098,000  | 97.0       | 1,093,500  | 4. 1 | 4.20 |                                                                                                       |
|        | 利 別 川   | 利 別   | 735,000    | 69,250    | 665,750    | 97.2       | 665,000    | 3.25 | 4.30 |                                                                                                       |
|        | 厚 澤 部 川 | 厚 澤 部 | 1,775,000  | 140,000   | 1,635,000  | 92.1       | 1,620,000  | 2.20 | 4.10 |                                                                                                       |
|        | 海 区 計   |       | 15,061,300 | 1,263,050 | 13,798,250 | 91.6       | 12,198,750 | —    | —    |                                                                                                       |
| 襟裳以西海区 | 知 内 川   | 知 内   | 682,500    | 96,600    | 585,900    | 85.8       | 585,400    | 2.28 | 5.30 | 知内漁協より寄贈卵<br>10,000粒を含む                                                                               |
|        | 茂 辺 地 川 | "     | 1,144,300  | 17,000    | 1,127,300  | 98.1       | 1,126,700  | 3.10 | 4. 2 |                                                                                                       |
|        | 落 部 川   | 波 島   | 50,360     | 360       | 50,000     | 99.9       | 50,000     | 4.15 | 5. 5 | 計根別事業場より<br>1,040,000粒移殖<br>八雲漁協の寄贈卵<br>2,469,300粒を含む<br>計根別より300,000粒<br>移殖, 長万部漁協の寄<br>贈卵51,150粒を含む |
|        | 遊 楽 部 川 | 八 雲   | 1,040,000  | 59,700    | 980,300    | 94.2       | 980,000    | 3.16 | 4.30 |                                                                                                       |
|        | "       | 遊 楽 部 | 4,636,400  | 1,118,000 | 3,518,400  | 75.2       | 3,466,700  | 3.18 | 5.15 |                                                                                                       |
|        | 長 万 部 川 | 長 万 部 | 1,003,650  | 582,670   | 420,980    | 41.9       | 417,500    | 5.20 | 5.20 |                                                                                                       |
|        | 敷 生 川   | 敷 生   | 350,000    | 5,720     | 344,280    | 98.4       | 344,280    | 2.20 | 3.15 |                                                                                                       |
|        | 白 老 川   | 白 老   | 584,900    | 26,100    | 558,800    | 94.8       | 557,500    | 3.15 | 4.15 |                                                                                                       |
|        | 勇 拂 川   | 勇 拂   | 1,115,000  | 20,660    | 1,094,340  | 98.2       | 1,092,100  | 3.15 | 4.18 | 釧路事業場より<br>281,400粒移殖                                                                                 |
|        | 鵠 川     | 千 才   | 125,550    | 18,550    | 107,000    | 85.3       | 105,000    | 4.20 | 4.25 |                                                                                                       |
|        | 静 内 川   | 静 内   | 3,272,000  | 155,390   | 3,116,610  | 95.3       | 3,101,020  | 3.20 | 5.21 | 釧路事業場より<br>934,000粒移殖                                                                                 |
|        | 三 石 川   | 三 石   | 165,000    | 2,000     | 163,000    | 98.8       | 162,500    | 3.25 | 4.25 |                                                                                                       |
|        | 元 浦 川   | 元 浦 河 | 568,700    | 15,400    | 553,300    | 97.3       | 543,100    | 3.15 | 4.30 | 釧路事業場より<br>466,200粒移殖                                                                                 |
|        | 歌 別 川   | 幌 別   | 5,500      | 40        | 5,460      | 99.3       | 5,400      | 2.19 | 2.21 |                                                                                                       |
|        | 幌 別 川   | "     | 305,000    | 38,800    | 266,200    | 87.4       | 263,400    | 5. 7 | 5.19 |                                                                                                       |
|        | 新冠 川    | 新 冠   | 552,800    | 16,700    | 536,100    | 97.0       | 534,000    | 4.15 | 4.21 | 釧路事業場より<br>280,300粒移殖                                                                                 |
|        | 新 沙 流 川 | 新 千 才 | 85,100     | 6,360     | 78,740     | 92.5       | 77,900     | 3.20 | 5.21 | 釧路事業場より<br>279,100粒移殖                                                                                 |
|        | 長 流 川   | "     | 279,100    | 41,630    | 237,470    | 85.1       | 237,370    | 4. 9 | 4.16 | 釧路事業場より<br>" 93,930 "                                                                                 |
|        | 蛇 田 川   | "     | 93,930     | 1,526     | 92,404     | 98.4       | 91,500     | 3.27 | 3.27 |                                                                                                       |

|           |         |       |             |            |             |            |             |            |      |                   |
|-----------|---------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------|-------------------|
|           | 豊 浦 川   | 〃     | 92,850      | 2,750      | 90,100      | 97.0       | 83,500      | 4.16       | 4.16 | 〃 92,850 〃        |
|           | 海 区 計   |       | 16,152,640  | 2,225,956  | 13,926,684  | 86.2       | 13,824,870  | —          | —    |                   |
| 襟裳以東海区    | 猿 留 川   | 幌 別   | 58,500      | 7,020      | 51,480      | 88.9       | 51,480      | 3.21       | 3.25 |                   |
|           | 十 勝 川   | 十 勝   | 27,557,364  | 1,942,000  | 25,615,364  | 96.6       | 25,397,824  | 3.15       | 6.14 |                   |
|           | 釧 路 川   | 釧 路   | 6,650,000   | 684,860    | 5,965,140   | 89.7       | 5,961,018   | 3.20       | 5.25 |                   |
|           | 歴 舟 川   | 大 樹   | 1,727,500   | 133,290    | 1,594,210   | 92.3       | 1,580,700   | 3.15       | 4.30 |                   |
|           | 音 別 川   | 白 隼   | 241,400     | 39,500     | 201,900     | 83.6       | 199,800     | 4.18       | 4.20 |                   |
|           | 茶 路 川   | 〃     | 1,057,500   | 935,500    | 122,000     | 11.5       | 120,300     | 6. 1       | 6. 3 |                   |
|           | 阿 寒 川   | 阿 寒   | 2,088,500   | 89,160     | 1,999,340   | 95.7       | 1,974,825   | 4.10       | 5.31 |                   |
|           | 尾 幌 川   | 太 田   | 5,362,500   | 583,600    | 4,778,900   | 89.1       | 4,338,100   | 4. 1       | 5.31 |                   |
|           | 広 尾 川   | 大 樹   | 1,562,000   | 112,930    | 1,449,070   | 92.7       | 1,449,070   | 5.10       | 5.30 |                   |
|           | 雪 裡 川   | 鶴 居   | 4,907,500   | 252,070    | 4,655,430   | 94.9       | 4,580,810   | 3.15       | 5.25 |                   |
|           | 海 区 計   |       | 51,212,764  | 4,779,930  | 46,432,834  | 90.7       | 45,553,927  | —          | —    |                   |
| 根室海区      | 別 当 賀 川 | 厚 床   | 2,652,500   | 247,530    | 2,404,970   | 90.6       | 2,356,500   | 4. 1       | 4.30 |                   |
|           | 風 蓮 川   | 浜 中   | 4,485,000   | 278,281    | 4,206,719   | 93.8       | 4,081,000   | 5. 1       | 5.30 |                   |
|           | 西 別 川   | 虹 別   | 17,507,500  | 4,624,600  | 12,882,900  | 73.6       | 12,849,600  | 3. 1       | 4.30 |                   |
|           | 床 丹 川   | 計 根 別 | 7,085,000   | 695,900    | 6,389,100   | 90.1       | 6,369,900   | 3.10       | 5.25 |                   |
|           | 標 津 川   | 根 室   | 8,760,000   | 951,700    | 7,808,300   | 89.1       | 5,570,700   | 5.15       | 6.25 |                   |
|           | 〃       | 中 標 津 | 5,082,500   | 456,700    | 4,625,800   | 91.0       | 4,556,400   | 4.25       | 5.25 |                   |
|           | 伊 茶 仁 川 | 伊 茶 仁 | 8,905,500   | 1,032,280  | 7,873,220   | 88.4       | 7,870,000   | 4.10       | 6.15 |                   |
|           | 薫 別 川   | 薫 別   | 14,730,000  | 2,330,000  | 12,400,000  | 84.2       | 12,315,000  | 4.25       | 5.25 |                   |
|           | 春刈古丹川   | 羅 白   | 3,594,950   | 163,845    | 3,431,105   | 95.4       | 3,412,535   | 3.15       | 4.12 |                   |
|           |         | 海 区 計 |             | 72,802,950 | 10,780,836  | 62,022,114 | 85.2        | 59,381,635 | —    | —                 |
| 本 年 度 合 計 |         |       | 199,160,354 | 24,471,892 | 174,688,462 | 88.7       | 170,606,130 |            |      | 但し移殖時運搬害死卵<br>含まず |

(6) 支事業場別鮭孵化放流成績表

| 支場 | 事業場                                                           | 收容卵数       | 死卵数       | 孵出尾数       | 孵出率<br>% | 放流尾数       | 放流期間 |      | 備考                                                |
|----|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------|------|---------------------------------------------------|
|    |                                                               |            |           |            |          |            | 自    | 至    |                                                   |
| 北見 | 幌内<br>興部<br>渚滑<br>湧別<br>網走<br>西網走<br>藻琴<br>斜里<br>岩別<br>計      | 9,350,000  | 653,500   | 8,696,500  | 93.0     | 8,523,000  | 3.1  | 4.10 |                                                   |
|    |                                                               | 2,770,000  | 1,246,900 | 1,523,900  | 54.9     | 1,515,300  | 4.15 | 4.25 |                                                   |
|    |                                                               | 125,000    | 18,300    | 106,700    | 85.4     | 105,600    | 4.5  | 4.30 |                                                   |
|    |                                                               | 3,920,000  | 442,200   | 3,477,800  | 88.7     | 3,465,400  | 4.15 | 5.26 |                                                   |
|    |                                                               | 11,180,000 | 1,067,000 | 10,113,000 | 90.5     | 10,078,500 | 4.1  | 5.18 |                                                   |
|    |                                                               | 7,425,000  | 1,070,500 | 6,354,500  | 86.2     | 6,302,000  | 5.1  | 5.4  |                                                   |
|    |                                                               | 487,500    | 126,500   | 361,000    | 74.2     | 360,000    | 5.4  | 5.4  |                                                   |
|    |                                                               | 4,322,000  | 434,800   | 3,887,700  | 89.9     | 3,885,000  | 4.1  | 5.15 |                                                   |
|    |                                                               | 385,000    | 79,600    | 305,400    | 79.3     | 303,000    | 3.25 | 3.31 |                                                   |
|    |                                                               | 205,000    | 7,820     | 197,180    | 96.0     | 196,000    | 4.24 | 4.30 |                                                   |
| 天塩 | 徳志別<br>歌登<br>頓別<br>名寄<br>増毛<br>音江<br>東神楽<br>計                 | 4,330,000  | 297,600   | 4,032,400  | 93.1     | 3,651,500  | 4.26 | 6.18 |                                                   |
|    |                                                               | 910,700    | 30,700    | 880,000    | 96.6     | 800,000    | 5.20 | 6.25 |                                                   |
|    |                                                               | 642,500    | 54,800    | 587,700    | 91.5     | 563,700    | 4.20 | 5.31 |                                                   |
|    |                                                               | 2,207,500  | 189,500   | 2,018,000  | 91.4     | 1,978,000  | 3.16 | 3.31 |                                                   |
|    |                                                               | 122,600    | 12,600    | 110,000    | 89.7     | 107,400    | 3.31 | 4.29 |                                                   |
|    |                                                               | 1,424,600  | 211,600   | 1,213,000  | 85.1     | 810,200    | 6.14 | 7.15 |                                                   |
|    |                                                               | 742,000    | 97,700    | 644,300    | 86.8     | 643,000    | —    | —    |                                                   |
|    |                                                               | 6,600      | 200       | 6,400      | 96.9     | 6,350      | 2.11 | 2.11 |                                                   |
|    |                                                               | 10,386,500 | 894,700   | 9,491,800  | 91.4     | 8,560,150  | 2.11 | 6.25 |                                                   |
|    |                                                               |            |           |            |          |            |      |      | 釧路より 916,600粒, 天塩採卵場より 500,000粒, 沿岸定置より 8,000粒 移植 |
| 千才 | 石狩                                                            | 4,617,530  | 229,520   | 4,388,010  | 95.0     | 4,326,000  | 3.12 | 5.21 |                                                   |
|    |                                                               | 571,200    | 220,400   | 350,800    | 61.4     | 344,000    | 4.1  | 4.22 | 收容卵中には浜益漁協寄贈の29,200粒を含む                           |
|    | 幌別<br>元浦河<br>三石冠<br>新内<br>静内<br>勇拂<br>敷生<br>白老<br>計           | 369,000    | 45,860    | 323,140    | 87.6     | 319,800    | 2.18 | 5.19 |                                                   |
|    |                                                               | 568,700    | 15,400    | 553,300    | 97.3     | 543,100    | 3.15 | 4.30 |                                                   |
|    |                                                               | 165,000    | 2,000     | 163,000    | 88.8     | 162,500    | 3.25 | 4.25 | 釧路事業場より移植卵 466,200粒を含む                            |
|    |                                                               | 552,800    | 16,700    | 536,100    | 96.9     | 534,000    | 4.15 | 4.29 |                                                   |
|    |                                                               | 3,272,000  | 155,390   | 3,116,610  | 95.3     | 3,101,000  | 3.20 | 5.21 | 釧路事業場よりの移植卵 280,300粒を含む, 釧路事業場より 934,000粒 移植      |
|    |                                                               | 1,115,000  | 20,660    | 1,094,340  | 98.2     | 1,092,100  | 3.15 | 4.18 |                                                   |
|    |                                                               | 350,000    | 5,720     | 344,280    | 98.4     | 344,000    | 2.20 | 3.15 |                                                   |
|    |                                                               | 584,900    | 26,100    | 558,800    | 96.6     | 557,500    | 3.15 | 4.15 |                                                   |
|    |                                                               | 12,166,130 | 737,740   | 11,428,390 | 93.9     | 11,323,200 | 2.18 | 5.21 | 釧路事業場よりの移植卵 281,400粒を含む                           |
|    |                                                               |            |           |            |          |            |      |      |                                                   |
| 渡島 | 遊楽部<br>八雲<br>尻別<br>朱太<br>利別<br>厚澤部<br>知内<br>長万部<br>(茂辺地)<br>計 | 50,360     | 360       | 50,000     | 99.9     | 50,000     | 4.15 | 5.15 |                                                   |
|    |                                                               | 4,636,400  | 1,118,000 | 3,518,400  | 75.2     | 3,466,700  | 3.18 | 5.15 | 八雲漁協より 2,469,300粒寄贈                               |
|    |                                                               | 1,040,000  | 59,700    | 980,300    | 94.2     | 980,000    | 3.16 | 4.30 | 計根別より 1,040,000粒移植                                |
|    |                                                               | 283,300    | 23,000    | 260,300    | 90.2     | 260,000    | 3.20 | 5.20 |                                                   |
|    |                                                               | 1,130,000  | 32,000    | 1,098,000  | 97.0     | 1,093,500  | 4.1  | 4.20 | 計根別より 1,000,000粒移植                                |
|    |                                                               | 735,000    | 69,250    | 665,750    | 97.2     | 665,000    | 3.25 | 4.30 | 計根別より 550,000粒移植                                  |
|    |                                                               | 1,775,000  | 140,000   | 1,635,000  | 92.1     | 1,620,000  | 2.20 | 4.10 |                                                   |
|    |                                                               | 682,500    | 96,600    | 585,900    | 85.8     | 585,400    | 2.28 | 5.30 | 知内漁協より寄贈卵10,000粒を含む                               |
|    |                                                               | 1,003,650  | 582,670   | 420,980    | 41.9     | 417,500    | 5.20 | 5.20 | 計根別より 300,000粒, 長万部漁協                             |
|    |                                                               | 1,144,300  | 17,000    | 1,127,300  | 98.1     | 1,126,700  | 3.10 | 4.2  | 寄贈卵51,150粒含む                                      |
| 十勝 | 太田<br>釧路<br>鶴居<br>阿寒<br>白糠                                    | 4,962,500  | 1,094,110 | 3,868,390  | 78.0     | 3,810,100  | 3.20 | 6.14 |                                                   |
|    |                                                               | 5,362,500  | 583,600   | 4,778,900  | 89.1     | 4,338,100  | 4.1  | 5.31 |                                                   |
|    |                                                               | 6,650,000  | 684,860   | 5,965,140  | 89.7     | 5,961,000  | 3.20 | 5.25 |                                                   |
|    |                                                               | 4,907,500  | 252,070   | 4,655,430  | 94.9     | 4,580,800  | 3.15 | 5.25 |                                                   |
|    |                                                               | 2,088,500  | 89,160    | 1,999,340  | 95.7     | 1,974,800  | 4.10 | 5.31 |                                                   |
|    |                                                               | 1,057,500  | 935,500   | 122,000    | 11.5     | 120,300    | 6.1  | 6.30 |                                                   |

| 支場    | 事業場  | 収容卵数        | 死卵数        | 孵出尾数        | 孵出率<br>% | 放流尾数        | 放流期間 |      | 備考                                                                                                                                                                                               |
|-------|------|-------------|------------|-------------|----------|-------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      |             |            |             |          |             | 自    | 至    |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 幕別   | 10,117,500  | 313,400    | 9,804,100   | 96.9     | 9,705,600   | 3.20 | 4.30 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 札内   | 12,385,000  | 525,550    | 11,859,450  | 95.8     | 11,799,400  | 3.5  | 4.28 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 大樹   | 1,727,500   | 133,290    | 1,594,210   | 92.3     | 1,580,700   | 3.15 | 4.30 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | (池田) | 92,360      | 8,920      | 83,440      | 90.3     | 82,600      | 4.20 | 5.5  |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 広尾   | 1,562,000   | 112,930    | 1,449,070   | 92.7     | 1,449,070   | 5.10 | 5.30 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 音別   | 241,400     | 39,500     | 201,900     | 83.6     | 199,800     | 4.18 | 4.20 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 計    | 51,154,260  | 4,772,890  | 46,381,370  | 90.6     | 45,602,700  | 3.5  | 6.14 |                                                                                                                                                                                                  |
| 根室    |      | 8,760,000   | 951,700    | 7,808,300   | 89.1     | 5,570,700   | 5.15 | 6.25 | 厚床より 3,757,500粒移植<br>薫別より 2,964,350粒移植, 釧路,<br>根室へ 4,953,500粒移植<br>247,800粒移植含む<br>7,925,000粒を移植<br>薫別より 4,955,500粒, 中標津より<br>2,000,000粒移植<br>伊茶仁外六カ処に總計23,505,500粒<br>移植<br>薫別より 610,000粒の移植を含む |
|       | 厚床   | 2,652,500   | 247,530    | 2,404,970   | 90.6     | 2,356,500   | 4.1  | 4.30 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 浜中   | 4,485,000   | 278,280    | 4,206,720   | 93.8     | 4,081,000   | 5.1  | 5.30 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 虹別   | 17,507,500  | 4,624,600  | 12,882,900  | 73.6     | 12,849,600  | 3.1  | 4.30 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 計根別  | 7,085,000   | 695,900    | 6,389,100   | 90.1     | 6,369,900   | 3.10 | 5.25 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 中標津  | 5,082,500   | 456,700    | 4,625,800   | 91.0     | 4,556,400   | 4.25 | 5.25 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 伊茶仁  | 8,905,500   | 1,032,280  | 7,873,220   | 88.4     | 7,870,000   | 4.10 | 6.15 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 薫別   | 14,730,000  | 2,330,000  | 12,400,000  | 84.2     | 12,315,000  | 4.25 | 5.25 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 羅白   | 3,594,950   | 163,850    | 3,431,100   | 95.4     | 3,412,530   | 3.15 | 4.12 |                                                                                                                                                                                                  |
|       | 計    | 72,802,950  | 10,780,840 | 62,022,110  | 85.2     | 59,381,630  | 3.1  | 6.25 |                                                                                                                                                                                                  |
| 本年度合計 |      | 199,160,350 | 24,471,870 | 174,688,480 | 87.7     | 169,866,280 | 2.20 | 6.25 | 但し 移植時の死卵数含まず                                                                                                                                                                                    |

## 8 鱒増殖事業

### (1) 鱒増殖事業概況

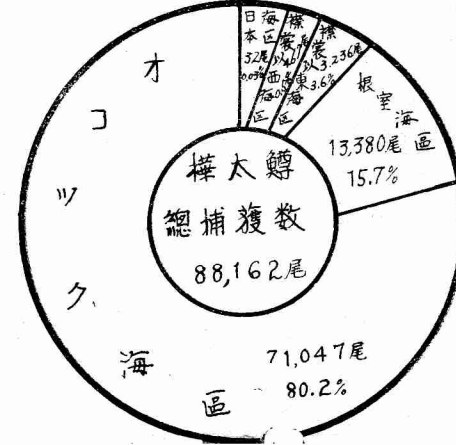
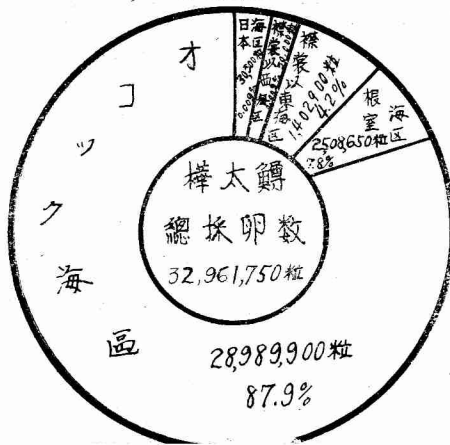
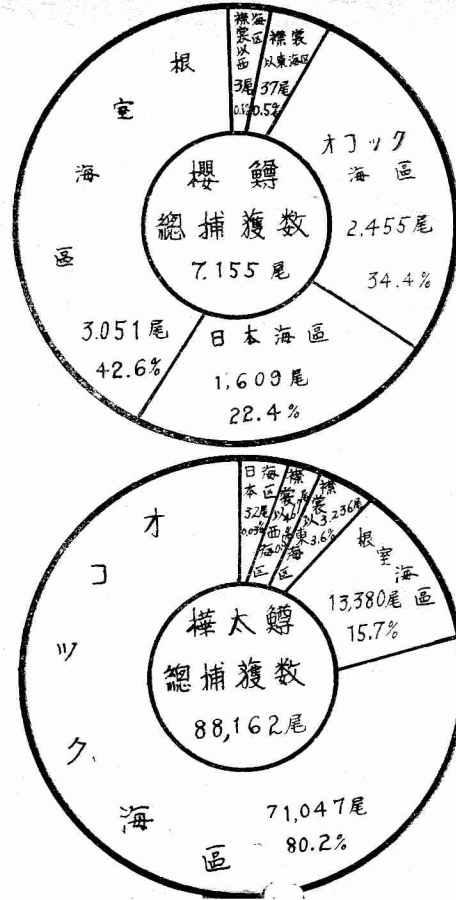
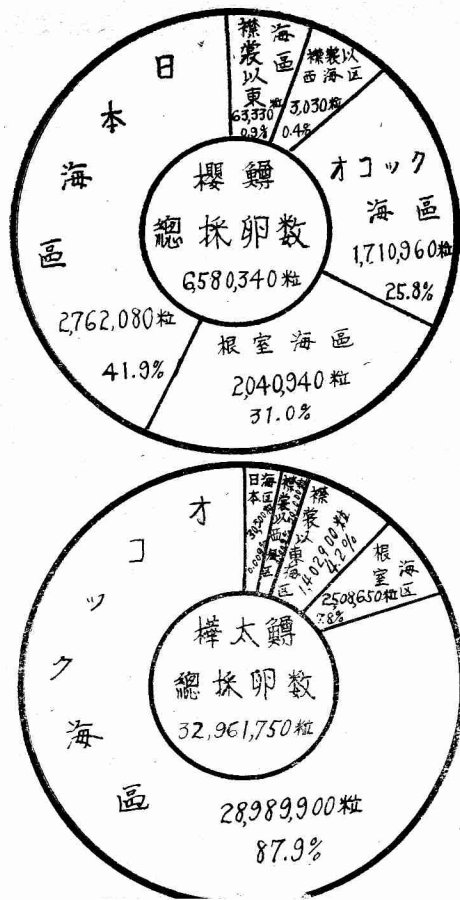
櫻鱒の親魚派上は前年度に比較して著しく悪く、捕獲数は 7,055尾で昨年度に比べて 20,660尾の減少である。採卵数は6,580,340粒で 8,603,000粒の減少であつたが、親魚使用率は前年度の 43.5%に比べて 67.3%に向上を示した、樺太鱒は櫻鱒と反対に前年度より良好で捕獲数 88,162尾で昨年度に比べて 10,427尾の増加を示した。採卵数は 32,961,750粒で 3,481,270粒多く、親魚使用率は 60.4%で前年度よりやや下廻つた成績を示した。

### (2) 技術的批判

鱒は習性上早期より上流に派上して、しかも成熟には長期を要するので其の採卵成績を向上せしめることは技術的に大きな課題となつてゐる。従來の成績から見て上流捕獲場程親魚の使用率が高く、下流程低い傾向にある。これ等下流捕獲場程蓄養に困難のあることは鱒資源維持上輕視できないものがある。

鱒は近年日本海方面に多く、親魚成熟度も良好であるから同方面の櫻鱒増殖に留意の必要がある、孵化率は90%以上を示しているので孵化成績は良好であり技術的にも向上が認められた。





※ 附 表

(1) 櫻鱒親魚捕獲採卵比較表

(上段 28年度)  
(下段 27年度)

| 支 場 名  |     | 捕 獲 数      |           |            | 使 用 親 魚 数 |           |           | 採 卵 数         | 運搬害死<br>卵 数 | ♀親魚<br>使用率<br>% | 運害率<br>% | 備 考 |
|--------|-----|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------|-----------------|----------|-----|
|        |     | ♀          | ♂         | 計          | ♀         | ♂         | 計         |               |             |                 |          |     |
| 北 見    | 本 年 | 1,513      | 745       | 2,258      | 1,011     | 332       | 1,343     | 1,557,140     | 29,840      | 66.8            | 19.1     |     |
|        | 前 年 | 5,478      | 3,218     | 8,696      | 2,712     | 932       | 3,644     | 4,670,840     | 94,840      | 47.8            | 20.3     |     |
| 天 塩    | 本 年 | 553        | 300       | 853        | 243       | 73        | 316       | 523,320       | 14,320      | 43.9            | 27.3     |     |
|        | 前 年 | 2,488      | 1,451     | 3,939      | 1,119     | 365       | 1,484     | 2,407,000     | 63,500      | 45.0            | 26.3     |     |
| 千 才    | 本 年 | 72         | 14        | 86         | 66        | 17        | 83        | 189,710       | 4,210       | 91.7            | 22.1     |     |
|        | 前 年 | 25         | 8         | 33         | 25        | 8         | 33        | 76,840        | 2,840       | 100.0           | 36.4     |     |
| 渡 島    | 本 年 | 713        | 157       | 870        | 711       | 143       | 854       | 2,185,900     | 47,700      | 99.7            | 21.8     |     |
|        | 前 年 | 1,176      | 326       | 1,502      | 1,173     | 297       | 1,470     | 3,559,850     | 85,650      | 99.8            | 24.1     |     |
| 十 勝    | 本 年 | 26         | 11        | 37         | 26        | 11        | 37        | 63,330        | 830         | 100.0           | 13.1     |     |
|        | 前 年 | 565        | 240       | 805        | 44        | 15        | 59        | 115,581       | 4,581       | 7.8             | 39.8     |     |
| 根 室    | 本 年 | 1,724      | 1,327     | 3,051      | 1,040     | 262       | 1,302     | 2,040,940     | 74,940      | 60.3            | 36.7     |     |
|        | 前 年 | 7,255      | 5,585     | 12,840     | 2,317     | 722       | 3,039     | 4,353,570     | 111,210     | 31.9            | 25.4     |     |
| 計      | 本 年 | 4,601      | 2,554     | 7,155      | 3,097     | 838       | 3,935     | 6,580,340     | 171,840     | 67.3            | 26.1     |     |
|        | 前 年 | 16,987     | 10,828    | 27,815     | 7,390     | 2,339     | 9,729     | 15,183,681    | 362,621     | 43.5            | 23.8     |     |
| 前年度と比較 |     | (-) 12,386 | (-) 8,274 | (-) 20,660 | (-) 4,293 | (-) 1,501 | (-) 5,794 | (-) 8,603,341 | (-) 140,781 | 23.8            | 2.3      |     |

(2) 水系別櫻鱒親魚捕獲採卵成績表

| 海区                         | 水 系   | 支 事<br>業 場 | 採 卵 場 | 捕 獲 尾 数 |     |       | 使 用 親 魚 数 |     |       | 採 卵 数     | 運搬害死<br>卵 数 | 收容卵数      | ♀親魚<br>使用率<br>% | 平 均<br>採卵数 | 実 施<br>期 間    |
|----------------------------|-------|------------|-------|---------|-----|-------|-----------|-----|-------|-----------|-------------|-----------|-----------------|------------|---------------|
|                            |       |            |       | ♀       | ♂   | 計     | ♀         | ♂   | 計     |           |             |           |                 |            |               |
| オ<br>コ<br>ッ<br>ク<br>海<br>区 | ルシヤ川  | 岩尾別        | ルシヤ   | 3       | 1   | 4     | —         | —   | —     | —         | —           | —         | —               | —          | 自7.1<br>至8.31 |
|                            | 岩尾別川  | 〃          | 岩尾別   | 431     | 212 | 643   | 420       | 152 | 572   | 751,500   | 1,500       | 750,000   | 97.4            | 1,789      | 6.1<br>9.30   |
|                            | 斜里川   | 斜里         | 斜里    | 170     | 87  | 257   | 124       | 45  | 169   | 232,100   | 7,100       | 225,000   | 72.9            | 1,871      | 6.1<br>9.13   |
|                            | 止別川   | 〃          | 止別    | 601     | 169 | 770   | 392       | 115 | 507   | 471,800   | 18,800      | 453,000   | 65.2            | 1,204      | 6.1<br>9.20   |
|                            | 藻琴川   | 藻琴         | 藻琴    | 34      | 16  | 50    | 24        | 4   | 28    | 32,590    | 90          | 32,500    | 70.6            | 1,358      | 6.4<br>9.30   |
|                            | 常呂川   | 北見         | 端野    | 15      | 8   | 23    | 4         | 1   | 5     | 7,600     | 100         | 7,500     | 26.7            | 1,900      | 6.21<br>9.30  |
|                            | 湧別川   | 湧別         | 中湧別   | 112     | 162 | 274   | —         | —   | —     | —         | —           | —         | —               | —          | 6.6<br>8.14   |
|                            | 渚滑川   | 渚滑         | 元西    | 82      | 24  | 106   | 6         | 2   | 8     | 9,700     | 400         | 9,300     | 73.1            | 1,617      | 6.13<br>10.6  |
|                            | 興部川   | 興部         | 興部    | 31      | 53  | 84    | 13        | 2   | 15    | 20,950    | 950         | 20,000    | 41.9            | 1,612      | 6.1<br>9.21   |
|                            | 幌内川   | 幌内         | 幌内    | 34      | 13  | 47    | 28        | 11  | 39    | 50,900    | 900         | 50,000    | 82.4            | 1,817      | 6.21<br>10.2  |
|                            | 徳志別川  | 徳志別        | 徳志別   | 57      | 21  | 78    | 43        | 8   | 51    | 82,220    | 3,520       | 78,700    | 75.4            | 1,912      | 6.26<br>10.14 |
|                            | 幌別川   | 歌登         | 金駒内   | 47      | 29  | 76    | —         | —   | —     | —         | —           | —         | —               | —          | 6.20<br>9.30  |
|                            | 頓別川   | 頓別         | 頓別    | 36      | 7   | 43    | 32        | 9   | 41    | 51,600    | 1,600       | 50,000    | 88.8            | 1,612      | 6.20<br>9.22  |
|                            | 海 区 計 |            |       | 1,653   | 802 | 2,455 | 1,086     | 349 | 1,435 | 1,710,960 | 34,960      | 1,676,000 | 65.7            | 1,575      | 6.1<br>10.14  |
|                            | 天塩川   | 天塩         | 紋穂内   | 236     | 111 | 347   | 121       | 36  | 157   | 291,500   | 6,500       | 285,000   | 51.2            | 2,409      | 6.23<br>9.30  |
|                            | 〃     | 〃          | 美深    | 41      | 15  | 56    | 41        | 15  | 56    | 85,000    | 2,500       | 82,500    | 100.0           | 2,073      | 9.10<br>9.30  |
|                            | 〃     | 名寄         | 名寄    | 61      | 77  | 138   | 6         | 5   | 11    | 13,000    | 200         | 12,800    | 9.8             | 2,166      | 6.12<br>9.27  |

|                  |       |    |      |       |     |       |     |     |       |           |        |           |       |       |               |
|------------------|-------|----|------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-----------|--------|-----------|-------|-------|---------------|
| 日<br>本<br>海<br>区 | 〃     | 〃  | 二十線  | 22    | 13  | 35    | —   | —   | —     | —         | —      | —         | —     | —     | 7.1<br>9.30   |
|                  | 〃     | 〃  | 信砂   | 31    | 18  | 49    | —   | —   | —     | —         | —      | —         | —     | —     | 6.23<br>8.1   |
|                  | 計     |    |      | 391   | 234 | 625   | 168 | 56  | 224   | 389,500   | 9,200  | 380,300   | 43.0  | 2,318 | 6.12<br>9.30  |
|                  | 暑寒別川  | 増毛 | 暑寒別  | 22    | 9   | 31    | —   | —   | —     | —         | —      | —         | —     | —     | 6.15<br>9.15  |
|                  | 石狩川   | 千才 | 漁川   | 11    | 4   | 15    | 6   | 3   | 9     | 11,000    | 1,000  | 10,000    | 54.5  | 1,833 | 9.18<br>10.13 |
|                  | 〃     | 〃  | 西越   | 59    | 9   | 68    | 59  | 13  | 72    | 175,680   | 3,180  | 172,500   | 100.0 | 2,977 | 9.17<br>10.19 |
|                  | 計     |    |      | 70    | 13  | 83    | 65  | 16  | 81    | 186,680   | 4,180  | 182,500   | 92.9  | 2,872 | 9.18<br>10.19 |
|                  | 尻別川   | 尻別 | 目名   | 373   | 80  | 453   | 373 | 68  | 441   | 1,139,000 | 30,000 | 1,109,000 | 100.0 | 3,054 | 9.10<br>10.10 |
|                  | 〃     | 〃  | 目国内  | 131   | 34  | 165   | 131 | 34  | 165   | 390,000   | 10,000 | 380,000   | 100.0 | 2,977 | 9.5<br>9.30   |
|                  | 〃     | 〃  | 蘭越   | 87    | 24  | 111   | 87  | 24  | 111   | 285,000   | 4,800  | 280,200   | 100.0 | 3,276 | 9.10<br>10.10 |
|                  | 計     |    |      | 591   | 138 | 729   | 591 | 126 | 717   | 1,814,000 | 44,800 | 1,769,200 | 100.0 | 3,069 | 9.5<br>10.10  |
|                  | 朱太川   | 朱太 | 作開   | 122   | 19  | 141   | 120 | 17  | 137   | 371,900   | 2,900  | 369,000   | 98.0  | 3,099 | 8.12<br>10.10 |
|                  | 海 区 計 |    |      | 1,196 | 413 | 1,609 | 944 | 215 | 1,159 | 2,762,080 | 61,080 | 2,701,000 | 78.9  | 2,926 | 6.12<br>10.19 |
| 襟裳<br>以西         | 三石川   | 三石 | 三石   | 2     | 1   | 3     | 1   | 1   | 2     | 3,030     | 30     | 3,000     | 50.0  | 3,030 | 10.1<br>10.7  |
|                  | 海 区 計 |    |      | 2     | 1   | 3     | 1   | 1   | 2     | 3,030     | 30     | 3,000     | 50.0  | 3,030 | 10.1<br>10.7  |
| 襟裳<br>以东         | 別寒辺牛川 | 太田 | 別寒辺牛 | 26    | 11  | 37    | 26  | 11  | 37    | 63,330    | 830    | 62,500    | 100.0 | 2,436 | 8.1<br>9.29   |
|                  | 海 区 計 |    |      | 26    | 11  | 37    | 26  | 11  | 37    | 63,330    | 830    | 62,500    | 100.0 | 2,436 | 8.1<br>9.29   |
| 根室海区             | 別当賀川  | 厚床 | 別当賀  | 72    | 41  | 113   | 60  | 20  | 80    | 100,150   | 5,150  | 95,000    | 83.3  | 1,668 | 8.18<br>9.30  |
|                  | 風蓮川   | 浜中 | 風蓮   | 837   | 967 | 1,804 | 558 | 135 | 693   | 1,081,940 | 56,940 | 1,025,000 | 66.6  | 1,938 | 6.12<br>9.30  |
|                  | 〃     | 〃  | 圓朱別  | 65    | 94  | 159   | 50  | 24  | 74    | 69,550    | 4,550  | 65,000    | 76.9  | 1,391 | 8.1<br>9.30   |

| 海区               | 水 系       | 支 事<br>業 場 | 採 卵 場 | 捕 獲 尾 数       |              |               | 使 用 親 魚 数    |              |              | 採 卵 数            | 運搬害死<br>卵 数    | 收容卵数       | ♀親魚平 均 |       | 実 施<br>期 間   |
|------------------|-----------|------------|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------|----------------|------------|--------|-------|--------------|
|                  |           |            |       | ♀             | ♂            | 計             | ♀            | ♂            | 計            |                  |                |            | 使用率    | 採卵数   |              |
| 根<br>室<br>海<br>区 |           |            | 計     | 902           | 1,061        | 1,963         | 608          | 159          | 767          | 1,151,490        | 61,490         | 1,090,000  | 67.4   | 1,893 | 6.12<br>9.30 |
|                  | 西 別 川     | 虹 別        | 西 春 別 | 82            | 16           | 98            | 48           | 12           | 60           | 123,100          | 2,100          | 121,000    | 58.5   | 2,565 | 8.7<br>9.30  |
|                  | 春 別 川     | 計根別        | 春 別   | 3             | 8            | 11            | 3            | 1            | 4            | 7,800            | 300            | 7,500      | 100.0  | 2,600 | 7.1<br>9.25  |
|                  | 当 幌 川     | 〃          | 当 幌   | 32            | 38           | 70            | 28           | 9            | 37           | 67,800           | 300            | 67,500     | 87.5   | 2,422 | 6.1<br>9.25  |
|                  | 標 津 川     | 中標津        | 武 佐   | 2             | 2            | 4             | 2            | 2            | 4            | 5,200            | 200            | 5,000      | 100.0  | 2,600 | 9.1<br>9.8   |
|                  | 〃         | 〃          | 標 津   | 412           | 67           | 479           | 291          | 59           | 350          | 585,400          | 5,400          | 580,000    | 70.6   | 2,011 | 6.15<br>9.30 |
|                  |           |            | 計     | 414           | 69           | 483           | 293          | 61           | 354          | 590,600          | 5,600          | 585,000    | 70.8   | 2,016 | 6.15<br>9.30 |
|                  | 植 別 川     | 薫 別        | 植 別   | 219           | 94           | 313           | —            | —            | —            | —                | —              | —          | —      | —     | 6.6<br>9.14  |
|                  | 海 区 計     |            |       | 1,724         | 1,327        | 3,051         | 1,040        | 262          | 1,302        | 2,040,940        | 74,940         | 1,966,000  | 60.3   | 1,961 | 6.1<br>9.30  |
|                  | 本 年 度 合 計 |            |       | 4,601         | 2,554        | 7,155         | 3,097        | 838          | 3,935        | 6,580,340        | 171,840        | 6,408,500  | 67.3   | 2,125 |              |
|                  | 昨 年 度 合 計 |            |       | 16,928        | 10,828       | 27,815        | 7,390        | 2,339        | 9,729        | 15,184,681       | 362,621        | 14,822,060 | 43.5   | 2,054 |              |
|                  | 比 較 増 減   |            |       | (一)<br>12,386 | (一)<br>8,274 | (一)<br>20,660 | (一)<br>4,293 | (一)<br>1,501 | (一)<br>5,794 | (一)<br>8,604,341 | (一)<br>190,781 |            |        |       |              |

(3) 支事業場別櫻鱒親魚捕獲採卵成績表

| 支<br>場 | 事業場 | 捕 獲 尾 数 |       |       | 使 用 親 魚 数 |     |       | 採 卵 数     | 運搬害死<br>卵 数 | 收容卵数      | ♀親魚平 均<br>使用率採卵数 | 実 施 期 間 |      | 摘<br>要 |
|--------|-----|---------|-------|-------|-----------|-----|-------|-----------|-------------|-----------|------------------|---------|------|--------|
|        |     | ♀       | ♂     | 計     | ♀         | ♂   | 計     |           |             |           |                  | 自       | 至    |        |
| 北見     |     | 15      | 8     | 23    | 4         | 1   | 5     | 7,600     | 100         | 7,500     | 26.7             | 1,900   | 6.21 | 9.30   |
|        | 岩尾別 | 434     | 213   | 647   | 420       | 152 | 572   | 751,500   | 1,500       | 750,000   | 57.2             | 1,789   | 6.1  | 9.30   |
|        | 斜 里 | 771     | 256   | 1,027 | 516       | 160 | 676   | 703,900   | 25,900      | 678,000   | 66.9             | 1,364   | 6.1  | 9.20   |
|        | 藻 琴 | 34      | 16    | 50    | 24        | 4   | 28    | 32,590    | 90          | 32,500    | 70.6             | 1,358   | 6.4  | 9.30   |
|        | 湧 別 | 112     | 162   | 274   | —         | —   | —     | —         | —           | —         | —                | —       | 6.6  | 8.14   |
|        | 渚 滑 | 82      | 24    | 106   | 6         | 2   | 8     | 9,700     | 400         | 9,300     | 73.1             | 1,617   | 6.13 | 10.6   |
|        | 興 部 | 31      | 53    | 84    | 13        | 2   | 15    | 20,950    | 950         | 20,000    | 41.9             | 1,612   | 6.1  | 9.21   |
|        | 幌 内 | 34      | 13    | 47    | 28        | 11  | 39    | 50,900    | 900         | 50,000    | 82.4             | 1,817   | 6.21 | 10.6   |
|        | 計   | 1,513   | 745   | 2,258 | 1,011     | 332 | 1,343 | 1,577,140 | 29,840      | 1,547,300 | 66.8             | 1,559   | 6.1  | 10.6   |
| 天塩     |     | 277     | 126   | 403   | 162       | 51  | 213   | 376,500   | 9,000       | 367,500   | 58.4             | 2,324   | 6.23 | 9.30   |
|        | 徳志別 | 57      | 21    | 78    | 43        | 8   | 51    | 82,220    | 3,520       | 78,700    | 75.4             | 1,912   | 6.26 | 10.14  |
|        | 歌 登 | 47      | 29    | 76    | —         | —   | —     | —         | —           | —         | —                | —       | 6.20 | 9.30   |
|        | 頓 別 | 36      | 7     | 43    | 32        | 9   | 41    | 51,600    | 1,600       | 50,000    | 88.8             | 1,612   | 6.20 | 9.22   |
|        | 名 寄 | 114     | 108   | 222   | 6         | 5   | 11    | 13,000    | 200         | 12,800    | 7.2              | 2,166   | 7.1  | 9.30   |
|        | 増 毛 | 22      | 9     | 31    | —         | —   | —     | —         | —           | —         | —                | —       | 6.15 | 9.15   |
|        | 計   | 553     | 300   | 853   | 243       | 73  | 316   | 523,320   | 14,320      | 509,000   | 43.9             | 2,153   | 6.15 | 10.14  |
| 千才     |     | 70      | 13    | 83    | 65        | 16  | 81    | 186,680   | 4,180       | 182,500   | 92.9             | 2,872   | 9.17 | 10.19  |
|        | 三 石 | 2       | 1     | 3     | 1         | 1   | 2     | 3,030     | 30          | 3,000     | 50.0             | 3,030   | 10.1 | 10.7   |
|        | 計   | 72      | 14    | 86    | 66        | 17  | 83    | 189,710   | 4,210       | 185,500   | 91.7             | 2,874   | 9.17 | 10.19  |
| 渡島     | 尻 別 | 591     | 138   | 729   | 591       | 126 | 717   | 1,814,000 | 44,800      | 1,769,200 | 100.0            | 3,075   | 9.5  | 10.10  |
|        | 朱 太 | 122     | 19    | 141   | 120       | 17  | 137   | 371,900   | 2,900       | 369,000   | 98.0             | 3,099   | 8.12 | 10.10  |
|        | 計   | 713     | 157   | 870   | 711       | 143 | 854   | 2,185,900 | 47,700      | 2,138,200 | 99.7             | 3,074   | 8.12 | 10.10  |
| 十勝     | 太 田 | 26      | 11    | 37    | 26        | 11  | 37    | 63,330    | 830         | 62,500    | 100.0            | 2,436   | 8.1  | 9.29   |
|        | 計   | 26      | 11    | 37    | 26        | 11  | 37    | 63,330    | 830         | 62,500    | 100.0            | 2,436   | 8.1  | 9.29   |
| 根室     | 厚 床 | 72      | 41    | 113   | 60        | 20  | 80    | 100,150   | 5,150       | 95,000    | 83.3             | 1,668   | 8.18 | 9.30   |
|        | 浜 中 | 902     | 1,061 | 1,963 | 608       | 159 | 767   | 1,151,490 | 61,490      | 1,090,000 | 67.4             | 1,893   | 6.12 | 9.30   |
|        | 虹 別 | 82      | 16    | 98    | 48        | 12  | 60    | 123,100   | 2,100       | 121,000   | 58.4             | 2,565   | 8.7  | 9.30   |
|        | 計根別 | 35      | 46    | 81    | 31        | 10  | 41    | 75,600    | 600         | 75,000    | 91.4             | 2,428   | 6.1  | 9.25   |

| 支<br>場 | 事業場 | 捕 獲 尾 数 |       |       | 使 用 親 魚 数 |     |       | 採 卵 数     | 運搬害死<br>卵 数 | 収 容 卵 数   | ♀親魚<br>使用率 | 平 均<br>採卵数 | 実施期間 |      | 摘<br>要 |
|--------|-----|---------|-------|-------|-----------|-----|-------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|------|------|--------|
|        |     | ♀       | ♂     | 計     | ♀         | ♂   | 計     |           |             |           |            |            | 自    | 至    |        |
|        | 中標津 | 414     | 69    | 483   | 293       | 61  | 354   | 590,600   | 5,600       | 585,000   | 70.7       | 2,015      | 6.15 | 9.30 |        |
|        | 薫 別 | 219     | 94    | 313   | —         | —   | —     | —         | —           | —         | —          | —          | 6.6  | 9.14 |        |
|        | 計   | 1,724   | 1,327 | 3,051 | 1,040     | 262 | 1,302 | 2,040,940 | 74,940      | 1,966,000 | 60.3       | 1,961      | 6.1  | 9.30 |        |
| 本年度合計  |     | 4,601   | 2,554 | 7,155 | 3,097     | 838 | 3,935 | 6,580,340 | 171,840     | 6,408,500 | 67.3       | 2,125      |      |      |        |

(4) 櫻鱒孵化放流成績比較表

| 支 場 名 | 収 容 卵 数                 | 死 卵 数                | 孵 出 数                   | 孵出率          | 放 流 数                   | (上段は28年度<br>下段は27年度)        |
|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|
| 北 見   | 1,547,300<br>4,577,000  | 200,520<br>453,840   | 1,346,780<br>4,123,160  | 87.0<br>90.1 | 1,328,940<br>4,055,100  |                             |
| 天 塩   | 509,000<br>2,343,500    | 36,000<br>243,800    | 473,000<br>2,093,700    | 92.9<br>89.5 | 270,700<br>1,922,500    |                             |
| 千 才   | 185,500<br>74,000       | 27,150<br>10,200     | 158,350<br>63,800       | 85.3<br>86.2 | 156,800<br>63,100       |                             |
| 渡 島   | 2,138,200<br>3,474,200  | 251,400<br>335,640   | 1,886,800<br>3,138,560  | 88.2<br>90.3 | 1,884,000<br>3,111,000  |                             |
| 十 勝   | 62,500<br>111,000       | 10,800<br>25,650     | 51,700<br>85,350        | 82.7<br>76.9 | 50,200<br>81,300        |                             |
| 根 室   | 1,901,000<br>4,242,360  | 141,010<br>494,360   | 1,759,990<br>3,748,000  | 92.6<br>88.3 | 1,712,800<br>400,000    | 但し日光養魚場移殖並に移殖時<br>運搬害死卵数含まず |
| 計     | 6,343,500<br>14,822,060 | 666,880<br>1,569,490 | 5,676,620<br>13,252,570 | 89.5<br>89.4 | 5,403,440<br>12,807,060 |                             |

|         |               |             |               |               |
|---------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 前年度との比較 | (一) 8,478,560 | (一) 902,610 | (一) 7,575,950 | (一) 7,403,620 |
|---------|---------------|-------------|---------------|---------------|

(5) 水系別櫻鱒孵化放流成績比較表

| 海<br>区                     | 水 系   | 事業場 | 収 容 卵 数   | 死 卵 数   | 孵 出 尾 数   | 孵出率  | 放 流 尾 数   | 放流期間 |      | 備 考 |
|----------------------------|-------|-----|-----------|---------|-----------|------|-----------|------|------|-----|
|                            |       |     |           |         |           |      |           | 自    | 至    |     |
| オ<br>コ<br>ッ<br>ク<br>海<br>区 | 岩尾別川  | 岩尾別 | 750,000   | 20,310  | 729,690   | 97.2 | 723,690   | 3.10 | 3.20 |     |
|                            | 斜里川   | 斜里  | 678,000   | 157,600 | 520,400   | 76.8 | 510,000   | 3.5  | 3.13 |     |
|                            | 藻琴川   | 藻琴  | 32,500    | 6,310   | 26,190    | 80.6 | 26,000    | 3.18 | 4.30 |     |
|                            | 常呂川   | 北見  | 7,500     | 1,200   | 6,300     | 84.0 | 6,000     | 3.1  | 4.10 |     |
|                            | 渚滑川   | 渚滑  | 9,300     | 1,300   | 8,000     | 86.0 | 7,900     | 3.18 | 4.30 |     |
|                            | 興部川   | 興部  | 20,000    | 2,500   | 17,500    | 87.5 | 17,350    | 3.10 | 3.20 |     |
|                            | 幌内川   | 幌内  | 50,000    | 11,300  | 38,700    | 77.4 | 38,000    | 4.10 | 4.15 |     |
|                            | 徳志別川  | 徳志別 | 78,700    | 8,900   | 69,800    | 88.7 | 69,300    | 4.20 | 4.30 |     |
|                            | 頓別川   | 頓別  | 50,000    | 4,000   | 46,000    | 92.0 | 44,100    | 3.16 | 3.31 |     |
| 海 区 計                      |       |     | 1,676,000 | 213,420 | 1,462,580 | 87.3 | 1,442,340 |      |      |     |
| 日<br>本<br>海<br>区           | 天塩川   | 天塩  | 367,500   | 22,400  | 345,100   | 93.9 | 145,500   | 3.26 | 4.27 |     |
|                            | 〃     | 名寄  | 12,800    | 700     | 12,100    | 94.5 | 11,800    | 3.21 | 3.31 |     |
|                            | 石狩川   | 千才  | 182,500   | 27,000  | 155,500   | 85.2 | 154,000   | 4.10 | 4.15 |     |
|                            | 尻別川   | 尻別  | 1,769,200 | 231,300 | 1,537,900 | 86.9 | 1,537,000 | 2.25 | 4.30 |     |
|                            | 朱太川   | 朱太  | 369,000   | 20,100  | 348,900   | 94.6 | 347,000   | 3.10 | 4.20 |     |
|                            | 海 区 計 |     | 2,701,000 | 301,500 | 2,399,500 | 88.8 | 2,195,300 |      |      |     |
| 標<br>本<br>以<br>西           | 三石川   | 三石  | 3,000     | 150     | 2,850     | 95.0 | 2,800     | 3.25 | 3.25 |     |
|                            | 海 区 計 |     | 3,000     | 150     | 2,850     | 95.0 | 2,800     |      |      |     |

| 海<br>区    | 水 系   | 事業場 | 収 容 卵 数   | 死 卵 数   | 孵 出 尾 数   | 孵出率  | 放 流 尾 数   | 放流期間            |      | 備 考             |
|-----------|-------|-----|-----------|---------|-----------|------|-----------|-----------------|------|-----------------|
|           |       |     |           |         |           |      |           | 自               | 至    |                 |
| 襟裳以東      | 尾 幌 川 | 太 田 | 62,500    | 10,800  | 51,700    | 82.7 | 50,200    | 3.1             | 3.1  | 日光養魚場へ65,000粒移殖 |
|           | 海 区 計 |     | 62,500    | 10,800  | 51,700    | 82.7 | 50,200    |                 |      |                 |
| 根室海<br>区  | 別当賀川  | 厚 床 | 1,120,000 | 65,060  | 1,054,940 | 94.2 | 1,035,000 | 4.1             | 4.30 | 日光養魚場へ65,000粒移殖 |
|           | 西 別 川 | 虹 別 | 121,000   | 12,050  | 108,950   | 90.0 | 108,400   | 3.1             | 3.25 |                 |
|           | 当 幌 川 | 計根別 | 75,000    | 8,100   | 66,900    | 89.2 | 66,700    | 2.5             | 2.10 |                 |
|           | 標 津 川 | 中標津 | 585,000   | 55,800  | 529,200   | 70.5 | 502,700   | 4.5             | 4.15 |                 |
|           | 海 区 計 |     | 1,901,000 | 141,010 | 1,759,990 | 92.6 | 1,712,800 |                 |      |                 |
| 本 年 度 合 計 |       |     | 6,343,500 | 666,880 | 5,676,620 | 89.5 | 5,403,440 | 日光養魚場へ65,000粒移殖 |      |                 |

(6) 支事業場別櫻鱒孵化放流成績表

| 支<br>場 | 事業場                                         | 收容卵数      | 死 卵 数   | 孵 出 尾 数   | 孵出率  | 放 流 尾 数   | 放流期間 |      | 備 考 |
|--------|---------------------------------------------|-----------|---------|-----------|------|-----------|------|------|-----|
|        |                                             |           |         |           |      |           | 自    | 至    |     |
| 北見     | 幌 内<br>興 部<br>渚 滑<br>藻 琴<br>斜 里<br>岩尾別<br>計 | 7,500     | 1,200   | 6,300     | 84.0 | 6,000     | 3.1  | 4.10 |     |
|        |                                             | 50,000    | 11,300  | 38,700    | 77.4 | 38,000    | 4.10 | 4.15 |     |
|        |                                             | 20,000    | 2,500   | 17,500    | 87.5 | 17,350    | 3.10 | 3.20 |     |
|        |                                             | 9,300     | 1,300   | 8,000     | 86.0 | 7,900     | 4.5  | 4.10 |     |
|        |                                             | 32,500    | 6,310   | 26,190    | 80.6 | 26,000    | 3.18 | 4.30 |     |
|        |                                             | 678,000   | 157,600 | 520,400   | 76.8 | 510,000   | 3.5  | 3.13 |     |
|        |                                             | 750,000   | 20,300  | 729,690   | 97.2 | 723,690   | 4.24 | 4.30 |     |
|        |                                             | 1,547,300 | 200,520 | 1,346,780 | 87.0 | 1,328,940 | 3.1  | 4.30 |     |
| 天塩     |                                             | 367,500   | 22,400  | 345,100   | 93.9 | 145,500   | 3.26 | 4.27 |     |

|       |                 |           |         |           |      |           |      |      |                                     |
|-------|-----------------|-----------|---------|-----------|------|-----------|------|------|-------------------------------------|
|       | 徳志別             | 78,700    | 8,900   | 69,800    | 88.7 | 69,300    | 4.20 | 4.30 |                                     |
|       | 頓 別             | 50,000    | 4,000   | 46,000    | 92.0 | 44,100    | 3.16 | 3.31 |                                     |
|       | 名 寄             | 12,800    | 700     | 12,100    | 94.5 | 11,800    | 3.21 | 3.31 |                                     |
|       | 計               | 509,000   | 36,000  | 473,000   | 92.9 | 270,700   | 3.16 | 4.30 |                                     |
| 千才    | 三 石<br>計        | 182,500   | 27,000  | 155,500   | 85.2 | 154,000   | 4.10 | 4.15 |                                     |
|       |                 | 3,000     | 150     | 2,850     | 95.0 | 2,800     | 3.25 | 3.30 |                                     |
|       |                 | 185,500   | 27,150  | 158,350   | 85.3 | 156,800   | 3.25 | 4.15 |                                     |
| 渡島    | 尻 別<br>朱 太<br>計 | 1,769,200 | 231,300 | 1,537,900 | 86.2 | 1,537,000 | 2.25 | 4.30 |                                     |
|       |                 | 369,000   | 20,100  | 348,900   | 94.6 | 347,000   | 3.10 | 4.20 |                                     |
|       |                 | 2,138,200 | 251,400 | 1,886,800 | 88.2 | 1,884,000 | 2.25 | 4.30 |                                     |
| 十勝    | 太 田<br>計        | 62,500    | 10,800  | 51,700    | 82.7 | 50,200    | 3.1  | 3.31 |                                     |
|       |                 | 62,500    | 10,800  | 51,700    | 82.7 | 50,200    | 3.1  | 3.31 |                                     |
| 根室    | 厚 床             | 1,120,000 | 65,060  | 1,054,900 | 94.2 | 1,035,000 | 4.1  | 4.30 | 浜中より1,090,000粒移殖<br>日光養魚場へ65,000粒移殖 |
|       | 虹 別             | 121,000   | 12,050  | 108,950   | 90.0 | 108,400   | 3.1  | 3.25 |                                     |
|       | 計根別             | 75,000    | 8,100   | 66,900    | 89.2 | 66,700    | 2.5  | 2.10 |                                     |
|       | 中標津             | 585,000   | 55,800  | 529,200   | 70.5 | 502,700   | 4.5  | 4.15 |                                     |
|       | 計               | 1,901,000 | 141,010 | 1,759,990 | 92.6 | 1,712,800 | 2.5  | 4.30 |                                     |
| 本年度合計 |                 | 6,343,500 | 666,880 | 5,676,620 | 89.5 | 5,403,440 |      |      |                                     |

(7) 樺太鱒親魚捕獲採卵成績比較表

(上段昭和28年度)  
(下段昭和27年度)

| 支 場 名 |     | 捕 獲 数  |        |        | 使 用 親 魚 数 |       |        | 採 卵 数      | 運 搬 害 死<br>卵 数 | ♀親魚<br>使用率<br>% | 運 害 率<br>% |
|-------|-----|--------|--------|--------|-----------|-------|--------|------------|----------------|-----------------|------------|
|       |     | ♀      | ♂      | 計      | ♀         | ♂     | 計      |            |                |                 |            |
| 北 見   | 本 年 | 31,095 | 31,471 | 62,566 | 19,968    | 6,526 | 26,494 | 25,530,000 | 572,700        | 64.3            | 22.2       |
|       | 前 年 | 26,480 | 24,227 | 50,707 | 18,998    | 5,618 | 24,616 | 23,929,860 | 506,160        | 71.7            | 21.1       |



| 支 場 名 |     | 捕 獲 数  |        |        | 使 用 親 魚 数 |       |        | 採 卵 数      | 運 搬 害<br>死 卵 数 | ♀親魚<br>使用率<br>% | 運害率<br>%   |
|-------|-----|--------|--------|--------|-----------|-------|--------|------------|----------------|-----------------|------------|
|       |     | ♀      | ♂      | 計      | ♀         | ♂     | 計      |            |                |                 |            |
| 天 塩   | 本 年 | 4,206  | 4,307  | 8,513  | 3,097     | 499   | 3,596  | 3,490,200  | 94,100         | 73.6            | 26.9       |
|       | 前 年 | 4,499  | 6,323  | 10,822 | 2,492     | 543   | 3,035  | 2,749,900  | 82,900         | 60.4            | 30.1       |
| 渡 島   | 本 年 | 174    | 293    | 467    | 21        | 9     | 30     | 30,000     | 100            | 12.0            | 33.3       |
|       | 前 年 | —      | —      | —      | —         | —     | —      | —          | —              | —               | —          |
| 十 勝   | 本 年 | 1,582  | 1,654  | 3,236  | 1,106     | 490   | 1,596  | 1,402,900  | 65,400         | 69.9            | 46.6       |
|       | 前 年 | 241    | 234    | 475    | 18        | 7     | 25     | 15,500     | 500            | 70.0            | 32.2       |
| 根 室   | 本 年 | 6,098  | 7,282  | 13,380 | 1,861     | 748   | 2,609  | 2,508,650  | 107,150        | 30.5            | 42.7       |
|       | 前 年 | 7,655  | 8,076  | 15,731 | 2,317     | 965   | 3,282  | 106,500    | 131,580        | 30.3            | 12.3       |
| 計     | 本 年 | 43,155 | 45,007 | 88,162 | 26,053    | 8,272 | 34,325 | 32,961,750 | 839,450        | 60.4            | 25.4       |
|       | 前 年 | 38,875 | 38,860 | 77,735 | 23,825    | 7,133 | 30,958 | 29,480,470 | 721,140        | 61.3            | 24.4       |
| 前年と比較 |     | 4,280  | 6,147  | 10,427 | 2,228     | 1,139 | 3,367  | 3,481,270  | 118,310        | (—)<br>0.9      | (—)<br>1.0 |

(8) 水系別樺太鱒親魚捕獲採卵成績表

| 海区                         | 水 系     | 事業場   | 採 卵 場 | 捕 獲 尾 数 |        |        | 使 用 親 魚 数 |       |        | 採 卵 数      | 運搬害死<br>卵 数          | 收容卵数       | ♀親魚<br>使用率<br>% | 平 均<br>採卵数 | 実 施<br>期 間       |
|----------------------------|---------|-------|-------|---------|--------|--------|-----------|-------|--------|------------|----------------------|------------|-----------------|------------|------------------|
|                            |         |       |       | ♀       | ♂      | 計      | ♀         | ♂     | 計      |            |                      |            |                 |            |                  |
|                            | ルシヤ川    | 岩尾別   | ルシヤ   | 1,491   | 1,640  | 3,131  | 323       | 124   | 447    | 348,000    | 移殖時94,000粒<br>94,700 | 253,300    | 21.7            | 1,077      | 自 7.12<br>至 10.3 |
|                            | 岩尾別川    | 〃     | 岩尾別   | 4,619   | 4,402  | 9,021  | 1,172     | 1,662 | 5,775  | 6,405,310  | 15,310               | 6,390,000  | 99.7            | 1,392      | 8.1<br>10.31     |
| オ<br>コ<br>ッ<br>ク<br>海<br>区 | 海 別 川   | 斜 里   | 海 別   | 900     | 1,281  | 2,181  | 824       | 323   | 1,147  | 961,900    | 16,900               | 945,000    | 91.6            | 1,167      | 9.1<br>10.23     |
|                            | 斜 里 川   | 〃     | 斜 里   | 2,060   | 2,131  | 4,191  | 1,941     | 657   | 2,598  | 2,690,200  | 59,200               | 2,631,000  | 94.2            | 1,385      | 8.1<br>10.21     |
|                            | 止 別 川   | 〃     | 止 別   | 3,223   | 2,558  | 5,781  | 2,902     | 985   | 3,887  | 3,674,870  | 134,870              | 3,540,000  | 90.0            | 1,266      | 7.24<br>10.29    |
|                            | 藻 琴 川   | 藻 琴   | 藻 琴   | 915     | 725    | 1,640  | 869       | 294   | 1,163  | 1,045,900  | 10,900               | 1,035,000  | 95.0            | 1,204      | 7.24<br>10.31    |
|                            | 網 走 川   | 網 走   | 網 走   | 394     | 432    | 826    | 307       | 128   | 435    | 361,000    | 11,000               | 350,000    | 77.9            | 1,176      | 8.25<br>10.17    |
|                            | 〃       | 西網走   |       | (寄 贈)   |        |        | 57        | 18    | 75     | 81,670     | 1,670                | 80,000     | —               | 1,601      | —                |
|                            | 常 呂 川   | 北 見   | 端 野   | 1,359   | 1,604  | 2,963  | 775       | 222   | 997    | 1,254,100  | 24,100               | 1,230,000  | 48.3            | 1,618      | 7.13<br>10.13    |
|                            | 佐 呂 間 川 | 湧 別   | 佐 呂 間 | 407     | 585    | 992    | 353       | 121   | 474    | 450,100    | 10,600               | 439,500    | 86.7            | 1,278      | 8.15<br>10.23    |
|                            | 湧 別 川   | 〃     | 中 湧 別 | 4,529   | 4,874  | 9,403  | 3,358     | 1,189 | 4,547  | 4,098,150  | 105,650              | 3,992,500  | 74.3            | 1,220      | 8.15<br>10.26    |
|                            | 渚 滑 川   | 渚 滑   | 元 西   | 4,715   | 4,754  | 9,469  | 1,224     | 393   | 1,617  | 1,509,200  | 35,700               | 1,473,500  | 25.9            | 1,233      | 7.13<br>10.29    |
|                            | 興 部 川   | 興 部   | 興 部   | 1,402   | 1,786  | 3,188  | 1,069     | 316   | 1,385  | 1,305,500  | 30,500               | 1,275,000  | 76.2            | 1,221      | 7.8<br>10.22     |
|                            | 雄 武 川   | 幌 内   | 雄 武   | 1,553   | 1,019  | 2,572  | 34        | 17    | 51     | 30,500     | 500                  | 30,000     | 2.2             | 897        | 8.8<br>10.24     |
|                            | 幌 内 川   | 〃     | 幌 内   | 3,528   | 3,680  | 7,208  | 1,329     | 567   | 1,896  | 1,313,600  | 21,100               | 1,292,500  | 37.7            | 1,695      | 6.21<br>10.27    |
|                            | 徳 志 別 川 | 徳 志 別 | 徳 志 別 | 2,366   | 2,812  | 5,178  | 2,109     | 223   | 2,332  | 2,358,000  | 61,500               | 2,296,500  | 89.1            | 1,118      | 7.3<br>11.4      |
|                            | 〃       | 〃     | 風 烈 布 | 876     | 762    | 1,638  | 369       | 53    | 422    | 435,100    | 15,100               | 420,000    | 42.1            | 1,179      | 7.17<br>10.31    |
|                            | 計       |       |       | 3,242   | 3,574  | 6,816  | 2,478     | 276   | 2,754  | 2,793,100  | 76,600               | 2,716,500  | 76.4            | 1,127      | 7.3<br>11.4      |
| 海 区                        | 幌 別 川   | 歌 登   | 金 駒 内 | 546     | 491    | 1,037  | 263       | 107   | 370    | 262,900    | 5,400                | 257,500    | 48.1            | 999        | 7.20<br>10.23    |
|                            | 頓 別 川   | 頓 別   | 頓 別   | 397     | 231    | 628    | 337       | 106   | 443    | 403,900    | 11,400               | 392,500    | 84.8            | 1,198      | 7.30<br>10.22    |
|                            | 海 区 計   |       |       | 35,280  | 35,767 | 71,047 | 23,046    | 7,015 | 30,061 | 28,989,900 | 666,100              | 28,323,800 | 65.3            | 1,258      | 6.21<br>11.4     |
|                            | 天 塩 川   | 天 塩   | 紋 穂 内 | 6       | 3      | 9      | 4         | 3     | 7      | 6,600      | 100                  | 6,500      | 66.6            | 1,650      | 7.13<br>9.22     |

| 海区               | 水 系       | 事業場   | 採 卵 場   | 捕 獲 数  |        |        | 使用親魚数  |       |        | 採 卵 数      | 運搬害死<br>卵 数 | 收容卵数       | ♀親魚<br>使用率<br>% | 平 均<br>採卵数 | 実 施<br>期 間    |
|------------------|-----------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------------|-------------|------------|-----------------|------------|---------------|
|                  |           |       |         | ♀      | ♂      | 計      | ♀      | ♂     | 計      |            |             |            |                 |            |               |
| 日本<br>海区         | 天 塩 川     | 天 塩   | 美 深     | 9      | 3      | 12     | 9      | 3     | 12     | 14,400     | 400         | 14,000     | 100.0           | 1,600      | 9.21<br>9.30  |
|                  |           |       | 計       | 15     | 6      | 21     | 13     | 6     | 19     | 21,000     | 500         | 20,500     | 86.6            | 1,620      | 7.13<br>9.30  |
|                  | 名 寄 川     | 名 寄   | 名 寄     | 6      | 5      | 11     | 6      | 4     | 10     | 9,300      | 200         | 9,100      | 100.0           | 1,550      | 8.31<br>9.26  |
|                  | 海 区       | 計     |         | 21     | 11     | 32     | 19     | 10    | 29     | 30,300     | 700         | 29,600     | 90.4            | 1,594      | 7.13<br>9.30  |
| 襟裳以<br>西         | 遊 楽 部 川   | 遊 楽 部 | 遊 楽 部   | 174    | 293    | 467    | 21     | 9     | 30     | 30,000     | 100         | 29,900     | 12.0            | 1,429      | 7.17<br>9.30  |
|                  | 海 区       | 計     |         | 174    | 293    | 467    | 21     | 9     | 30     | 30,000     | 100         | 29,900     | 12.0            | 1,429      | 7.17<br>9.30  |
| 襟裳以<br>東         | 尾 幌 川     | 太 田   | 別 寒 辺 牛 | 178    | 305    | 483    | 170    | 65    | 235    | 237,700    | 7,700       | 230,000    | 95.5            | 1,398      | 8.1<br>9.29   |
|                  | 釧 路 川     | 釧 路   | 茅 沼     | 843    | 667    | 1,510  | 604    | 226   | 830    | 768,700    | 18,700      | 750,000    | 71.6            | 1,273      | 8.13<br>10.15 |
|                  | 阿 寒 川     | 阿 寒   | 阿 寒     | 561    | 682    | 1,243  | 332    | 199   | 531    | 396,500    | 39,000      | 357,500    | 59.2            | 1,194      | 8.6<br>10.11  |
|                  | 海 区       | 計     |         | 1,582  | 1,654  | 3,236  | 1,106  | 490   | 1,596  | 1,402,900  | 65,400      | 1,337,500  | 69.9            | 1,268      | 8.1<br>10.15  |
| 根<br>室<br>海<br>区 | 別 当 賀 川   | 厚 床   | 別 当 賀   | 250    | 467    | 717    | 196    | 75    | 271    | 195,700    | 10,700      | 185,000    | 78.0            | 998        | 8.11<br>9.30  |
|                  | 風 蓮 川     | 浜 中   | 風 蓮     | 368    | 422    | 790    | 228    | 57    | 285    | 198,750    | 11,250      | 187,500    | 61.9            | 892        | 8.18<br>9.30  |
|                  | 西 別 川     | 虹 別   | 十 四 線   | 1,846  | 1,944  | 3,790  | 525    | 250   | 775    | 885,250    | 45,250      | 840,000    | 28.4            | 1,686      | 7.1<br>9.30   |
|                  | 〃         | 〃     | 西 春 別   | 39     | 181    | 220    | 38     | 15    | 53     | 39,900     | 1,900       | 38,000     | 97.4            | 1,050      | 8.14<br>9.30  |
|                  |           |       | 計       | 1,885  | 2,125  | 4,010  | 563    | 265   | 828    | 925,150    | 47,150      | 878,000    | 29.9            | 1,643      | 7.1<br>9.30   |
|                  | 床 丹 川     | 計根別   | 床 丹     | 174    | 56     | 230    | 174    | 48    | 222    | 250,600    | 8,100       | 242,500    | 100.0           | 1,440      | 8.3<br>10.2   |
|                  | 春 別 川     | 〃     | 春 別     | 108    | 43     | 151    | 108    | 38    | 146    | 154,600    | 4,600       | 150,000    | 100.0           | 1,431      | 8.13<br>10.2  |
|                  | 海 区       | 計     |         |        |        |        |        |       |        |            |             |            |                 |            |               |
| 根<br>室<br>海<br>区 | 当 幌 川     | 〃     | 当 幌     | 70     | 26     | 96     | 70     | 26    | 96     | 109,100    | 4,100       | 105,000    | 100.0           | 1,558      | 9.7<br>10.2   |
|                  | 標 津 川     | 中標津   | 武 佐     | 2,149  | 2,939  | 5,088  | 289    | 131   | 420    | 383,800    | 13,800      | 370,000    | 13.4            | 1,328      | 7.12<br>9.30  |
|                  | 〃         | 〃     | チ ナ ナ   | 32     | 51     | 83     | 28     | 11    | 39     | 40,800     | 3,300       | 37,500     | 87.5            | 1,457      | 9.25<br>10.7  |
|                  | 〃         | 〃     | 標 津     | 151    | 190    | 341    | 120    | 53    | 173    | 142,100    | 2,100       | 140,000    | 79.4            | 1,184      | 6.15<br>10.5  |
|                  |           |       | 計       | 2,332  | 3,180  | 5,512  | 437    | 195   | 632    | 566,700    | 19,200      | 547,500    | 18.7            | 1,273      | 6.15<br>10.7  |
|                  | 伊 茶 仁 川   | 伊 茶 仁 | 伊 茶 仁   | 25     | 7      | 32     | 25     | 7     | 32     | 32,800     | 1,800       | 31,000     | 100.0           | 1,312      | 9.16<br>10.5  |
|                  | 忠 類 川     | 〃     | 忠 類     | 125    | 193    | 318    | —      | —     | —      | —          | —           | —          | —               | —          | 9.11<br>10.2  |
|                  | 薫 別 川     | 薫 別   | 薫 別     | 13     | 22     | 35     | —      | —     | —      | —          | —           | —          | —               | —          | 9.15<br>9.26  |
|                  | 植 別 川     | 〃     | 植 別     | 567    | 629    | 1,196  | 60     | 37    | 97     | 75,250     | 250         | 75,000     | 10.5            | 1,254      | 6.17<br>9.30  |
|                  | 羅 白 川     | 羅 白   | サ シ ル イ | 181    | 112    | 293    | —      | —     | —      | —          | —           | —          | —               | —          | 7.10<br>9.30  |
|                  | 海 区       | 計     |         | 6,098  | 7,282  | 13,380 | 1,861  | 748   | 2,609  | 2,508,650  | 107,150     | 2,401,500  | 30.5            | 1,348      | 6.15<br>10.7  |
|                  | 本 年 度 合 計 |       |         | 43,155 | 45,007 | 88,162 | 26,053 | 8,272 | 34,325 | 32,961,755 | 839,455     | 32,122,300 | 60.4            | 1,265      |               |
|                  | 昨 年 度 合 計 |       |         | 38,875 | 38,860 | 77,735 | 23,825 | 7,133 | 30,958 | 29,480,470 | 721,140     | 28,759,330 | —               | —          |               |
|                  | 比 較 増 減   |       |         | 4,280  | 6,148  | 10,428 | 2,228  | 1,139 | 3,367  | 3,481,285  | 118,315     | 3,362,970  | —               | —          |               |



(9) 支事業場別樺太鱒親魚捕獲採卵成績表

| 支場        | 事業場 | 捕獲尾数   |        |        | 使用親魚数  |       |        | 採卵数        | 運搬害死卵数  | 收容卵数       | ♀親魚使用率% | 平均採卵数 | 実施期間          | 摘 要 |
|-----------|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------------|---------|------------|---------|-------|---------------|-----|
|           |     | ♀      | ♂      | 計      | ♀      | ♂     | 計      |            |         |            |         |       |               |     |
| 北見        | 岩尾別 | 1,359  | 1,604  | 2,963  | 775    | 222   | 997    | 1,254,100  | 24,100  | 1,230,000  | 48.3    | 1,618 | 7. 3<br>10.13 | 寄贈卵 |
|           | 斜里  | 6,110  | 6,042  | 12,152 | 4,926  | 1,296 | 6,222  | 6,753,310  | 110,010 | 6,643,300  | 80.6    | 1,371 | 7. 1<br>10.31 |     |
|           | 藻琴  | 6,183  | 5,970  | 12,153 | 5,667  | 1,965 | 7,632  | 7,326,970  | 210,970 | 7,116,000  | 91.6    | 1,292 | 7.24<br>10.29 |     |
|           | 網走  | 915    | 725    | 1,640  | 869    | 294   | 1,163  | 1,045,900  | 10,900  | 1,035,000  | 95.0    | 1,204 | 7.24<br>10.31 |     |
|           | 西網走 | 394    | 432    | 826    | 307    | 128   | 435    | 361,000    | 11,000  | 350,000    | 77.9    | 1,176 | 8.25<br>10.17 |     |
|           | 湧別  | —      | —      | —      | 57     | 18    | 75     | 81,670     | 1,670   | 80,000     | —       | 1,601 | —             |     |
|           | 湧別  | 4,936  | 5,459  | 10,395 | 3,711  | 1,310 | 5,021  | 4,548,250  | 116,250 | 4,432,000  | 75.1    | 1,225 | 8.14<br>10. 7 |     |
|           | 渚滑  | 4,715  | 4,754  | 9,469  | 1,224  | 393   | 1,617  | 1,509,200  | 35,700  | 1,473,500  | 25.9    | 1,233 | 7.13<br>10.29 |     |
|           | 興部  | 1,402  | 1,786  | 3,188  | 1,069  | 316   | 1,385  | 1,305,500  | 30,500  | 1,275,000  | 76.2    | 1,221 | 7. 8<br>10.22 |     |
|           | 幌内  | 5,081  | 4,699  | 9,780  | 1,363  | 584   | 1,947  | 1,344,100  | 21,600  | 1,322,500  | 26.8    | 986   | 6.21<br>10.27 |     |
|           | 計   | 31,095 | 31,471 | 62,566 | 19,968 | 6,526 | 26,494 | 25,530,000 | 572,700 | 24,957,300 | 64.3    | 1,278 | 6.21<br>10.31 |     |
| 天塩        | 德志別 | 15     | 6      | 21     | 13     | 6     | 19     | 21,000     | 500     | 20,500     | 86.6    | 1,615 | 7.13<br>9.30  |     |
|           | 歌登  | 3,242  | 3,574  | 6,816  | 2,478  | 276   | 2,754  | 2,793,100  | 76,600  | 2,716,500  | 76.4    | 1,127 | 7. 3<br>11. 4 |     |
|           | 頓別  | 546    | 491    | 1,037  | 263    | 107   | 370    | 262,900    | 5,400   | 257,500    | 48.1    | 999   | 7.20<br>10.23 |     |
|           | 名寄  | 397    | 231    | 628    | 337    | 106   | 443    | 403,900    | 11,400  | 392,500    | 84.8    | 1,198 | 7.30<br>10.22 |     |
|           | 計   | 6      | 5      | 11     | 6      | 4     | 10     | 9,300      | 9,300   | 9,100      | 100.0   | 1,550 | 8.31<br>9.26  |     |
|           | 計   | 4,206  | 4,307  | 8,513  | 3,097  | 499   | 3,596  | 3,490,200  | 94,100  | 3,396,100  | 73.6    | 1,126 | 7. 3<br>11. 4 |     |
| 渡島        | 遊楽部 | 174    | 293    | 467    | 21     | 9     | 30     | 30,000     | 100     | 29,900     | 12.0    | 1,429 | 7.17<br>9.30  |     |
|           | 計   | 174    | 293    | 467    | 21     | 9     | 30     | 30,000     | 100     | 29,900     | 12.0    | 1,429 | 7.17<br>9.30  |     |
| 十勝        | 阿寒  | 561    | 682    | 1,243  | 332    | 199   | 531    | 396,500    | 39,000  | 357,500    | 59.2    | 1,194 | 8. 6<br>10.11 |     |
|           | 釧路  | 843    | 667    | 1,510  | 604    | 226   | 830    | 768,700    | 18,700  | 750,000    | 71.6    | 1,273 | 8.13<br>10.15 |     |
|           | 太田  | 178    | 305    | 483    | 170    | 65    | 235    | 237,700    | 7,700   | 230,000    | 95.5    | 1,398 | 8. 1<br>9.29  |     |
|           | 計   | 1,582  | 1,582  | 3,236  | 1,106  | 490   | 1,596  | 1,402,900  | 65,400  | 1,337,500  | 69.9    | 1,268 | 8. 1<br>10.15 |     |
| 根室        | 厚床  | 250    | 467    | 717    | 196    | 75    | 271    | 195,700    | 10,700  | 185,000    | 78.4    | 998   | 8.11<br>9.30  |     |
|           | 浜中  | 368    | 422    | 790    | 228    | 57    | 285    | 198,750    | 11,250  | 187,500    | 61.9    | 866   | 8.18<br>9.30  |     |
|           | 虹別  | 1,885  | 2,125  | 4,010  | 563    | 265   | 828    | 925,150    | 47,150  | 878,000    | 29.8    | 1,643 | 7. 1<br>9.30  |     |
|           | 計根別 | 352    | 125    | 477    | 352    | 112   | 464    | 514,300    | 16,800  | 497,500    | 100.0   | 1,461 | 8. 3<br>10. 2 |     |
|           | 中標津 | 2,332  | 3,180  | 5,512  | 437    | 195   | 632    | 566,700    | 19,200  | 547,500    | 18.7    | 1,273 | 6.15<br>10. 7 |     |
|           | 伊茶仁 | 150    | 200    | 350    | 25     | 7     | 32     | 32,800     | 1,800   | 31,000     | 16.6    | 1,312 | 9.11<br>10. 5 |     |
|           | 薰別  | 580    | 651    | 1,231  | 60     | 37    | 97     | 75,250     | 250     | 75,000     | 10.3    | 1,254 | 6.17<br>9.30  |     |
|           | 羅臼  | 181    | 112    | 293    | —      | —     | —      | —          | —       | —          | —       | —     | 7.10<br>9.30  |     |
|           | 計   | 6,098  | 7,282  | 13,380 | 1,861  | 748   | 2,609  | 2,508,655  | 107,150 | 2,401,500  | 30.5    | 1,348 | 7. 1<br>10. 7 |     |
| 本 年 度 合 計 |     | 43,155 | 45,007 | 88,162 | 26,053 | 8,272 | 34,325 | 32,961,750 | 839,450 | 32,122,300 | 60.4    | 1,265 |               |     |

(10) 樺太鱒孵化放流成績比較表

| 支 場 名   | 收 容 卵 数    | 死 卵 数       | 孵 出 数      | 孵 出 率<br>% | 放 流 数      | 備 考            |
|---------|------------|-------------|------------|------------|------------|----------------|
| 北 見     | 24,383,300 | 2,426,200   | 21,957,100 | 90.0       | 21,595,570 |                |
|         | 22,733,700 | 2,544,500   | 20,189,200 | 88.8       | 19,931,970 |                |
| 天 塩     | 3,396,100  | 188,050     | 3,208,050  | 94.5       | 3,093,150  |                |
|         | 2,667,000  | 216,600     | 2,450,400  | 91.4       | 2,287,100  |                |
| 千 才     |            |             |            |            |            |                |
| 渡 島     | 529,900    | 4,700       | 525,200    | 99.1       | 524,500    |                |
|         | 900,000    | 69,000      | 831,000    | 93.0       | 830,910    |                |
| 十 勝     | 1,337,500  | 141,700     | 1,195,800  | 89.4       | 1,178,900  |                |
|         | 15,000     | 2,800       | 12,200     | 81.3       | 11,800     |                |
| 根 室     | 2,399,000  | 296,880     | 2,102,120  | 87.6       | 2,059,190  |                |
|         | 2,254,130  | 348,920     | 1,907,210  | 84.6       | 1,818,910  |                |
| 計       | 32,045,800 | 3,057,530   | 28,988,270 | 90.5       | 28,451,310 |                |
|         | 28,569,830 | 3,179,820   | 25,390,010 | 88.9       | 24,880,690 |                |
| 前年度との比較 | 3,475,970  | (一) 122,290 | 3,598,260  |            | 3,570,620  | 但し移植時運搬害死卵数含まず |

(11) 水系別樺太鱒孵化放流成績表

| 海区                         | 水 系     | 事 業 場 | 收 容 卵 数    | 死 卵 数     | 孵 出 尾 数    | 孵 出 率<br>% | 放 流 尾 数    | 放 流 期 間 |      | 備 考                               |
|----------------------------|---------|-------|------------|-----------|------------|------------|------------|---------|------|-----------------------------------|
|                            |         |       |            |           |            |            |            | 自       | 至    |                                   |
| オ<br>コ<br>ツ<br>ク<br>海<br>区 | 岩 尾 別 川 | 岩 尾 別 | 6,428,300  | 251,930   | 6,176,370  | 96.0       | 6,156,370  | 4.24    | 4.30 |                                   |
|                            | 斜 里 川   | 斜 里   | 7,116,000  | 1,268,000 | 5,848,000  | 82.2       | 5,600,000  | 3.25    | 3.31 |                                   |
|                            | 藻 琴 川   | 藻 琴   | 1,035,000  | 69,970    | 965,030    | 93.5       | 964,000    | 3.18    | 4.30 |                                   |
|                            | 網 走 川   | 網 走   | 565,000    | 77,000    | 488,000    | 85.7       | 460,000    | 5. 1    | 5. 4 |                                   |
|                            | 〃 西 網 走 |       | 80,000     | 20,000    | 60,000     | 75.0       | 59,800     | 5. 4    | 5. 4 |                                   |
|                            | 常 呂 川   | 北 見   | 1,026,000  | 16,300    | 1,009,700  | 98.4       | 988,000    | 3. 1    | 4.10 |                                   |
|                            | 湧 別 川   | 湧 別   | 4,432,000  | 311,500   | 4,120,500  | 93.0       | 4,109,500  | 3.20    | 5.10 |                                   |
|                            | 渚 滑 川   | 渚 滑   | 1,473,500  | 155,600   | 1,317,900  | 89.4       | 1,301,400  | 4. 5    | 4.25 |                                   |
|                            | 興 部 川   | 興 部   | 1,275,000  | 129,600   | 1,145,400  | 89.7       | 1,138,500  | 4. 1    | 5.10 |                                   |
|                            | 幌 内 川   | 幌 内   | 952,500    | 126,300   | 826,200    | 86.7       | 818,000    | 4. 5    | 4.15 |                                   |
| 日<br>本<br>海<br>区           | 徳 志 別 川 | 徳 志 別 | 2,716,500  | 121,800   | 2,594,700  | 95.5       | 2,500,000  | 4.20    | 5.31 |                                   |
|                            | 幌 別 川   | 歌 登   | 257,500    | 17,350    | 240,150    | 93.3       | 236,150    | 4.20    | 5.31 |                                   |
|                            | 頓 別 川   | 頓 別   | 392,500    | 46,400    | 346,100    | 88.2       | 339,200    | 3.16    | 3.31 |                                   |
|                            | 海 区 計   |       | 27,749,800 | 2,611,750 | 25,138,050 | 90.6       | 24,670,920 | 3. 1    | 5.31 |                                   |
|                            | 天 塩 川   | 天 塩   | 20,500     | 2,000     | 18,500     | 90.2       | 9,500      | 3.26    | 4.27 |                                   |
| 標<br>本<br>海<br>区           | 〃 名 寄   |       | 9,100      | 500       | 8,600      | 94.5       | 8,300      | 3.21    | 3.31 |                                   |
|                            | 海 区 計   |       | 29,600     | 2,500     | 27,100     | 91.6       | 17,800     | 3.21    | 4.27 |                                   |
| 標<br>本<br>海<br>区           | 遊 楽 部 川 | 遊 楽 部 | 29,900     | 1,100     | 28,800     | 96.3       | 28,500     | 2.27    | 2.28 | 北見支場より20万粒<br>幌内より30万粒計50<br>万粒移植 |
|                            | 〃 八 雲   |       | 500,000    | 3,600     | 496,400    | 99.2       | 496,000    | 2.27    | 2.28 |                                   |
|                            | 海 区 計   |       | 529,900    | 4,700     | 525,200    | 99.1       | 524,500    | 2.27    | 2.28 |                                   |
| 標<br>本<br>海<br>区           | 尾 幌 川   | 太 田   | 230,000    | 27,950    | 202,050    | 87.8       | 196,050    | 3. 1    | 3.31 |                                   |
|                            | 釧 路 川   | 釧 路   | 750,000    | 50,000    | 700,000    | 93.3       | 699,800    | 3.10    | 3.31 |                                   |

| 海区                 | 水 系     | 事 業 場 | 收 容 卵 数    | 死 卵 数     | 孵 出 尾 数    | 孵 出 率<br>% | 放 流 尾 数    | 放 流 期 間 |      | 備 考            |
|--------------------|---------|-------|------------|-----------|------------|------------|------------|---------|------|----------------|
|                    |         |       |            |           |            |            |            | 自       | 至    |                |
| 樺太<br>根室<br>海<br>区 | 阿 寒 川   | 阿 寒   | 357,500    | 63,750    | 293,750    | 82.2       | 283,050    | 4.25    | 5.31 |                |
|                    | 海 区 計   |       | 1,337,500  | 141,700   | 1,195,800  | 89.4       | 1,178,900  | 3.1     | 5.31 |                |
| 根<br>室<br>海<br>区   | 別 当 賀 川 | 厚 床   | 372,500    | 19,800    | 352,700    | 94.6       | 345,700    | 4.1     | 4.30 |                |
|                    | 西 別 川   | 虹 別   | 878,000    | 112,700   | 765,300    | 87.2       | 760,150    | 3.1     | 3.27 |                |
|                    | 当 幌 川   | 計 根 別 | 497,500    | 65,400    | 432,100    | 86.9       | 419,000    | 2.20    | 2.28 |                |
|                    | 標 津 川   | 中 標 津 | 345,000    | 53,100    | 291,900    | 85.0       | 277,400    | 4.5     | 4.15 |                |
|                    | 伊 茶 仁 川 | 伊 茶 仁 | 31,000     | 1,520     | 29,480     | 97.7       | 29,200     | 4.10    | 4.10 |                |
|                    | 薰 別 川   | 薰 別   | 75,000     | 18,560    | 56,440     | 75.3       | 55,740     | 4.5     | 4.5  |                |
|                    | 羅 白 川   | 羅 白   | 200,000    | 25,800    | 174,200    | 87.6       | 172,000    | 2.12    | 2.12 |                |
|                    | 海 区 計   |       | 2,399,000  | 296,880   | 2,102,120  | 87.6       | 2,059,190  | 2.12    | 4.30 |                |
| 本 年 度 合 計          |         |       | 32,045,800 | 3,057,530 | 28,988,270 | 90.5       | 28,451,310 | 2.12    | 5.31 | 移殖時運害 76,500 粒 |

(12) 支事業場別樺太鰯孵化放流成績表

| 支<br>場 | 事業場 | 收 容 卵 数   | 死 卵 数   | 孵 出 尾 数   | 孵 出 率<br>% | 放 流 尾 数   | 放 流 期 間 |      | 備 考             |
|--------|-----|-----------|---------|-----------|------------|-----------|---------|------|-----------------|
|        |     |           |         |           |            |           | 自       | 至    |                 |
| 北見     | 幌 内 | 1,026,000 | 16,300  | 1,009,700 | 98.4       | 988,000   | 3.1     | 4.10 |                 |
|        | 興 部 | 952,500   | 126,300 | 826,200   | 86.7       | 818,000   | 4.5     | 4.15 |                 |
|        | 渚 滑 | 1,275,000 | 129,600 | 1,145,400 | 89.7       | 1,138,500 | 4.1     | 5.10 |                 |
|        | 湧 別 | 1,473,500 | 155,600 | 1,317,900 | 89.4       | 1,301,400 | 4.5     | 4.25 |                 |
|        | 網 走 | 4,432,000 | 311,500 | 4,120,500 | 93.0       | 4,109,500 | 3.20    | 5.10 |                 |
|        | 西網走 | 565,000   | 77,000  | 488,000   | 85.7       | 460,000   | 5.1     | 5.4  | ルシヤより215,000粒移殖 |
|        | 西網走 | 80,000    | 20,000  | 60,000    | 75.0       | 59,800    | 5.4     | 5.4  |                 |

|    |     |            |           |            |      |            |      |      |                           |
|----|-----|------------|-----------|------------|------|------------|------|------|---------------------------|
|    | 藻 琴 | 1,035,000  | 69,970    | 965,030    | 93.5 | 964,000    | 3.18 | 4.30 |                           |
|    | 斜 里 | 7,116,000  | 1,268,000 | 5,848,000  | 82.2 | 5,600,000  | 3.28 | 3.31 |                           |
|    | 岩尾別 | 6,428,300  | 251,930   | 6,176,370  | 96.0 | 6,156,370  | 4.24 | 4.30 |                           |
|    | 計   | 24,383,300 | 2,426,200 | 21,957,100 | 90.0 | 21,595,570 | 3.1  | 5.10 | 74,000粒移殖時運害              |
| 天塩 | 德志別 | 20,500     | 2,000     | 18,500     | 90.2 | 9,500      | 3.26 | 4.27 |                           |
|    | 歌 登 | 2,716,500  | 121,800   | 2,594,700  | 95.5 | 2,500,000  | 4.20 | 5.31 |                           |
|    | 頓 別 | 257,500    | 17,350    | 240,150    | 93.2 | 236,150    | 4.20 | 5.31 |                           |
|    | 名 寄 | 392,500    | 46,400    | 346,100    | 88.1 | 339,200    | 3.16 | 3.31 |                           |
|    | 計   | 9,100      | 500       | 8,600      | 94.5 | 8,300      | 3.21 | 3.31 |                           |
|    | 計   | 3,396,100  | 188,050   | 3,208,050  | 94.5 | 3,093,150  | 3.16 | 5.31 |                           |
| 渡島 | 遊樂部 | 29,900     | 1,100     | 28,800     | 96.3 | 28,500     | 2.27 | 2.28 |                           |
|    | 八 雲 | 500,000    | 3,600     | 496,400    | 99.2 | 496,000    | 2.27 | 2.28 |                           |
|    | 計   | 529,900    | 4,700     | 525,200    | 99.1 | 524,500    | 2.27 | 2.28 | 北見支場より20万粒幌内より30万粒計50万粒移殖 |
| 十勝 | 太 田 | 230,000    | 27,950    | 202,050    | 87.8 | 196,050    | 3.1  | 3.31 |                           |
|    | 釧 路 | 750,000    | 50,000    | 700,000    | 93.3 | 699,800    | 3.10 | 3.31 |                           |
|    | 阿 寒 | 357,500    | 63,750    | 293,750    | 82.2 | 283,050    | 4.25 | 5.31 |                           |
|    | 計   | 1,337,500  | 141,700   | 1,195,800  | 89.4 | 1,178,900  | 3.1  | 5.31 |                           |
| 根室 | 厚 床 | 372,500    | 19,800    | 352,700    | 94.6 | 345,700    | 4.1  | 4.30 | 浜中より187,500粒移殖            |
|    | 虹 別 | 878,000    | 112,700   | 765,300    | 87.2 | 760,150    | 3.1  | 3.27 |                           |
|    | 計根別 | 497,500    | 65,400    | 432,100    | 86.9 | 419,000    | 2.20 | 2.28 |                           |
|    | 中標津 | 345,000    | 53,100    | 291,900    | 85.0 | 277,400    | 4.5  | 4.15 |                           |
|    | 伊茶仁 | 31,000     | 1,520     | 29,480     | 97.7 | 29,200     | 4.10 | 4.10 |                           |
|    | 薰 別 | 75,000     | 18,560    | 56,440     | 75.3 | 55,740     | 4.5  | 4.5  |                           |
|    | 羅 白 | 200,000    | 25,800    | 174,200    | 87.6 | 172,000    | 2.12 | 2.12 | 中標津より200,000粒移殖           |
|    | 計   | 2,399,000  | 296,880   | 2,102,120  | 87.6 | 2,059,190  | 2.12 | 4.30 | 移殖時運害2,500粒               |

| 支<br>場 | 事業場        | 収 容 卵 数    | 死 卵 数     | 孵 出 尾 数    | 孵 出 率 | 放 流 尾 数    | 放 流 期 間 |   | 備 考          |
|--------|------------|------------|-----------|------------|-------|------------|---------|---|--------------|
|        |            |            |           |            |       |            | 自       | 至 |              |
|        | 本年度<br>合 計 | 32,045,800 | 3,057,530 | 28,988,270 | 90.5  | 28,451,310 |         |   | 移植時運害76,500粒 |

(13) 水系別櫻鱒樺太鱒親魚捕獲採卵總成績表

| 海区                         | 水 系   | 支 事 業 場 | 採 卵 場 | 捕 獲 尾 数 |       |       | 使 用 親 魚 数 |       |       | 採 卵 数     | 運搬害死<br>卵 数 | 収 容 卵 数   |
|----------------------------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
|                            |       |         |       | ♀       | ♂     | 計     | ♀         | ♂     | 計     |           |             |           |
| オ<br>コ<br>ッ<br>ク<br>海<br>区 | ルシヤ川  | 岩 尾 別   | ル シ ヤ | 1,494   | 1,641 | 3,135 | 323       | 124   | 447   | 348,000   | 94,700      | 253,300   |
|                            | 岩 尾 別 | 川       | 岩 尾 別 | 5,050   | 4,614 | 9,664 | 5,023     | 1,324 | 6,347 | 7,156,822 | 16,822      | 7,140,000 |
|                            | 海 別   | 斜 里     | 海 別   | 900     | 1,281 | 2,181 | 824       | 323   | 1,147 | 961,900   | 16,900      | 945,000   |
|                            | 斜 里   | 川       | 斜 里   | 2,230   | 2,218 | 4,448 | 2,065     | 702   | 2,767 | 2,922,300 | 66,300      | 2,856,000 |
|                            | 止 別   | 川       | 止 別   | 3,824   | 2,727 | 6,551 | 3,294     | 1,100 | 4,394 | 4,146,670 | 153,670     | 3,993,000 |
|                            | 藻 琴   | 川       | 藻 琴   | 949     | 741   | 1,690 | 893       | 298   | 1,191 | 1,078,490 | 10,990      | 1,067,500 |
|                            | 網 走   | 川       | 網 走   | 394     | 432   | 826   | 307       | 128   | 435   | 361,000   | 11,000      | 350,000   |
|                            | 〃     | 西 網     | 西 網   | —       | —     | —     | 57        | 18    | 75    | 81,670    | 1,670       | 80,000    |
|                            | 常 呂   | 川       | 北 見   | 1,374   | 1,612 | 2,986 | 779       | 223   | 1,002 | 1,261,700 | 24,200      | 1,237,500 |
|                            | 佐 呂   | 間       | 湧 別   | 407     | 585   | 992   | 353       | 121   | 474   | 450,100   | 10,600      | 439,500   |
|                            | 湧 別   | 川       | 中 湧   | 4,641   | 5,036 | 9,677 | 3,358     | 1,189 | 4,547 | 4,098,150 | 105,650     | 3,992,500 |
|                            | 渚 滑   | 川       | 渚 滑   | 4,797   | 4,778 | 9,575 | 1,230     | 395   | 1,625 | 1,518,900 | 36,100      | 1,482,800 |
|                            | 興 部   | 川       | 興 部   | 1,433   | 1,839 | 3,272 | 1,082     | 318   | 1,400 | 1,326,450 | 31,450      | 1,295,000 |
|                            | 雄 武   | 川       | 幌 内   | 1,553   | 1,019 | 2,572 | 34        | 17    | 51    | 30,500    | 500         | 30,000    |
|                            | 幌 内   | 川       | 幌 内   | 3,562   | 3,693 | 7,255 | 1,357     | 578   | 1,935 | 1,364,500 | 22,000      | 1,342,500 |
| 海<br>区                     | 風 烈   | 布 川     | 德 志 別 | 876     | 762   | 1,638 | 369       | 53    | 422   | 435,100   | 15,100      | 420,000   |
|                            | 德 志   | 別       | 德 志 別 | 2,423   | 2,833 | 5,256 | 2,152     | 231   | 2,383 | 2,440,221 | 65,021      | 2,375,200 |
|                            | 幌 別   | 川       | 金 駒 内 | 593     | 520   | 1,113 | 263       | 107   | 370   | 262,900   | 5,400       | 257,500   |

|                  |           |       |         |        |        |        |        |       |        |            |         |            |
|------------------|-----------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------------|---------|------------|
| 日<br>本<br>海<br>区 | 頓 別 川     | 頓 別   | 頓 別     | 433    | 238    | 671    | 369    | 115   | 484    | 455,500    | 13,000  | 442,500    |
|                  | 海 区       | 計     | 計       | 36,933 | 36,569 | 73,502 | 24,132 | 7,364 | 31,496 | 30,700,873 | 701,073 | 29,999,800 |
|                  | 天 塩 川     | 天 塩   | 紋 穂 内   | 242    | 114    | 356    | 125    | 39    | 164    | 298,100    | 6,600   | 291,500    |
|                  | 〃         | 〃     | 美 深     | 50     | 18     | 68     | 50     | 18    | 68     | 99,400     | 2,900   | 96,500     |
|                  | 〃         | 名 寄   | 名 寄     | 67     | 82     | 149    | 12     | 9     | 21     | 22,300     | 400     | 21,900     |
|                  | 〃         | 〃     | 二 十 線   | 22     | 13     | 35     | —      | —     | —      | —          | —       | —          |
|                  | 〃         | 〃     | 計       | 381    | 227    | 608    | 187    | 66    | 253    | 419,800    | 9,900   | 409,900    |
|                  | 増 毛 川     | 増 毛   | 信 砂     | 31     | 18     | 49     | —      | —     | —      | —          | —       | —          |
|                  | 暑 寒 別 川   | 増 毛   | 暑 寒 別   | 22     | 9      | 31     | —      | —     | —      | —          | —       | —          |
|                  | 石 狩 川     | 千 才   | 漁 川     | 11     | 4      | 15     | 6      | 3     | 9      | 11,000     | 1,000   | 10,000     |
|                  | 〃         | 〃     | 西 越     | 59     | 9      | 68     | 59     | 13    | 72     | 175,680    | 3,180   | 172,500    |
|                  | 〃         | 〃     | 計       | 70     | 13     | 83     | 65     | 16    | 81     | 186,680    | 4,180   | 182,500    |
|                  | 尻 別 川     | 尻 別   | 目 名     | 373    | 80     | 453    | 373    | 68    | 441    | 1,139,000  | 30,000  | 1,109,000  |
|                  | 〃         | 〃     | 目 国 内   | 131    | 34     | 165    | 131    | 34    | 165    | 390,000    | 10,000  | 380,000    |
|                  | 〃         | 〃     | 蘭 越     | 87     | 24     | 111    | 87     | 24    | 111    | 285,000    | 4,800   | 280,200    |
| 襟<br>裳<br>以<br>西 | 〃         | 〃     | 計       | 591    | 138    | 729    | 591    | 126   | 717    | 1,814,000  | 44,800  | 1,769,200  |
|                  | 朱 太 川     | 朱 太   | 作 開     | 122    | 19     | 141    | 120    | 17    | 137    | 371,900    | 2,900   | 369,000    |
|                  | 海 区       | 計     | 計       | 1,217  | 424    | 1,641  | 963    | 225   | 1,188  | 2,792,380  | 61,780  | 2,730,600  |
| 襟<br>裳<br>以<br>東 | 遊 楽 部 川   | 遊 楽 部 | 遊 楽 部   | 174    | 293    | 467    | 21     | 9     | 30     | 30,000     | 100     | 29,900     |
|                  | 三 石 川     | 三 石   | 三 石     | 2      | 1      | 3      | 1      | 1     | 2      | 3,030      | 30      | 3,000      |
|                  | 海 区       | 計     | 計       | 176    | 294    | 470    | 22     | 10    | 32     | 33,030     | 130     | 32,900     |
| 襟<br>裳<br>以<br>東 | 別 寒 辺 牛 川 | 太 田   | 別 寒 辺 牛 | 204    | 316    | 520    | 196    | 76    | 272    | 301,030    | 8,530   | 292,500    |
|                  | 釧 路 川     | 釧 路   | 茅 沼     | 843    | 667    | 1,510  | 604    | 226   | 830    | 768,700    | 18,900  | 750,000    |
|                  | 阿 寒 川     | 阿 寒   | 阿 寒     | 561    | 682    | 1,243  | 332    | 199   | 531    | 396,500    | 39,000  | 357,500    |

| 海区                                                                                                                           | 水                         | 系             | 支事業場  | 採卵場   | 捕獲尾数   |       |       | 使用親魚数 |           |           | 採卵数       | 運搬害死<br>卵数 | 收容卵数      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                                                                                                                              |                           |               |       |       | ♀      | ♂     | 計     | ♀     | ♂         | 計         |           |            |           |
|                                                                                                                              | 海 区 計                     |               |       |       | 1,608  | 1,665 | 3,273 | 1,132 | 501       | 1,633     | 1,466,230 | 66,230     | 1,400,000 |
| 根<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>室<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>海<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>区 | 別当賀                       | 厚床            | 別当賀   | 322   | 508    | 830   | 256   | 95    | 351       | 295,850   | 15,850    | 280,000    |           |
|                                                                                                                              | 風蓮<br>〃                   | 濱中<br>〃       | 風蓮    | 1,205 | 1,389  | 2,594 | 786   | 192   | 978       | 1,280,690 | 68,190    | 1,212,500  |           |
|                                                                                                                              |                           |               | 四朱別   | 65    | 94     | 159   | 50    | 24    | 74        | 69,550    | 4,550     | 65,000     |           |
|                                                                                                                              |                           |               | 計     | 1,270 | 1,483  | 2,753 | 836   | 216   | 1,052     | 1,350,240 | 72,740    | 1,277,500  |           |
|                                                                                                                              | 西別<br>〃                   | 虹別<br>〃       | 西春別   | 121   | 197    | 318   | 86    | 27    | 113       | 163,000   | 4,000     | 159,000    |           |
|                                                                                                                              |                           |               | 十四線   | 1,846 | 1,944  | 3,790 | 525   | 250   | 775       | 885,250   | 45,250    | 840,000    |           |
|                                                                                                                              |                           |               | 計     | 1,967 | 2,141  | 4,108 | 611   | 277   | 888       | 1,048,250 | 49,250    | 999,000    |           |
|                                                                                                                              | 床丹<br>春別<br>当幌            | 計根別<br>〃<br>〃 | 床丹    | 174   | 56     | 230   | 174   | 48    | 222       | 250,600   | 8,100     | 242,500    |           |
|                                                                                                                              |                           |               | 春別    | 111   | 51     | 162   | 111   | 39    | 150       | 162,400   | 4,900     | 157,500    |           |
|                                                                                                                              |                           |               | 当幌    | 102   | 64     | 166   | 98    | 35    | 133       | 176,900   | 4,400     | 172,500    |           |
| 標津<br>〃<br>〃                                                                                                                 | 中標津<br>〃<br>〃             | 武佐            | 2,151 | 2,941 | 5,092  | 291   | 133   | 424   | 389,000   | 14,000    | 375,000   |            |           |
|                                                                                                                              |                           | チナナ           | 32    | 51    | 83     | 28    | 11    | 39    | 40,800    | 3,300     | 37,500    |            |           |
|                                                                                                                              |                           | 標津            | 563   | 257   | 820    | 411   | 112   | 523   | 727,500   | 7,500     | 720,000   |            |           |
|                                                                                                                              |                           | 計             | 2,746 | 3,249 | 5,995  | 730   | 256   | 986   | 1,157,300 | 24,800    | 1,132,500 |            |           |
| 伊茶仁<br>忠類<br>薫別<br>植別<br>サシルイ<br><br>海 区 計                                                                                   | 伊茶仁<br>〃<br>薫別<br>〃<br>羅白 | 伊茶仁           | 25    | 7     | 32     | 25    | 7     | 32    | 32,800    | 1,800     | 31,000    |            |           |
|                                                                                                                              |                           | 橋             | 125   | 193   | 318    | —     | —     | —     | —         | —         | —         | —          |           |
|                                                                                                                              |                           | 橋             | 13    | 22    | 35     | —     | —     | —     | —         | —         | —         | —          |           |
|                                                                                                                              |                           | 別             | 786   | 723   | 1,509  | 60    | 37    | 97    | 75,250    | 250       | 75,000    |            |           |
|                                                                                                                              |                           | サシルイ          | 181   | 112   | 293    | —     | —     | —     | —         | —         | —         | —          |           |
|                                                                                                                              |                           | 計             | 7,822 | 8,609 | 16,431 | 2,901 | 1,010 | 3,911 | 4,549,590 | 182,090   | 4,367,500 |            |           |

|           |        |        |         |        |       |        |            |           |            |
|-----------|--------|--------|---------|--------|-------|--------|------------|-----------|------------|
| 本 年 度 合 計 | 47,756 | 47,561 | 95,317  | 29,150 | 9,110 | 38,260 | 39,542,103 | 1,011,303 | 38,530,800 |
| 前 年 度 合 計 | 55,862 | 49,688 | 105,550 | 31,215 | 9,472 | 40,687 | 44,664,151 | 1,083,761 | 43,580,390 |
| 比 較 増 減   | (-)    | (-)    | (-)     | (-)    | (-)   | (-)    | (-)        | (-)       | (-)        |
|           | 8,106  | 2,127  | 10,233  | 2,065  | 362   | 2,427  | 5,122,048  | 72,458    | 5,049,590  |

(14) 支事業場別櫻鱒棒太鱒親魚捕獲採卵總成績表

| 支 場   | 事 業 場   | 捕 獲 尾 数 |        |        | 使 用 親 魚 数 |       |        | 採 卵 数      | 運搬害死卵数  | 收 容 卵 数    |
|-------|---------|---------|--------|--------|-----------|-------|--------|------------|---------|------------|
|       |         | ♀       | ♂      | 計      | ♀         | ♂     | 計      |            |         |            |
| 北 見   | 岩 尾 別   | 1,374   | 1,612  | 2,986  | 779       | 223   | 1,002  | 1,261,700  | 24,200  | 1,237,500  |
|       | 斜 里 別   | 6,544   | 6,255  | 12,799 | 5,346     | 1,448 | 6,794  | 7,504,822  | 111,522 | 7,393,300  |
|       | 藻 琴 別   | 6,954   | 6,226  | 13,180 | 6,183     | 2,125 | 8,308  | 8,030,870  | 236,870 | 7,794,000  |
|       | 網 走 別   | 949     | 741    | 1,690  | 893       | 298   | 1,191  | 1,078,490  | 10,990  | 1,067,500  |
|       | 西 網 走 別 | 394     | 432    | 826    | 307       | 128   | 435    | 361,000    | 11,000  | 350,000    |
|       | 湧 別     | —       | —      | —      | 寄贈卵 57    | 18    | 75     | 81,670     | 1,670   | 80,000     |
|       | 渚 滑 部   | 5,048   | 5,621  | 10,669 | 3,711     | 1,310 | 5,021  | 4,548,250  | 116,250 | 4,432,000  |
|       | 興 滑 部   | 4,797   | 4,778  | 9,575  | 1,230     | 395   | 1,625  | 1,518,900  | 36,100  | 1,482,800  |
|       | 幌 內     | 1,433   | 1,839  | 3,272  | 1,082     | 318   | 1,400  | 1,326,450  | 31,450  | 1,295,000  |
|       | 計       | 5,115   | 4,712  | 9,827  | 1,391     | 595   | 1,986  | 1,395,000  | 22,500  | 1,372,500  |
| 天 塩   | 計       | 32,608  | 32,216 | 64,824 | 20,979    | 6,858 | 27,837 | 27,107,152 | 602,552 | 26,504,600 |
|       | 德 志 別   | 292     | 132    | 424    | 175       | 57    | 232    | 397,500    | 9,500   | 388,000    |
|       | 歌 登 別   | 3,299   | 3,595  | 6,894  | 2,521     | 284   | 2,805  | 2,875,321  | 80,121  | 2,795,200  |
|       | 頓 別     | 593     | 520    | 1,113  | 263       | 107   | 370    | 262,900    | 5,400   | 257,500    |
|       | 名 寄 毛   | 433     | 238    | 671    | 369       | 115   | 484    | 455,500    | 13,000  | 442,500    |
|       | 增 毛     | 89      | 95     | 184    | 12        | 9     | 21     | 22,300     | 400     | 21,900     |
|       | 計       | 53      | 27     | 80     | —         | —     | —      | —          | —       | —          |
| 天 塩 計 |         | 4,759   | 4,607  | 9,366  | 3,340     | 572   | 3,912  | 4,013,521  | 108,421 | 3,905,100  |

| 支 場 | 事 業 場                                                           | 捕 獲 尾 数   |       |        | 使 用 親 魚 数 |        |        | 採 卵 数     | 運搬害死卵数  | 收 容 卵 数    |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----------|---------|------------|
|     |                                                                 | ♀         | ♂     | 計      | ♀         | ♂      | 計      |           |         |            |
| 千 才 | 三 石<br>計                                                        | 70        | 13    | 83     | 65        | 16     | 81     | 186,680   | 4,180   | 182,500    |
|     |                                                                 | 2         | 1     | 3      | 1         | 1      | 2      | 3,030     | 30      | 3,000      |
|     |                                                                 | 72        | 14    | 86     | 66        | 17     | 83     | 189,710   | 4,210   | 185,500    |
| 渡 島 | 尻 別<br>朱 太<br>遊 渠<br>計                                          | 591       | 138   | 729    | 591       | 126    | 717    | 1,814,000 | 44,800  | 1,769,200  |
|     |                                                                 | 122       | 19    | 141    | 120       | 17     | 137    | 371,900   | 2,900   | 369,000    |
|     |                                                                 | 174       | 293   | 467    | 21        | 9      | 30     | 30,000    | 100     | 29,900     |
|     |                                                                 | 887       | 450   | 1,337  | 732       | 152    | 884    | 2,215,900 | 47,800  | 2,168,100  |
| 十 勝 | 太 田<br>釧 路<br>阿 寒<br>計                                          | 204       | 316   | 520    | 196       | 76     | 272    | 301,030   | 8,530   | 292,500    |
|     |                                                                 | 843       | 667   | 1,510  | 604       | 226    | 830    | 768,700   | 18,700  | 750,000    |
|     |                                                                 | 561       | 682   | 1,243  | 332       | 199    | 531    | 396,500   | 39,000  | 357,500    |
|     |                                                                 | 1,608     | 1,665 | 3,273  | 1,132     | 501    | 1,633  | 1,466,230 | 66,230  | 1,400,000  |
| 根 室 | 厚 床<br>浜 中<br>虹 別<br>計 根 別<br>中 標 津<br>伊 茶 仁<br>薫 別<br>羅 白<br>計 | 322       | 508   | 830    | 256       | 95     | 351    | 295,850   | 15,850  | 280,000    |
|     |                                                                 | 1,270     | 1,483 | 2,753  | 836       | 216    | 1,052  | 1,350,240 | 72,740  | 1,277,500  |
|     |                                                                 | 1,967     | 2,141 | 4,108  | 611       | 277    | 888    | 1,048,250 | 49,250  | 999,000    |
|     |                                                                 | 387       | 171   | 558    | 383       | 122    | 505    | 589,900   | 17,400  | 572,500    |
|     |                                                                 | 2,746     | 3,249 | 5,995  | 730       | 256    | 986    | 1,157,300 | 24,800  | 1,132,500  |
|     |                                                                 | 150       | 200   | 350    | 25        | 7      | 32     | 32,800    | 1,800   | 31,000     |
|     |                                                                 | 799       | 745   | 1,544  | 60        | 37     | 97     | 75,250    | 250     | 75,000     |
|     |                                                                 | 181       | 112   | 293    | —         | —      | —      | —         | —       | —          |
|     |                                                                 | 7,822     | 8,609 | 16,431 | 2,901     | 1,010  | 3,911  | 4,549,590 | 182,090 | 4,367,500  |
|     |                                                                 | 本 年 度 合 計 |       | 47,756 | 47,561    | 95,317 | 29,150 | 9,110     | 38,260  | 39,542,103 |

(15) 水系別櫻鱒樺太鱒孵化放流總成績表

| 海 区                        | 水 系     | 事 業 場 | 收 容 卵 数    | 死 卵 数     | 孵 出 尾 数    | 放 流 尾 数    |
|----------------------------|---------|-------|------------|-----------|------------|------------|
| オ<br>コ<br>ッ<br>ク<br>海<br>区 | 岩 尾 別 川 | 岩 尾 別 | 7,178,300  | 272,240   | 6,906,060  | 6,880,060  |
|                            | 斜 里 川   | 斜 里   | 7,794,000  | 1,425,600 | 6,368,400  | 6,110,000  |
|                            | 藻 琴 川   | 藻 琴   | 1,067,500  | 76,280    | 991,220    | 990,000    |
|                            | 網 走 川   | 網 走   | 565,000    | 77,000    | 488,000    | 460,000    |
|                            | 〃 〃 〃   | 〃 〃 〃 | 80,000     | 20,000    | 60,000     | 59,800     |
|                            | 常 呂 川   | 北 見   | 1,033,500  | 17,000    | 1,016,000  | 994,000    |
|                            | 湧 別 川   | 湧 別   | 4,432,000  | 311,500   | 4,120,500  | 1,109,500  |
|                            | 渚 滑 川   | 渚 滑   | 1,482,800  | 156,900   | 1,325,900  | 1,309,300  |
|                            | 興 部 川   | 興 部   | 1,295,000  | 132,100   | 1,162,900  | 1,155,850  |
|                            | 幌 內 川   | 幌 內   | 1,002,500  | 137,600   | 864,900    | 856,000    |
|                            | 德 志 別 川 | 德 志 別 | 2,795,200  | 130,700   | 2,664,500  | 2,569,300  |
| 日 本<br>海 区                 | 幌 別 川   | 歌 登   | 257,500    | 17,350    | 240,150    | 236,150    |
|                            | 頓 別 川   | 頓 別   | 442,500    | 50,400    | 392,100    | 383,300    |
|                            | 海 区 計   |       | 29,425,800 | 2,825,170 | 26,600,630 | 23,113,260 |
|                            | 天 塩 川   | 天 塩   | 388,000    | 24,400    | 363,600    | 155,000    |
|                            | 〃 〃 〃   | 〃 〃 〃 | 21,900     | 1,200     | 20,700     | 20,100     |
| 日 本<br>海 区                 | 石 狩 川   | 千 歳   | 182,500    | 27,000    | 155,500    | 154,000    |
|                            | 尻 別 川   | 尻 別   | 1,769,200  | 231,300   | 1,537,900  | 1,537,000  |
|                            | 朱 太 川   | 朱 太   | 369,000    | 20,100    | 348,900    | 347,000    |
|                            | 海 区 計   |       | 2,730,600  | 304,000   | 2,426,600  | 2,213,100  |
| 樺 太<br>以 南                 | 遊 樂 部 川 | 遊 樂 部 | 29,900     | 1,100     | 28,800     | 28,500     |
|                            | 〃 〃 〃   | 〃 〃 〃 | 500,000    | 3,600     | 496,400    | 496,000    |



| 海区        | 水 系     |       | 事 業 場      | 收 容 卵 数   | 死 卵 数      | 孵 出 尾 数    | 放 流 尾 数   |
|-----------|---------|-------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 西海区       | 三 石 川   | 三 石   |            | 3,000     | 150        | 2,850      | 2,800     |
|           | 海 区 計   |       |            | 532,900   | 4,850      | 528,050    | 527,300   |
| 襟裳以東海区    | 尾 幌 川   | 太 田   |            | 292,500   | 38,750     | 253,750    | 246,250   |
|           | 釧 路 川   | 釧 路   |            | 750,000   | 50,000     | 700,000    | 699,800   |
|           | 阿 寒 川   | 阿 寒   |            | 357,500   | 63,750     | 293,750    | 283,050   |
|           | 海 区 計   |       |            | 1,400,000 | 152,500    | 1,247,500  | 1,229,100 |
| 根室海区      | 別 当 賀 川 | 厚 床   |            | 1,492,500 | 84,860     | 1,407,640  | 1,380,700 |
|           | 西 別 川   | 虹 別   |            | 999,000   | 124,750    | 874,250    | 868,550   |
|           | 当 幌 川   | 計 根   |            | 572,500   | 73,500     | 499,000    | 485,700   |
|           | 標 津 川   | 中 標   |            | 930,000   | 108,900    | 821,100    | 780,100   |
|           | 伊 茶 仁 川 | 伊 茶 仁 |            | 31,000    | 1,520      | 29,480     | 29,200    |
|           | 薰 別 川   | 薰 別   |            | 75,000    | 18,560     | 56,440     | 55,740    |
|           | 羅 白 川   | 羅 白   |            | 200,000   | 25,800     | 174,200    | 172,000   |
|           | 海 区 計   |       |            | 4,300,000 | 437,890    | 3,862,110  | 3,771,990 |
| 本 年 度 合 計 |         |       | 38,389,300 | 3,724,410 | 34,664,890 | 33,854,570 |           |

(16) 支事業場別櫻鱒樺太鱒孵化放流總成績表

| 支 場 | 事 業 場                                                            | 收 容 卵 数                                   | 死 卵 数      | 孵 出 尾 数   | 放 流 尾 数    |            |
|-----|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| 北 見 |                                                                  | 1,033,500                                 | 17,500     | 1016,000  | 994,000    |            |
|     | 幌<br>興<br>渚<br>湧<br>網<br>西<br>藻<br>斜<br>岩<br><br>網<br><br>尾<br>計 | 内<br>部<br>滑<br>別<br>走<br>走<br>琴<br>里<br>別 | 1,002,500  | 137,600   | 864,900    | 856,000    |
|     |                                                                  |                                           | 1,295,000  | 132,100   | 1,162,900  | 1,155,850  |
|     |                                                                  |                                           | 1,482,800  | 156,900   | 1,325,900  | 1,309,300  |
|     |                                                                  |                                           | 4,432,000  | 311,500   | 4,120,500  | 4,109,500  |
|     |                                                                  |                                           | 565,000    | 77,000    | 488,000    | 460,000    |
|     |                                                                  |                                           | 80,000     | 20,000    | 60,000     | 59,800     |
|     |                                                                  |                                           | 1,067,500  | 76,280    | 991,220    | 990,000    |
|     |                                                                  |                                           | 7,794,000  | 1,425,600 | 6,368,400  | 6,110,000  |
|     |                                                                  |                                           | 7,178,300  | 272,240   | 6,906,060  | 6,880,060  |
|     |                                                                  |                                           | 25,930,600 | 2,626,720 | 23,303,880 | 22,924,510 |
| 天 塩 | 德<br>歌<br>頓<br>名<br><br>計                                        | 別<br>登<br>別<br>寄                          | 388,000    | 24,400    | 363,600    | 155,000    |
|     |                                                                  |                                           | 2,795,200  | 130,700   | 2,664,500  | 2,569,300  |
|     |                                                                  |                                           | 257,500    | 17,350    | 240,150    | 236,150    |
|     |                                                                  |                                           | 442,500    | 50,400    | 392,100    | 383,300    |
|     |                                                                  |                                           | 21,900     | 1,200     | 20,700     | 20,100     |
|     |                                                                  |                                           | 3,905,100  | 224,050   | 3,681,050  | 3,363,850  |
| 渡 島 | 尻<br>朱<br>八<br>遊<br><br>楽<br>計                                   | 別<br>太<br>雲<br>部                          | 1,769,200  | 231,300   | 1,537,900  | 1,537,000  |
|     |                                                                  |                                           | 369,000    | 20,100    | 348,900    | 347,000    |
|     |                                                                  |                                           | 500,000    | 3,600     | 496,400    | 496,000    |
|     |                                                                  |                                           | 29,900     | 1,100     | 28,800     | 28,500     |
|     |                                                                  |                                           | 2,668,100  | 256,100   | 2,412,000  | 2,408,500  |
| 千 才 | 三<br><br>計                                                       | 石                                         | 182,500    | 27,000    | 155,500    | 154,000    |
|     |                                                                  |                                           | 3,000      | 150       | 2,850      | 2,800      |
|     |                                                                  |                                           | 185,500    | 27,150    | 158,350    | 156,800    |
| 十 勝 | 太<br>釧<br><br>田<br>路                                             |                                           | 292,500    | 38,750    | 253,750    | 246,250    |
|     |                                                                  |                                           | 750,000    | 50,000    | 700,000    | 699,800    |

| 支 場       | 事 業 場                                                | 収 容 卵 数                                                                                | 死 卵 数                                                                          | 孵 出 尾 数                                                                                | 放 流 尾 数                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 阿 寒 計                                                | 357,500<br>1,400,000                                                                   | 63,750<br>152,500                                                              | 293,750<br>1,247,500                                                                   | 283,050<br>1,229,100                                                                   |
| 根 室       | 厚 床<br>虹 別<br>計 根<br>中 別<br>伊 標<br>藻 茶<br>羅 仁<br>計 白 | 1,492,500<br>999,000<br>572,500<br>930,000<br>31,000<br>75,000<br>200,000<br>4,300,000 | 84,860<br>124,750<br>73,500<br>108,900<br>1,520<br>18,560<br>25,800<br>437,890 | 1,407,640<br>874,250<br>499,000<br>821,100<br>29,480<br>56,440<br>174,200<br>3,862,110 | 1,380,700<br>868,550<br>485,700<br>780,100<br>29,200<br>55,740<br>172,000<br>3,771,990 |
| 本 年 度 合 計 |                                                      | 38,389,300                                                                             | 3,724,410                                                                      | 34,664,890                                                                             | 33,854,750                                                                             |

## 9 鮭 鱒 親 魚 蓄 養 成 績

### (1) 鮭 鱒 蓄 養 池 状 況 概 要

今年度全道各採卵場に於いて親魚の蓄養に使用された施設は總数 100個所、總面積14,638.43坪で、その内訳は下記の通りである。

#### 1) 魚 種 別 内 訳

| 魚 種   | 蓄養実施個所数 | 使 用 面 積    | 備 考 |
|-------|---------|------------|-----|
| 鮭     | 90 個所   | 13,295.43坪 |     |
| 櫻 鱒   | 29 "    | 1,524.98 " |     |
| 樺 太 鱒 | 39 "    | 3,704.00 " |     |

#### 2) 構 造 別 内 訳

| 構 造     | 構造記号 | 個 所 数 | %   | 面 積 (坪)   | %    | 備 考               |
|---------|------|-------|-----|-----------|------|-------------------|
| 固 定 生 簀 | A    | 33    | 33  | 1,090.2   | 7.4  | 底質記号<br>A.....木 質 |
| 粗 掘 池   | B    | 8     | 8   | 727.3     | 5.0  | B.....泥 質         |
| 板 圍 池   | C    | 13    | 13  | 787.0     | 5.4  | C.....砂           |
| 函 生 簀   | D    | 32    | 32  | 112.93    | 0.8  | D.....玉 石         |
| 二 重 留   | E    | 11    | 11  | 11,585.0  | 79.1 | E.....砂 利         |
| 其 の 他   | F    | 3     | 3   | 336.0     | 2.3  | F.....砂 礫         |
| 計       |      | 100   | 100 | 14,638.43 | 100  |                   |

#### 3) 用 水 別 内 訳

| 用 水     | 用水記号 | 個 所 数 | %  |
|---------|------|-------|----|
| 河 川 水   | A    | 91    | 91 |
| 地 下 水   | B    | 3     | 3  |
| 滲 透 水   | C    | 3     | 3  |
| 河川水・滲透水 | A.C  | 1     | 1  |
| 地下水・滲透水 | B.C  | 2     | 2  |

## (2) 鮭鱒親魚蓄養成績概況

### 鮭

岩尾別以下85採卵場(87蓄養池)に於ける♀捕獲尾数は92,908尾でその内♀蓄養尾数は74,891尾であつて80.6%が蓄養されたが蓄養を実施しない7採卵場と蓄養を実施したが蓄養月報の内容が不正確なため集計から除外したルシャ及び中湧別採卵場(2蓄養池)分の♀捕獲尾数6,405尾を加えた♀総捕獲尾数99,313尾に対する♀親魚蓄養率は75.4%である。

いずれにしても昨年度の蓄養率に比較して本年度は62.9%に向上しており、本年度が例年になく不漁であつたにもかかわらず採卵成績が比較的良好であつたのもこのことが大きな原因となつて居るものと考えられる。一方斃死数についてみると蓄養総数124,534尾に對し8,681尾を示し昨年度の蓄養斃死率7.4%に對し本年は70%に減少したが蓄養中の斃死については未だ残された大きな問題がある。

### 櫻 鱒

ルシャ以下30採卵場(信砂採卵場分は暑寒別採卵場へ輸送蓄養せるため使用せる蓄養池数は29)に於ける♀捕獲数は4,346尾でその♀蓄養数は3,561尾であつて81.9%が蓄養されたが蓄養を実施しない6採卵場の♀捕獲数255尾を加えた♀総捕獲数4,601尾に對する♀親魚蓄養率は77.4%であつて櫻鱒についても前記鮭同様のことが考えられる。蓄養中の斃死率は昨年度の12.4%に對し本年度は12.1%でめだつた技術的な上昇は認められなかつた。

### 樺 太 鱒

ルシャ以下34採卵場(35蓄養池)に於ける♀捕獲尾数は28,834尾でその♀蓄養数は28,783尾であつて99.8%が蓄養されたが蓄養を実施しない3採卵場及び蓄養を実施したが蓄養月報の内容が不正確のため集計から除外した忠類橋及び中湧別及び幌内3採卵場(3蓄養池)分の♀捕獲数14,321尾を加えた♀総捕獲尾数43,155尾に對する♀親魚蓄養率は66.7%である。斃死数については總蓄養尾数42,197尾に對して8,100尾斃死率19.2%と高率を示し昨年度の斃死率3.5%に比較して著しく増加して居るが、これは勿論蓄養数の増加にともなうもので特に本年度は下表に示す通り蓄養実施個所に於ける♀蓄養率99.8%と云う実績の如く捕獲♀親魚の100%蓄養を目標とした爲必然的に初期に捕獲される極めて未熟な親魚が多数蓄養されて以上の様な結果が現われたものと考えられる。幸いに♀親魚使用率は昨年度の61.0%に對して64.6%と僅かに向上はして居るが蓄養施設の改善増充と蓄養技術の研究の必要性を痛感させられるものである。

| 魚 類 | 年 度 | 採卵場数 | 蓄養實施<br>個 所 数 | ♀ 親 魚 總<br>捕 獲 数 | 蓄養實施<br>個 所 ♀ 捕<br>獲 尾 数 | ♀ 親 魚 蓄<br>養 尾 数 | ♀ 總 捕 獲 数 に 對<br>する ♀ 蓄 養 率 | 蓄養實施個所に<br>於ける ♀ 蓄養率 | 備 考                                        |
|-----|-----|------|---------------|------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 鮭   | 27  | 114  | 67            | 145,850          | 104,681                  | 65,521           | 45.1                        | 62.2                 | ♀ 總捕獲数に對する ♀ 蓄養率が低いのは中湧別、幌内分を集計から除外した爲である。 |
|     | 28  | 96   | 85            | 99,313           | 92,908                   | 74,891           | 75.4                        | 80.6                 |                                            |
| 櫻 鱒 | 27  | 48   | 30            | 16,936           | 12,296                   | 7,474            | 44.1                        | 60.3                 |                                            |
|     | 28  | 36   | 30            | 4,601            | 4,346                    | 3,561            | 77.4                        | 81.9                 |                                            |
| 樺太鱒 | 27  | 47   | 31            | 38,982           | 35,895                   | 25,355           | 65.0                        | 70.6                 |                                            |
|     | 28  | 40   | 34            | 43,155           | 28,834                   | 28,783           | 66.7                        | 99.8                 |                                            |

以上鮭鱒蓄養成績の概況であるが、樺太鱒について痛感された蓄養施設の擴充改善と蓄養技術の研究の必要性は樺太鱒に比べて、蓄養のより一層困難な櫻鱒については勿論比較的蓄養が容易であると考えられる鮭についても当然考えて行かなければならない事である。

## ※ 附 表

## ① 鮭 鱒 親 魚 蓄 養 池 状 况 一 覧 表

| 支場  | 事業場   | 採 卵 場     | 位 置     |        |       | 構 造 |           |         |          |         |     | 使用魚種充当面積 |       |          | 用 水 |        |           | 使 用 期 間 |       |      |      |       |       |
|-----|-------|-----------|---------|--------|-------|-----|-----------|---------|----------|---------|-----|----------|-------|----------|-----|--------|-----------|---------|-------|------|------|-------|-------|
|     |       |           | 河 口 迄   | 捕獲場迄   | 採卵場迄  | 種 類 | 面 積       | 縦       | 横        | 高       | 底 質 | 鮭        | 桜 鱒   | 樺太鱒      | 種 類 | 水 深    | 干 満 の 影 響 | 鮭       |       | 桜 鱒  |      | 樺 太 鱒 |       |
|     |       |           |         |        |       |     |           |         |          |         |     |          |       |          |     |        |           | 自       | 至     | 自    | 至    | 自     | 至     |
| 北見  | 岩尾別   | ル シ ヤ     | (杆) 0.2 | (米) 10 | (米) 2 | B   | (坪) 90.0  | (間) 3.0 | (間) 30.0 | (尺) 4.0 | C   | (坪) —    | (坪) — | (坪) 90.0 | B   | (匁) 65 | な し       | —       | —     | —    | —    | 7.12  | 10.3  |
|     |       | 岩 尾 別(第一) | 0.2     | 10     | 2     | "   | 37.0      | 3.0     | 12.3     | 4.0     | D   | 37.0     | —     | 37.0     | A   | 120    | "         | 10.19   | 12.10 | —    | —    | 8.2   | 10.31 |
|     |       | " (第二)    | 1.2     | 36     | —     | "   | 87.0      | 3.0     | 29.0     | 4.0     | E   | —        | 87.0  | —        | "   | 121    | "         | —       | —     | 6.18 | 9.23 | —     | —     |
|     | 斜 里   | 海 別       | 0.5     | 30     | 3     | A   | 15.0      | 10.0    | 1.5      | 4.0     | C   | —        | —     | 15.0     | B・C | 60     | "         | —       | —     | —    | —    | 9.1   | 10.23 |
|     |       | 斜 里       | 2.5     | 5      | 10    | C   | 30.0      | 20.0    | 1.5      | 6.0     | E   | 30.0     | 30.0  | 30.0     | A   | 70     | "         | 9.26    | 11.24 | 6.1  | 9.12 | 8.1   | 10.13 |
|     | 藻 琴   | 止 別       | 8.0     | 25     | 10    | "   | 50.0      | 12.5    | 4.0      | 3.0     | B   | 50.0     | 50.0  | 50.0     | "   | 80     | "         | 10.21   | 11.30 | 6.1  | 9.20 | 7.24  | 10.21 |
|     |       | 藻 琴       | 8.0     | 10     | 8     | D   | 6×2 12.0  | 2.0     | 1.0      | 3.0     | "   | 4.0      | 2.0   | 8.0      | "   | 60     | "         | 10.1    | 12.25 | 6.11 | 9.21 | 7.24  | 10.25 |
|     | 藻 網 走 | 藻 網 走     | 5.0     | 100    | 140   | B   | 400.0     | ?       | ?        | 4.0     | "   | 40.0     | —     | 2.0      | "   | ?      | ± 10cm    | 9.9     | 12.12 | —    | —    | 8.25  | 10.17 |
|     |       | 西 網 走     | 7.0     | 5      | 5     | D   | 10×2 20.0 | 2.0     | 1.0      | 4.0     | A   | 20.0     | —     | —        | "   | 140    | な し       | 10.11   | 12.28 | —    | —    | —     | —     |
|     | 支 場   | 常 呂       | 1.8     | 100    | 26    | A   | 88.0      | 16.0    | 3.0      | 8.0     | E   | 88.0     | —     | —        | "   | 50     | "         | 10.2    | 12.20 | —    | —    | —     | —     |
|     |       | 端 野       | 52.0    | 61     | 6     | C   | 67.0      | 15.0    | 4.5      | 3.0     | "   | 67.0     | 67.0  | 67.0     | "   | 42     | "         | 10.1    | 12.20 | 7.6  | 9.30 | 7.14  | 10.13 |
|     | 湧 別   | 中 湧 別(河川) | 1.8     | 40     | 20    | A   | 24.0      | 20.0    | 1.5      | 6.0     | D   | 24.0     | —     | 24.0     | "   | 60     | "         | 10.4    | 12.16 | —    | —    | 9.25  | 10.26 |
|     |       | " (地下)    | 1.6     | 300    | 20    | C   | 75.0      | 26.0    | 3.0      | 5.5     | E   | 75.0     | —     | 75.0     | B   | 52     | "         | 10.6    | 12.16 | —    | —    | 8.20  | 10.17 |
|     | 落 滑 幌 | 元 西       | 6.3     | 30     | 15    | "   | 90.0      | 20.0    | 4.5      | 4.0     | "   | —        | 45.0  | 45.0     | A・C | ?      | "         | —       | —     | —    | —    | 9.4   | 9.27  |
|     |       | 雄 武       | 0.2     | 15     | 40    | A   | 8.0       | 4.0     | 2.0      | 10.0    | ?   | 8.0      | —     | 8.0      | A   | ?      | ?         | 10.18   | 11.24 | —    | —    | —     | —     |
|     |       | 幌 内(第一)   | 1.2     | 100    | 20    | "   | 8.0       | 4.0     | 2.0      | 7.0     | E   | 8.0      | —     | 8.0      | "   | 80     | な し       | 9.20    | 12.10 | —    | —    | 7.10  | 10.27 |
|     |       | " (第二)    | 1.2     | 500    | 600   | "   | 6.0       | 4.0     | 1.5      | 8.0     | "   | —        | 6.0   | 6.0      | "   | 80     | "         | —       | —     | 7.1  | 10.2 | 7.11  | 10.27 |
| 天 塩 | 徳志別   | 風 烈 布     | 0.5     | 30     | 30    | D   | 2.0       | 2.0     | 1.0      | 4.0     | ?   | —        | —     | 2.0      | A   | 45     | ±15~20    | —       | —     | —    | —    | 7.26  | 10.23 |
|     |       | 徳 志 別     | 1.2     | 200    | 50    | C   | 115.0     | 10.0    | 5.0      | 4.2     | F   | 50.0     | 50.0  | 50.0     | "   | 120    | な し       | 9.24    | 10.24 | 6.29 | 9.22 | 7.3   | 10.26 |
|     |       | 歌 登 幌     | 1.5     | 900    | 7     | "   | 100.0     | 25.0    | 4.0      | 3.0     | D   | 100.0    | —     | —        | "   | 72     | ± 20      | 10.2    | 11.25 | —    | —    | —     | —     |
|     | 屯 別   | 金 駒 内     | 10.0    | 9      | 9     | A   | 10.0      | 10.0    | 1.0      | 4.0     | E   | 10.0     | 10.0  | 10.0     | "   | 57     | な し       | 9.29    | 11.20 | 6.25 | 8.21 | 7.20  | 10.23 |
|     |       | 浜 屯 別     | 5.0     | 200    | 200   | "   | 30.0      | 30.0    | 1.0      | 7.0     | B   | 30.0     | —     | —        | "   | 100    | ± 50      | 9.29    | 11.10 | —    | —    | —     | —     |
|     |       | 屯 別       | 15.0    | 150    | 80    | D   | 2×5 10.0  | 2.0     | 5.0      | 4.0     | A   | 10.0     | 10.0  | 10.0     | "   | 75     | な し       | 10.1    | 11.21 | 6.26 | 8.21 | 8.10  | 10.22 |
|     | 支 場   | 天 塩(第一)   | 0.9     | 300    | 300   | A   | 72.0      | 24.0    | 3.0      | 5.0     | C   | 72.0     | —     | —        | "   | 58     | "         | 9.29    | 12.9  | —    | —    | —     | —     |
|     |       | " (第二)    | 1.0     | 1,000  | 1,000 | "   | 36.0      | 12.0    | 3.0      | 5.0     | "   | 36.0     | —     | —        | "   | 57     | "         | 9.21    | 12.9  | —    | —    | —     | —     |
|     |       | 神 路       | 81.0    | —      | —     | D   | 2.0       | 1.0     | 2.0      | 4.0     | A   | 2.0      | —     | —        | "   | 61     | "         | 10.10   | 12.21 | —    | —    | —     | —     |
|     | 名 寄 毛 | 紋 穂 内     | 122.0   | 600    | —     | B   | 24.3      | 3.0     | 8.0      | 5.5     | E   | —        | 24.0  | 24.0     | C   | 51     | "         | —       | —     | 6.23 | 9.28 | 7.13  | 9.22  |
|     |       | 美 深 寄     | 127.0   | —      | —     | A   | 15.0      | 1.5     | 10.0     | 9.0     | "   | 15.0     | 15.0  | 15.0     | A   | 81     | "         | 9.19    | 12.3  | 9.12 | 9.30 | 9.21  | 9.26  |
|     |       | 音 寒 別     | 153.0   | 20     | 30    | "   | 6.0       | 6.0     | 1.0      | 4.0     | F   | 4.0      | 4.0   | 4.0      | "   | 30     | "         | 10.1    | 10.12 | 6.14 | 9.27 | 8.31  | 9.26  |
|     | 増 音 江 | 音 寒 別     | 1.0     | 200    | 30    | F   | 300.0     | 40.0    | 8.0      | 4.5     | D・E | 6.0      | 20.0  | —        | "   | 63     | "         | 9.14    | 12.31 | 6.16 | 8.1  | —     | —     |
|     |       | 音 江 居     | 155.0   | —      | —     | C   | 100.0     | 20.0    | 5.0      | 4.0     | E   | 45.0     | —     | —        | "   | 50     | "         | 9.14    | 10.30 | —    | —    | —     | —     |
|     |       | 東 神 楽     | 170.0   | —      | —     | "   | 14.0      | 7.0     | 4.0      | 3.0     | "   | 14.0     | —     | —        | "   | 80     | "         | 9.10    | 10.12 | —    | —    | —     | —     |
|     | 東 神 楽 | 東 神 楽     | 188.0   | 5      | 5     | D   | 1.6       | 2.0     | 0.8      | 4.0     | A   | 1.8      | —     | —        | "   | 53     | "         | 9.22    | 10.18 | —    | —    | —     | —     |

| 支場 | 事業場  | 採卵場                                          | 位                                  | 置          | 構            | 造            | 使用魚種充当面積 |             |            | 用           |            |      | 使           |          |          |      | 用          |        |       |       | 期    |       |   |     | 間   |      |   |   |
|----|------|----------------------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|--------------|----------|-------------|------------|-------------|------------|------|-------------|----------|----------|------|------------|--------|-------|-------|------|-------|---|-----|-----|------|---|---|
|    |      |                                              | 河口迄                                | 捕獲場迄       | 採卵場迄         | 種類           | 面積       | 縦           | 横          | 高           | 底質         | 鮭    | 桜鱒          | 樺太鱒      | 種類       | 水深   | 干渉の<br>影の響 | 鮭      | 自     | 至     | 桜鱒   | 自     | 至 | 樺太鱒 | 自   | 至    | 自 | 至 |
| 千歳 | 狩支場  | 石狩川<br>豊漁西<br>鵜敷生<br>老白勇<br>冠内石<br>元浦河<br>幌別 | 狩平川<br>越川<br>生老<br>流冠内<br>石河<br>別留 | (軒)<br>2.0 | (米)<br>1,000 | (米)<br>1,000 | B        | (坪)<br>50.0 | (間)<br>4.0 | (間)<br>12.5 | (尺)<br>6.0 | A    | (坪)<br>50.0 | (坪)<br>— | (坪)<br>— | A    | (欄)<br>230 | ±30~36 | 9.22  | 11.19 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 26.0       | 50           | 50           | D        | 0.7×3 2.0   | 1.0        | 0.7         | 5.0        | "    | 1.5         | —        | —        | "    | 120        | ±10    | 10.4  | 10.28 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 55.0       | —            | —            | A        | 3.6         | 2.0        | 1.8         | 5.0        | F    | 3.6         | 3.6      | —        | "    | 68         | なし     | 9.17  | 11.15 | 9.17 | 11.20 | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 70.0       | —            | —            | "        | 13.0        | 12.0       | 1.5         | 3.0        | "    | 4.7         | 4.7      | —        | "    | 94         | "      | 9.13  | 1.15  | 9.17 | 10.19 | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 10.0       | —            | —            | C        | 6.0         | 3.0        | 2.0         | 4.0        | E    | 6.0         | —        | —        | "    | 56         | "      | 10.3  | 11.8  | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | —          | —            | —            | D        | 0.6         | 0.8        | 0.7         | 4.0        | F    | 0.6         | —        | —        | "    | 82         | "      | 9.25  | 12.30 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 2.0        | 10           | 15           | "        | 1.0         | 1.0        | 1.0         | 6.0        | A    | 1.0         | —        | —        | "    | 51         | "      | 9.10  | 12.30 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 12.0       | —            | —            | A        | 1×5 5.0     | 1.0        | 1.0         | 5.0        | C    | 5.0         | —        | —        | "    | 120        | "      | 10.11 | 12.15 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 2.0        | —            | —            | B        | 15.0        | 15.0       | 1.0         | 2.0        | "    | 15.0        | —        | —        | "    | 38         | "      | 9.10  | 11.17 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 3.0        | 50           | 50           | A        | 3.0         | 3.0        | 1.0         | 4.0        | A    | 3.0         | —        | —        | "    | 100        | "      | 9.28  | 12.14 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 2.0        | 200          | 10           | D        | 3.0         | 3.0        | 1.0         | 5.0        | "    | 3.0         | —        | —        | "    | 60         | "      | 10.3  | 12.28 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 0.5        | 20           | 20           | "        | 0.88        | 1.3        | 0.65        | 2.5        | "    | 0.88        | —        | —        | "    | 30         | "      | 9.27  | 11.28 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 1.1        | 120          | 5            | A        | 1           | 4.0        | 1.5         | 3.0        | "    | 1.0         | —        | —        | C    | 46         | "      | 10.2  | 11.21 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 3.5        | 50           | 50           | "        | 1.5         | 1.5        | 1.0         | 4.0        | "    | 1.5         | —        | —        | A    | 100        | "      | 9.28  | 11.25 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 0.3        | —            | —            | "        | 1.5         | 1.5        | 1.0         | 3.0        | E    | 1.5         | —        | —        | "    | 29         | "      | 10.21 | 11.30 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 1.5        | 30           | 20           | "        | 0.6         | 1.0        | 0.6         | 6.0        | F    | 0.6         | —        | —        | "    | 104        | "      | 10.12 | 12.2  | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
| 渡島 | 尻別   | 目内越開水<br>作冷沢楽万                               | 名内越開水<br>部部部                       | 16.0       | 20           | 15           | D        | 0.6         | 1.0        | 0.6         | 4.0        | A    | 0.6         | 0.6      | —        | A    | 45         | なし     | 10.9  | 12.10 | 9.10 | 10.10 | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 18.0       | 200          | 200          | "        | 0.6         | 1.0        | 0.6         | 4.0        | "    | —           | 0.6      | —        | "    | 48         | "      | —     | —     | 9.5  | 10.10 | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 28.0       | 30           | —            | "        | 0.6         | 1.0        | 0.6         | 4.0        | "    | 0.6         | 0.6      | —        | "    | 83         | "      | 9.21  | 11.30 | 9.10 | 10.10 | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 9.7        | 1,000        | 1,000        | E        | 6.0         | 3.0        | 2.0         | 1.4        | F    | —           | 6.0      | —        | B, C | 35         | "      | —     | —     | 8.26 | 10.8  | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 12.0       | 200          | 4            | D        | 3.0         | 2.0        | 1.5         | 4.0        | A    | 3.0         | —        | —        | A    | 60         | "      | 10.1  | 12.10 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 2.0        | 100          | 50           | A        | 20.0        | 2.0        | 10.0        | 4.0        | E    | 20.0        | —        | —        | "    | 90         | "      | 10.11 | 12.14 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 2.5        | 20           | 20           | D        | 1×3 3.0     | 1.0        | 1.0         | 4.0        | A    | 3.0         | —        | 3.0      | "    | 60         | "      | 10.4  | 10.26 | —    | —     | — | —   | 8.1 | 9.30 | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 1.1        | 20           | 20           | "        | 0.6         | 0.5        | 1.3         | 3.3        | "    | 0.6         | —        | —        | "    | 100        | "      | 10.10 | 12.9  | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
| 十勝 | 大樹支場 | 広打千利幕<br>千住(メン川)<br>" (途別川)<br>東西音札          | 尾舟内田別<br>別<br>号号更内                 | 0.4        | 250          | 10           | A        | 1.0         | 1.0        | 1.0         | 3.0        | E    | 1.0         | —        | —        | C    | 40         | "      | 10.20 | 11.6  | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 1.2        | 1000         | 250          | E        | 100.0       | 20.0       | 5.0         | 4.0        | "    | 100.0       | —        | —        | A    | 90         | "      | 10.1  | 11.29 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 3.9        | 1200         | —            | "        | 7,600.0     | 380.0      | 20.0        | 7.0        | C    | 7,400.0     | —        | —        | "    | 210        | ±90    | 9.10  | 11.24 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 49.1       | 70           | —            | A        | 363.5       | 49.0       | 7.5         | 6.0        | B, F | 363.5       | —        | —        | "    | —          | なし     | 9.18  | 1.8   | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 30.0       | —            | —            | "        | 10.0        | 5.0        | 2.0         | 5.5        | F    | 10.0        | —        | —        | "    | 60         | "      | 9.16  | 11.10 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 3.7        | 30           | 47           | D        | 2×2 4.0     | 2.0        | 1.0         | 4.0        | "    | 4.0         | —        | —        | "    | 34         | "      | 10.61 | 12.5  | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 53.6       | —            | —            | E        | 90.0        | 10.0       | 9.0         | 10.0       | E    | 90.0        | —        | —        | "    | 80         | "      | 9.10  | 11.5  | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 53.2       | —            | —            | A        | 300.0       | 30.0       | 10.0        | 10.0       | "    | 300.0       | —        | —        | "    | 80         | "      | 9.10  | 10.5  | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 60.0       | —            | —            | E        | 120.0       | 20.0       | 6.0         | 9.0        | "    | 120.0       | —        | —        | "    | 70         | "      | 9.10  | 10.15 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 66.4       | —            | —            | "        | 150.0       | 15.0       | 10.0        | 10.0       | "    | 150.0       | —        | —        | "    | 60         | "      | 9.10  | 10.15 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 64.5       | —            | —            | "        | 5.0         | 5.0        | 1.0         | 6.0        | "    | 5.0         | —        | —        | "    | 60         | "      | 9.11  | 11.10 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |
|    |      |                                              |                                    | 57.4       | —            | —            | D        | 0.75        | 1.5        | 0.5         | 4.0        | "    | 0.75        | —        | —        | "    | 100        | "      | 9.21  | 11.10 | —    | —     | — | —   | —   | —    | — | — |

| 支場 | 事業場      | 採卵場                                           | 位置                                            |      |      | 構造  |    |            |          |      |      | 使用魚種充当面積 |        |        | 用水     |    |       | 使用期間 |       |       |      |      |       |      |      |      |       |
|----|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|-----|----|------------|----------|------|------|----------|--------|--------|--------|----|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|
|    |          |                                               | 河口迄                                           | 捕獲場迄 | 採卵場迄 | 種類  | 面積 | 縦          | 横        | 高    | 底質   | 鮭        | 桜鱒     | 樟太鱒    | 種類     | 水深 | 干満の響影 | 鮭    |       | 桜鱒    |      | 樟太鱒  |       |      |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               |      |      |     |    |            |          |      |      |          |        |        |        |    |       | 自    | 至     | 自     | 至    | 自    | 至     |      |      |      |       |
| 十勝 | 白糠       | 音茶阿鶴釧太                                        | 別路寒裡沼監邊                                       | (坪)  | (米)  | (米) | A  | (坪)        | (間)      | (間)  | (尺)  | ?        | (坪)    | (坪)    | (坪)    | "  | (坪)   | "    | 10. 1 | 12. 1 | —    | —    | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 1.1  | —    | 30  |    | 1.0        | 1.5      | 0.7  | 4.0  | 0.7      | —      | —      | 64     |    | 9.21  |      | 11.30 | —     | —    | —    | —     |      |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 1.8  | 45   | 45  |    | D          | 0.7      | 1.0  | 0.7  | 2.5      | E      | 0.7    | —      |    | —     |      | "     | 48    | "    | 9.18 | 12. 9 | —    | —    | 8.6  | 10.11 |
|    |          |                                               |                                               | 2.5  | 130  | —   |    | C          | 100.0    | 20.0 | 5.0  | 3.0      | B      | 100.0  | —      |    | 100.0 |      | "     | 60    | "    | 9.15 | 12.15 | —    | —    | —    | —     |
|    |          |                                               |                                               | 4.0  | 5    | 6   |    | A          | 1×5 5.0  | 1.0  | 1.0  | 4.0      | A      | 5.0    | —      |    | —     |      | "     | 86    | "    | 9.19 | 12.20 | —    | —    | 8.13 | 10.15 |
|    |          |                                               |                                               | 65.0 | —    | 20  |    | "          | 4×4 16.0 | 2.0  | 2.0  | 4.0      | B C    | 16.0   | —      |    | 16.0  |      | "     | 120   | ± 30 | 9.26 | 12.12 | —    | —    | —    | —     |
|    |          |                                               |                                               | 6.2  | 7    | 6   |    | D          | 2×2 4.0  | 2.0  | 1.0  | 6.0      | A      | 4.0    | —      |    | —     |      | "     | 120   | なし   | 9.25 | 11.20 | 6.1  | 9.25 | 8.1  | 9.29  |
|    |          | 別 寒 辺                                         | 牛                                             | 16.0 | 34   | 3   | C  | 30.0       | 10.0     | 3.0  | 6.0  | B        | 30.0   | 30.0   | 30.0   | "  | 120   |      |       |       |      |      |       |      |      |      |       |
| 根室 | 厚床浜虹計根支場 | 別当賀厚床蓮矢四春丹別幌本木佐ナ津仁茶類多薩サキムイ元サキム植別(第一)植別(第二)陸志別 | 別当賀厚床蓮矢四春丹別幌本木佐ナ津仁茶類多薩サキムイ元サキム植別(第一)植別(第二)陸志別 | 4.0  | —    | 6   | E  | 1000.0     | 100.0    | 10.0 | —    | B        | 1000.0 | 1000.0 | 1000.0 | A  | 200   | ± 60 | 9.10  | 11. 8 | 8.12 | 9.30 | 8.11  | 9.30 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 8.0  | —    | 5   | D  | 1×2 2.0    | 1.0      | 1.0  | 5.0  | E        | 0.5    | —      | —      | "  | 48    | なし   | 10. 1 | 11. 8 | —    | —    | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 18.0 | —    | —   | A  | 4×3 12.0   | 1.0      | 1.0  | 10.0 | A        | 12.0   | 12.0   | 12.0   | "  | 79    | "    | 9. 7  | 11.15 | 6.12 | 9.30 | 8.18  | 9.30 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 38.0 | —    | —   | "  | 2×3 6.0    | 1.0      | 1.0  | 6.0  | "        | 6.0    | 6.0    | —      | "  | 99    | "    | 9.30  | 11.14 | 8.7  | 9.30 | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 12.0 | —    | 15  | E  | 960.0      | 12.0     | 80.0 | —    | B        | 960.0  | —      | 960.0  | "  | 100   | "    | 8.26  | 2.28  | —    | —    | 7.1   | 9.30 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 44.0 | 3    | 8   | D  | 3.0        | 1.5      | 2.0  | 4.0  | A        | 3.0    | 3.0    | 3.0    | "  | 55    | "    | 9.21  | 12.30 | 8.13 | 9.30 | 8.14  | 9.30 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 2.0  | 5    | 2   | E  | 540.0      | 30.0     | 18.0 | 5.0  | C        | 540.0  | —      | 540.0  | "  | 117   | ± 20 | 10. 1 | 12. 2 | —    | —    | 8.3   | 10.2 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 1.5  | 3    | 3   | "  | 420.0      | 30.0     | 14.0 | 4.0  | "        | 420.0  | 30.0   | 390.0  | "  | 136   | ± 30 | 10. 2 | 12. 7 | 7.1  | 9.26 | 8.13  | 10.2 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 6.0  | 2    | 5   | "  | 600.0      | 50.0     | 12.0 | 5.0  | "        | 600.0  | —      | —      | "  | 97    | ± 10 | 9.11  | 12.13 | 6.1  | 9.25 | 9.7   | 10.2 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | 80   | 100 | A  | 2.25×2 4.5 | 1.5      | 1.5  | 4.0  | ?        | 4.5    | —      | —      | "  | 162   | なし   | 11.24 | 12.16 | —    | —    | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 14.0 | 50   | 70  | D  | 2×10 20.0  | 2.0      | 1.0  | 4.0  | A        | 20.0   | —      | 20.0   | "  | 130   | "    | 9. 1  | 12.18 | —    | —    | 7.12  | 9.26 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 34.0 | —    | 10  | A  | 2.0        | 2.0      | 1.0  | 4.0  | ?        | 2.0    | —      | 2.0    | "  | 39    | "    | 10. 7 | 12.29 | —    | —    | 9.25  | 10.7 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 16.0 | 20   | 5   | C  | 10.0       | 5.0      | 2.0  | 5.0  | F        | 10.0   | 5.0    | 5.0    | B  | 70    | "    | 9.27  | 12.28 | 6.19 | 9.29 | 6.18  | 10.4 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | —    | 20  | D  | 2.0        | 2.0      | 1.0  | 4.5  | A        | 2.0    | —      | 2.0    | A  | 65    | "    | 9.30  | 12.18 | —    | —    | 9.18  | 10.5 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | —    | 10  | "  | 2×2 4.0    | 2.0      | 1.0  | 3.5  | "        | 4.0    | —      | 2.0    | "  | 93    | "    | 9.16  | 12. 4 | —    | —    | 9.12  | 9.25 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | —    | 8   | "  | 1.0        | 1.0      | 1.0  | 4.0  | "        | 1.0    | —      | —      | "  | 30    | "    | 10. 1 | 12. 5 | —    | —    | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | —    | 7   | B  | 24.0       | 8.0      | 3.0  | 2.5  | A E      | 24.0   | —      | —      | "  | 50    | "    | 9.29  | 12.26 | —    | —    | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | 150  | 40  | D  | 2.0        | 2.0      | 1.0  | 4.0  | A        | 2.0    | —      | —      | "  | 50    | "    | 9.30  | 12. 9 | —    | —    | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | 2    | 20  | "  | 1.0        | 1.0      | 1.0  | 4.0  | "        | 1.0    | —      | —      | "  | 30    | "    | 10. 1 | 12. 9 | —    | —    | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 1.0  | 950  | —   | F  | 30.0       | 30.0     | 1.1  | 3.0  | E        | —      | —      | 35.0   | "  | 80    | "    | —     | —     | —    | —    | 9.10  | 9.26 |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | 180  | 130 | D  | 2.0        | 2.0      | 1.0  | 4.0  | A        | 4.0    | 2.0    | 2.0    | "  | 55    | ± 20 | 9. 2  | 12.15 | 6.1  | 8.23 | 6.26  | 9.9  |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | 80   | 3   | "  | 1.0        | 1.0      | 1.0  | 4.0  | "        | 1.0    | —      | —      | "  | 30    | なし   | 9. 1  | 12. 1 | —    | —    | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | 40   | 10  | A  | 2.0        | 2.0      | 1.0  | 3.0  | E        | 2.0    | —      | —      | "  | 54    | "    | 10. 1 | 12.13 | —    | —    | —     | —    |      |      |       |
|    |          |                                               |                                               | 0.2  | 3    | 5   | D  | 2.0        | 2.0      | 1.0  | 3.0  | "        | 2.0    | —      | 2.0    | "  | 38    | "    | ?     | ?     | —    | —    | 8.15  | 9.26 |      |      |       |



① 鮭 親 魚 蓄 養 成 績 表

| 支場 | 事業場                                | 採卵場                                                                            | 捕獲尾数  |       |       | 蓄養尾数  |       |       | 蓄養率  |      |      | 斃死尾数 |    |     | 斃死率  |      |      | 取揚尾数 |     |     | 取揚率  |      |      | 催熟親魚数  |       |        | ♀親魚<br>催熟率 | 使用親魚総数 |       |        | ♀親魚<br>使用率 | ※催成<br>熟比 | 備考                                                                                                                              |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|-------|--------|------------|--------|-------|--------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                    |                                                                                | ♀     | ♂     | 計     | ♀     | ♂     | 計     | ♀    | ♂    | 計    | ♀    | ♂  | 計   | ♀    | ♂    | 計    | ♀    | ♂   | 計   | ♀    | ♂    | 計    | ♀      | ♂     | 計      |            | ♀      | ♂     | 計      |            |           |                                                                                                                                 |
| 北見 | 岩尾別<br>斜里<br>藻琴<br>網走<br>西網走<br>支場 | 岩尾別<br>斜里<br>止藻<br>網走<br>西網走<br>常呂<br>端野                                       | 80    | 67    | 147   | 60    | 37    | 97    | 75.0 | 55.2 | 66.0 | —    | —  | —   | —    | —    | —    | —    | —   | —   | —    | —    | —    | 60     | 37    | 97     | 100        | 80     | 49    | 129    | 100        | 75.0      | ※使用親魚中何パーセントが蓄養されたものであるかと云う割合<br>取上は蓄養中、採卵に供される前に取揚られたもので斃死寸前又は催熟見込なく取り揚げられたもの<br>地下水池から親魚を移動させるため催熟率大となる<br>( )部分不正確につき集計から除外す |
|    |                                    |                                                                                | 142   | 116   | 258   | 142   | 77    | 219   | 100  | 66.4 | 84.9 | —    | —  | —   | —    | —    | —    | 1    | 1   | 2   | 0.7  | 1.3  | 0.9  | 141    | 76    | 217    | 99.3       | 141    | 76    | 217    | 99.3       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 8     | 9     | 17    | 8     | 9     | 17    | 100  | 100  | 100  | 4    | 2  | 6   | 50.0 | 22.2 | 35.3 | —    | 5   | 5   | —    | 55.6 | 29.4 | 4      | 2     | 6      | 50.0       | 4      | 2     | 6      | 50.0       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 253   | 218   | 471   | 233   | 168   | 406   | 94.1 | 77.1 | 86.2 | —    | —  | —   | —    | —    | —    | —    | 59  | 59  | —    | 33.9 | 14.0 | 233    | 109   | 347    | 100        | 253    | 109   | 362    | 100        | 91.4      |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 2,356 | 3,242 | 5,598 | 2,335 | 980   | 3,315 | 99.1 | 30.2 | 59.2 | 350  | 98 | 443 | 15.0 | 10.0 | 13.5 | —    | —   | —   | —    | —    | —    | 1,985  | 882   | 2,867  | 85.0       | 1,985  | 882   | 2,867  | 84.3       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 2,130 | 1,930 | 4,060 | 2,130 | 1,410 | 3,540 | 100  | 73.1 | 84.7 | —    | —  | —   | —    | —    | —    | —    | 358 | 358 | —    | 25.4 | 10.1 | 2,130  | 1,052 | 3,182  | 100        | 2,130  | 1,052 | 3,182  | 100        | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 2,091 | 3,635 | 5,726 | 2,066 | 750   | 2,816 | 98.8 | 20.6 | 49.2 | 346  | 77 | 423 | 16.7 | 10.3 | 15.0 | 55   | —   | 55  | 2.7  | —    | 2.0  | 1,665  | 673   | 2,338  | 80.6       | 1,665  | 673   | 2,338  | 79.6       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 2,399 | 2,239 | 4,638 | 2,272 | 1,347 | 3,619 | 94.7 | 60.2 | 78.0 | —    | —  | —   | —    | —    | —    | 72   | 474 | 546 | 3.2  | 35.4 | 15.1 | 2,200  | 873   | 3,073  | 96.8       | 2,316  | 873   | 3,189  | 96.5       | 95.0      |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       | 2,104 | 972   | 3,076 | 51.8 | 21.8 | 36.0 | —    | —  | —   | —    | —    | —    | 2    | —   | 2   | 0.1  | —    | 0.1  | 2,121  | 1,094 | 3,215  | 100.8      | —      | —     | —      | —          | —         |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       | 1,744 | 612   | 2,356 | 42.9 | 13.7 | 27.6 | 6    | —  | 6   | 0.3  | —    | 0.2  | 40   | 3   | 43  | 2.3  | 0.5  | 1.8  | 1,679  | 603   | 2,282  | 96.2       | —      | —     | —      | —          | —         |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 4,065 | 4,468 | 8,533 | 3,848 | 1,584 | 5,432 | 94.7 | 35.5 | 63.6 | 6    | —  | 6   | 0.2  | —    | 0.1  | 42   | 3   | 45  | 1.1  | 0.2  | 0.8  | (3,800 | 1,697 | 5,497) | 98.8       | (3,769 | 1,598 | 5,367) | 92.7       | 100.8     |                                                                                                                                 |
| 天塩 | 徳志別<br>歌登<br>頓別<br>支場              | 徳志別<br>幌内<br>金駒<br>浜頓<br>天塩(第一)<br>" (第二)<br>天神<br>美深<br>寄名<br>増毛<br>音江<br>東神楽 | 110   | 97    | 207   | 110   | 22    | 132   | 100  | 22.7 | 63.8 | 6    | —  | 6   | 5.5  | —    | 4.5  | —    | —   | —   | —    | —    | —    | 104    | 22    | 126    | 94.5       | 104    | 22    | 126    | 94.5       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 343   | 460   | 803   | 283   | 82    | 365   | 80.2 | 17.8 | 45.5 | 10   | 5  | 15  | 3.5  | 6.1  | 4.1  | 138  | 23  | 161 | 48.8 | 28.0 | 44.1 | 135    | 54    | 189    | 47.7       | 135    | 54    | 189    | 39.4       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 240   | 262   | 502   | 226   | 138   | 364   | 94.2 | 52.8 | 72.5 | —    | —  | —   | —    | —    | —    | 88   | 72  | 160 | 38.9 | 52.2 | 43.9 | 138    | 66    | 204    | 61.1       | 138    | 66    | 204    | 57.5       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 687   | 735   | 1,422 | 687   | 363   | 1,050 | 100  | 49.4 | 73.8 | 48   | 15 | 63  | 7.0  | 4.1  | 6.0  | 10   | 63  | 73  | 1.5  | 17.4 | 7.0  | 629    | 285   | 914    | 91.6       | 629    | 285   | 914    | 91.6       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 220   | 224   | 444   | 220   | 110   | 330   | 100  | 49.1 | 74.3 | 1    | 3  | 4   | 0.5  | 2.7  | 1.2  | 3    | 13  | 16  | 1.3  | 11.8 | 4.8  | 216    | 94    | 310    | 98.2       | 219    | 96    | 315    | 99.5       | 98.6      |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 648   | 744   | 1,392 | 514   | 124   | 638   | 79.3 | 16.7 | 45.8 | 36   | 9  | 45  | 7.0  | 7.3  | 7.1  | 53   | 7   | 60  | 10.3 | 5.6  | 9.4  | 425    | 108   | 533    | 82.7       | —      | —     | —      | —          | —         |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 248   | 369   | 617   | 199   | 48    | 247   | 80.2 | 13.0 | 40.0 | 36   | 9  | 45  | 18.1 | 18.8 | 18.2 | 9    | 9   | 18  | 4.5  | 18.8 | 11.3 | 154    | 30    | 184    | 77.4       | —      | —     | —      | —          | —         |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 898   | 1,113 | 2,009 | 713   | 172   | 885   | 79.6 | 15.5 | 44.1 | 72   | 18 | 90  | 10.9 | 10.5 | 10.2 | 62   | 16  | 78  | 8.7  | 9.3  | 8.8  | 579    | 138   | 717    | 81.3       | 579    | 138   | 717    | 64.6       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 127   | 227   | 354   | 127   | 23    | 150   | 100  | 10.1 | 42.4 | 17   | 3  | 20  | 13.4 | 13.0 | 3.3  | —    | —   | —   | —    | —    | —    | 110    | 20    | 130    | 86.6       | 110    | 20    | 130    | 86.6       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 1,342 | 1,883 | 3,225 | 1,342 | 642   | 1,984 | 100  | 34.1 | 64.6 | —    | —  | —   | —    | —    | —    | —    | 24  | 24  | —    | 3.7  | 1.2  | 1,342  | 618   | 1,960  | 100        | 1,342  | 618   | 1,960  | 100        | 100       |                                                                                                                                 |
| 千歳 | 支場                                 | 豊平<br>漁川<br>西越                                                                 | 3     | 3     | 6     | 3     | 3     | 6     | 100  | 100  | 100  | —    | 2  | 2   | —    | —    | —    | —    | —   | —   | —    | —    | —    | 3      | 1     | 4      | 100        | 3      | 1     | 4      | 100        | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 51    | 162   | 213   | 51    | 162   | 213   | 100  | 100  | 100  | —    | —  | —   | —    | —    | —    | 6    | 141 | 147 | 11.8 | 77.2 | 61.5 | 45     | 21    | 66     | 88.2       | 45     | 21    | 66     | 88.2       | 100       |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                | 1,165 | 1,761 | 2,926 | 680   | 923   | 1,603 | 58.4 | 52.4 | 54.8 | —    | —  | —   | —    | —    | —    | 2    | 621 | 623 | 0.3  | 67.3 | 38.9 | 678    | 302   | 980    | 99.7       | 1,161  | 551   | 1,712  | 99.7       | 58.4      |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |    |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |        |       |        |            |        |       |        |            |           |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |    |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |        |       |        |            |        |       |        |            |           |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |    |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |        |       |        |            |        |       |        |            |           |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |    |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |        |       |        |            |        |       |        |            |           |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |    |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |        |       |        |            |        |       |        |            |           |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |    |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |        |       |        |            |        |       |        |            |           |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |    |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |        |       |        |            |        |       |        |            |           |                                                                                                                                 |
|    |                                    |                                                                                |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |    |     |      |      |      |      |     |     |      |      |      |        |       |        |            |        |       |        |            |           |                                                                                                                                 |



| 支場 | 事業場 | 採卵場   | 捕獲尾数   |         |         | 蓄養尾数   |        |         | 蓄養率  |      |      | 斃死尾数  |       |       | 斃死亡率 |      |      | 取揚尾数  |        |        | 取揚率  |      |      | 催熟親魚数  |        |        | ♀親魚<br>催熟率 | 使用親魚総数 |        |         | ♀親魚<br>使用率 | 催成<br>熟比 | 備考 |
|----|-----|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|--------|--------|------|------|------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|---------|------------|----------|----|
|    |     |       | ♀      | ♂       | 計       | ♀      | ♂      | 計       | ♀    | ♂    | 計    | ♀     | ♂     | 計     | ♀    | ♂    | 計    | ♀     | ♂      | 計      | ♀    | ♂    | 計    | ♀      | ♂      | 計      |            | ♀      | ♂      | 計       |            |          |    |
| 十勝 | 太田  | 飯別寒辺牛 | 3,787  | 2,439   | 6,226   | 3,437  | 1,867  | 5,304   | 90.8 | 76.5 | 85.2 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —     | 479    | 479    | —    | 25.7 | 9.0  | 3,437  | 1,388  | 4,825  | 100        | 3,781  | 1,447  | 5,228   | 99.8       | 90.9     |    |
|    | 支場  | 計     | 116    | 134     | 250     | 87     | 35     | 122     | 75.0 | 26.1 | 48.3 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —     | 1      | 1      | —    | 2.8  | 0.8  | 87     | 34     | 121    | 100        | 116    | 45     | 161     | 100        | 75.0     |    |
|    |     |       | 25,778 | 26,486  | 52,264  | 20,262 | 10,379 | 30,641  | 78.6 | 39.2 | 58.6 | 3,705 | 1,040 | 4,745 | 18.3 | 10.0 | 15.5 | 874   | 2,838  | 3,712  | 4.3  | 27.3 | 12.1 | 15,683 | 6,501  | 22,184 | 77.4       | 16,583 | 6,747  | 23,330  | 64.3       | 94.6     |    |
| 根室 | 厚床  | 当別賀   | 3,436  | 4,478   | 7,914   | 1,462  | 1,371  | 2,833   | 42.5 | 30.6 | 35.8 | 29    | 57    | 86    | 2.0  | 4.2  | 3.0  | 412   | 844    | 1,256  | 28.2 | 61.6 | 44.3 | 1,021  | 470    | 1,461  | 69.8       | 2,179  | 901    | 3,080   | 63.4       | 46.9     |    |
|    |     | 厚床    | 7      | 11      | 18      | 7      | 10     | 17      | 100  | 90.9 | 94.4 | 3     | 1     | 4     | 42.9 | 10.0 | 23.5 | —     | 3      | 3      | —    | 30.0 | 17.6 | 4      | 6      | 10     | 57.1       | 4      | 6      | 10      | 57.1       | 100      |    |
|    | 浜中  | 風蓮    | 348    | 519     | 867     | 345    | 516    | 861     | 99.1 | 99.4 | 99.3 | 11    | 4     | 15    | 3.2  | 0.9  | 1.7  | 100   | 423    | 523    | 29.0 | 82.0 | 60.7 | 234    | 89     | 323    | 67.8       | 234    | 89     | 323     | 67.2       | 100      |    |
|    |     | 円朱別   | 154    | 145     | 299     | 154    | 145    | 299     | 100  | 100  | 100  | 1     | 3     | 4     | 0.6  | 2.1  | 1.4  | 79    | 112    | 191    | 51.3 | 77.2 | 63.9 | 74     | 30     | 104    | 48.1       | 74     | 30     | 104     | 48.1       | 100      |    |
|    | 虹別  | 十四線   | 10,580 | 13,370  | 23,950  | 9,983  | 6,992  | 16,975  | 94.4 | 52.3 | 70.9 | 838   | 417   | 1,255 | 8.4  | 6.0  | 7.4  | 1,608 | 3,583  | 5,191  | 16.1 | 51.2 | 30.6 | 7,537  | 2,992  | 10,529 | 75.5       | 7,600  | 3,053  | 10,635  | 71.8       | 99.2     |    |
|    | 計根別 | 西春別   | 720    | 266     | 986     | 606    | 233    | 839     | 84.2 | 87.6 | 85.1 | 10    | 3     | 13    | 1.7  | 1.3  | 1.5  | 2     | 4      | 6      | 0.3  | 1.7  | 0.7  | 594    | 226    | 820    | 98.0       | 708    | 260    | 968     | 98.3       | 83.9     |    |
|    |     | 床丹別   | 51     | 64      | 115     | 51     | 64     | 115     | 100  | 100  | 100  | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —     | 48     | 48     | —    | 75.0 | 41.7 | 51     | 16     | 67     | 100        | 51     | 16     | 67      | 100        | 100      |    |
|    |     | 春別    | 140    | 87      | 227     | 140    | 87     | 227     | 100  | 100  | 100  | 1     | —     | 1     | 0.7  | —    | 0.4  | 5     | 42     | 47     | 3.6  | 48.3 | 20.7 | 134    | 45     | 179    | 95.7       | 134    | 45     | 179     | 95.7       | 100      |    |
|    |     | 当幌    | 1,874  | 2,533   | 4,407   | 1,776  | 685    | 2,461   | 94.8 | 27.0 | 55.8 | 25    | —     | 25    | 1.4  | —    | 1.0  | 91    | 170    | 261    | 5.1  | 24.8 | 10.6 | 1,660  | 515    | 2,175  | 93.5       | 1,738  | 566    | 2,304   | 92.7       | 95.5     |    |
|    | 中標津 | 三本木   | 84     | 91      | 175     | 84     | 49     | 133     | 100  | 53.8 | 76.0 | 4     | 6     | 10    | 4.8  | 12.2 | 7.5  | 3     | 5      | 8      | 3.6  | 10.0 | 6.0  | 77     | 38     | 115    | 91.7       | 77     | 343    | 115     | 91.7       | 100      |    |
|    |     | 武佐    | 1,919  | 3,712   | 5,631   | 1,600  | 636    | 2,236   | 83.4 | 17.1 | 39.7 | 778   | 235   | 1,013 | 48.6 | 36.9 | 45.3 | 77    | 58     | 135    | 4.8  | 9.1  | 6.0  | 745    | 343    | 1,088  | 46.6       | 745    | 38     | 1,088   | 38.8       | 100      |    |
|    |     | チナ    | 204    | 210     | 414     | 180    | 185    | 365     | 88.2 | 88.1 | 88.2 | 5     | 6     | 11    | 2.8  | 3.2  | 3.0  | —     | 93     | 93     | —    | 50.3 | 25.5 | 175    | 86     | 261    | 97.2       | 192    | 93     | 285     | 94.1       | 91.1     |    |
|    |     | 標津    | 4,290  | 2,827   | 7,117   | 3,212  | 2,132  | 5,344   | 74.9 | 75.4 | 75.1 | 11    | 9     | 20    | 0.3  | 0.4  | 0.4  | 29    | 789    | 818    | 0.9  | 37.0 | 15.3 | 3,172  | 1,334  | 4,506  | 98.6       | 3,957  | 1,866  | 6,823   | 92.2       | 80.2     |    |
|    | 伊茶仁 | 伊茶仁   | 629    | 377     | 1,006   | 574    | 296    | 870     | 91.3 | 78.5 | 86.5 | 4     | —     | 4     | 0.7  | —    | 0.5  | 3     | 40     | 43     | 0.5  | 13.5 | 5.0  | 567    | 256    | 823    | 98.8       | 622    | 276    | 898     | 98.6       | 91.2     |    |
|    |     | 忠類橋   | 206    | 154     | 360     | 185    | 117    | 302     | 59.8 | 76.0 | 83.9 | 3     | 1     | 4     | 1.6  | 0.9  | 1.3  | 3     | 38     | 41     | 1.6  | 32.5 | 13.6 | 179    | 78     | 257    | 96.8       | 198    | 87     | 285     | 96.1       | 90.4     |    |
|    | 薫別  | 古多糠   | 27     | 18      | 45      | 25     | 11     | 36      | 92.6 | 61.1 | 80.0 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —     | —      | —      | —    | —    | 25   | 11     | 36     | 100    | 26         | 13     | 39     | 96.3    | 96.2       |          |    |
|    |     | 薫別    | 13,257 | 13,009  | 26,266  | 12,957 | 12,634 | 25,591  | 97.7 | 97.1 | 97.4 | 5     | —     | 5     | 0.04 | —    | 0.02 | 787   | 6,084  | 6,871  | 6.1  | 48.2 | 26.8 | 12,165 | 6,550  | 18,715 | 93.9       | 12,396 | 6,667  | 19,063  | 93.5       | 98.1     |    |
|    |     | サキムイ  | 868    | 1,011   | 1,879   | 649    | 670    | 1,319   | 74.8 | 66.3 | 70.2 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 31    | 363    | 394    | 4.8  | 54.2 | 29.9 | 618    | 307    | 925    | 95.2       | 787    | 393    | 1,180   | 90.7       | 78.5     |    |
|    |     | 元サキムイ | 103    | 68      | 171     | 83     | 57     | 140     | 80.6 | 83.8 | 81.9 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 5     | 16     | 21     | 6.0  | 28.1 | 15.0 | 78     | 41     | 119    | 94.0       | 88     | 43     | 131     | 85.4       | 88.6     |    |
|    |     | 植別    | 3,353  | 2,747   | 6,100   | 3,124  | 2,330  | 5,504   | 93.2 | 96.7 | 90.2 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 129   | 880    | 1,009  | 4.1  | 37.0 | 18.3 | 2,995  | 1,500  | 4,495  | 95.9       | 3,108  | 1,566  | 4,674   | 92.7       | 96.4     |    |
|    |     | 陸志別   | 31     | 83      | 114     | 29     | 75     | 104     | 96.8 | 90.4 | 92.1 | 7     | 20    | 27    | 24.1 | 26.7 | 26.0 | 6     | 47     | 53     | 20.7 | 62.7 | 51.0 | 16     | 8      | 24     | 79.3       | 16     | 8      | 24      | 51.6       | 100      |    |
|    | 羅白  | 羅白    | 1,309  | 810     | 2,119   | 10     | 1      | 11      | 0.8  | 0.1  | 0.5  | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —     | —      | —      | —    | —    | 10   | 1      | 11     | 100    | 1,231      | 557    | 1,788  | 94.4    | 0.8        |          |    |
|    | 支場  | 計     | 43,590 | 46,590  | 90,180  | 37,236 | 29,346 | 66,582  | 85.6 | 63.0 | 73.8 | 1,735 | 762   | 2,497 | 4.7  | 2.6  | 3.8  | 3,370 | 13,642 | 17,012 | 9.0  | 46.5 | 25.6 | 32,131 | 14,942 | 47,073 | 85.3       | 36,165 | 16,898 | 53,063  | 83.0       | 88.8     |    |
| 合計 |     |       | 92,908 | 105,115 | 198,023 | 74,891 | 49,643 | 124,534 | 80.6 | 47.2 | 62.9 | 6,523 | 2,158 | 8,681 | 8.7  | 4.3  | 7.0  | 4,857 | 19,181 | 24,038 | 6.5  | 38.6 | 19.3 | 63,511 | 28,304 | 91,815 | 84.8       | 70,777 | 31,615 | 102,392 | 76.2       | 89.7     |    |



② 櫻 鮭 親 魚 蓄 養 成 績 表

| 支場  | 事業場                                       | 採卵場                                      | 捕獲尾数  |     |       | 蓄養尾数  |       |       | 蓄養率   |       |       | 斃死尾数 |      |      | 斃死率  |      |      | 取揚尾数 |      |       | 取揚率  |       |      | 催熟親魚数 |     |       | ♀親魚<br>催熟率 | 使用親魚總數 |       |       | ♀親魚<br>使用率 | 催成<br>熟比 | 備考 |
|-----|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|------------|--------|-------|-------|------------|----------|----|
|     |                                           |                                          | ♀     | ♂   | 計     | ♀     | ♂     | 計     | ♀     | ♂     | 計     | ♀    | ♂    | 計    | ♀    | ♂    | 計    | ♀    | ♂    | 計     | ♀    | ♂     | 計    | ♀     | ♂   | 計     |            | ♀      | ♂     | 計     |            |          |    |
| 北見  | 岩尾別<br>斜里<br>"止別<br>藻琴<br>支場<br>幌內<br>支場  | 岩尾別<br>斜里<br>"止別<br>藻琴<br>支場<br>幌內<br>支場 | 431   | 212 | 643   | 431   | 160   | 591   | 100.0 | 75.5  | 92.1  | 11   | 2    | 13   | 2.5  | 1.2  | 2.2  | —    | 6    | 6     | —    | 3.8   | 1.0  | 420   | 152 | 572   | 97.4       | 420    | 152   | 572   | 97.4       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 170   | 87  | 257   | 169   | 87    | 256   | 99.4  | 100.0 | 99.6  | 19   | 13   | 32   | 1.1  | 1.5  | 1.3  | 26   | 29   | 55    | 1.5  | 3.3   | 2.1  | 124   | 45  | 169   | 73.4       | 124    | 45    | 169   | 72.9       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 601   | 169 | 770   | 601   | 169   | 770   | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 205  | 34   | 239  | 34.1 | 20.1 | 31.0 | 4    | 20   | 24    | 0.7  | 11.8  | 3.1  | 392   | 115 | 507   | 65.2       | 392    | 115   | 507   | 65.2       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 34    | 16  | 50    | 34    | 16    | 50    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 10   | 7    | 17   | 29.4 | 43.7 | 34.0 | —    | 5    | 5     | —    | 31.3  | 10.0 | 24    | 4   | 28    | 70.6       | 24     | 4     | 28    | 70.6       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 15    | 8   | 23    | 12    | 4     | 16    | 80.0  | 50.0  | 69.6  | 8    | 3    | 11   | 66.7 | 75.0 | 68.8 | —    | —    | —     | —    | —     | —    | 4     | 1   | 5     | 33.3       | 4      | 1     | 5     | 26.7       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 34    | 13  | 47    | 34    | 13    | 47    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1    | —    | 1    | 2.9  | —    | 2.1  | 6    | 2    | 8     | 17.7 | 15.4  | 17.0 | 27    | 11  | 38    | 79.4       | 27     | 11    | 38    | 79.4       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 1,285 | 505 | 1,790 | 1,281 | 449   | 1,730 | 99.7  | 88.9  | 96.6  | 254  | 59   | 313  | 19.8 | 13.1 | 18.1 | 36   | 62   | 98    | 2.8  | 13.8  | 5.7  | 991   | 328 | 1,319 | 77.4       | 991    | 328   | 1,319 | 77.1       | 100.0    |    |
| 天塩  | 德志別<br>歌登<br>屯別<br>支場<br>"寄毛<br>增毛<br>"支場 | 德志別<br>金屯<br>紋美<br>名信<br>寒別<br>支場        | 57    | 21  | 78    | 57    | 6     | 63    | 100.0 | 28.6  | 80.8  | 14   | 1    | 15   | 24.6 | 16.7 | 23.8 | —    | —    | —     | —    | —     | —    | 43    | 5   | 48    | 75.4       | 43     | 8     | 51    | 75.4       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 47    | 29  | 76    | 25    | 17    | 42    | 53.2  | 58.6  | 55.3  | 11   | 8    | 19   | 44.0 | 47.1 | 45.2 | 14   | 9    | 23    | 56.0 | 52.9  | 54.8 | —     | —   | —     | —          | —      | —     | —     | —          | —        |    |
|     |                                           |                                          | 36    | 7   | 43    | 32    | 7     | 39    | 88.9  | 100.0 | 90.7  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —     | 32   | 7     | 39  | 100.0 | 32         | 9      | 41    | 88.9  | 100.0      |          |    |
|     |                                           |                                          | 236   | 111 | 347   | 198   | 68    | 266   | 83.9  | 61.3  | 76.7  | 16   | 2    | 18   | 8.1  | 2.9  | 6.8  | 61   | 30   | 91    | 30.9 | 44.1  | 34.2 | 121   | 36  | 157   | 61.1       | 121    | 36    | 157   | 51.3       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 41    | 15  | 56    | 41    | 15    | 56    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —     | —    | 41    | 15  | 56    | 100.0      | 41     | 15    | 56    | 100.0      | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 61    | 77  | 138   | 12    | 14    | 26    | 36.0  | 18.1  | 18.8  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | 9    | 15    | 50.0 | 64.2  | 57.7 | 6     | 5   | 11    | 50.0       | 6      | 5     | 11    | 9.8        | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 31    | 18  | 49    | 31    | 18    | 49    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 19   | 10   | 29   | 61.3 | 55.6 | 59.2 | 12   | 8    | 20    | 38.7 | 44.4  | 40.8 | —     | —   | —     | —          | —      | —     | —     | —          | —        |    |
| 22  | 9                                         | 31                                       | 22    | 9   | 31    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 11    | 5     | 16    | 50.0 | 55.6 | 51.6 | 11   | 4    | 15   | 50.0 | 44.4 | 48.4  | —    | —     | —    | —     | —   | —     | —          | —      | —     |       |            |          |    |
| 531 | 287                                       | 818                                      | 418   | 154 | 572   | 78.7  | 53.7  | 69.9  | 71    | 26    | 97    | 17.0 | 16.9 | 16.9 | 104  | 60   | 164  | 24.9 | 39.0 | 28.7  | 243  | 68    | 311  | 58.1  | 243 | 73    | 316        | 43.8   | 100.0 |       |            |          |    |
| 千才  | 支場<br>"西<br>三石<br>支場                      | 越川<br>石<br>支場                            | 59    | 9   | 68    | 54    | 9     | 63    | 91.5  | 100.0 | 92.6  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | 2     | —    | 22.0  | 3.2  | 54    | 7   | 61    | 100.0      | 59     | 13    | 72    | 100.0      | 91.5     |    |
|     |                                           |                                          | 11    | 4   | 15    | 11    | 4     | 15    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 5    | 1    | 6    | 45.5 | 25.0 | 40.0 | —    | —    | —     | —    | —     | —    | 6     | 3   | 9     | 54.5       | 6      | 3     | 9     | 54.5       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 2     | —   | 2     | 2     | —     | 2     | 100.0 | —     | 100.0 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1     | 50.0 | —     | 50.0 | 1     | —   | 1     | 50.0       | 1      | —     | 1     | 50.0       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 72    | 13  | 85    | 67    | 13    | 80    | 93.1  | 100.0 | 94.1  | 5    | 1    | 6    | 7.5  | 7.7  | 7.6  | 1    | 2    | 3     | 1.5  | 15.4  | 3.8  | 61    | 10  | 71    | 91.0       | 66     | 16    | 82    | 91.7       | 92.4     |    |
| 渡島  | 尻別<br>"目<br>"蘭<br>朱太<br>支場                | 名内<br>越開<br>支場                           | 373   | 80  | 453   | 48    | 11    | 59    | 12.9  | 13.0  | 13.1  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —     | 48   | 11    | 59  | 100.0 | 373        | 68     | 441   | 100.0 | 12.9       |          |    |
|     |                                           |                                          | 131   | 34  | 165   | 22    | 4     | 26    | 16.8  | 11.8  | 15.8  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —     | 22   | 4     | 26  | 100.0 | 131        | 34     | 165   | 100.0 | 16.8       |          |    |
|     |                                           |                                          | 87    | 24  | 111   | 45    | 14    | 59    | 51.7  | 58.3  | 53.2  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —     | 45   | 14    | 59  | 100.0 | 87         | 24     | 111   | 100.0 | 51.7       |          |    |
|     |                                           |                                          | 122   | 19  | 141   | 3     | 1     | 4     | 2.5   | 5.3   | 2.8   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1     | —    | 100.0 | 25.0 | 3     | —   | 3     | 100.0      | 120    | 17    | 137   | 98.4       | 2.5      |    |
|     |                                           |                                          | 713   | 157 | 870   | 118   | 30    | 148   | 16.5  | 19.1  | 17.0  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1     | —    | 3.3   | 0.7  | 118   | 29  | 147   | 100.0      | 711    | 143   | 854   | 99.7       | 16.6     |    |
| 十勝  | 太田<br>支場                                  | 別寒<br>支場                                 | 26    | 11  | 37    | 23    | 11    | 34    | 88.5  | 100.0 | 91.9  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —     | 23   | 11    | 34  | 100.0 | 26         | 11     | 37    | 100.0 | 88.5       |          |    |
|     |                                           |                                          | 26    | 11  | 37    | 23    | 11    | 34    | 88.5  | 100.0 | 91.9  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —     | —    | 23    | 11  | 34    | 100.0      | 26     | 11    | 37    | 100.0      | 88.5     |    |
| 根室  | 厚床<br>浜中<br>"別<br>虹別<br>計根<br>"中標津        | 別當<br>風朱<br>"西春<br>當幌<br>標津              | 69    | 40  | 109   | 69    | 40    | 109   | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 14   | 3    | 17   | 20.3 | 7.5  | 15.6 | —    | 18   | 18    | —    | 45.0  | 16.5 | 55    | 19  | 74    | 79.7       | 60     | 20    | 80    | 86.9       | 91.6     |    |
|     |                                           |                                          | 837   | 967 | 1,804 | 835   | 959   | 1,794 | 99.8  | 99.2  | 99.4  | 48   | 38   | 86   | 5.7  | 4.0  | 4.8  | 229  | 786  | 1,015 | 27.4 | 82.0  | 56.5 | 558   | 135 | 693   | 66.8       | 558    | 135   | 693   | 69.9       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 65    | 94  | 159   | 52    | 83    | 135   | 80.0  | 88.3  | 84.9  | 15   | 16   | 31   | 28.8 | 19.3 | 23.0 | —    | 56   | 56    | —    | 67.5  | 41.5 | 37    | 11  | 48    | 71.2       | 50     | 15    | 65    | 76.9       | 74.0     |    |
|     |                                           |                                          | 82    | 16  | 98    | 82    | 15    | 97    | 100.0 | 93.7  | 99.0  | 3    | 1    | 4    | 3.6  | 6.7  | 4.1  | 31   | 3    | 34    | 37.8 | 20.0  | 35.1 | 48    | 11  | 59    | 58.5       | 48     | 12    | 60    | 58.5       | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 3     | 8   | 11    | 3     | 8     | 11    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 7    | 7     | —    | 87.5  | 63.6 | 3     | 1   | 4     | 100.0      | 3      | 1     | 4     | 100.0      | 100.0    |    |
|     |                                           |                                          | 32    | 38  | 70    | 32    | 38    | 70    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 4    | 2    | 6    | 12.5 | 5.3  | 8.6  | —    | 27   | 27    | —    | 71.1  | 38.6 | 28    | 9   | 37    | 87.5       | 28     | 9     | 37    | 87.5       | 100.0    |    |
| 412 | 67                                        | 479                                      | 404   | 67  | 471   | 98.1  | 100.0 | 98.0  | 101   | 5     | 106   | 25.0 | 7.5  | 22.5 | 12   | 3    | 15   | 3.0  | 4.5  | 3.2   | 291  | 59    | 350  | 72.0  | 291 | 59    | 350        | 70.6   | 100.0 |       |            |          |    |

| 支場 | 事業場 | 採卵場 | 捕獲尾数  |       |       | 蓄養尾数  |       |       | 蓄養率  |      |      | 斃死尾数 |     |     | 斃死率  |     |      | 取揚尾数 |       |       | 取揚率  |      |      | 催熟親魚数 |     |       | ♀親魚<br>催熟率 | 使用親魚總数 |     |       | ♀親魚<br>使用率 | 催成<br>熟比 | 備考 |
|----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-----|-------|------------|--------|-----|-------|------------|----------|----|
|    |     |     | ♀     | ♂     | 計     | ♀     | ♂     | 計     | ♀    | ♂    | 計    | ♀    | ♂   | 計   | ♀    | ♂   | 計    | ♀    | ♂     | 計     | ♀    | ♂    | 計    | ♀     | ♂   | 計     |            | ♀      | ♂   | 計     |            |          |    |
|    | 植別  | 藻別  | 219   | 94    | 313   | 177   | 70    | 247   | %    | %    | %    | —    | —   | —   | %    | %   | %    | 177  | 70    | 247   | %    | %    | %    | —     | —   | —     | %          | —      | —   | —     | %          | %        |    |
|    | 支場  | 計   | 1,719 | 1,324 | 3,043 | 1,654 | 1,280 | 2,934 | 96.2 | 96.7 | 96.4 | 185  | 65  | 250 | 11.2 | 5.1 | 8.5  | 449  | 970   | 1,419 | 27.1 | 75.8 | 48.4 | 1,020 | 245 | 1,265 | 61.7       | 1,038  | 251 | 1,289 | 60.4       | 8.39     |    |
| 總  | 計   |     | 4,346 | 2,297 | 6,643 | 3,561 | 1,937 | 5,498 | 81.9 | 84.3 | 82.8 | 515  | 151 | 666 | 14.5 | 7.8 | 12.1 | 590  | 1,095 | 1,685 | 16.6 | 56.5 | 30.6 | 2,456 | 691 | 3,147 | 69.0       | 3,075  | 822 | 3,897 | 70.8       | 79.9     |    |

③ 樺太鱒親魚蓄養成績表

| 支場 | 事業場 | 採卵場     | 捕獲尾数   |        |        | 蓄養尾数   |       |        | 蓄養率   |       |       | 斃死尾数  |     |       | 斃死率  |      |      | 取揚尾数  |       |       | 取揚率  |      |       | 催熟親魚数   |       |        | ♀親魚<br>催熟率 | 使用親魚總数  |       |        | ♀親魚<br>使用率 | 催成<br>熟比 | 備考                                                                |
|----|-----|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|---------|-------|--------|------------|---------|-------|--------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
|    |     |         | ♀      | ♂      | 計      | ♀      | ♂     | 計      | ♀     | ♂     | 計     | ♀     | ♂   | 計     | ♀    | ♂    | 計    | ♀     | ♂     | 計     | ♀    | ♂    | 計     | ♀       | ♂     | 計      |            | ♀       | ♂     | 計      |            |          |                                                                   |
| 北見 | 岩尾別 | ルシヤ     | 1,527  | 1,640  | 3,167  | 1,471  | 297   | 1,768  | %     | %     | %     | 532   | 44  | 576   | 36.2 | 14.8 | 32.6 | 616   | 129   | 745   | 41.9 | 43.4 | 42.1  | 323     | 124   | 447    | 22.0       | 323     | 124   | 447    | 21.1       | 100.0    | * ( )部不明確のため集計に加えず<br>* 蓄養率大なるは参線より輸送蓄養せるため。尙全数増水被害により逃逸せるため催熟魚なし |
|    | 〃   | 岩尾別     | 4,619  | 4,402  | 9,021  | 4,619  | 1,186 | 5,805  | 100.0 | 26.9  | 64.3  | 16    | 6   | 22    | 0.3  | 0.5  | 0.4  | —     | 8     | 8     | —    | 0.7  | 0.1   | 4,603   | 1,172 | 5,775  | 99.7       | 4,603   | 1,172 | 5,775  | 99.7       | 100.0    |                                                                   |
|    | 斜里  | 海別      | 900    | 1,281  | 2,181  | 862    | 357   | 1,219  | 95.8  | 27.9  | 55.9  | 38    | 20  | 58    | 4.4  | 5.6  | 4.8  | —     | 14    | 14    | —    | 3.9  | 1.1   | 824     | 323   | 1,147  | 95.6       | 824     | 323   | 1,147  | 91.6       | 100.0    |                                                                   |
|    | 〃   | 海斜里     | 2,060  | 2,131  | 4,191  | 1,942  | 724   | 2,666  | 94.3  | 34.0  | 63.6  | 1     | —   | 1     | 0.1  | —    | 0.05 | —     | 67    | 67    | —    | 9.3  | 2.5   | 1,941   | 657   | 2,598  | 99.9       | 1,941   | 657   | 2,598  | 94.2       | 100.0    |                                                                   |
|    | 〃   | 止別      | 3,223  | 2,737  | 5,960  | 3,220  | 2,310 | 5,530  | 99.9  | 84.4  | 82.8  | 187   | 144 | 331   | 5.8  | 6.2  | 6.0  | 131   | 1,181 | 1,312 | 4.1  | 51.1 | 23.7  | 2,902   | 985   | 3,887  | 90.1       | 2,902   | 985   | 3,887  | 90.0       | 100.0    |                                                                   |
|    | 藻琴  | 藻琴      | 915    | 725    | 1,640  | 864    | 631   | 1,495  | 94.4  | 87.0  | 91.2  | —     | 3   | 3     | —    | 0.5  | 0.2  | 21    | 337   | 358   | 2.4  | 53.4 | 23.9  | 843     | 291   | 1,134  | 97.6       | 869     | 294   | 1,163  | 95.0       | 97.0     |                                                                   |
|    | 網走  | 網走      | 394    | 432    | 826    | 389    | 161   | 550    | 98.7  | 37.3  | 66.6  | 82    | 33  | 115   | 21.1 | 20.5 | 20.9 | —     | —     | —     | —    | —    | —     | 307     | 128   | 435    | 78.9       | 307     | 128   | 435    | 77.8       | 100.0    |                                                                   |
|    | 支場  | 端野      | 1,359  | 1,604  | 2,963  | 1,290  | 493   | 1,783  | 94.9  | 30.7  | 60.2  | 442   | 203 | 645   | 34.3 | 41.2 | 36.2 | 73    | 68    | 141   | 6.0  | 13.8 | 7.9   | 775     | 222   | 997    | 60.1       | 775     | 222   | 997    | 57.0       | 100.0    |                                                                   |
|    | 湧別  | 中湧別(地下) | —      | —      | —      | 2,633  | 695   | 3,328  | 58.4  | 14.4  | 35.7  | 158   | 95  | 253   | 6.0  | 13.7 | 7.6  | 98    | 10    | 108   | 3.7  | 1.4  | 3.2   | 2,377   | 590   | 2,967  | 90.3       | —       | —     | —      | —          | —        |                                                                   |
|    | 〃   | 〃(河川)   | —      | —      | —      | 1,418  | 487   | 1,905  | 31.5  | 10.1  | 20.4  | 247   | 95  | 342   | 17.4 | 11.5 | 18.0 | —     | 42    | 42    | —    | 8.6  | 2.2   | 1,171   | 350   | 1,521  | 82.6       | —       | —     | —      | —          | —        |                                                                   |
|    | 〃   | (中湧別計)  | 4,505  | 4,813  | 9,318  | 4,051  | 1,182 | 5,233  | 89.9  | 24.6  | 56.2  | 405   | 190 | 595   | 10.0 | 16.1 | 11.4 | 98    | 52    | 150   | 2.4  | 4.4  | 2.9   | (3,548) | 940   | 4,488  | 87.6       | (3,358) | 1,189 | 4,547  | 74.5       | 105.7    |                                                                   |
| 天塩 | 渚滑  | 元西      | 362    | 345    | 707    | 2,015  | 841   | 2,856  | 556.2 | 243.8 | 404.0 | 93    | —   | 93    | 4.6  | —    | 2.3  | 1,922 | 841   | 2,763 | 95.4 | —    | —     | —       | —     | —      | —          | —       | —     | —      | —          | —        | *                                                                 |
|    | 幌内  | 雄武      | 1,553  | 1,019  | 2,572  | 1,553  | 1,019 | 2,572  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 727   | 343 | 1,070 | 46.8 | 33.7 | 41.6 | 810   | 666   | 1,476 | 52.0 | 65.4 | 57.4  | 16      | 10    | 26     | 1.2        | 34      | 17    | 51     | 2.2        | 47.1     |                                                                   |
|    | 〃   | 幌内      | 3,528  | 3,680  | 7,208  | 3,267  | 1,851 | 5,118  | 92.6  | 50.3  | 71.0  | 3     | —   | 3     | 0.1  | —    | 0.06 | 1,887 | 1,251 | 3,138 | 57.8 | 67.6 | 62.2  | (1,377) | 1,600 | 1,977  | 42.1       | (1,329) | 567   | 1,896  | 37.7       | 103.6    |                                                                   |
|    | 支場  | 計       | 16,912 | 16,316 | 33,228 | 18,225 | 8,019 | 26,244 | 107.8 | 49.1  | 79.0  | 2,118 | 796 | 2,914 | 11.6 | 9.9  | 11.1 | 3,573 | 3,311 | 6,884 | 19.6 | 41.3 | 26.6  | 12,534  | 3,912 | 1,6446 | 68.8       | 12,578  | 3,922 | 1,6500 | 74.4       | 99.7     |                                                                   |
|    | 徳志別 | 風烈布     | 876    | 762    | 1,638  | 868    | 66    | 934    | 99.1  | 8.7   | 57.0  | 325   | 8   | 333   | 37.4 | 12.1 | 35.7 | 174   | 5     | 179   | 20.0 | 7.6  | 19.2  | 369     | 53    | 422    | 42.5       | 369     | 53    | 422    | 42.1       | 100.0    |                                                                   |
|    | 〃   | 徳志別     | 2,366  | 2,812  | 5,178  | 2,240  | 241   | 2,481  | 97.7  | 8.6   | 47.9  | 131   | 21  | 152   | 5.8  | 8.7  | 6.1  | —     | —     | —     | —    | —    | —     | 2,109   | 220   | 2,329  | 94.2       | 2,109   | 223   | 2,332  | 89.1       | 100.0    |                                                                   |
|    | 歌登  | 金駒内     | 546    | 491    | 1,037  | 527    | 216   | 743    | 96.5  | 44.0  | 71.6  | 74    | 24  | 98    | 14.0 | 11.1 | 13.1 | 190   | 85    | 275   | 36.1 | 39.4 | 37.0  | 263     | 107   | 370    | 49.9       | 263     | 107   | 370    | 48.2       | 100.0    |                                                                   |
|    | 屯別  | 屯別      | 397    | 231    | 628    | 364    | 116   | 480    | 91.7  | 50.2  | 76.4  | 3     | 2   | 5     | 0.8  | 1.7  | 1.0  | 24    | 8     | 32    | 6.6  | 7.0  | 6.7   | 337     | 106   | 443    | 92.6       | 337     | 106   | 443    | 84.9       | 100.0    |                                                                   |
|    | 支場  | 紋穂内     | 6      | 3      | 9      | 6      | 3     | 9      | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1     | —   | 1     | 16.7 | —    | 11.1 | 1     | —     | 1     | 16.7 | —    | 11.1  | 4       | 3     | 7      | 66.7       | 4       | 3     | 7      | 66.7       | 100.0    |                                                                   |
|    | 〃   | 美深      | 9      | 3      | 12     | 9      | 3     | 12     | 100.0 | 100.0 | 100.0 | —     | —   | —     | —    | —    | —    | —     | —     | —     | —    | —    | —     | 9       | 3     | 12     | 100.0      | 9       | 3     | 12     | 100.0      | 100.0    |                                                                   |
|    | 名寄  | 名寄      | 6      | 5      | 11     | 6      | 5     | 11     | 100.0 | 100.0 | 100.0 | —     | 1   | 1     | —    | 20.0 | 9.1  | —     | —     | —     | —    | —    | —     | 6       | 4     | 10     | 100.0      | 6       | 4     | 10     | 100.0      | 100.0    |                                                                   |
| 支場 | 計   | 4,206   | 4,307  | 8,513  | 4,020  | 650    | 4,670 | 95.6   | 15.1  | 54.9  | 534   | 56    | 590 | 13.3  | 8.6  | 12.6 | 389  | 98    | 487   | 9.7   | 15.1 | 10.4 | 3,097 | 496     | 3,593 | 77.0   | 3,097      | 499     | 3,596 | 73.6   | 100.0      |          |                                                                   |
| 渡島 | 遊楽部 | 遊楽部     | 174    | 293    | 467    | 51     | 24    | 75     | 29.3  | 8.2   | 16.1  | 25    | 8   | 33    | 49.0 | 33.3 | 44.0 | 10    | 11    | 21    | 19.6 | 45.3 | 28.0  | 16      | 5     | 21     | 31.4       | 16      | 5     | 21     | 9.2        | 100.0    |                                                                   |
|    | 支場  | 計       | 174    | 293    | 467    | 51     | 24    | 75     | 29.3  | 8.2   | 16.1  | 25    | 8   | 33    | 49.0 | 33.3 | 44.0 | 10    | 11    | 21    | 19.6 | 45.3 | 28.0  | 16      | 5     | 21     | 31.4       | 16      | 5     | 21     | 9.2        | 100.0    |                                                                   |

| 支場 | 事業場                                                  | 採卵場                                                                                     | 捕獲尾数   |        |        | 蓄養尾数   |        |        | 蓄養率   |       |       | 斃死尾数  |       |       | 斃死率  |      |      | 取揚尾数  |       |       | 取揚率  |      |      | 催熟親魚数  |       |        | ♀親魚<br>催熟率 | 使用親魚總数 |       |        | ♀親魚<br>使用率 | 催成<br>熟比 | 備考 |
|----|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|-------|--------|------------|--------|-------|--------|------------|----------|----|
|    |                                                      |                                                                                         | ♀      | ♂      | 計      | ♀      | ♂      | 計      | ♀     | ♂     | 計     | ♀     | ♂     | 計     | ♀    | ♂    | 計    | ♀     | ♂     | 計     | ♀    | ♂    | 計    | ♀      | ♂     | 計      |            | ♀      | ♂     | 計      |            |          |    |
| 十勝 | 阿寒<br>釧路<br>太田<br>支                                  | 阿寒沼<br>別寒辺牛<br>場計                                                                       | 561    | 682    | 1,243  | 546    | 298    | 844    | %     | %     | %     | 216   | 104   | 320   | %    | %    | %    | —     | —     | —     | %    | %    | %    | 330    | 194   | 524    | %          | 332    | 199   | 531    | %          | %        |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 843    | 667    | 1,510  | 843    | 667    | 1,510  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 81    | 35    | 116   | 9.6  | 5.2  | 7.7  | 158   | 406   | 564   | 18.7 | 60.9 | 37.4 | 604    | 226   | 830    | 71.6       | 604    | 226   | 830    | 71.6       | 100.0    |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 178    | 305    | 483    | 178    | 68     | 246    | 100.0 | 22.3  | 50.9  | 3     | —     | 3     | 1.7  | —    | 1.2  | 5     | 3     | 8     | 2.8  | 4.4  | 3.3  | 170    | 65    | 235    | 95.5       | 170    | 65    | 235    | 95.5       | 100.0    |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 1,582  | 1,654  | 3,236  | 1,567  | 1,033  | 2,600  | 99.1  | 62.5  | 80.3  | 300   | 139   | 439   | 19.1 | 13.5 | 16.9 | 163   | 409   | 572   | 10.4 | 39.6 | 22.0 | 1,104  | 485   | 1,589  | 70.5       | 1,106  | 490   | 1,596  | 69.9       | 99.8     |    |
| 根室 | 厚床<br>浜中<br>虹別<br>計根別<br>中標津<br>伊茶仁<br>薰別<br>羅白<br>支 | 別當賀<br>風蓮<br>十四線<br>西春別<br>床丹<br>春別<br>當幌<br>武佐<br>チナナ<br>標津<br>伊茶仁<br>植別<br>サシルイ<br>場計 | 250    | 467    | 717    | 220    | 401    | 621    | 88.0  | 85.9  | 86.6  | 4     | 5     | 9     | 1.8  | 1.2  | 1.4  | 20    | 321   | 341   | 9.1  | 80.0 | 54.9 | 196    | 75    | 271    | 89.1       | 196    | 75    | 271    | 78.4       | 100.0    |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 368    | 422    | 790    | 368    | 422    | 790    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 41    | 10    | 51    | 11.1 | 2.4  | 6.5  | 99    | 355   | 454   | 26.9 | 84.1 | 57.5 | 228    | 57    | 285    | 62.0       | 228    | 57    | 285    | 62.0       | 100.0    |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 1,846  | 1,944  | 3,790  | 1,334  | 1,281  | 2,615  | 72.3  | 65.9  | 69.0  | 780   | 1,021 | 1,801 | 58.5 | 79.7 | 68.9 | 29    | 10    | 39    | 2.2  | 0.8  | 1.5  | 525    | 250   | 775    | 39.3       | 525    | 250   | 775    | 28.4       | 100.0    |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 39     | 181    | 220    | 35     | 169    | 204    | 89.7  | 93.4  | 92.7  | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 1     | 154   | 155   | 2.8  | 91.1 | 76.0 | 34     | 15    | 49     | 97.1       | 38     | 15    | 53     | 97.4       | 89.5     |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 174    | 56     | 230    | 174    | 56     | 230    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —     | 8     | 8     | —    | 14.3 | 3.5  | 174    | 48    | 222    | 100.0      | 174    | 48    | 222    | 100.0      | 100.0    |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 108    | 43     | 151    | 108    | 43     | 151    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —     | 5     | 5     | —    | 11.6 | 2.3  | 108    | 38    | 146    | 100.0      | 108    | 38    | 146    | 100.0      | 100.0    |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 70     | 26     | 96     | 70     | 26     | 96     | 100.0 | 100.0 | 100.0 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —     | —     | —     | —    | —    | 70   | 26     | 96    | 100.0  | 70         | 26     | 96    | 100.0  | 100.0      |          |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 2,149  | 2,949  | 5,098  | 1,818  | 624    | 2,442  | 84.6  | 21.2  | 47.9  | 1,526 | 493   | 2,019 | 83.9 | 79.0 | 82.7 | 6     | —     | 6     | 0.3  | —    | 0.2  | 286    | 131   | 417    | 15.8       | 289    | 131   | 420    | 13.4       | 99.9     |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 32     | 51     | 83     | 32     | 51     | 83     | 100.0 | 100.0 | 100.0 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 4     | 40    | 44    | 12.5 | 78.4 | 53.0 | 28     | 11    | 39     | 87.5       | 28     | 11    | 39     | 87.5       | 100.0    |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 151    | 190    | 341    | 142    | 181    | 323    | 94.0  | 95.3  | 94.7  | 7     | 6     | 13    | 4.9  | 3.3  | 4.0  | 15    | 122   | 137   | 10.6 | 67.4 | 42.4 | 120    | 53    | 173    | 84.5       | 120    | 53    | 173    | 79.4       | 100.0    |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 25     | 7      | 32     | 25     | 7      | 32     | 100.0 | 100.0 | 100.0 | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —     | —     | —     | —    | —    | 25   | 7      | 32    | 100.0  | 25         | 7      | 32    | 100.0  | 100.0      |          |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 567    | 629    | 1,196  | 450    | 346    | 796    | 79.4  | 55.0  | 66.6  | 14    | 4     | 18    | 3.1  | 1.2  | 2.3  | 376   | 305   | 681   | 83.6 | 88.1 | 85.6 | 60     | 37    | 97     | 13.3       | 84     | 37    | 121    | 14.8       | 71.4     |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 181    | 112    | 293    | 144    | 81     | 225    | 79.6  | 72.3  | 76.8  | 139   | 74    | 213   | 96.5 | 91.4 | 94.7 | 5     | 7     | 12    | 3.5  | 8.6  | 5.3  | —      | —     | —      | —          | —      | —     | —      | —          | —        |    |
|    |                                                      |                                                                                         | 5,960  | 7,077  | 13,037 | 4,920  | 3,688  | 8,608  | 82.6  | 52.1  | 66.0  | 2,511 | 1,613 | 4,124 | 51.0 | 43.7 | 47.9 | 555   | 1,327 | 1,882 | 11.3 | 36.0 | 21.9 | 1,854  | 748   | 2,602  | 37.7       | 1,885  | 748   | 2,633  | 31.6       | 98.4     |    |
| 總計 |                                                      |                                                                                         | 28,834 | 29,647 | 58,481 | 28,783 | 13,414 | 42,197 | 99.8  | 45.2  | 72.2  | 5,488 | 2,612 | 8,100 | 19.1 | 19.5 | 19.2 | 4,690 | 5,156 | 9,846 | 16.3 | 38.4 | 23.3 | 18,605 | 5,646 | 24,251 | 64.6       | 18,682 | 5,664 | 24,346 | 64.7       | 99.6     |    |



## 10 鮭 鱒 種 卵 の 移 殖

### (1) 鮭 卵 移 殖 概 況

北海道沿岸に於ける鮭鱒漁獲の普遍的な向上を図ること、既設の孵化設備の効率的な使用を目的として、例年豊漁河川より不漁河川に鮭鱒卵子の移植を実施しているが、本年度は近年にない親魚の浜上が少なく。根室、十勝支場管内を除いては殆んどが移植卵を必要とする状況であつたので、前記兩支場より移植を実施した。總卵数は48,545,910粒であつて、之を支場管内、外別に見ると支場管内移植卵数は38,201,810粒で、他支場管内への移植卵数は、10,344,100粒に及んだ。此の間においての成績を見ると、発眼卵の移植による運搬害死卵率は0%~2.8%で、受精直後の移植運搬害死卵率は1.9%~22.8%を示した。之を全道的に見ると總運搬害死卵数は3,037,310粒で6%となつており、従来と畧同様の成績を示しているが、今後発卵の移植を増加する事により、成績の向上を期せられる。

※附 表      鮭 卵 移 殖 成 績 表

| 移植月日      | 産地  | 移植場所 | 移植卵数       | 運搬害死卵数    | 收容卵数       | 運害率 % | 摘 要  |
|-----------|-----|------|------------|-----------|------------|-------|------|
| 1.31      | 釧路  | 渚滑   | 700,000    | —         | 700,000    | 0     | 発眼卵  |
| 北見支場管外移植計 |     |      | 700,000    | —         | 700,000    | 0     |      |
| 11.22     | 網走  | 藻琴   | 1,175,000  | —         | 1,175,000  | 0     | 〃    |
| 11.28     | 〃   | 〃    | 〃          | 〃         | 〃          | 〃     | 〃    |
| 11.9      | 常呂  | 渚滑   | 2,185,600  | 85,600    | 2,100,000  | 3.9   | 受精直後 |
| 11.19     | 〃   | 〃    | 〃          | 〃         | 〃          | 〃     | 〃    |
| 11.22     | 網走  | 藻琴   | 1,874,000  | 71,500    | 1,802,500  | 3.8   | 〃    |
| 11.28     | 〃   | 〃    | 〃          | 〃         | 〃          | 〃     | 〃    |
| 11.22     | 西網走 | 藻琴   | 386,600    | 14,100    | 372,500    | 3.6   | 〃    |
| 11.28     | 〃   | 〃    | 〃          | 〃         | 〃          | 〃     | 〃    |
| 北見支場管内移植計 |     |      | 5,621,200  | 171,200   | 5,450,000  | 3.0   |      |
| 9.30      | 浜中  | 厚床   | 40,050     | 2,550     | 37,500     | 6.4   | 受精直後 |
| 10.28     | 中標津 | 計根別  | 4,053,500  | 103,500   | 3,950,000  | 4.9   | 〃    |
| 11.18     | 薫別  | 伊茶仁  | 5,236,100  | 280,600   | 4,955,500  | 5.4   | 〃    |
| 11.21     | 〃   | 羅白   | 650,000    | 40,000    | 610,000    | 6.2   | 〃    |
| 11.21     | 〃   | 根室   | 6,848,800  | 551,300   | 6,297,500  | 8.1   | 〃    |
| 11.24     | 〃   | 計根別  | 1,628,000  | 98,000    | 1,530,000  | 6.0   | 〃    |
| 11.26     | 〃   | 厚床   | 1,000,000  | 250,000   | 750,000    | 2.5   | 〃    |
| 12.4      | 〃   | 虹別   | 2,964,350  | 226,850   | 2,737,500  | 7.6   | 〃    |
| 1.4       | 虹別  | 根室   | 674,500    | 195,700   | 478,800    | 2.9   | 〃    |
| 10.31     | 厚床  | 浜中   | 4,044,010  | 249,010   | 3,795,000  | 6.1   | 〃    |
| 根室支場管内移植計 |     |      | 27,139,310 | 1,997,510 | 25,141,800 | 7.3   |      |
| 1.27      | 薫別  | 釧路   | 7,430,000  | 805,000   | 6,625,000  | 10.1  | 〃    |
| 1.15      | 虹別  | 〃    | 4,279,000  | 879,000   | 3,300,000  | 22.8  | 〃    |
| 根室支場管外移植計 |     |      | 11,709,000 | 1,784,000 | 9,925,000  | 15.2  |      |

|           |     |      |           |         |           |      |      |
|-----------|-----|------|-----------|---------|-----------|------|------|
| 1.30      | 釧路  | 徳志別  | 613,200   | 17,500  | 595,700   | 2.8  | 発眼卵  |
| 1.31      | 〃   | 増毛   | 916,600   | 16,500  | 900,100   | 1.8  | 〃    |
| 2.4       | 〃   | 千才   | 2,638,700 | 34,420  | 2,614,280 | 0.9  | 〃    |
| 1.31      | 〃   | 渚滑   | 618,000   | 0       | 618,000   | 0    | 〃    |
| 2.6       | 〃   | 十勝支場 | 2,109,900 | 32,250  | 2,077,650 | 1.5  | 〃    |
| 2.25      | 〃   | 〃    | 〃         | 〃       | 〃         | 〃    | 〃    |
| 十勝支場管外移植計 |     |      | 6,896,400 | 90,670  | 6,805,730 | 1.3  |      |
| 12.27     | 仮監  | 阿寒   | 2,000,000 | 208,000 | 1,792,000 | 10.4 | 受精直後 |
| 12.29     | 〃   | 広尾   | 1,500,000 | 98,400  | 1,401,600 | 6.6  | 〃    |
| 〃         | 〃   | 釧路   | 1,292,500 | 115,800 | 1,176,700 | 8.9  | 〃    |
| 十勝支場管内移植計 |     |      | 4,792,500 | 422,200 | 4,370,300 | 8.8  |      |
| 2.15      | 釧路  | 静内   | 942,000   | 8,000   | 934,000   | 0.8  | 発眼卵  |
| 2.23      | 〃   | 〃    | 〃         | 〃       | 〃         | 〃    | 〃    |
| 2.16      | 〃   | 元浦河  | 471,200   | 5,000   | 466,200   | 1.1  | 〃    |
| 2.27      | 〃   | 〃    | 〃         | 〃       | 〃         | 〃    | 〃    |
| 2.12      | 〃   | 浜益   | 189,000   | 2,500   | 186,500   | 1.3  | 〃    |
| 3.15      | 〃   | 〃    | 〃         | 〃       | 〃         | 〃    | 〃    |
| 2.10      | 〃   | 白老   | 282,700   | 1,300   | 281,400   | 0.5  | 〃    |
| 2.24      | 〃   | 〃    | 〃         | 〃       | 〃         | 〃    | 〃    |
| 2.16      | 〃   | 新冠   | 282,700   | 2,400   | 280,300   | 0.8  | 〃    |
| 2.22      | 〃   | 〃    | 〃         | 〃       | 〃         | 〃    | 〃    |
| 2.8       | 〃   | 長流   | 282,700   | 3,600   | 279,100   | 1.3  | 〃    |
| 2.21      | 〃   | 〃    | 〃         | 〃       | 〃         | 〃    | 〃    |
| 2.11      | 〃   | 虻田   | 94,200    | 270     | 93,930    | 0.3  | 〃    |
| 2.6       | 〃   | 〃    | 〃         | 〃       | 〃         | 〃    | 〃    |
| 3.10      | 〃   | 豊浦   | 94,200    | 1,350   | 92,850    | 1.4  | 〃    |
| 千才支場計     |     |      | 2,638,700 | 24,420  | 2,614,280 | 0.8  |      |
| 1.11      | 計根別 | 八雲   | 1,040,000 | —       | 1,040,000 | 0    | 〃    |
| 1.11      | 〃   | 長万部  | 300,000   | —       | 300,000   | 0    | 〃    |
| 1.15      | 〃   | 朱太   | 1,000,000 | —       | 1,000,000 | 0    | 〃    |

| 移植月日          | 産地        | 移植場所 | 移植卵数       | 運搬害死卵数    | 收容卵数       | 運害率% | 摘 要   |
|---------------|-----------|------|------------|-----------|------------|------|-------|
| 1.15          | 〃         | 利 別  | 550,000    | —         | 550,000    | 0    | 〃     |
| 渡 島 支 場 計     |           |      | 2,890,000  | —         | 2,890,000  | 0    |       |
| 11.21         | 天 塩 増 毛   |      | 346,800    | 6,800     | 340,000    | 1.9  | 受精直後  |
| 11.29         | 〃         | 〃    | 168,000    | 8,000     | 160,000    | 4.7  | 〃     |
| 12. 4         | 〃         | 名 寄  | 134,000    | 12,500    | 121,500    | 9.3  | 〃     |
| 天 塩 支 場 管 内 計 |           |      | 648,800    | 27,300    | 621,500    | 4.2  |       |
| 1.30          | 薫 別 徳 志 別 |      | 613,200    | —         | 613,200    | 0    | 発 眼 卵 |
| 1.31          | 〃         | 増 毛  | 916,600    | —         | 916,600    | 0    | 〃     |
| 天 塩 支 場 管 外 計 |           |      | 1,529,800  | —         | 1,529,800  | 0    |       |
| 移 植 卵 合 計     |           |      | 48,545,910 | 3,037,310 | 45,508,600 | 6.5  |       |
| 内訳 {管内移植計     |           |      | 38,201,810 | 2,618,210 | 35,583,600 | 6.9  |       |
| 管内 {管外移植計     |           |      | 10,344,100 | 419,100   | 9,925,000  | 4.1  |       |

## (2) 櫻 鱒 卵 の 移 植 概 況

今年度の櫻鱒の採卵成績は全道的な親魚の不漁により計畫数に對する42.1%の不成績を示し、渡島支場のみが幸じて計畫数を滿した現況にある爲め、道内外の移植は休止するの止むなきに至つたが特に試験研究用として日光養鱒場へ65,000粒の移植を行つた。

### ※ 附 表

櫻 鱒 卵 移 植 成 績 表

| 移植月日      | 産地  | 移植場所 | 移植卵数      | 運搬害死卵数 | 收容卵数      | 運害率% | 摘 要   |
|-----------|-----|------|-----------|--------|-----------|------|-------|
| 9.20      | 浜 中 | 厚 床  | 1,151,490 | 61,490 | 1,090,000 | 5.3  | 受精直後  |
| 9.30      |     |      |           |        |           |      | 〃     |
| 11.15     | 厚 床 | 日 光  | 65,000    | —      | 65,000    | 0    | 発 眼 卵 |
| 移 植 卵 合 計 |     |      | 1,216,490 | 61,490 | 1,155,000 | 5.1  |       |
| 内訳 {管内移植計 |     |      | 1,151,490 | 61,490 | 1,090,000 | 5.3  |       |
| 管内 {管外移植計 |     |      | 65,000    | —      | 65,000    | 0    |       |

### (3) 樺太鱒卵の移殖概況

樺太鱒は昨年度に比べて採卵成績は良好であつたが施設を凌駕する如き採卵数を示した。河川もなく、特に移殖を必要とする處もなかつたので今年度の事業移殖は別表の通り最少限度に止められたが、母川回帰の試験用として、北見支場管内より渡島支場に管外移殖が行われた。支場内管内移殖卵数は707,750粒で管外移殖卵数は574,000粒の成績を示し、これに對して運搬害死卵数は8.2%を示した。

#### ※ 附表

樺太鱒卵移殖成績表

| 移殖月日  | 産地    | 移殖場所 | 移殖卵数      | 運搬害死卵数  | 收容卵数      | 運害率% | 摘要   |
|-------|-------|------|-----------|---------|-----------|------|------|
| 11.21 | 北見    | 渡島   | 204,000   | —       | 204,000   | 0    | 発眼卵  |
| 11.15 | 幌内    | 〃    | 370,000   | —       | 370,000   | 0    | 〃    |
|       | ルシヤ   | 網走   | 309,000   | 94,000  | 215,000   | 30.0 | 受精直後 |
|       | 北見支場計 |      | 883,000   | 94,000  | 789,000   | 10.8 |      |
| 9.20  | 浜中    | 厚床   | 198,750   | 11,250  | 187,500   | 5.6  | 受精直後 |
| 9.30  | 中標津   | 羅臼   | 200,000   | —       | 200,000   | 0    | 発眼卵  |
| 11.21 | 根室    | 支場計  | 398,750   | 11,250  | 387,500   | 2.8  |      |
|       | 移殖卵合計 |      | 1,281,750 | 105,250 | 1,176,500 | 8.2  |      |
|       | 管内移殖計 |      | 707,750   | 105,250 | 602,500   | 14.8 |      |
|       | 管内移殖計 |      | 574,000   | —       | 574,000   | 0    |      |

### Ⅱ 広報活動

本年度は予算の都合で思うような活動が出来なかつたが、大きなP・R活動としてH・B・C、及びN・H・Kの放送番組を利用した。10月の鮭鱒派上盛期に北海道の広報車を利用して、北見沿岸に、〃鮭鱒密漁防止について〃と〃稚魚の保護について〃のチラシの配布を実施し、展示会としては札幌三越並びに東京三越において人工孵化の実演を公開した。その他、月刊誌〃魚と卵〃を印刷配布して場員は勿論、一般の啓蒙に努めた。

#### ラジオ放送番組内容

| 年 月 日    | 放 送 内 容           |
|----------|-------------------|
| 28・4・11  | 孵化場災害について         |
| 28・5・6   | 鮭鱒稚魚の放流について       |
| 28・5・20  | 鮭鱒稚魚をとらないようにしましょう |
| 28・10・7  | 鮭の密漁はやめましょう       |
| 28・11・11 | 樺太鱒の回帰について        |
| 28・12・16 | 北海道に來游する鮭鱒について    |

### 12 調査及び試験

鮭鱒資源の増殖を行ない、その生産を維持して行くためには、資源の実態並びにその変動を分析し、現在行われている増殖施策、漁獲努力、環境要因等の影響をも究明して明確な基礎の上にたつた有効適切な方法を探られなければならない

現在実施中の鮭鱒増殖事業についても近時その意義を明確にする事が要望せられ、当场調査課においては連年に亘り之等基礎的事項について調査試験を續けて來た結果信頼性の多い資料が次第に蓄積されて來ておるが、從來やゝもすると、各調査試験相互の連携を圖つて総合的に行うという努力が看過されがちであつたが、特に本年度は此點に留意して実施した。

最も顯著なる結果としては、前年実施した樺太鱒標識放流試験魚の回帰数を確認して貴重な資料を加えた外親魚、稚魚の生理生態について基礎試験を続けると共に人工孵化による稚魚生産量調査等現行の増殖事業の検討、及び鮭鱒資源補充の重要な位置を占める天然蕃殖に関する調査等に重点をおいて、総合的に調査試験を推進して或る程度の結果を得た。一方現行増殖技術の改善についての調査試験も併行して行つた。

本年度中に行われた調査試験結果の詳細は孵化場試験報告により發表されているが、その概要を示すと、次の通りである。

#### (1) さけ稚魚の生態調査

##### ※ 標識放流試験における稚魚の移動と成長について

1. 1953年5月千歳孵化場において、さけ稚魚の右鰓蓋及び腹鰭の切斷方法による803,400尾の標識放流が行われた。
2. 標識部位は脂鰭、背鰭、腹鰭、胸鰭が最も適したものと考えられる。
3. 稚魚移動は、上流地区においては流速に密接な関係があり移動は活潑である。またその降海移動は銀毛ヤマベの降海移動と異り必ずしも一齊降海はしない。
4. 4月下旬—5月中旬に千歳孵化場より放流された稚魚は5月中旬—下旬に石狩河口に現われ、5月下旬—6月中旬頃、濱益、留萌方面に回游する。
5. その成長は環境要因により大きな相違があり、沿岸に於ける成長はかなり速かで、河川と沿岸における稚魚に対する生産力の差が知られる。
6. 標識稚魚の体長と体重の関係は  $W=2.364 \times 10^{-5} L^{2.817}$  である。
7. 標識による成長の障害は顯著に認められない。

##### ※ さけ稚魚の降下について

さけ稚魚の降下状態を実験的に究め、稚魚の生態調査並に灌漑溝流入被害調査の参考資料を得るため、この実験を行つた。さけ稚魚は一般に晝間より夜間に多く降下する。特に夜間においても日沈後2~3時間に一番活動することが知られ、一般魚類の嫌光性と共通面がうかがわれた。氣象要因との関係については矢部氏(1939)の実験結果においても、曇天、雨天、低氣圧の前後において比較的多く降下することが報告されて居り、これと同様な傾向が今回も伺われたが、複雑な

氣象要因との関係については今後総合的検討が必要である。

稚魚は日中、注水部に集つているが、日没となると漸次排水部に下り、浮上して流下する。その降下数は、流速と直接的な影響は無いものと考えられる。

#### (2) ヤマベとギンケヤマベの鰓上皮の細胞組織学的比較

ヤマベとギンケヤマベの鰓上皮について細胞組織学的に研究した結果、兩者の間に明らかな相違があることがわかつた。特に鰓上皮に見られる大型の細胞内のゴルジ物質の変化は兩者の相違の事実を裏づけるもので、今後この點について更に精密な研究を必要とし、また大きな期待がかけられる。

#### (3) 北海道に於ける人工孵化鮭鱒族稚魚について 特に鮭鱒稚魚について

北海道において人工孵化を実施している鮭鱒稚魚の形態並びに分類学的研究を行い次の結果を得た。

##### 鮭屬 (Oncorhynchus)

###### 鮭 (サケ) *Oncorhynchus keta* (Walbaum)

体形は寧ろ延長形である。調査個体数は40尾で体長組成 2.5~2.6 cm の間にモードがある。鰭条数背鰭 iii~v, 10~13 (アラビア数字は退化軟条); 臀鰭 iii~iv, 10~12; Parr mark 6~12 (片側の数); Parr mark は比較的小さい。背面特に背鰭前方に沿つて不明瞭な黒色斑紋が散在している。背鰭基部及び鰭尾に微細な黒斑點が散在している。頭部の側線は外廓に沿つてゆるく走っている。

###### 鱒 (サクラマス) *Oncorhynchus masou* (Brevoort)

体はずんぐりして体高が高い、全長 3.6~4.7 cm; 体重は 0.5~5.1g; 鰭条数背鰭 iii~iv, 10~13; 胸鰭 12~14; 臀鰭 iii, 12~13; 腹鰭9; 鰓条数12~14; 鰓耙数6~7/9~10; Parr mark 6~9; Parr Markは大きい楕円形で濃紫色である。parr mark の背側間に同色小斑點が並んでいる。頭部の側線はトックリ状である。

###### 樺太鱒 *Oncorhynchus gorbusha* (Walbaum)

體形は寧ろ細長形で鮭に似ている。体長組成は 3.3~3.4 cm である。上顎は下顎に完全に含まれている。Parr mark 及び斑紋はない。頭部の側線は後部の内側に放射状に枝分れしている。

ヒメマス（ベ＝マス陸封型）*Oncorlynchus nerka* (Walbaum)

体形は寧ろ細長形、全長2.5c.m; parr mark は円形から楕円形で、大きさは比較的不規則に並んでいる。体の色素顆粒は一様に分布せず疎に塊状を呈している。背面にやや大形の斑紋が散在する。背鰭基部及尾鰭に条状の斑紋がある。

#### (4) 遊樂部における樺太鱒標識魚の回帰について

北海道根室の標津川産樺太鱒の卵100萬粒を昭和26年11月に噴火灣に注ぐ遊樂部川へ移殖し昭和27年3月に96萬尾余の稚魚を放流した。そして之等の稚魚のうち41,300尾の脂鰭及左鰓蓋を切除し標識放流を行つた。

之等の標識魚は昭和28年7月18日より9月27日までの間に放流河川遊樂部川で22尾、湧別川で1尾また北見紋別沿岸で4尾計27尾が再捕された。以上の結果より見ると標識再捕魚は27尾で母川遊樂部川に捕れたものは81.5%となる。再捕された標識魚は脂鰭がなく左鰓蓋は少々再生が見られるが標識の痕跡は明らかに認められた。之等の魚は放流後486～550日目に再捕されたもので鱗による年令査定結果と一致する。本年遊樂部川で捕獲された總漁獲尾数461尾に對し、標識再捕魚の混在割合は0.48%を示し放流時の標識魚の混在割合と極めて近い値を示し其再捕率は0.053%を示しているが本年此の川の河口沿岸で漁獲された樺太鱒の数は漁協組統計により4,500尾以上と算定せられるので之等の中に同じ割合で標識魚が混じていたものとして、其回帰数を推算すると0.5%以上の回帰があつたものと考え得られる。此等標識魚の再捕結果の吟味により本種の不明な回游系路の一部が更に明らかにせられた。

| 標 識 放 流 尾 数 | 放 流 月 日 | 標 識 部 位   | 再 捕 尾 数 | 再 捕 率  |
|-------------|---------|-----------|---------|--------|
| 41,300      | 1952・3  | Ad. L. Op | 27      | 0.065% |

#### (5) 湧別川における樺太鱒標識魚の回帰について

北海道における樺太鱒生産主要河川である湧別川において、昭和26年秋人工採卵して得られた稚魚を昭和27年春3月1日より31日迄の間に6,716,500尾を放流した。

此の中113,695尾の脂鰭及兩腹鰭を切除し標識を行い放流試験を行つた。

標識に使用した稚魚は其発生期間が少々長期に亘つた爲魚体は少々不揃いであつたが、何れもウレタン溶液によつて麻

酔を行い1人1時間300～450尾の割合で手術を施した。標識手術者は地元高校生を使役し最初その能率はかなり低調であつたが、終了時には1人1時間500～700尾の手術が可能となつた。

之等の放流魚は昭和28年9月中に湧別川（放流河川）に於いて15尾の回帰再捕が認められ此の中には標識部位の少々疑しきものを含んでいるが、何れも組合せ標識部位の一方が明らかに認められ、年令其他の査定により27年3月放流の標識稚魚の産卵回帰と認め得られる。此の再捕発見尾数はかなり少数である回帰率は極めて低く0.013%を示して居るが、その全部が湧別川のみで得られ他の地区河川では1尾も得られていないことは注目すべきことであり、沿岸回游魚の中にも之等の標識魚が河川の場合と同様の割合で混在したと推定するとその回帰率はかなり高率となるであろう。

遊樂部川における場合と比較してその再捕発見率が稍低く少々大きな相異を示しているが、放流降海時に於ける環境並びに海洋回游中の各種要因等の影響はかなり之等魚種の生育に大きな作用を及ぼすものであることが推測せられ特に降海時の河川沿岸の環境要因の調査研究は之等魚族群団の生活究明に大きな役割を果たすことが豫想せられる。

| 標 識 尾 数 | 放 流 月 日   | 標 識 部 位 | 再 捕 尾 数 | 再 捕 率  |
|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 113,695 | 1952・3・28 | Ad. Br. | 15      | 0.013% |

#### (6) 樺太鱒稚魚の標識放流試験（遊樂部川）

昭和28年11月に、北見支場管内の幌内（幌内川）及び端野（常呂川）で捕獲された樺太鱒の卵夫々約30萬粒及び20萬粒、合計約50萬粒を渡島支場管内の八雲事業場に移殖し、此の孵出稚魚のうち、標識開始直前的大雨による出水で逃逸したものの残り約10萬尾を同事業場で標識の上放流した。

標識部位は左鰓蓋及び脂鰭の切除による組合せである。

標識作業員は高校生23名で稚魚の麻酔にはウレタン1%水溶液を用いた。標識部位の切除はウェッケル氏剪刀で行つた。

標識結果は、第一表の通りである。尙此の試験中「斃死稚魚の死因の推測」と「標識稚魚の検査」を行つたが、此の内「標識稚魚の検査」結果は第二表の通りである。



第一表 標識結果一覽表

| 標識月日   | 通し日数 | 標識尾数    | 標識人員 | 作業時間 | 標当一人<br>標識平均時間 | 標当一人<br>標識平均時間 | 標当一人<br>標識平均時間 | 斃死数 |     |        |      | 標識尾数に對する割合(%) |
|--------|------|---------|------|------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|--------|------|---------------|
|        |      |         |      |      |                |                |                | 翌朝  | 以後  | 合計     | 合(%) |               |
| 29-3-3 | 1    | 8,390   | 23   | 5    | 73             | 365            | 1.2            | 344 | 45  | 389    |      | 4.64          |
| - 4    | 2    | 13,281  | 21   | 5    | 126            | 632            | 2.1            | 591 | 36  | 627    |      | 4.72          |
| - 5    | 3    | 17,540  | 21   | 5    | 167            | 835            | 2.8            | 614 | 22  | 636    |      | 3.63          |
| - 6    | 4    | 17,082  | 23   | 5    | 149            | 743            | 2.5            | 514 | 42  | 556    |      | 3.25          |
| - 8    | 5    | 17,350  | 21   | 5    | 165            | 826            | 2.8            | 504 | 61  | 565    |      | 3.26          |
| - 9    | 6    | 22,076  | 23   | -    | -              | -              | -              | 653 | 121 | 774    |      | 3.51          |
| - 10   | 7    | 7,290   | 23   | -    | -              | -              | -              | 310 | 63  | 373    |      | 5.12          |
| 合計     |      | 103,009 |      |      |                |                |                |     |     | 3,920  |      |               |
| 差引放流尾数 |      |         |      |      |                |                |                |     |     | 99,089 |      |               |

第二表 標識稚魚検査結果表

| 通し日数 | 検査尾数 | 抽出率  | 良(尾) | 良の割合(%) | 不良      |             |         |             |           |             | 計   | 不良の割合(%) |
|------|------|------|------|---------|---------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|-----|----------|
|      |      |      |      |         | 脂鰭のみ(尾) | 不良に對する割合(%) | 總蓋のみ(尾) | 不良に對する割合(%) | 脂鰭鰓蓋兩方(尾) | 不良に對する割合(%) |     |          |
| 1    | 315  | 1/27 | 219  | 69.5    |         |             |         |             |           |             | 96  | 30.5     |
| 2    | 342  | 1/39 | 227  | 66.4    | 93      | 80.9        | 17      | 14.8        | 5         | 4.3         | 115 | 33.4     |
| 3    | 406  | 1/43 | 273  | 67.2    | 106     | 79.7        | 18      | 13.5        | 9         | 6.8         | 133 | 32.8     |
| 4    | 374  | 1/46 | 238  | 63.6    | 114     | 83.8        | 12      | 8.8         | 10        | 7.4         | 136 | 36.4     |
| 平均   |      |      |      | 66.7    |         | 81.5        |         | 12.7        |           | 6.2         |     | 33.3     |

### (7) 鮭鱒親魚標識放流試

鮭鱒親魚の回游、接岸、河川浜上等の生態を直接的に究明するための試験として、前年に引續き実施した。

本年度は、産卵のため河川に浜上した親魚の中人工孵化に利用される割合、天然産卵する親魚密漁等による減耗の割合等を知るため、河口又は河口に近い捕獲場を通過する浜上魚の一部に標識して放流し主として上流捕獲場における再捕の状況を調査した。

標識方法は、標識用パンチを使用して鰓蓋に○△□◇□の5種類の孔を穿ける標識と、脂鰭切断を組合せて行つた。

放流試験は、天塩川、及び十勝川で鮭について、西別川で鮭鱒について実施したがその結果を表示すれば次の通りである。

| 魚種 | 実施河川 | 標識放流実施場所 | 放流尾数 | 再捕場所          | 再捕尾数 | 再捕率   |
|----|------|----------|------|---------------|------|-------|
| 鮭  | 十勝川  | 打内採卵場    | 200尾 | 旅来、千代田、千住     | 47尾  | 23.5% |
| "  | 天塩川  | 天塩採卵場    | 100尾 | 沿岸定置、天塩、神路、美深 | 41尾  | 41.0% |
| "  | 西別川  | 14線採卵場   | 583尾 | 14線、西春別       | 51尾  | 8.9%  |
| 鱒  | "    | "        | 122尾 |               | 0尾   | 0.0%  |

再捕率は各河川並びに前年結果に比較すると変動が多いがその原因としては主に河川の状況、密漁被害状況等が河川及び年度によつて異なるためと考えられる。

浜上の際の減耗の原因は種々あつて、その減耗割合等についても浜上に阻害要因が多種多様で殆んど明らかにされなかつたが、主として密漁による被害、天然産卵が擧げられる。表中西別川の再捕率は著しく悪いが前年度、河口より14線迄の間で行つた同様の試験では再捕率31.2%を示しており、西別川の密漁状況から見て、密漁による減耗が著しく大きいことが豫想される。又樺太鱒の再捕率は0%であるがこの実施時期は著しく渇水していたので浜上条件が容易に行われたのでその被害が著しかつたことと、樺太鱒の生態から相当多量の天然産卵が行われたこと等によるものと考えられるが、この点については今後更に検討を要する。

# (8) 鮭稚魚の生産量調査

人工孵化と天然産卵によつて、補充されている鮭鱒資源の内、人工孵化によつて生産される稚魚の数の算定は、従来の方法では不十分であり不合理な點もあるので、資源の変動解析をより確実に、正確に行い得る様にする爲に、卵数並びに稚魚数の算定の問題を取上げた。

従来「收容卵数」というのは、孵化盆に盛るときにその使用した盆数から算定しているが之は卵数算定の一応の目安とする事は差支えないし又経験による算定ではあるがそれ程著しい差はないといへ、卵数算定の精度を低下させるものであり、又以後の放流数算定の基礎とするには不十分な数字であるので、孵化室に收容してある全卵数の算定は、適当な卵の発生段階のとき（例えば発眼期）に、孵化盆を抽出單位として標本抽出を行うことによつて、總数を推定することにした。此の方法の今一つの利點は、卵の受精から運搬、孵化室での管理という一連の作業行程において「卵数管理」とも云うべきものが可能になることで、此のことは卵の消耗する種々の原因と割合を知る上に不可欠な資料となるからである。

卵数の算定の爲に、千歳支場の第三孵化室に收容した。卵のうち孵化盆にして、236枚の供試卵から40枚を乱數表によつて抽出し（抽出率 1/6）夫々の盆にられている卵の実数を算えて、一枚の盆当りの卵数 ( $\bar{x}$ ) 4,497.8 粒、標準偏差 192.77 (粒/枚) を得た。此の數字をチェックする意味で次の卵数の実数を算えた。

1. 採卵前親魚の体外に圧出される總べての卵数 (a)
2. 採卵後に腹腔内に残る卵数 (b)
3. 所謂運搬害死卵 (c)
4. 以後、前記の孵化盆の抽出調査までの間に出る死卵数 (d)

として、使用親魚数 (♀) を m, 孵化盆数を n とすると一尾平均孕卵数 (X) は次の業になる筈である。

$$X = \frac{a+b+c+d+nx}{m}$$

試験期間中の (10月24日 ~ 11月6日) 卵に就いて以上の各卵数を算え、X を逆算した處 3,749 (粒) と云う數字を得たが、之は過去の千歳川の一尾平均雌の孕卵数についての資料 (鮭鱒彙報33号) (平均3,716粒) とよく一致している。

又採卵以前、以後を通じての各作業行程 (但し抽出調査をしたときまでの) 卵の消耗割合 (%) は次の通りである。

| 工 程 | a+b  | c    | d    | 計    |
|-----|------|------|------|------|
| %   | 1.83 | 0.58 | 0.82 | 3.23 |

なお養魚池に量容してから、放流までの消耗及び放流数の算定については不成功に終つたので、改めて実施したい。

# (9) 鮭天然蕃殖に關る調査

北海道の各河川においては、例年9月より翌年2月迄約6カ月に亘つて鮭の浜上産卵が行われその最盛期は10月より12月迄の間に認められる。之等鮭の産卵を行う場所は河川によつて例年略々一定しており特定の区域に多數の鮭が集合して産卵の行われる状況が見られる。

このように一定区域にのみ多數の卵床が認められることは之等の地域が産卵に必要な特殊要因を備えていることが考えられ、道南遊樂部川、知内川、茂邊地川等において各種要因に關する調査を行つた結果次表の如き結果を得た。

天然産卵床の存在する河底(+)及存在しない河底(-)各種環境

| 河 川 名   | 調 査 時 氣 温 C° |            |      | 河 水 温 度 C° |           |     | 河 底 温 度 C° |            |     | 水 深 cm |         |     |
|---------|--------------|------------|------|------------|-----------|-----|------------|------------|-----|--------|---------|-----|
|         | 範            | 囲          | 平 均  | 範          | 囲         | 平 均 | 範          | 囲          | 平 均 | 範      | 囲       | 平 均 |
| 遊 樂 川   | (+)          | -5.0 ~ 1.8 | -1.5 | (+)        | 0.2 ~ 4.0 | 1.8 | (+)        | 5.8 ~ 10.3 | 7.9 | (+)    | 15 ~ 30 | 20  |
|         | (-)          |            |      | (-)        |           |     | (-)        |            |     | (-)    |         |     |
| 知 内 川   | (+)          | -2.2 ~ 3.2 | 0.5  | (+)        | 0.2 ~ 3.6 | 1.9 | (+)        | 4.4 ~ 7.5  | 6.0 | (+)    | 10 ~ 15 | 13  |
|         | (-)          |            |      | (-)        |           |     | (-)        |            |     | (-)    |         |     |
| 茂 邊 地 川 | (+)          | -5.0 ~ 3.5 | -3.8 | (+)        | 1.8       | 1.8 | (+)        | 5.2 ~ 8.0  | 6.6 | (+)    | 10 ~ 15 | 13  |
|         | (-)          |            |      | (-)        |           |     | (-)        |            |     | (-)    |         |     |
| 平 均     | (+)          | -5.0 ~ 3.2 | -0.9 | (+)        | 0.2 ~ 4.0 | 1.8 | (+)        | 4.4 ~ 10.3 | 6.8 | (+)    | 10 ~ 30 | 17  |
|         | (-)          |            |      | (-)        |           |     | (-)        |            |     | (-)    |         |     |

| 流<br>範 | 速 cm/sec |     | 砂 利 組 成 %   |               |               |                    | 調 査 時 期 | 調 査 点                                         | 備 考 |
|--------|----------|-----|-------------|---------------|---------------|--------------------|---------|-----------------------------------------------|-----|
|        | 開        | 平 均 | 0.5cm<br>以下 | cm<br>0.5~1.4 | cm<br>1.5~3.0 | cm<br>3.1 以上       |         |                                               |     |
| 10~30  | 22       | 26  | 19          | 25            | 30            | 1953<br>12月<br>4~5 | 5       | 産卵床の存在しない河床は特に砂利、流水の状況が好適と思われる地点のみを調査したものである。 |     |
| 0~14   | 9        | 35  | 18          | 21            | 26            |                    | 6       |                                               |     |
| 26~30  | 28       | 16  | 16          | 33            | 35            | 6~7                | 2       |                                               |     |
| 20~32  | 25       | 23  | 22          | 28            | 27            |                    | 6       |                                               |     |
| 26~42  | 34       | 32  | 19          | 24            | 25            | 8~9                | 2       |                                               |     |
| 10~20  | 15       | 41  | 16          | 21            | 22            |                    | 2       |                                               |     |
| 10~42  | 26       | 25  | 18          | 27            | 30            | 2月<br>4~9          | 9       |                                               |     |
| 0~32   | 16       | 31  | 19          | 24            | 26            |                    | 14      |                                               |     |

上表の如く河床温の少々高いことは大きな要因の一つとして明らかに認められ従つてその附近の河水温の少々高いことが知られた。流速はかなり速い（毎秒25~26cm）処が多く水深の比較的浅い（15~16cm）渇水時に卵床の頂點が水面に露出するような処が選定せられている。河底砂利の組成はかなり大きな幅があり、砂利径5mm以下砂泥の少々多い処にも多數の卵床が認められた。鮭1尾孕卵数は3,000粒前後であり實際に天然産卵された数は不明であるが、之等卵床内の卵数並びにその生存率平均は、次表の如く完全に埋没被覆せられた。卵床内の卵の発生成績はかなり良好である事が知られた。

| 調 査 時 期     | 一 卵 床 當 り 平 均 |      |       |       |         |
|-------------|---------------|------|-------|-------|---------|
|             | 正常发育卵数        | 受精卵数 | 死 卵 数 | 總 卵 数 | 生 存 率 % |
| 1952.2~53.2 | 628           | 10   | 38    | 677   | 92.8    |

#### (10) 鮭親魚蓄養中に發生する病気の細菌学的研究

當場において人工孵化に使用する親魚は60%以上が蓄養池において催熟させたものであるが、蓄養中には斃死したり、蓄養不能となり取揚げを余儀なくされるものが多數ある。調査の結果これ等は細菌による病気に起因するものが多數を占めている状態なので、この病気を細菌学的に研究し、現在までに次の結果を得た。

1. 細菌による鮭鱒の病気は未調査の道南を除く道内各河川の蓄養池に發生している。
2. この病気の症状は歐米で鮭鱒族に發生する。Furunculosis と非常に類似しているがむしろ敗血症と考えるべきではないかと思われる。
3. 蓄養池内の櫻鱒 (*Oncorhynchus masou*)、棒太鱒 (*O. gorbusha*)、鮭 (*O. keta*) の病気から菌を分離し、その病原性を試験した。
4. 虹鱒 (*Salmo irideus*)、櫻鱒、鮭に病原性を持つG菌、ハ菌、E菌及び虹鱒に病原性を持ち、しかもハ菌、E菌とほとんど同様の性質を持つので鮭、櫻鱒にも同様病原性を持つのでは無いかと考えられるA菌、T-4菌、H菌、の計6種の病原菌を得た。
5. 分離した6種の病原菌については検索を行つているが、現在までの結果によると、ハ菌、A菌、T-4菌及びH菌の5種はいずれも同種と考えられ、その相互の関係について現在試験を繼續中である。またこれ等の6種の菌は歐米における所謂 Furunculosis の病原菌である *Bacterium salmonicida* とは全く異種と考えられるので、その細菌分類学的位置の導程については慎重に研究検索中である。

#### (11) 鮭孵化に関する細胞組織学的研究

孵化腺、粘液腺及卵膜溶解について、

鮭の胚について特に孵化時の全体的組織並に細胞学的觀察を行い、顯著な2種の細胞即ち孵化腺と粘液腺について研究するとともに卵膜液解の現象を組織学的に觀察した。

孵化腺及び粘液腺において、ミトコンドリアとゴルジ物質が明らかに對稱的に關係していることが解つた。また卵膜が組織学的にある程度追求觀察することが出來て卵膜構造の変化を染色反応から考察中である。

## (12) 支笏湖姫鱒の生産量調査

湖の正確な生産量を知ること、高度利用の基礎として重要な事項であつて、支笏湖の生産量調査は過去2.3の記録があるが、禁漁区、期間の制限以外は全く自由に釣獲され、仲々その實態を把握することは困難とされている。

支笏湖の姫鱒の生産量の實態は、釣遊者による釣獲数を正確に調査すると共に、更に密漁（禁漁区内の漁獲）による捕獲と春期千歳川へ流下する降海魚等の總計で得られるものである。

昭和27年度は、本湖の生産を左右すると思われる釣遊者の釣獲量について、來遊する釣人全部に釣獲票を配布して、好意的に報告をなさしめ、やゝ良心的な報告を得たので、本年度も同様な方法を以て報告を求めた。

配布總数2,797枚に對し、報告回収数1,397枚で、回収率49.9%釣獲尾数75,448尾を得た。

しかし、釣に對して何等特別な制約がない爲配布数は全釣遊者の半以下と考えられる。回収し得た釣獲票並びに釣獲尾数の内訳は、下表の如く、正確な統計として使用するにはなお多くの疑問があり、今後不備の點を調整して更に本調査を續け、生産量の實際と變動を知り、各種環境との関係も究明せんとするものである。

昭和28年度支笏湖姫鱒釣獲状況

| 時期     | 期<br>間 | 6 月   |        |        | 7 月    |        |        | 8 月   |        |        | 計      |
|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
|        |        | 1~10日 | 11~20日 | 21~30日 | 1~10日  | 11~20日 | 21~31日 | 1~10日 | 11~20日 | 21~31日 |        |
| 枚      | 枚      | 枚     | 枚      | 枚      | 枚      | 枚      | 枚      | 枚     | 枚      | 枚      | 枚      |
| 回収票數   | 1,397  | 171   | 300    | 177    | 112    | 113    | 153    | 87    | 108    | 176    | 1,397  |
| 尾      | 尾      | 尾     | 尾      | 尾      | 尾      | 尾      | 尾      | 尾     | 尾      | 尾      | 尾      |
| 釣獲尾數   | 75,448 | 6,332 | 32,822 | 13,026 | 5,820  | 5,000  | 4,279  | 1,473 | 2,051  | 4,645  | 75,448 |
| 昭和27年度 | 尾      | 尾     | 尾      | 尾      | 尾      | 尾      | 尾      | 尾     | 尾      | 尾      | 尾      |
| "      | 84,307 | 6,961 | 6,508  | 25,999 | 18,305 | 6,641  | 5,875  | 5,027 | 4,596  | 4,358  | 84,307 |

| 場 所 別   | 釣 獲 数  | 票 数 枚 | 當 り 尾 数 | 釣 獲 率 | 昭和27年度釣獲数             |
|---------|--------|-------|---------|-------|-----------------------|
| ビブイ地区   | 7,541  | 120   | 62.8    | 10.0  | 25,468                |
| 湖 畔 "   | 13,596 | 647   | 21.0    | 18.0  | 8,586                 |
| モーラツプ " | 8,426  | 222   | 38.0    | 11.2  | 4,299                 |
| ポロビナイ " | 45,885 | 408   | 112.5   | 60.8  | 21,831                |
| 計       | 75,448 | 1,397 | 54.0    | 100.0 | その他(24,123)<br>84,307 |

なお當場親魚捕獲数は8,386尾で全捕獲数の10.0%である。

## 13 資 料 の 刊 行

事業その他一般の参考に供するため下記資料を印刷配布した。

### 標 題

北海道河川本支流一覽表

孵化場試験報告抄録

## 14 總 括

- (1) 本年度鮭總捕獲数は、212,010尾であつたが、昨年度に比べて、100,230尾の減數を示した。
- (2) 本年度鮭總採卵数は、211,414,300粒を示したが、昨年度に比べて、9,567,280粒の減數を示した。
- (3) 鮭雌親魚使用率は、77.4%を示したが、昨年度の57.8%比べると著るしく上昇した。
- (4) 本年度櫻鱒總捕獲数は、7,155尾であつたが昨年度に比べて20,660尾の減數を示した。
- (5) 本年度櫻鱒總採卵数は、6,580,340粒であつたが、昨年度に比べて8,603,341尾の減數を示した。
- (6) 櫻鱒雌親魚使用率は、67.3%を示したが、昨年度の43.5%に比べると著るしく上昇した。
- (7) 本年度樺太鱒總捕獲数は、88,162尾であつたが、昨年度に比べて10,427尾の増數を示した。

- (8) 本年度樺太鱒總採卵数は、32,961,750粒であつたが、昨年度に比べて3,481,270粒の増数を示した。
- (9) 鮭鱒蓄養個所数は、158個所で使用面積は、18,524.41坪であり、構造としては二重留が圧倒的に多く面積11,585.077坪を占め用水は河川水が91個所であつた。
- (10) 鮭親魚蓄養成績は、♀99,313尾の捕獲數に對する、♀親魚蓄率は62.9であつて催熟率は84.8%であつた。
- (11) 櫻鱒蓄養成績は、♀總捕獲數4,601尾に對して♀親魚蓄養率は77.4%であつて、催熟率は69%であつた。
- (12) 樺太鱒蓄養成績は、♀總獲捕數43,155尾に對して♀親魚蓄養率は72.2%であつて催熟率は66.4%であつた。
- (13) 本年度の移殖總卵数は、49,910,810粒に及びこの中他支場管内への移殖卵數は38,201,810粒であつた。
- (14) 本年度の調査及試験は、鮭鱒親魚及び稚魚の生理生態等基礎試験を續けると共に人工孵化による稚魚生産量等による現行増殖事業の検討及び鮭鱒資源補充の重要位置を占める。天然蕃殖に関する調査等の調査試験を総合的に推することゝ重點を置いて実施中であり、その主なものを列記すると次の通りである。

さけ稚魚の生態調査

さけ稚魚の降下について

ヤマベとギンケヤマベの鰓上皮の細胞組織学的比較

北海道に於ける人工孵化鮭鱒族稚魚について

遊樂部川に於ける樺太鱒標識魚回帰について

湧別川に於ける樺太鱒標識魚の回帰について

樺太鱒稚魚の標識放流試験

鮭鱒親魚標識放流試験

鮭稚魚の本産量調査

鮭天然蕃殖に関する調査

鮭鱒親魚蓄養中に発生する病氣の細菌学的研究

鮭の孵化に関する細胞組織学的研究

支笏湖姫鱒生産量調査