昭和28年度

事 業 成 績 書

水產廳 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まし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・鱒洗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います。諸賢の御指導と御鞭撻とを賜わ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・ますふ化場事業成績書

目 次

6. 昭和 23 年度北海道駐灣漁業の抵別. 11 7. 鮭培油車等 13 (1) 鮭培油車等 13 (2) 技術的批判 13 ※附 表 ① 韭視魚捕獲採卵成就比較表 15 ②水系別駐殺魚捕獲採卵成就表 25 ③水系別駐殺魚捕獲採卵成就表 25 ④水系別財務化放流成就表 25 ④水系別財務化放流成就表 25 ④水系別財務化放流成就表 33 3。磁塩油工等 33 3。磁塩油工等 33 (2) 技術的批判 33 ※附 表 ②水系別保護規係地接採卵成就表 35 (2) 技術的批判 35 ※附 表 ②水系別保護投稿建採卵成就表 36 ④次系別保護投魚捕獲採卵比較表 36 ④次系別保護投魚捕獲採卵比較表 36 ④次系別保護投給成捕獲採卵成就表 36 ④次系別保護投給成捕獲採卵成就表 36 ④次系別保護投給成捕獲採卵成就表 36 ④次系別保護投給機能が開発採卵成就表 36 ④次系別保護投給機能が開発採卵成就表 36 ④次系別保護保持比較表 36 ④次系別保護保持比較表 36 ④次系別保護保持比較表 36 ④次系別保護保持比較表 46 ⑥次本系別保護保持性較表 46 ⑥水系別保護保持性較表 46 ⑥水系別保護保持機免捕獲採卵成就表 46 ⑥水系別株大糖製魚捕獲採卵成就表 46 ⑥水系別株人精神化放流成就表 46 ⑥水系別株人精神化放流成就表 56 ⑥次本梁場別株大精線魚捕獲採卵総成就表 56 ⑥文本梁場別株大精線魚捕獲採卵総成就表 56 ⑥文本梁場別保熱,株大糖製魚捕獲採卵総成就表 56 ⑥文本梁場別保熱,株大糖製魚捕獲採卵総成就表 56 ⑥文本梁場別保熱,株大糖製魚捕獲採卵総成就表 56 ⑥文本梁場別保熱,株大糖減魚捕獲採卵総成就表 56 ⑥文本梁場別保熱,株大糖減免捕獲採卵総成就表 56 ⑥文本梁場別保熱,株大糖減魚捕獲採卵総成就表 56 ⑥文本梁場別保熱,株大糖減魚捕獲採卵総成就表 56 ⑥文本梁場別保熱,株大糖財化放流総成就表 56 ⑥文本梁場別保熱,株大糖財化放流総成就表 56	1.	まえがき	1
4. 商区×系列文事菜場並いに採卵場一覧表 4 5. 昭和 28 年度組魚組機事業実施体制 8 水産行主商道鮭・卵野化地區間図 12 6. 昭和 28 年度北島道鮭砂漁業の展別 11 7. 鮭地資車等、 13 (1) 鮭砂資車等、機成 13 (2) 技術的批判 13 ※明 表 ①上租魚桶獲採卵収積表 23 ②水系別鮭製魚補獲採卵収積表 23 ③水系別鮭野化放流或競表 27 ③水系別鮭野化放流或競表 27 ③水系別鮭野化放流或競表 27 ③水系別鮭野化放流或競表 27 ③水系別壁製度点補選採卵比較表 33 (2) 技術的批判 33 ※附 表 9 (2) 技術的批判 33 (2) 技術的批判 33 (2) 技術的批判 33 (3) 海球原生機構與角構選採卵比較表 32 (4) 安事業場別核期に放流成長表 32 (5) 大系別種製剤に放流成長素 4 (6) 大系別種大類規集が開発を対域の競表 4 (6) 大事別職者、株大類親人精養採卵総成議表 5 (6) 本業別報業, 棒大類親後糖, 棒大類親の機能要卵を成績能表 5 (6) 本業場別接続, 棒大類親係株 5 (6) 企業・業場別様、大類親係株 5 (6) 企業・業場別様、大類親係は、 5 (5) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	2.	北海道鮭・鱒孵化場の機構・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
5. 昭和 28 年度規係指揮事業突施休制 8 水流行北海道駐・跨線化基配置区 12 6. 昭和 28 年度北海道駐時漁業の極況 11 7. 紅岩窟事業 13 (1) 駐迪濱海菜機形 13 ※附 表 1 ① 水系別駐報 結構獲採卵成材表 23 ②水系別駐報 結構獲採卵成材表 25 ①本系別駐網化放流成就長 25 ③本系別駐網化放流成就長 26 ②女事等場別駐幣化放流成就長 33 (2) 技術的批型 33 ※附 表 3 ① 医轉進点捕獲採卵比較更 35 ② 文事等場別報經經歷報 35 ② 文事等場別報經經歷報 36 ③本系別核類與負債養經經成就長 36 ③本系學權所依放流成設長 36 ③本等場別權大難親依就就接近較表 46 ③本等場別權大難和依放流成設長 45 ④水系別權大難別依放棄、投資表 56 ④水系別權於,權大辦親魚輔獲採卵総設試表 56 ④水系別權於,權大辦親魚輔獲採卵総設試表 56 ④水系別報於,權大辦親魚輔獲採卵経設試表 56 ④水系別核辦,權大辦親魚輔獲採卵経設試表 56 ④水系別核辦,權大辦解化放流成就表 56 ④水系別核辦,權大辦解化放流成就表 56 ④水系別核辦,權大辦報免債補養採卵能設試表 56 ④水系別核辦,權大辦報免債 56 ④水系別核辦,權大鄉鄉保証就表 56	3.	昭和 28 年度北海道鮭・鱒孵化場予算額	3
水運行北海道鮭・贈郷化場配置図 12 6. 昭和 28 年度北海道鮭鸚漁業の機配 11 7. 鮭増殖事業 13 (1) 鮭房油事業 13 (2) 技術的批判 13 ※附 麦 3 ① 企業の場所とでは、 23 ② 水系列貼線 魚捕機 採卵成質表 23 ② 水系列貼解化放達成額表 27 ② 水系列貼解化放達成額表 27 ③ 水系列貼解化放達成額表 27 ③ 水系列貼解化放達成額表 33 3. 適時間需要 33 (2) 技術的批判 33 ※附 麦 3 ① 技術的批判 33 ※附 麦 3 ① 技術的批判 33 ※附 麦 3 ② 水系別を贈収を開発を設定を表現の機能を表現を表現の機能を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	4.	海区水系別支事業場並びに採卵場一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
6. 昭和 28 年度北海道鮭鶏漁業の抵尻 11 7. 鮭地館事業 13 (1) 鮭培漁事業 13 (2) 技術的批判 13 ※財 表 ① 吐軽鬼結瘍矮痒卵成競比較表 15 ② 水系別鮭製品精強操卵成競技 25 ③ 水系別鮭製品精強操卵成競技 25 ④ 水系別鮭製品精養操卵成競技 25 ④ 水系別鮭解化放流成競技 25 ④ 水系別鮭解化放流成競技 33 (3) 野崎崎市業職売 33 (4) 野崎崎市業職売 33 (5) 野崎崎市業職売 33 (5) 野崎崎市業職売 33 (6) 大水系別祭製泉結婚養婦別成養表 35 (6) 大水系別祭製泉結婚養婦別成養表 35 (7) 水系別祭製泉結婚養婦別成養表 35 (8) 次本果基別棒房類化放流成競技 35 (9) 水系別祭製泉結婚養婦別成競表 35 (9) 水系別祭製泉結婚養婦別成競表 35 (9) 水系別祭製泉精養婦別成競表 45 (9) 水系別祭園別化放流成競表 45 (9) 水系別線別類化放流成競表 45 (9) 水系別線別類保育地の競技 45 (9) 水系別線別類化放流成競表 45 (9) 水系別様人類線別・精養操卵成競表 45 (9) 水系別様人類線別・精養操卵成競表 45 (9) 水系別様人類線別・精養操卵成競表 55 (9) 水系別様別 株本類製魚精養操卵総成競表 55 (9) 水系別経線、棒本類製の精養経卵総成競表 55 (9) 水系別経線、棒本類製化放流成競表 55 (9) 次系別経線、棒本類製を精養経験が成績表 55 (9) 次系別経線、棒本類製魚精養経卵総成競表 55 (9) 次系別経線、棒本類製魚精養経卵総成競表 55 (9) 次系別経線、棒本類別条 精本類別能は競技表 55 (9) 次系別経線、棒本類別条 精本類別素は難しな減衰表 55 (9) 次系別経線、棒本類別条 精本類別素は強減素表 55 (9) 次系別経線、棒本類別条 精本類別素は強減素表 55 (9) 次事業場別終解、棒本類製魚精養経験が成養表 55 (9) 次事業場別終解,棒本類製魚精養経験が成養表 55 (9) 次事業場別終解,棒本類製魚精養経験が養養素 55 (9) 次事業場別終解,棒本類製魚精養経験が養養素 55 (9) 次事業場別終解,棒本類解化放洗能成競表 55 (9) 次事業場別終解 45 次數線解析性放洗能成競表 55 (9) 全難報魚養養成養 55 (9) 全難報風養養養成養 55 (9) 企業経験解析性放洗能成競表 55 (9) 全職報経費額 55 (9) 企業経費額 55 (9	5.	昭和28年度親魚捕獲事業実施体制	8
7. 鮭培館事業 13 (1) 鮭培館車業機別 13 (2) 技術的批判 13 ※附 表 ① 直収魚捕獲採卵成競技 ①女本乳場別鞋製魚捕獲採卵成競麦 23 ①水系別蛙解化放流成競技表 25 ①水系別蛙解化放流成競技表 25 ①水系外壁解化放流成競技表 26 ②水系外壁解化放流成競支 33 (2) 按術的批判 33 ※附 表 3 ①水系別經轉與魚捕獲採卵成競麦 35 ②水系別經轉與魚捕獲採卵成競麦 35 ①皮率業場別經轉解化放流成競麦 46 ①皮率業場別標準解析化放流成競麦 45 ②水系別線及輔機採卵化放流成競麦 45 ②水系別線本離與無難後類組養植煙採卵成酸麦 45 ②水系別線外構体機線魚捕獲採卵成酸素 56 ④水系別條縛、棒、結線魚捕獲採卵総成競麦 56 ④水系別條縛、棒、結線魚捕獲採卵総成競麦 56 ④水系別條縛、棒、結轉換化放流総成競麦 55 ④、水系別條縛、棒、結轉換化放流総成競麦 55 ④、水系別條縛、棒、結轉的化放流総成競麦 55 ④、水系別條縛、棒、結轉的化放流総成酸麦 56 ④、安率業場別轉轉 株、結轉的化放流総成競麦 56 ④、安率業場別轉轉 株 大轉的化放流総成酸麦 56 ④、安率業場別等轉 株 大轉的化放流総成酸麦 56 ④、安率業場別條轉 株 大轉的化放流総成酸麦 56 ④、安率業場別條轉 株 大轉的所以流域或表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表		水産庁北海道鮭・鱒孵化場配置図	12
(1) 駐埠商車字機院 13 (2) 技術的批判 13 ※附 表 ①	6.	昭和 28 年度北海道鮭鱒漁業の概況	11
2 技術的批判	7.	鮭増殖事業·····	13
※附表 ①註親魚捕獲採卵成競技整 ②水系別鮭製魚捕獲採卵成競技 23 ②皮事業場別駐根魚捕獲採卵成競技 25 ③水系別駐解化放流成競技 27 ⑥支事等場別駐孵化放流成競技 30 3. 確認時所化放流成競技 33 (2) 按係的批判 33 ※附表 3 ①皮膚製魚輔獲採卵比較表 35 ①水系別長期親魚捕獲採卵比較表 36 ①水系別長期親魚捕獲採卵比較表 46 ①水系別長期解化放流成競技長 41 ①水系別長期解化放流成競技 42 ②水系別長期保大期報人輔機採卵成酸表 45 ①水系別株大瓣根魚捕獲採卵成酸表 46 ①東本業場別棒木焼精卵化放流成競表 56 ⑩水系別根網、構大線網人機構採卵酸成競表 56 ⑩水系別桜鯛、棒太線羽化放流检胶酸表 56 ⑩水系別桜鯛、棒太線卵化放流检胶酸表 56 ⑩水系別桜鯛、棒太線卵化放流检胶酸表 56 ⑩水系別桜鯛、棒太線卵化放流检胶酸表 56 ⑩水系別桜鯛、棒太線卵化放流检胶酸表 56 ⑩水系別桜鯛、棒太線卵化放流检胶酸表 56 ⑩水系別桜鯛、棒水線卵化放流检胶酸表 56 ⑩水系別桜鯛、棒水線卵化放流检胶酸表 56 ⑩水水原料 56 ⑩水水原料 56 ⑩水系別桜鯛、棒木線界化放流检胶酸表 56 ⑩水系別桜鯛、棒木線界化放流检胶酸表 56 ⑩水系別桜鯛、棒水線線、棒球原成 56	(1) 鮭垍殖事業機況	13
①社親魚捕獲採卵成額比較表 1 ②水系別駐親魚捕獲採卵成額表 23 ④肚孵化放选成額比較表 25 ⑤水系別駐孵化放选成額表 30 8. 適時原本業務院 33 2. 該時的批判 33 ※附表 35 ①水系別經轉製魚捕獲採卵比較表 35 ②水系別經轉製魚捕獲採卵比較表 35 ④水系別經轉界化放流成額比較表 36 ⑥水系別經轉界化放流成額比較表 46 ⑥水系別經轉界化放流成額表 41 ⑥文本業場別經轉學的成就及試表 42 ⑥水系別經解解化放流成額去較表 42 ⑩水系別標本歸親魚捕獲採卵成額表 42 ⑩水系別標本歸親魚捕獲採卵成額表 45 ⑩水系別權本歸解化放流成額表 55 ⑩水系別經解,棒太歸親魚捕獲採卵能放額表 56 ⑩水果與經解,棒太歸解化放液能成額素 56 ⑩次事業場別發解,棒太歸解化放液能成額素 56 ⑩、水果別經解,棒太歸解化放液能成額素 56 ⑩、水果別經解,棒太歸解化放液化液溶酸素 56 ⑩、水果別經解,棒太歸解化放液能成較素 56 ⑩、水果別經解,棒太歸解化放液化酸成額表 56 ⑩、水果別經解,棒太歸解化放液化酸成額素 56 ⑩、水果別經解,棒太歸解化放液化酸成額表 56 ⑩、水果別經解,棒水解解化放液化酸成額素 56 ⑩、水果別經解,棒太歸鄉以依據成額表 56	(2) 技術的批判	13
①水系別駐製魚捕獲採卵成就表 23 ①東車架場別駐製魚捕獲採卵成就表 25 ①水系別駐孵化放流成就表 27 ①女車架場別駐孵化放流成就表 30 3. 適味或車業 33 3. 適味或車業 33 (2) 按新的批判 33 (2) 按新的批判 33 (2) 按新的批判 33 (2) 按新的批判 33 (3) 必率架場別抵棄採卵成就表 36 ②水系別於轉製魚捕獲採卵成就表 36 ②水系別於轉型魚捕獲採卵成就表 36 ③水系別於轉型魚捕獲採卵成就表 46 ③水系別於轉卵化放流成就比較表 46 ③水系別於轉卵化放流成就比較表 46 ①水素與刺激性解卵化放流成就表 41 ①文事架場別於解卵化放流成就表 42 ①水系別線與魚捕獲採卵成就表 45 ①水系別線與魚捕獲採卵成就表 45 ①水系別條轉刺魚捕獲採卵成就表 45 ①水系別條轉刺魚捕獲採卵成就表 45 ①水系別標中於進成就式表 45 ②水系別轉刺魚捕獲採卵成就表 55 ③水系別棒 56 ③水系別棒 56 ④水系別棒 56 ④水系別棒 56 ④水系別棒 56 ④水系別棒 56 ④水系別棒 56 ④水系別核 47 ⑤水系別核 48 ⑥水系別核 48 ⑥水系別核 46 ⑥水系別核 47 ⑥、水系別核 48 ⑥、水水 48 ⑥、水系别核 48 ⑥、水水 48 ⑥、48 ⑥、48 ⑥、48 ⑥、48 ⑥、48 ⑥、48 ⑥、48 ⑥、		※附 表	
① 支 事		①鮭親魚捕獲採卵成績比較表	[5
④肚孵化放流或競比較表 25 ①水系別鮭孵化放流或競表 30 3。 總早期主業 33 (1) 轉物確事業機定 33 (2) 技術的批判 33 ※明 表 ①核瓣視魚捕獲採卵比較表 35 ②水系別核瓣視魚捕獲採卵成競表 36 ③水平等場別核瓣解化放流成競表 46 ⑤水系別核瓣孵化放流成競表 41 ⑥女事業場別核瓣孵化放流成競表 42 ⑥水系別株木瓣線魚捕獲採卵比較表 42 ⑥水系別株木瓣線魚捕獲採卵比較表 45 ⑩水系別様木瓣解化放流成競表 55 ⑩水系別條縛,株木瓣線魚捕獲採卵総成額表 55 ⑩水系別條縛,株太瓣線魚捕獲採卵総成額表 55 ⑩水系別條躺,株太瓣線魚捕獲採卵総成額表 55 ⑩水系別條躺,株太瓣線魚捕獲採卵総成額表 55 ⑩水系別條躺,株太瓣線魚捕獲採卵総成額表 55 ⑩水系別條躺,株太瓣解化放流総成額表 56 ⑨支事業場別條縛,株太瓣解化放流総成額表 56 9. 鮭鯛親魚蓋養成績 66 9. 鮭鯛親魚蓋養成績 66		②水系別鮭親魚捕獲採卵成績表	10
①水系別駐孵化放流成観表 27 ⑥文事菜場別駐孵化放流成観表 30 3. 端垣南車業 33 (2) 技術的批判 33 ※附 表 35 ①水系別桜鯡視魚捕獲採卵比較表 36 ②水系別桜鯡視魚捕獲採卵成観表 36 ①女事業場別桜鱒視魚捕獲採卵成観表 46 ⑤水系別桜鱒孵化放流成観表 41 ⑥支事業場別桜鱒孵化放流成観表 42 ②水系別棒太鱒親魚捕獲採卵成観表 42 ②水系別棒太鱒親魚捕獲採卵成質表 42 ⑩水系別棒太鱒孵化放流成韻表 56 ⑩水系別桜鱒,棒太鱒親魚捕獲採卵総成韻表 56 ⑩水系別桜鱒,棒太鱒親魚捕獲採卵総成韻表 56 ⑩水系別桜鱒,棒太鱒親化放流総成額表 55 ⑩水系別桜鱒,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑩水系別桜鱒,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑩水系別桜鱒,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑩水果類線,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑩水果類線,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑩水果湖線熱,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑨、全事業場別桜鱒,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑨、全事業場別桜鱒,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑨、全事業場別桜鱒,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑨、全事業場別桜鱒,棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑩、企業場別桜鱒, 棒太鱒卵化放流総成額表 56 ⑩、企業場別 株本 20 56 ⑩、企業場別 20 56 ⑩、本 <td< td=""><td></td><td>③支事業場別鮭親魚捕獲採卵成績表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</td><td>23</td></td<>		③支事業場別鮭親魚捕獲採卵成績表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
⑥文事菜場別鮭孵化放流成額表 30 3 33 (1) 瓣增瘤毒藥機况 33 (2) 技術的批判 33 ※附 表 35 ①水系別桜鱒製魚捕獲採卵止較表 35 ②水系別桜鱒製魚捕獲採卵成額表 36 ①女事業場別桜鰻製魚捕獲採卵成額表 41 ⑥女事業場別經鱒孵化放流成額表 41 ⑥支事業場別經轉解化放流成額表 42 ②水系別權太鱒製魚捕獲採卵成額表 42 ⑥水系別權太鱒親魚捕獲採卵成額表 44 ⑥文事業場別權太鱒孵化放流成額表 56 ⑩水系別權太鱒網化放流成額表 56 ⑩水系別桜鱒、棒太鱒製魚輔獲採卵総成額表 56 ⑩水系別桜鱒、棒太鱒親魚輔獲採卵総成額表 55 ⑩水系別桜鱒、棒太鱒孵化放流総成額表 55 ⑩文事業場別桜鱒、棒太鱒孵化放流総成額表 56 ⑨文事業場別桜鱒、棒太鱒孵化放流総成額表 56 ⑩文事業場別段鰈、棒太鱒孵化放流総成額表 56 ⑩文事業場別経験 66 9. 鮭鯛親慈養養の養養 66		④鮭孵化放流成績比較表	25
3. 贈紹成事業 33 (1) 贈培随事業機定 33 (2) 技術的批判 33 ※附 表 ① 经瓣视魚捕獲採卵比較表 35 ②水系別接贈視魚捕獲採卵成競表 36 ① 文事業場別接贈解化放流成競比較表 46 ⑤水系別接贈解化放流成競表 41 ⑥支事業場別接贈解化放流成競表 42 ② 沙水系別權太贈親魚捕獲採卵成競表 42 ⑥水系別權太贈親魚捕獲採卵成競表 45 ⑩ 沙本業場別權大歸解化放流成競表 55 ⑩水系別權辦,權太歸親魚捕獲採卵総成競表 55 ⑩水系別模辦,權太歸親魚捕獲採卵総成競表 55 ⑩水系別模辦,權太歸親化放流総成競表 55 ⑩水系別模辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑩水系別模辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨文事業場別經辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨、主事業場別經辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨、支事業場別經辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨、主事業場別經辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨、支事業場別經辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨、主事業場別經辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨、主事業場別經辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨、主事業場別經辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨、主事業場別經辦,權太歸解化放流総成競表 56 ⑨、主事場別經辦 66 ⑨、主事業場別經濟 66 ⑨、主事業場別經濟 66		⑤水系别鮭孵化放流成績表	27
(1) 瓣增隨事業極況 33 (2) 技術的批判 33 ※附 表 ① 校瓣視魚捕獲採卵比較表 35 ②水系別桜鱒視魚捕獲採卵成靛表 36 ③支事業場別桜鷓親魚捕獲採卵成靛表 36 ④埃鷓孵化放液成紅比較表 46 ⑤水系別桜鱒孵化放流成紅表 41 ⑥支事業場別桜鱗孵化放流成紅表 42 ②水系別樓太瓣親魚捕獲採卵成靛表 44 ② 排太瓣親魚捕獲採卵成靛表 45 ②水系別樓太瓣親魚捕獲採卵成靛表 45 ②水系別棒太瓣親魚捕獲採卵成靛表 55 ③水系別棒太瓣解化放流成靛表 55 ④水系別棒太瓣解化放流成靛表 55 ④水系別桜鱒,棒太瓣親魚捕獲採卵総成靛表 55 ⑥水系別桜鱒,棒太瓣親魚捕獲採卵総成靛表 55 ⑥水系別桜鱒,棒太瓣親魚捕獲採卵総成靛表 55 ⑥水系別桜鱒,棒太瓣親魚捕獲採卵総成靛表 55 ⑥水系別桜鱒,棒太瓣親魚捕獲採卵総成靛表 55 ⑥水系別桜鱒,棒太瓣親魚捕獲採卵総成靛表 55 ⑥水系別桜鱒,棒太瓣親魚捕獲採卵総成績表 55		⑥支事業場別鮭孵化放流成績表	30
(2) 技術的批判 33 ※附 表 ① 登轉視魚捕獲採卵比較表 35 ②水系別桜鱒視魚捕獲採卵成積表 36 ③ 支事業場別桜鱒視魚捕獲採卵成積表 36 ④ 校鱒孵化放流成衍比較表 46 ⑤水系別桜鱒孵化放流成衍表 41 ⑥ 支事業場別桜鱒孵化放流成衍表 42 ⑦ 棒太鯙親魚捕獲採卵成積表 45 ⑥ 水系別棒太鯙視魚捕獲採卵成積表 45 ⑥ 少事業場別棒太鯙親魚捕獲採卵成積表 45 ⑥ 沙事業場別棒太鯙親魚捕獲採卵成積表 55 ⑥ 沙事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵成積表 55 ⑥ 少事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別桜鱒,棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別桜鱒,棒太鰟朔化放流総成績表 55	3.	※車旅車総	33
(2) 技術的批判 33 ※附 表 ① 登轉視魚捕獲採卵比較表 35 ②水系別桜鱒視魚捕獲採卵成積表 36 ③ 支事業場別桜鱒視魚捕獲採卵成積表 36 ④ 校鱒孵化放流成衍比較表 46 ⑤水系別桜鱒孵化放流成衍表 41 ⑥ 支事業場別桜鱒孵化放流成衍表 42 ⑦ 棒太鯙親魚捕獲採卵成積表 45 ⑥ 水系別棒太鯙視魚捕獲採卵成積表 45 ⑥ 少事業場別棒太鯙親魚捕獲採卵成積表 45 ⑥ 沙事業場別棒太鯙親魚捕獲採卵成積表 55 ⑥ 沙事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵成積表 55 ⑥ 少事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別桜鱒,棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別桜鱒,棒太鰟朔化放流総成績表 55			
(2) 技術的批判 33 ※附 表 ① 登轉視魚捕獲採卵比較表 35 ②水系別桜鱒視魚捕獲採卵成積表 36 ③ 支事業場別桜鱒視魚捕獲採卵成積表 36 ④ 校鱒孵化放流成衍比較表 46 ⑤水系別桜鱒孵化放流成衍表 41 ⑥ 支事業場別桜鱒孵化放流成衍表 42 ⑦ 棒太鯙親魚捕獲採卵成積表 45 ⑥ 水系別棒太鯙視魚捕獲採卵成積表 45 ⑥ 少事業場別棒太鯙親魚捕獲採卵成積表 45 ⑥ 沙事業場別棒太鯙親魚捕獲採卵成積表 55 ⑥ 沙事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵成積表 55 ⑥ 少事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別桜鱒,棒太鰟親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 少事業場別桜鱒,棒太鰟朔化放流総成績表 55	(3	1) 續增殖事業機況	33
① 怪鱒殺魚捕獲採卵比較表 35 ②水系別桜鱒視魚捕獲採卵成績表 36 ③ 支事業場別桜鱒親魚捕獲採卵成績表 36 ④ 枝鱒孵化放流成績比較表 46 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 ⑥ 水系別權太鰐親魚捕獲採卵成績表 42 ⑥ 水系別權太鰐親魚捕獲採卵成績表 44 ⑥ 支事業場別權太鰐親魚捕獲採卵成績表 45 ⑥ 水系別權太鰐親魚捕獲採卵成績表 56 ⑥ 水系別權太鰐孵化放流成績表 55 ⑥ 少本業場別權太鰐解化放流成績表 55 ⑥ 少事業場別權太鰐解化放流成績表 55 ⑥ 少事業場別経鱒,權太鰐親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 水系別桜鱒,棒太鰐親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑥ 水系別桜鱒,棒太鰐羽化放流総成績表 55 ⑥ 水系別桜鱒,棒太鰐羽化放流総成績表 55	(2		33
②水系別桜鱒製魚捕獲採卵成衍表 36 ③文事業場別桜鱒製魚捕獲採卵成衍表 46 ⑤水系別桜鱒孵化放流成衍表 41 ⑥文事業場別桜鱒孵化放流成衍表 42 ⑦棒太鱘製魚捕獲採卵比較表 42 ⑥水系別棒太鱒製魚捕獲採卵成衍表 42 ⑨文事業場別棒太鱒親魚捕獲採卵成衍表 46 ⑩棒太鱒孵化放流成衍比較表 56 ⑩水系別棒太鱒孵化放流成衍表 56 ⑩水系別棒太鱒孵化放流成衍表 56 ⑩水系別桜鱒、棒太鱒親魚捕獲採卵総成衍表 56 ⑩文事業場別桜鱒、棒太鱒親魚捕獲採卵総成衍表 56 ⑩文事業場別桜鱒、棒太鱒孵化放流総成衍表 56 ⑨支事業場別桜鱒、棒太鱒孵化放流総成衍表 56 9、鮭၊ 養養成績 66		※附 表	
③支事業場別桜鱒親魚捕獲採卵成績表 36 ④桜鱒孵化放流成紙比較表 46 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 ⑥ 樺太鱒親魚捕獲採卵比較表 42 ⑥水系別棒太鱒親魚捕獲採卵成績表 46 ⑥皮事業場別棒太鱒親魚捕獲採卵成績表 46 ⑩ 皮事業場別棒太鱒親魚捕獲採卵成績表 55 ⑪水系別棒太鱒孵化放流成績表 55 ⑫ 支事業場別棒太鱒解化放流成績表 55 ⑫ 支事業場別棒太鱒親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑫ 水系別桜鱒,棒太鮹親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑭ 水系別桜鱒,棒太鮹親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑭ 水系別桜鱒,棒太鮹親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑭ 文事業場別桜鱒,棒太鮹親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑭ 文事業場別桜鱒,棒太鮹親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑭ 文事業場別桜鱒,棒太鮹親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑭ 文事業場別桜鱒,棒太鮹朔化放流総成績表 55 ⑭ 文事業場別桜鱒,棒太鮹朔化放流総成績表 55		①桜鱒親魚捕獲採卵比較表	35
① 校 鄉 解 化 放 流 成 額 上 較 表		②水系別桜鱒親魚捕獲採卵成績表	36
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 ①構太鱒親魚捕獲採卵成績表 42 ⑥文事業場別樺太鱒親魚捕獲採卵成績表 45 ⑩棒太鱒孵化放流成績比較表 56 ⑩水系別樺太鱒孵化放流成績表 55 ⑩水系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 55 ⑭文事業場別桜鱒、樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 56 ⑩水系別桜鱒、樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 56 ⑩文事業場別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表 56 ⑨支事業場別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表 66 9. 鮭鰯親魚薔養成績 66		③支事業場別桜鱒親魚捕獲採卵成績表	38
⑥支事業場別桜鱒孵化放流成績表 4 ①樺太鱒親魚捕獲採卵比較表 4 ⑧大系別樺太鱒親魚捕獲採卵成績表 4 ⑩棒太鱒孵化放流成績比較表 5 ⑪水系別樺太鱒孵化放流成績表 5 ⑩水系別樺太鱒孵化放流成績表 5 ⑬水系別桜鱒, 樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 5 ⑭文事業場別桜鱒, 樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 5 ⑩水系別桜鱒, 樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 5 ⑩水系別桜鱒, 樺太鱒孵化放流総成績表 5 ⑩文事業場別桜鱗, 樺太鱒孵化放流総成績表 5 9. 鮭鯛親魚蕎養成績 6			
①樺太鱒親魚捕獲採卵比較表 4 ⑧水系別棒太鱘親魚捕獲採卵成績表 4 ⑨皮事業場別棒太鱘親魚捕獲採卵成績表 5 ⑩水系別棒太鱘孵化放流成績表 5 ⑩水系別棒太鱘孵化放流成績表 5 ⑬水系別桜鱘,棒太鱘親魚捕獲採卵総成績表 5 ⑯水系別桜鱒,棒太鱘親魚捕獲採卵総成績表 5 ⑯水系別桜鱒,棒太鱘親魚捕獲採卵総成績表 5 ⑯水系別桜鱒,棒太鱘親魚捕獲採卵総成績表 5 ⑯水系別桜鱒,棒太鱘孵化放流総成績表 5 ⑯文事業場別桜鱒,棒太鱘孵化放流総成績表 6 9. 鮭鱘親魚蓄養成績 6		⑤水系別桜鱒孵化放流成績表	41
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 45 ⑩棒太鱒孵化放流成績比較表 50 ⑩水系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 52 ⑬文事業場別桜鱒,樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑮水系別桜鱒,樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑯水系別桜鱒,樺太鱒孵化放流総成績表 55 ⑯文事業場別桜鱒,樺太鱒孵化放流総成績表 56 ១、鮭鱒親魚蓄養成績 62		⑥支事業場別桜鱒孵化放流成績表	42
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 45 ⑩棒太鱒孵化放流成績比較表 50 ⑩水系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 52 ⑬文事業場別桜鱒,樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑮水系別桜鱒,樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 55 ⑯水系別桜鱒,樺太鱒孵化放流総成績表 55 ⑯文事業場別桜鱒,樺太鱒孵化放流総成績表 56 ១、鮭鱒親魚蓄養成績 62		⑦樺太鱒親魚捕獲採卵比較表	43
⑩棒太鱒孵化放流成績比較表 50 ⑪水系別棒太鱒孵化放流成績表 51 ⑬女事業場別棒太鱒孵化放流成績表 52 ⑬水系別桜鱒,棒太鱒親魚捕獲採卵総成績表 56 ⑮水系別桜鱒,棒太鱒親魚捕獲採卵総成績表 57 ⑯水系別桜鱒,棒太鱘孵化放流総成績表 56 ⑯支事業場別桜鱒,棒太鱘孵化放流総成績表 60 9. 鮭鱒親魚蓄養成績 62			
⑩棒太鱒孵化放流成績比較表 50 ⑪水系別棒太鱒孵化放流成績表 51 ⑬女事業場別棒太鱒孵化放流成績表 52 ⑬水系別桜鱒,棒太鱒親魚捕獲採卵総成績表 56 ⑮水系別桜鱒,棒太鱒親魚捕獲採卵総成績表 57 ⑯水系別桜鱒,棒太鱘孵化放流総成績表 56 ⑯支事業場別桜鱒,棒太鱘孵化放流総成績表 60 9. 鮭鱒親魚蓄養成績 62		⑨支事業場別樺太鱒親魚捕獲採卵成績表	48
①水系別棒太鱒孵化放流成績表 51 ②支事業場別樺太鱒孵化放流成績表 52 ③水系別桜鱒、樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 52 ⑤水系別桜鱒、樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 53 ⑥水系別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表 55 ⑥支事業場別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表 66 9. 鮭鯛親魚蓄養成績 62			
⑬水系別桜鱒,棒太鱒親魚捕獲採卵総成績表 5 ⑭支事業場別桜鱒,棒太鱒親魚捕獲採卵総成績表 5 ⑯水系別桜鱒,棒太鱒孵化放流総成績表 5 ⑯支事業場別桜鱒,棒太鱒孵化放流総成績表 6 9. 鮭鯛親魚蓄養成績 6		⑪水系別樺太鱒孵化放流成績表	51
(1) 支事業場別桜鱒, 樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表 57 (1) 水系別桜鱒, 樺太鱒孵化放流総成績表 59 (1) 水系別桜鱒, 樺太鱒孵化放流総成績表 60 9. 鮭鱒親魚蓄養成績 62		⑫支事業場別樺太鱒孵化放流戍績表	52
⑤水系別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表 55 ⑥支事業場別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表 60 9. 鮭鱒親魚薔養成績 62		⑬水系別桜鱒,樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表	54
⑤水系別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表 55 ⑥支事業場別桜鱒、樺太鱒孵化放流総成績表 60 9. 鮭鱒親魚薔養成績 62		⑭支事業場別桜鱒,樺太鱒親魚捕獲採卵総成績表	57
(B) 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			
9. 鮭鱒親魚蓄養成績			
	9.		
(1) 餘鰺萎養淅状況脚吏 6		・ 	

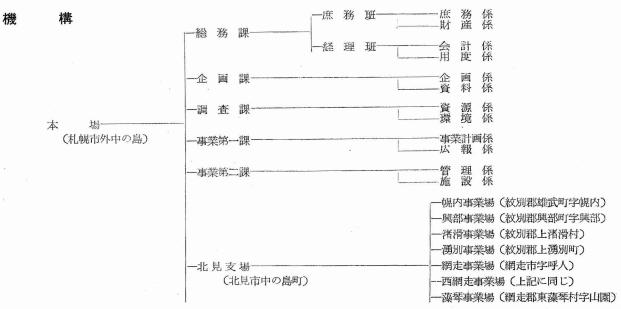
(2	2)	鮭鱒剃	I.魚蓄養成績概況	64
	*	附	表	
		鮭鱒耛	見魚蓄養池状況一覧表 ·····	66
	*	附	表	
		①鮭翁	見魚蓄養成績表	69
		②桜魚	建裁魚蓄養成績表	72
			· 鱒親魚蓄養成績表	73
10.	*****		D移殖······	
(2	L)	鮭卵種	\$殖概况······	75
	*	附	表	
		鮭り	P移殖成績表······	76
(2	2)	桜鱒り	N移殖概况·····	79
	*	附	表	
			尊卵移殖成績表	79
(:	3)	樺太熊	9卯移殖概况	80
	*	附	表	
		樺ス	太鱒卵移殖成績表	80
11.	12	太報 活	動	81
12.	調	査及で	対験	81
13.	資	料のT	rij	.93
14.	新	is a	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つ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。



. [一斜里事業場(斜里郡上斜里村字江鳶)
		—岩尾別事業場(斜里郡斜里町字岩尾別)
	一根 室 支 場 (標津郡中標準町)	一羅臼事業場(目梨郡羅臼村字羅臼) 一薫別事業場(標津郡標津村字薫別) 一伊茶仁事業場(標津郡標津村字伊茶仁) 一中標津事業場(標津郡中標津町字中標津) 一計根別事業場(野付郡別海村字上春別) 一虹別事業場(川上郡標茶町字虹別) 一厚岸事業場(厚岸郡浜中村字恵茶人) 一浜中事業場(厚岸郡浜中村字浜中)
	一十 勝 支 場 (河西郡大正村字大正)	一太田事業場(厚岸郡太田村字ホマカイ) 一釧路事業場(川上郡弟子屈町字美留和) 一鶴居事業場(阿寒郡鶴居村字下雪裡) 一阿寒事業場(釧路市鶴丘) -幕別事業場(中川郡幕別町字千住) 一白糠事業場(中川郡幕別町字千住) 一札内事業場(中川郡幕別町字千住) 一大樹事業場(広尾郡大樹町)
	一天 塩 支 場 (中川郡美深町)	一徳志別事業場(枝幸郡枝幸町字徳志別) 一歌登事業場(枝幸郡歌登村字パンケナイ) 一頓別事業場(枝幸郡浜頓別町字下頓別) 一名寄事業場(上川郡下川町字上名寄) 一増毛事業場(増毛郡増毛町字暑寒沢) 一音江事業場(空知郡音江村字音江) 一東神楽事業場(上川郡東神楽村) 一石狩事業場(石狩郡石狩町)
	一千 才 支 場 (千蔵郡千才町)	一支笏湖事業場(千字郡千字町字支笏間) 一幌別事業場(浦河郡浦河町字西舎) 一元浦河事業場(河浦郡荻伏村字姉茶) 一三石事業場(三石郡三石町字富沢) 一静内事業場(静内郡静内町字田原) 一新冠事業場(新冠郡新冠村) 一勇払事業場(苫小牧市字沼の端) 一白老事業場(白老郡白老村) 一数生事業場(白老郡白老村字竹浦)
	一渡島支場(山越郡八雲町)	一長万部事業場(山越郡長万部町) 一遊楽部事業場(山越郡八雲町) 一八雲事業場(山越郡八雲町字セイョウベツ) 一知内事業場(上磯郡知内村字元町) 一厚沢部事業場(檜山郡厚沢部村字目名) 一利別事業場(瀬棚郡東瀬棚町字丹羽) 一朱太事業場(敞棄郡熱郛村字南作開) 一尻別事業場(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	Ħ	実	行	予	算	額	科		目.	実	行	予	算	額
(組織) 北海道鮭魚	尊 孵 化 場			8	4,996	,000円		扶 養	手 当				2,49	0,000円
(項) 北海道鮭	鱒孵化場			e				勤務均	也 手 当				2,32	8,000
(目) 職員	基本給			2	6,839	,000		職員諸	手 当				6,15	7,000
職員	俸 給			2	2,021	,000		管理和	哉 手 当				13	0,000

科	目	実	行	予	算	額	科	E.	1 3	目	実	行	予	算	額
	石 炭 手 当 寒 冷 地 手 当				2,695 1,562	,000円 ,000		職庁	員	旅費費					4,000円 5,000
- ,	宿日直手当特殊勤務手当				1,746 24	,000 ,000		7		化事業費 務者給与					2,615 2,000
e e	職員特別手当期 末 手 当				4,375 2,726			賃 事 購	業 用 机	金					2,000 5,385
	勤 勉 手 当 超過勤務手当				1,649 1,429			各会		修 繕 費				20	1,000 5,000
	待命職員給与		:		136	,000		親魚	捕獲	事業委託費				21,580	0,000

4. 海区水系別支・事業場並びに採卵場一覧表

海区	水		系	採	则	場	事業場	支	場	番	号	海区	水		系	採	卵	場	事業場	支 場	番号
	テツ	パンベ	ツ川	テツ	パン	ベツ	岩尾別	北	見		1		網	走	Щ	網		走	網走	北見	10
才	N	シャ	Ш	ル	シ	ヤ・	"	,	"		2	才		"		西	網	走	西網走	"	"
2	イタ	シベ	ツ川	イ:	タシ	ベツ	11.	,	"		3	- コ	常	呂	Щ	常		呂	北見	"	11
vy	岩	尾 別	Ш	岩	尾	别	"	,	"		4	. 117		//		يالله الألا		野	"	"	"
	水口	コベツ	/ JII	ホ	ti v	マ ツ	e //	,	"	1,	5			"		太		幌	"	"	"
ク	海	別	JH	海		別	斜 里	,	,		6	ク	佐	呂 間	Щ	佐	呂	間	湧 別	"	12
海	斜	里	Ш	斜		里	"	,	"		7	海		"		芭		露	"	"	"
区	止	别	Ш	止		別	"	,	,		8	X	湧	別	Ш	下	湧	別	"	"	13
	藻	琴	Ш	藻		琴	藻 琴	,	7		9			//		中	湧	別	"	"	"

海区	水		系	採	卵	場	事業場	支 場	番 号	海区	水	Carrier Supre	系	採	卵	場	事業場	支 場	番号
	湧	別	Ш	開		盛	湧 別	北見	13.		天	塩	Щ	名		寄	名 寄	天 塩	24
才	渚	滑	JII	渚		滑	渚 滑	"	14			"		中	名	寄	"	"	"
		//		元		西	"	"	"		12	"		=	+	線	"	"	"
	興	部	Щ	與		部	興 部	"	15		遠	別	Щ	遠		別	天 塩	"	25
コ	雄	武	Л	雄		武	幌 内	"	16	日	信	砂	JII	信		砂	増·毛	"	26
	幌	内	Д	幌		内	"	"	17		暑	寒別	Ш	暑	寒	别	"	"	27
ツ	風	烈 布	Ш	風	烈	布	徳志別	天 塩	18		浜	益	Ш	浜		益	千 才	于 才	28
	徳	志 別	Л	徳	志	別	"	"	19		石	狩	Ш	石		狩	石 狩	"	29
ŋ	幌	別	Ш	幌		別	歌登	"	20	本	į	//		豐		邓	千才	"	"
		"		金	駒	内	"	"	"	7		"		島		松	" "	"	"
		//			本	松	"	"	"			"		漁		Щ	"	"	"
海	屯	別	Ш	浜	屯	别	屯 別	"	21			11		西		越	"	"	"
		"		屯		别	"	"	"			//		徳		富	音 江	"	"
区	猿	払	Л	_	己	内	"	"	22	海		//		音		江	"	"	"
		//		猿		払	"	"	"			//		神		居	"	"	"
							-					//		上		Ш	"	"	"
日日	声	問	ΉI	声		問	天 塩	天 塩	23			"		東	神	楽	東神楽	"	"
П	天	塩	Ш	天		塩	"	"	24			"		オサ	・ラ	ツペ	"	"	"
本		"		神		路	"	"	"	X		"		上石	狩(:	永山)	"	"	".
		//		紋	穂		"	"	"		余	市	Ш	余		ति	渡島	渡島	30
海		//		美		梁	"	"	"		積	丹	Ш	積		丹	"	"	31
区		"		智		東	"	"	"		余	別	JII	余		別	"	"	32
_	~	"		=	ユ	ップ	"	"	"		尻	別	Ш	目		名	尻 別	"	33

番号	水	5,000	系	採	卵	場	事業場	支 場	番号	海区	水		系	採	驷	場	事業場	支 場	番号
	尻	別	Л	目	玉	内	尻 別	渡島	33	1 100000	遊	楽部	Ш	遊楽	部	第二	八雲	渡島	46
	υц	//	721	蘭		越	<i>II</i>	//	"		101	ж пр //	7.1			第三	/ =	// pm	,,
日	朱	太	JII	作		開	朱 太	,,	34		長	万 部	Ш	長	万	部	長万部	,,	47
	\wedge	//	7+1	熱		郛	/ /	"	"	Gal-da	礼	文 華	Л	礼	文	華	千歳	千 歳	48
		"		滝	0	沢	"	"	"	襟	貫	気 別	Ш	賞	気	別	1 1/45%	加级	49
本	利	別	Ш	利	0)	別	利 別	"	" 35		虻	田田	Л	虻	×ζ	田田	,	,	50
	小山	ונכ <i>ו</i>	711	冷		水	71 AU	"	"		長	流	JIJ	1		流	,	,	51
>¥=#		,,		丹	÷	羽	//	"	"	裳			Ш	長		別	,	"	52
海		· //		万 今			"		"		幌	別	ЛI	幌			,	,	53
	ref		111		∜□	金部		"	36		登敷	別生	Ш	登		別生	敷 生	"	54
X	厚	沢 部	Л	厚	沢		厚沢部	"		以	敖		711				放生.	,	
-		"		俄	虫	橋	"	"	"		p.E.	"	III	敷		生、			55
	天	0	Ш	天	0)	Ш	"	//	37		白	老	Ш	白		老	白 老	"	56
	及	部]1]	及		部	知 内	渡島	38	西	社.	台	Щ	社		台	"	"	57
襟	福	島	л	福		島	"	"	- 39		樽	前	Ш	樽	.,	削	"	"	58
225.	知	内).i	知	内	橋	"	"	40		錦	多 峰	Ш	錦	多	峰	F6 +1	"	59
裳	ΛH	"	,,,	上	14	雷	"	"	"	海	勇	払	Ш	勇		払	勇 払	"	,
以		,,		湯		里	//	"	"		鵡	SH-1	Ш	鵡		JI)	"	"	60
	茂	辺 地	J11	茂	辺	地	"	"	41		沙	流	Ш	沙		流	1/1	"	61
西		根別	Л	久	根	別	"	,,	42	区	厚	別	Ш	厚		別	静内	"	62
海	落	部部	лі ЛІ	落	111	部	遊楽部	"	44		新	冠	Щ	新		冠	新冠	"	63
	野野	田追)'I	野野	田	追	近来即	"	45		静三	内	Ш	静		内	静内	"	64 65
区	遊遊	楽 部	Ш	遊遊	楽	部	"	"	46		三	石郷	ЛI	三鳧		石舞	三石洞	"	66
	延	采司	ות	1115	来	司)	//	"	70		沙型	多年	711	9·2		莎 草	JUILLY	"	55

海区	水		系	採	卵	場	事業場	支 場	番号	海区	水		系	採	卵	場		支 場	番 号
	元	浦]]]	元	浦	河	元浦河	千 才	67	1	+	勝]1]	芽	2	室	十勝	十 勝	73
	幌	别]]]	幌		- 別	幌 別	"	68	i		"		御		影	"	"	"
	歌	別	Л	歌		別	"	"	69	襟		. "		新		得	"	"	"
	×±.	190		×4.		rie .) ra _ rau	- ·				//		佐		幌	"	"	"
	猿	留	Ш	猿		留	幌 別	千 才	70		音	別	Ш	音		別	阿寒	"	74
	広	尾	Ш	広		尾	大 樹	十 勝	71	裳	茶	路	Щ	茶		路	"	"	75
襟	歴	舟)11	歴		舟	"	"	72		庶	路	JII	庶		路	"	"	76
	十	勝	Ш	大		津	十 勝	"	73		[FP]	寒	Л	阿		寒	"	"	77
بعدر		"		打		内	"	"	"	以	釧	路	Ш	釧		路	釧路	"	78
裳		"		旅		来	"	"	"		l	//		鳥		取	"	4	"
		"		利		別	幕別	"	"	東		//		雪		袓	鶴居	"	"
以		"		統		内	"	"	"			//		幌		呂	"	11	"
		"	7	幕		別	"	"	"			//		標		茶	釧路	"	"
		"		千	代	田	十 勝	"	"	海		"		オ	ソツベ	ッ	. //	"	"
凍		"		東	12	号	札内	"	"			//		磯	分	内	"	"	"
		"		東	15	号	"	"	"			//		美	留	和	"	"	//
		"		士		幌	十勝	"	"	X	尾.	幌	Щ	仮	c	監	太田	11	79
海		"		東	3	号	札内	"	"			//		大		别	"	"	"
		"	×	途		別	"	"	"			"		别	寒 辺	#	"	"	//
区		. //		西	3	号	"	" .	"		Eta	No to	ш.	rm	N/c		June 1917	der et	00
2		"		音		更	"	"	"		别	当 賀	Ш	別	当	賀	厚床	根室	80
		"		札		内	"	"	"			"		厚		床	"	"	"
		"		變		国	十勝	"	"		風	蓮	Ш	姉		别	浜 中	"	81

海区	水	114	系	採	奶	場	事業場	支:	場	番	号	海区	水		系	採	卵	場	事業場	支	場	番号
	風	蓮	JIJ	風	7	蓮	浜 中	根:	室	8	31		標	別	Щ	標		津	中標津	根	室	87
根		"		円	朱	別	"	"			"	根		"		マ	タオ	チ	- 11	1	"	"
1112	西	别	Л	+	四	線	虹 別	"		8	32			"		チフ	゚゚゚ニウシ	ベツ	"		ŋ .	"
		"		西		別	"	"	3		"		i G	"		ポ >	ノマタ	オチ	"		"	"
		"		シカ	ルル	ナイ	"	11			,		忠	類	Ш	忠	類	橋	伊茶仁		"	88
`		"		奔		别	"	"			"	室	古	多糠	Л	古	多	糠	蕪 別		"	89
室		"	u.	西	春	別	"	"			"	=	薫	別	Ш	薫	別	橋	"		7	90
1		"	9	シュ	ワン	プト	"	"			"		咲	無異	Щ	咲	無	異	"	,	"	91
	床	丹	Л	床		丹	計根別	"		8	33		元!	咲 無 身	星 川	元	咲 無	異	"		"	92
	春	別	Ш	春		別	"	"		8	34	>/	植	别	Щ	植		別	"		"	93
海	当	幌	Щ	野		付	"	"		8	35	海	陸	志 別	Щ	陸	志	别	"		"	94
	茶	志 骨	Щ	茶	志	骨	"	"		8	36		春)	刈古月	于川	春	刈 古	丹	羅臼		7	95
	標	津	Щ	Ξ	本	木	中標津	"		8	37		知	西 別	Л	知	西	别	"		"	96
		//		Л		北	"	"			"		羅	日	ЛП	羅		E	"		"	97
区		"		武		佐	"	"			"	区	サ	シル・	7]]]	サ	シル	イ	"		"	98
		"		チ	ナ	ナ	"	"			"											

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	さけ道民間	区分まず民産	海町区	水 系	採卵場	事業場	支 場	実施区分 さけます 道民間道民 委託委託委託委託委託
	ルシャ川	ルシャ	岩尾別	北	見。		(岩尾別川	岩尾別	岩尾別	北县	0 0

海		emen a				H. MAG							き施	Z ·		海										. 1		当	0.000		分
	水		系	採	驷	場	事	業	場	支	場	道	け民間	ず道	オー民間		水		系	採	驷	場	事	業	場	支	場	道	対民間	道	す。民間
区													委託		委託	X				ļ								委計	委託	委託	
	海	別	Д.	海		別	斜		里	北	見				0			11		紁	穂	内		11		天	塔	i		0	
-	斜	里	Д.	斜		里		11			"	0		0				"		美		梁		7			"		0		0
	止	别	Ш	止		别		//			//	0		0				"		名		寄	名		寄		y .	0	-	0	
オ	藻	琴	Ш	藻		琴	藻		琴		//	0		0		日	信	砂	Щ.	信		砂	増		毛		//				0
<i>A</i>	網	走	Щ.	網		走	網		走		//	E C			0		暑:	寒別	Щ	暑	寒	別		"			"	0		0	
		11		西	網	走	西	網	走		//		0				石	狩	Ш	石	狩	Л	石		狩	干	4	ŧ	0		
コ	常	呂]]]-	常		呂	北		見		"							"		漁		Л	千		才		"	0			
		"		端		野		"			"				0	本		"		豐		巫		"			"		0		
	佐	目目]]]	佐	呂	間	湧		別		//		0		0			//		西		越		"			"				
ツ	湧	別][] :	中	湧	別		//			//		0		0			"		音		江	音		江		"	0	0		
	渚	滑	Ш	元		西	渚		滑		"		0		0			"		神		居	東	神	楽		"		0		
	興	部	Ш	興		部	與		部		//		0		0	海		11		上		Щ		"			"		0	0	
ク	雄	武	Щ	雄		武	幌		内		"		0		0		尻	别	Щ	目		名	尻		别	渡	启			0	
	幌	内][] -	幌		内		"			"	O		0				11		目	玉	内		"			y			0	0
海	風	烈有	i][[風	烈	布	德	志	別	天	塩			0				//		騚		越		"			11				
175	徳	志別]]]]	德	志	別		//			//		0		0	X	朱	太	Щ	作		開	朱		太		//	0			
	幌	别	Ш	幌		別	歌		登		//		0		0		利	別	Щ	冷		水	利		別		"		0		
X		11		金	駒	内		"			//		0		0			//		丹		区		"			//	0			
	頓	别	Щ	浜	屯	别	屯		别		//		0				厚	沢 剖	3 111	厚	沢	部	厚	沢	部		"	0			
		//		屯		别		"			//	0	-	0			知	内	Ш	知		内	知		内	渡	島		10	1	
	天	塩	Щ	天		塩	天		塩	-	"		0						, JII.		辺		-	//			//		0		

海						Ī			-	美			分	海							1			– 実			分
B→	水		系	採	卵 場	事	業場	支	場	道	月間	道	す 民間	ız	水		系	採	卵 場	事	業場	支	場	道、	け民間	ず道	す。民間
区										委託	委託	委託	委託	区								1		委託	安託	安託	安託
	落	部	Щ	落	部	遊	楽 部	渡	島		0				+	勝	Ш	千	住	札	内	+	勝		0		
	遊	楽 部	Щ	遊	楽 部		//		"	0		0		東		//		東	12 号		//		"		0		
襟	長	万部	Щ	長	万部	長	万部		//	0						//		西	3 号		//		"		0		
	敷	生]]]_	敷	生	敷	生	千	才		0					"		省	更		//	1	"		0		
裳	白	老	Ш	白	老	自	老		//		0					//		札	内		"		"		0		
- Ist	勇	払	Л	勇	払	勇	払		"		0			海	音	别	Ш	音	別	白	糠		"		0		
以	鵡		Ш	鵡	Щ	新	冠		//		0				茶	路	Щ	茶	路		"		"		0		
西	沙	流	Л	沙	流 川	千	才		"	0					阿	寒	Ш	阿	寒	Rel	寒		"	0		О	
	新	冠]]]	新	冠	新	冠		//		0				釧		路	当	裡	鶴	居		"	0			
海	静	内	Ш	静	内	静	内		//		0			×	釧	路	Ш	茅	沼	釧	路	1	"	0		0	
	三	石	Ш	Ξ	石	Ξ	石		"	0					尾	幌	Ш	仮	監	太	田		"	0			1
区	元	浦	Ш	元	浦 河	元	浦河		//	0						"		別	寒辺牛		<i>"</i>				0		
	幌	别]]]	幌	別	幌	別		//	0					別	当質		別	当 賀	厚	床	根	室		0		0
	歌	別	Щ	歌	別		//		"		0			根		11		厚	床		//		//		0		
	猿	留	Ш	猿	留	幌	別	千	才	0					風	蓮	Ш	風	蓮	浜	1 1		"		0		0
Let	広		Л	広	尾	大	樹	+	勝		0			室		//		円	朱 別		//		"		0		0
襟	歴	舟	Ш	歴	舟		//		"		0				西	别	\mathbf{M}	14	綟	虹	別		"		0	0	
	十	勝	Ш	打	内	+	勝		//		0			海		//		西	春 別		//		"	0			
裳		11	, .	利	別	幕	別	-	//		0				床	丹	Μ	床	升	計	根 別		"		0		
		//		幕	別		"		//	0				X	春	别	Щ	春	別		//	8	"		0		
以		"		千	代田	十	勝		//	0					当	幌]1]	当	幌		//		"		0		0

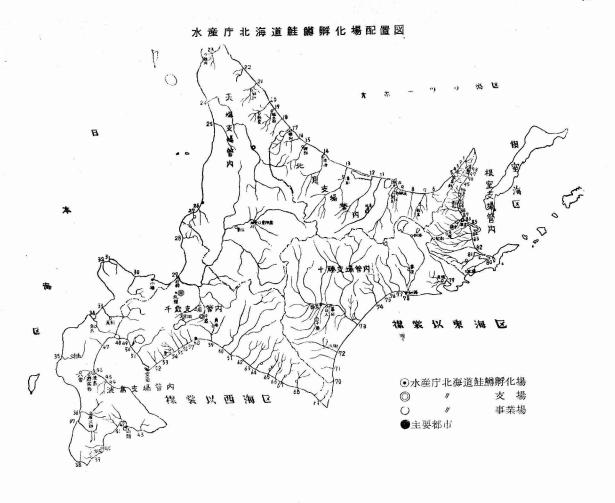
海		10						美	1 施	区	分	海						•	実	施		分
X	水	杀	採り	り 場	事業場	支	場	ざ 道 委託	け 民間 委託	ょ 道 委託	大 民間 委託	X	水系	採卵場	事	業場	支	場	道委託	け 民間 委託	ま 道 委託	す 民間 委託
1121	標準	11	武	佐	中標準	根	室		0		0	HI	春刈古丹川	春刈古丹	羅	臼	根	室		0		
根	0	,	チナ	・ナ	"	4	,	0				根	羅臼川	羅臼		"		"		0		
,	1	,	標	津	"		7		0		0	室	サシルイ川	サシルイ		//		"				0
室	伊茶	仁川.	伊有	を仁	伊茶仁	1	7	0				金	古多糠川	古多糠	蔟	別		//		0		
海	忠業	頁川	忠	類	"	1	7		0			海	元咲無異川	元咲無異		"		"		0		
<i>针</i> 比	薫岩	II JII	薫	別	薫 別		"	0				相其	陸志別川	陸志別		"		"		0		
\boxtimes	咲無	異川	咲魚	展 異	"		,		0			X										
	植易	A M	植	別	"	1	,		0		0		計						32	61	17	23

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,漁獲努力の通増にともなつてその漁獲高も昨年度に比べて比較的増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滞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くまれた。

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 ム、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。



7. 鮭 増 殖 事 業

(1) 鮭增殖事業概況

鮭親魚の捕獲及び採卵数は別表の通りであるが、捕獲数 212,010 尾、採卵数 211,414,300 粒で、前年度に比較して共に著しく劣つている。これを海区別に見ると捕獲採卵数において襟裳以西はや \ 良好であり、支場別に見ると千歳支場が僅かに前年度より良好でその他はすべて劣つている。

噴火湾においては先ず北岸方面に多く接岸し、逐次沿岸沿いに西に来遊する傾向を示しておつて、河川派上前に沿岸定置網にその大半が漁獲される現況である。もしも親魚派上時期において適当な降雨と定置網を揚網せしめるような時化が度々あつたとすれば、28 年度の 八襲町沿岸の漁獲高が27 年度より上廻つていること等から見ても、 渡島支場管内の各河川が過去五ケ年間平均漁獲高より下廻るようなことは 恐らくなかつたものと思う。

次に北海道の河川内漁獲高を最も左右している十勝支場管内においては種々の事情によつて予期の捕獲に達しかねた所もあつた。即ち釧路事業場管下の茅沼捕獲場において親魚の蓄養生實が不完全であつたため、未熟魚に水生菌の発生をみ捕獲を中止したこと、阿寒川捕獲場において増水のため木ウライの捕獲装置が使用不能となり網ウライに改めたこと、或は13号台風による河川水氾濫のため打内、東8号、音更等の蓄養池が破損し、或いは流失により多数の親魚を逃逸せしめたこと等により当初計画の成績を収め得なかつたことは遺憾であつた。その他の管内においては親魚派上が稀薄であつたことによるものと思われる。

一方採卵数においては親魚蕎養方法の改善により、親魚使用率は前年度の57.8%に対し、本年度は77.4%で10.6%の向上が見られた。 本年度の孵化室収容卵は199,160,000粒, 死卵数24,471,000粒で孵出数は174,688,000尾となつて孵出率は87.7%である。これは前年度に比べて6.6%の向上を示し成績は良好であつた。

(2) 技術的批判

孵化成績上に現われた数を分析して見ると、先づ運搬害死卵数については昨年度に比べて減少したが、部分的には非常に多い所がある。特に根室支場管内西別川 14 線採卵場は採卵数 21,388,000 粒に対し 運搬害死卵数は 2,840,000 余粒で 13 %余の死卵数を出し、また、 薫別採卵場は採卵数 40,819,000 粒に対し 2,584,000 粒で 6.3 %の死卵数を出している。

これ等の運搬害死卵数の多い原因には種々あると思うが概して一時的に多数の卵子を取り扱うため、人員の不足、運搬及び防寒の不備、運搬 距離の遠隔に及ぶ関係或いは収容施設の関係で受精直後の運搬を余儀なくされていること並びに運搬中凍結卵の発生等によるものが主因と思われるので、これらの点に対しては極力改善の要がある。次に孵化成績についてみると孵化率は87.7%で前年度に比較すればやや良好であつた 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甲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。

212010

標度以東海區

52.266 #

24.7%

90 263

鮭 捕 獲 採 卵 成 績 図

211.514.300

横装以隶海邑

51,931,750

24.5%

92,351,820

43.7%

※附表

(1) 鮭捕獲採卵比較表

(上段 28年度) 下段 27年度)

支	場	名		护	後	数 計	视 ♀	∭	数計	探卵数	運搬害死 卵 数	♀親魚 使用率	運告率	備考
北		見	本年前年	15,419 18,184	17,725 21,906			5,937 5,113		40,804,190 35,528,660		1	32.6	
天		塩	本年前年	4,383 6,088	***					9,482,200 12,594,150				(新魚(
千		才	本年前年	7,024 7,362	12,769 8,351	19 , 793								くは石刻
渡		島	本年前年	3,068 3,726	3,350 3,839	6,418 7,565							1	為
+		滕	本年前年	25,782 61,039	26,484 80,689	52,266 141,728	16,589 27,692							1
根		室	本年前年	43,637 49.184	46,626 46,119									
	計		本年前年	99,313 145,083	112,697 167,157	212,010 312,240				211,414,300 220,981,580				
前年	度と比	比較		(-) 45,770	(—) 54,460	(-) 100 , 230		(-) 1,680			(-) 1,057,666	19.6	(-) 2.6	

- 靖 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			- Ti	支	事	採	卵	場	捕	獲 尾	数	使月	月親魚	、数	採卵数	運搬害死	收 容 卵	♀親魚		
區	水		系	業	場	林	Эp	125	우	8	計	우	8	計	张 奶 致	卵 数	长 谷 奶	使用率	採卵数	期間
	岩	尾別	Щ	岩月	配 別	岩	尾	别	80	67	147	80	49	129	206,290	1,290	205,000	100.0	2,579	自10.10 至12.15
オ	斜	里	Ш	斜	里	斜		里	142	116	258	141	76	217	387,800	10,300	377,500	99.3	2,750	12.29
A	ıF.	別	Ш	,	7	址		别	8	9	17	4	2	6	8,100 (210,000)	600	7,500 (210,000)		2,025	11.50
Š.	藻	琴	Ш	藻	琴	藻		琴	253	218	471	253	109	362		11,900			3,061	10. 1 12.25
=	網	走	Ш	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	12.12
		"		西希	附走	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	12.78
ッ							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 12.28
	常	呂	Щ	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	12.20
7		"		-1	7	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	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 12.20
海	佐	呂間	JIJ	湧	别	佐	呂	間	200	201	401	169	62	231	530,200	15,200	515,000	84.5	3,137	10: 1 11:30
	湧	別	JIJ	,	7	ф.	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 12.17
	渚	滑	Ш	渚	滑	元		西	688	891	1,579	402	179	581	1,149,700	29,700	1,120,000	58.4	2,860	12.10
區	興	部]]]	興	部	興		部	51	71	122	51	16	67	128,850	3 , 8 <i>5</i> 0	125,000	100.0	2,526	11.30
	雄	武	Ш	幌	內	雄		武	- 55	5 3	108	49	28	77	144,800	2,300	142,500	89.1	2,955	11.24
	幌	內	Л		,	幌		內	901	5 78	1,479	897	338	1,235	2,653,800	26,300	2,627,500	99.6	2,959	9.20 12.10

er er																				or etc. Village
オ	德元	志 別	Щ	德	志別	德	志	別	110	98	208	104	. 22	126	301,800	4,300	297,500	94.5	2,902	9. 4 11.14
A	幌	别	Ш	歌	登	幌		别	343	460	803	135	54	189	289,300	6,800	282 , 500	39.4	2,143	9.28 11.25
3		"			"	金	駒	內	240	261	501	138	66	204	367,300	7,300	360,000	57.5	2,662	9.29 11.20
ツ							計		583	721	1,304	273	120	393	656,600	14,100	642,500	46.5	2,405	9. 4 11.25
ŋ	頓	別	Ш	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 11.22
		"			"	頓		别	223	226	449	219	96	315	566,200	13,700	552,500	98.4	2,585	10. 1 11.30
海				-			計		910	961	1,871	848	381	1,229	2,264,200	56,700	2,207,500	93.2	2,670	9.10 11.30
区		海	1		展		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 12.28
	天	塩	Л	天	塩	天		塩	895	1,114	2,009	579	. 138	. 717	1,539,600	<i>55</i> ,600	1,484,000	64.7	2,659	9.15 12. 9
Ħ		"			"	神		路	127	227	354	. 110	20	130	269,800	4,800	265,000	86.6	2,453	10.10 12.22
		"	2		"	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 12. 7
		"	=."	名	寄	名		寄	1	1	2	1	1	2	1,100	-	1,100	100.0	1,100	9.10 11.30
本			1				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 12.22
76.	暑多	寒 別	JIJ	增	毛	暑	寒	別		2	2	. –		_	-	_	_		_	9.16 11.30
海	石	狩	JIJ	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 12. 4
		"	200	千	才	豊		平	3	3	6	3	1	4	5,060	60	5,000	100.0	1,686	9.16 10.30
区		"		٠.	"	漁		Щ	51	162	213	45	21	66	116,000	14,000	102,000		2,577	9.17 11.15
		"		1 - 1	"	西		越	1,165	1,761	2,926	1,161	551	1,712	3,735,760	69 , 260	除供試卵 3,647,500		3,217	9.13 1.13

	海				支 事				捕	獲 尾	数	使用	親魚	数	475 BH #h	運搬害死	Ner Sis du Mer	♀親魚 ²	平均	實施
	區	水		系	業場	採	PH.	場	우	8	計	우	8	計	1个 91 致	卵 数	大行が数	D 1701 WES 10 100	采卵数	期間
日			y.,	,,,		-			307	706	1 103	320	129	458	747 400	12.900	734,500	82.9	2,272	自 9.1
H		11		ויי													,			9.1
「	п		"				200									1,000				10.
	Ħ		"		東神楽	東	0.00	楽								100.000				10.
大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き			"				計		5,325	11,092	16,417	1,771	827	2,598	5,173,020	108,920	5,045,100	33.2	2,921	10.
来		尻	別	Л	尻 別	蘭		越	33	59	92	23	18	41	61,500	1,400	60,100	69.6	2,674	9. 11.
	- -		"		"	目		名	100	110	210	86	47	133	227,000	3,800	223,200	86.0	2,640	10. 12.
接	4~	,					計		133	169	302	109	65	174	288,500	5,200	283,300	81.9	2,647	0
利別川 利別 利別						11/2		Bit	EO	117	175	53	34	Q7	130 800	800	130,000	01 3	2 468	9.
						1000														10
##	海	利	別	Ш																111
			"		"	丹		33												11.
接			"		"	今		金				İ				İ				11.
							計		73	75	148	72	38	110	187,400	2,400	185,000	98.6	2,603	11.
接 接 接 接 接 接 接 接 接 接	區	厚泊	澤 部	JIJ	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 12
新 内 川 知 内 知 内 知 内 知 内 263 248 511 225 159 384 694,300 21,800 672,500 85.6 3,085 10 10 10						1			0.470		04 100	4 725	0.005	C 000	12 069 100	936 030		F4 6	2 7/0	9
大き地川 知 内 内 内 内 内 263 248 511 225 159 384 694,300 21,800 672,500 85.6 3,085 12			海		區		計		8,673	15,455	24,128	4,735	2,085	6,820	13,068,120	236,920		54.6	2,760	1
接 地川		知	內	Ш	知內	知		內	263	248	511	225	159	384	694,300	21,800	672,500	85.6	3,085	5
接 部 川 渡 島 溶 部 河 渡 島 溶 部 32 36 68 18 17 35 50,400								3												
機 部 部 川 渡海 遊 楽 部 526 347 943 568 236 804 2,085,900 98,800 1,987,100 95.3 3,672 12		茂	邊址	Ш	"	茂	邊	地	985	1,488	2,473	980	750	1,730	1,149,000	4,700	1,144,300	99.5	1,172	12
遊楽部川 遊楽部 遊 楽 部 596 347 943 568 236 804 2,085,900 98,800 1,987,100 95.3 3,672 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	54k	落	部	ΙΙΙ	渡島	落		部	32	36	68	18	17	35	50,400		50,400	56.3	2,798	10
要 施 生 川 敷 生 敷 生 川 敷 生 敷 生 143 219 362 132 87 219 356,400 6,400 350,000 92.3 2,700 12 12 16 28 川 〃 自 老 167 239 406 126 90 216 309,550 6,050 303,500 75.4 2,457 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	桥	遊	楽部	Щ	遊楽部	遊	楽	部	596	347	943	568	236	804	2,085,900	98,800	1,987,100	95.3	3,672	10
要 佐川 水 白 老 167 239 406 126 90 216 309,550 6,050 303,500 75.4 2,457 12 男 払 川 水 白 老 167 239 406 126 90 216 309,550 6,050 303,500 75.4 2,457 12 男 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		長	万部	Щ	長万部	長	万	部	209	96	305	183	66	249	659,770	7,270	652,500	87.6	3,605	10
自老川	裳	敷	生	JII	敷 生	敷		生	143	219	362	132	87	219	356,400	6,400	350,000	92.3	2,700	9
関 払 川 男 払 男 払 別 79 84 163 48 32 80 126,200 650 125,550 60.8 2,629 11 9 流 川 川 子 東 州 川 79 84 163 48 32 80 126,200 650 125,550 60.8 2,629 11 9 流 川 州 沙 流 40 39 79 28 17 45 88,230 3,130 85,100 70.0 3,073 11 9 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		白	老	Щ	"	白		老	167	239	406	126	90	216	309,550	6,050	303,500	75.4	2,457	0
現 期 川 千 才 歳 川 79 84 163 48 32 80 126,200 650 125,550 60.8 2,629 91 11 か 流 川 ″ 沙 流 40 39 79 28 17 45 88,230 3,130 85,100 70.0 3,073 91 1		勇	払	Ш	勇 払	勇		払	351	367	718	351	210	561	1,122,300	7,300	1,115,000	100.0	3,197	10 12
沙 流 川	以	鵡		JII	千才	鹉		Щ	79	84	163	48	32	80	126,200	650	125,550	60.8	2,629	9
西 新 冠 川 新 冠 新 冠 119 160 279 95 48 143 278,890 6,390 272,500 79.8 2,936 12		沙	流	JI]	"	沙		流	40	39	79	28	17	45	88,230	3,130	85,100	70.0	3,073	9
静 内 川 静 内 静 内 938 986 1,924 829 423 1,252 2,366,420 28,420 2,338,000 88.4 2,854 10 ま 石 川 三 石 三 石 64 62 126 63 29 92 165,410 410 165,000 98.4 2,626 11 元 浦 川 元浦河 元 浦 河 42 61 103 41 20 61 102,900 400 102,500 79.6 2,510 91 11 収 別 幌 別 帆 別 138 181 319 121 53 174 315,000 10,000 305,000 87.7 2,603 11	西	新		Щ	新 冠	新		冠	119	160	279	95	48	143	278,890	6,390	272,500	79.8	2,936	9
海 元 川 三 石 三 石 64 62 126 63 29 92 165,410 410 165,000 98.4 2,626 11 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 11	1	靜	内	JII	靜 內	靜		內	938	986	1,924	829	423	1,252	2,366,420	28,420	2,338,000	88.4	2,854	10
海 元 浦 川 元浦河 元 浦 河 42 61 103 41 20 61 102,900 400 102,500 79.6 2,510						=		石	64	62	126	63	29	92	165,410	410	165,000	98.4	2,626	9
 幌別川幌別幌別 幌別 138 181 319 121 53 174 315,000 10,000 305,000 87.7 2,603 11	海	1.0					浦		42	61	103	41	20	61	102,900	400	102,500	79.6	2,510	9
医 歌 別 川 ッ 歌 別 3 1 4 3 1 4 5,600 100 5,500 100.0 1,866 10 海 医 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 12							-				319	121	53	174					2,603	9
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 12	區										4				1		1			10
藤 園 川 幌 別 猿 留 29 14 43 22 10 32 59,550 1,050 58,500 75.9 2,707 9 に 尾 川 大 樹 広 尾 20 16 36 19 9 28 63,050 550 62,500 95.0 3,318 10 に ま カル マスター マスター マスター マスター マスター マスター マスター マスター	-			e		"														11
森田川 幌別 森 田 29 14 45 22 10 32 59,550 1,050 58,500 75.9 2,707 11 広尾川 大樹 広 尾 20 16 36 19 9 28 63,050 550 62,500 95.0 3,318 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		1	淮	Ē.	属		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	
広尾川 大樹 広 尾 20 16 36 19 9 28 63,050 550 62,500 95.0 3,318 10		31.5							1											
726 700 1 525 609 250 049 1 766 760 20 260 1 727 500 04 8 2 531 10		猿	留	Ш	幌 別	猿		韶	29	14	43	22	10	32	59,550	1,050	58,500	75.9	2,707	
										ĺ										11
	12 \$1	広	尾	Щ	大樹	広		尾	20	16	36	19	9	28	63,050	550	62,500	95.0	3,318	11 10 11 10

海			系	支	事	455	明	場	捕	獲 尾	数	使丿	月親魚	复数	45° 50 44	運搬害死	life c'e Su kle	♀親魚	平 均	箕 施
區	水		75	業	場	採	913	*551 	P	8	計	우	8	計	採卵数	卵 数	收容卵数	使用数%		
	+	滕	Л	+	勝	打		內	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 至11.23
襟		"		幕	別	幕		別	245	182	427	244	87	331	795,800	23,300	772,500	99.6	3,261	9.30 12.5
Dir		"		,	7	利		別	48	90	138	37	26	63	94,700	2,330	92,370	77.1	2,559	9.14 11.20
2.34	100	#		+	滕	千	化	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 1.8
裳		"		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 1.10
		"		,	7	東	8	号	497	698	1,195	121	40	161	403,390	18,390	385,000	24.3	3,334	9.10 11.14
以		"		/	,	西	3	号	291	282	573	262	129	391	779,240	19,240	760,000	90.0	2,974	9.10 11.10
		"		,	7	音		更	152	126	278	111	63	174	313,910	8,910	305,000	73.0	2,828	9.10 11.10
		"		,	,	札		內	216	255	471	202	100	302	665,960	20,960	645,000	93.5	3,297	9.11 11.14
東							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 1.10
	音	別	Л[白	糠	音		別	99	83	182	86	68	154	247,000	5,600	241,400	86.9	2,872	10.3 12.1
海	茶	路	Щ	/	,	茶		路	398	293	691	360	155	515	1,078,620	21,120	1,057,500	90.5	2,996	0.21
	阿	寒	Ш	िम्	寒	গি		寒	213	138	351	. 91	38	129	298,200	6,700	291,500	42.7	3,297	9.10 12.15
厲	鉚	路	л	鶴	居	雲		裡	1,427	1,283	2,710	1,427	522	1,949	4,986,500	79,000	4,907,500	100.0	3,494	0 10
-		"		釗	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 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 12.15
	尾	幌	Л	大	田	仮	î l	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 12.14

	别领	寒辺华	÷]]]	"	別	寒辽	2 牛	116	134	250	116	45	161	298,700	11,200	287,500	100.0	2,575	9. 11.
		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. 1.
	別	当 賀	Ш	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. 11.
根		"		"	厚		床	7	11	18	4	6	10	10,320	320	10,000	57.1	2,580	10.
124				-		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. 11.
	風	蓮	Щ	浜 中	風		蓮	348	519	867	234	89	323	591,830	44,330	547,500	67.2	2,529	9.
		"		"	口	朱	別	154	145	299	74	30	104	183,300	3,300	180,000	48.0	2,477	10 11
쥩			-	* A TO TO THE THE TO THE TO THE TO THE TO THE TO THE TO THE TO THE TO THE TO TH		計		502	664	1,166	308	119	427	775,130	47,630	725,500	61.4	2,517	9 11
	西	別	Л	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 2
-		"		"	西	春	別	718	265	983	707	260	967	1,825,650	64,150	1,761,500	98.6	2,582	9 12
						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 12
毎	床	丹	Ш	計根別	床		丹	51	64	115	51	16	67	125,500	500	125,000	100.0	2,461	9 12
P.J.	春	別	Л	"	春		別	140	87	227	134	45	179	354,600	12,100	342,500	95.7	2,646	9. 12.
	計	幌	Л	"	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. 12.
	標	津	Щ	中標津	Ξ	本	木	84	91	175	77	38	115	196,900	39.400	157,500	91.7	2,557	11. 12.
		"		"	武		佐	1,919	3,712	5,631	745	343	1,088	2,071,490	86,490	1,985,000	38.8	2,781	12
藍		"		"	チ	ナ	ナ	204	210	414	192	93	285	482,740	17,740	465,000	94.1	2,514	9. 12.
-		"		"	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. 12.

海		4		友	事	1/15	明	場	捕	獲 尾	数	使月	月親魚	魚数	採卵数	運搬害死	收容卵数	♀親魚		
区	水	矛		業	場	採	919	<i>₹25</i> 3	우	8	計	우	ô	計	1本 90 数	卵 数	松舒卯奴	使用数%	採卵数	期間
						y	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 12.29
根	伊著	5 仁 川	1 1	尹茶	仁	伊	茶	仁	629	377	1,006	622	276	898	1,496,850	44,350	1,452,500	98.9	2.407	12.30
	忠	類川	1	"	÷	忠	類	橋	206	154	360	198	87	285	514,550	17,050	497,500	96.1	2,599	12. 1
	古乡	多糠川	1 3	蒸	別	古	多	糠	27	18	45	26	13	39	66,700	1,700	65,000	96.2	2,565	12. 5
室	薫	別川	1	"		薰	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	12.20
	サキ	ムイ川	1	"		サ	キム	· 1	868	1,011	1,879	787	393	1,180	2,062,540	76,540	1,986,000	98.7	2,621	9.11 12.10
	元サ-	キムイ	Ш	"		元	ナキ・	ムイ	103	68	171	88	43	131	215,760	10,760	205,000	85.4	2,452	12.15
海	植	別川	1	"		植		别	3,353	2,747	6,100	3,108	1,566	4,674	7,338,630	676,030	6,662,600	92.7	2,361	12.10
	陸元	志別 川	I	"		陸	志	别	31	83	114	16	8	24	40,170	775	39,400	51.6	2,511	9.20 12.16
	春刈	古丹川	1 1	翟	臼	春	刈古	计	49	37	86	45	24	69	108,930	1,480	107,450	91.8	2,421	10. 1 12.20
区	羅	白 川	I	"		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 12.20
e",		海		III.	i		計		43 , 637	46,626	90,263	36,536	17,077	53 , 613	92,351,820	6,567,575			2,528	9. 1 12.31
	本	年	废		合	ř	it		99,312	112 , 69 8	212, 010	76,829	34 , 620	111, 449	211, 314,300	10,598,130		77.4	2,750	
	昨	年	废		合	Ī	it		145, 083	167, 157	312, 240	84,164	36,299	120 , 463	220, 981,580	11,655,796	含審腳卵452,500 除供試卵 97,000 209,681,284	58.0	2,625	
	比	較		增		ì	咸		(-) 45,771	(-) 54 , 459		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	1 - 115 - 115	捕	獲 尾	数	使 几	1 親魚	数	採卵数	運搬害死	the size till the	♀親魚	平均	実施	期間	摘
場	事業場	9	ô	計	ę	8	計	探 卵 数	卵 数	收容卵数	使用率%	採卵数	自	至	要
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)
	岩尾別	80	67	147	80	49	129	206,290	1,290	205,000	100.0	2,579	10,10	12.15	eta in
- 1	斜 里	150	125	275	145	78	223	395,900	10,900	385,000	96.6	2,730	9.26	10.29	卵卵
- [藻 琴	253	218	471	253	109	362	984,400	11,900	972,500	100.0	3,061	10.1	12.25	210
1	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	12.12	,000 を含
	西網走	2,130	1,930	4,060	(179) 2,130	(73) 1,052	(253) 3,182	(496,200) 6,132,400	(8,700) 187,400	(487,500) 5,945,000	100.0	2 , 879	10.11		扩
İ	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	括和
	渚 滑	688	891	1,579	402	179	<i>5</i> 81	1,149,700	29,700	1,120,000	58.5	2,859	9.15	12.10) [2]
	興部	51	71	122	51	16	67	128,850	3,850	125,000	100.0	2,526	10.1	11.30) 別別
-	幌 內	956	631	1,587	946	366	1,312	2,798,600	28,600	2,770,000	98.9	2,950	9,20	12,10	
1	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	ĺ
天塩		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	
.	德志別	110	98	208	104	22	126	301,800	4,300	297,500	94.5	2,901	9.4	11.14	1
	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	
1	名 寄	1	1	2	1	1	2	1,100	0	1,100	100.0	1,100	9.10	11.30	
-	增毛	0	2	2	_		_		_		-	-	9.10	11.30	4
	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 ,5 95	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) 3,965,150		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		捕	獲 尾	数	使 用	親 魚	数	the en let	運搬害死	the size out this	♀親魚平 均	実施	抑問	摘
場	事業場	Ş	8	計	9	ô	計	採卵数	卵 数	收容卵数	使用率採卵数	自	歪	要
	元浦河	42	61	103	41	20	61	102,900	400	102,500	99.8 2,509	9.20	11.28	
Ì	三石	64	62	126	63	29	92	165,410	410	165,000	99.8 2,625	9.23	12.28	
l	新冠	119	160	279	95	48	143	278,890	6,390	272,500	83.8 2,935	9.23	i2.21	括孤
	静內	938	986	1,924	829	423	1,252	2,366,420	28,420	2,338,000	1		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	寄贈
	敷生	143	219	362	132	87	219	356,400	6,400	350,000	92.3 2,700	1	12.31	孙
	白 老	167	239	406	126	90	216	309,550	6,050	303 , 500	95.4 2,456	9.27	12.30	1
	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		
	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		1	11.30	1
	厚澤部	719	774	1,493	698	344	1,042	1,791,800	16,800	1,775,000				1 1
	知 內	1,248	1,736	2,984	1,205	909	2,114	1,843,300		1,816,800		.1	12.12	1
	遊楽部	596	347	943	568	236	804	2,085,900			le and the second		12.30	1 1
	長万部	209	96	305	183	66	249	659,770			1 1		12.10	1
	計	3,068	3,350	6,418	2,906	1,709	4,615	7,037,870	157,770	6,880,100	94.5 2,42	9.7	12.30	
十勝	-	11,857	11,519	23,376	5,232	1,940	7,172	17,366,520				1		
	太田	3,903	2,573	6,476	3,897	1,492	5,389	10,784,800	629,800	10,155,000				1
	釧路	1,881	1,700	3 ,5 81	1,881	1,195	3,076	6,960,000		6,650,000			12.15	1
	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					1	11.27	1 1
İ	白 糠	497	376	873	446	223	669	1,325,620	26,720	1,298,900	89.7 2,97	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 內	4,955	7,808	12,763	2,617	968	3 ,5 85	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	
* 1.1. * .	計	25,782	26,484	52,266	16 ,5 89	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	
	羅臼	1,358	847	2,205	1,276	<i>5</i> 81	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	供試卵粒除。	н19,000 (,

(4) 鮭孵化成績比較表

(上段 28年度) 下段 27年度)

支 場 名	牧 筕 卵 数	死 卵 数	孵 出 数 躺	野出率 放 流 数	備考
北見	40,170,000 38,145,000				
天 塩	10,386,500 15,526,020				1

支	場名	收 容 卵 数	死 卵 数	孵 出 数	孵出率	放 流 数	備考
千	才	12,166,130 16,902,200	F	11,428,390 15,859,830		11,323,200 15,552,150	
渡	島	12,480,510 8,033,800		10,341,930 6,685,848			
-	勝	51,154,260 68,684,584	4,772,890 12,106,194	46,381,370 56,578,390		45,602,700 53,878,820	
根	室	72,802,950 59,472,450	10,780,840 14,209,780	62,022,110 45,262,670		59,381,630 44,831,490	
- 12	計	199,160,350 206,764,450	24,471,840 39,083,326	174,688,480 167,674,728		170,606,130 159,557,158	但し 移殖時運搬害死卵数含まず
前年	度と比較	7,604,100	(-) 14,611,486	7,013,752		11,048,970	

參考

昭和27年度

運搬害

11,655,796 39,083,326

E 卵 数 39,083,326 計 50,739,122 昭和28年度

運 搬 害死 卵 数

計

10,598,141 24,471,892

35,070,033

(5) 水系別鮭孵化放流成績表

海区	水		系	事	業	場	llár	容卵	米付	死	戼	数	1879	111	屋	米行	孵出率	tte	流尾数	放流	期間	I'llia abe
(AFIC.	1		21.	-siju-	来	*20	1	谷如	奴	96		奴	711	171	Æ	奴	州山华)DX	流 毛 毅	自	至	備考
***	岩	尾別	Щ	岩	尾	別		205	,000			7,820		1	97,	180	96.0		196,000	4.24	4.30	
-	斜	里	Ш	斜		里		385	,000		79	600,		-	305,	400	79.3		303,000	3.25	3.31	
オ	藻	琴	JIJ	藻		琴	:	4,322	,500		43	4,800		3,8	387,	700	89.9		3,885,000	4. 1	5.15	
-	網	走	Ш	網		走		7,425	,000		1,07	500,		6,3	354,	500	86.2		6,302,000	5. 1	5. 4	
2		"		西	網	走		487	,500		120	5,500		2	361,	000	74.2		360,000	4. 1	5.15	
	常	呂	JIJ	北		見	-	9,350	,000		65	3,500		8,6	596,	500	93.0		8,523,000	3. 1	4.10	u
ツ	湧	別	JII	湧		別		11,180	,000		1,06	7,000		10,1	13,	000	90.5		10,078,500	4. 1	5.18	
	渚	滑	JIJ	渚		滑		3,920	,000		442	2,200		3,4	177,	800	88.7		3,465,400	4.15	5.26	
D	興	部	JIJ	興		部	2	125	,000		18	3,300		1	06,	700	85.4		105,600	4.5	4.30	
764	幌	內	Ш	幌		内		2,770	,000		1,24	5,900		1,5	523,	100	54.9		1,515,300	4.15	4.25	Antale NA I a a a a a a a a a a a a a a a a a a
海	德	志 別	Ш	德	志	别		910	,700		30	700		8	880,	000	96.6		800,000	5.20	6.25	- 釧路事業場より発眼り にて613,200粒移殖
_	幌	別	JI]	歌		登.		642	,500		5	1,800		5	587,	700	91.5		563,700	4.20	5.31	, , , , , ,
区	頓	別	Ш	頓		別	=	2,207	500		189	,500		2,0)18,	000	91.4		1,978,000	3.16	3.31	
		海	E	<u> </u>	計			43,930	700		5,422	2,120	9	38,5	508,	580	87.7		38.075,500	-	-	4
	天	塩]1]	天		塩		4,330	000		297	7,600		4,0	32,	400	93.1		3,561,500	4.26	6.18	
H	名	寄	Ш	名		寄		122	600		. 12	2,600		1	10,	000	89.7		107,400	3.31	4.29	
	石	狩	Л	音		江		742	000		97	7,700		ϵ	544,	300	86.8				_	
本		.9		東	神	楽		6	600			200			6,	400	96.9		6,350	2.21	2.11	
,,,	暑	寒別	Ш	增		毛		1,424	600		211	,600		1,2	13,	000	85.1		810,200	6.14	7.15	
海	石	狩	Ш	石		狩		571	200		220	,400		3	50,	300	64.5		344,000	4. 1	4.22	
		"		千	*	才		3,754	500		152	2,700		3,6	01,	300	95.9		3,565,800	3.12	5. 7	2
區	浜	盆	Л		"			186	500		. 6	5,000		1	80,	500	96.8		165,000	5.21	5.25	釧路事業場より 186, 500粒移殖

海区	水		系	事	業	場	收容卵数	死 卵 数	孵 出 尾 数	離出率	放流尾数	放流	9月間	備 オ
	,		21.		,,,	23	DC H 31 3A	74 71 30	ля 14 /E 3X	%	从加州级	自	歪	· ym ~
Ħ	尻	别	Ш	尻		别	283,300	23,000	260,300	90.2	260,000	3.20	5.20	
本	朱	太]]]	朱		太	1,130,000	32,000	1,098,000	97.0	1,093,500	4. 1	4.20	計根別事業場より
	利	别	Ш	利		别	735,000	69,250	665,750	97.2	665,000	3.25	4.30	1,000,000粒移殖 1 550,000
海	厚	澤部	111	厚	澤	常	1,775,000	140,000	1,635,000	92.1	1,620,000	2.20	4.10	" 330,000
区		海	12	<u>×</u>	計		15,061,300	1,263,050	13,798,250	91.6	12,198,750	_	_	
	知	内	JIJ	知		内	682,500	96,600	585,900	85.8	585,400	2.28	5.30	知内漁協より寄贈り10,000粒を含む
	茂	辺地	Щ		"		1,144,300	17,000	1,127,300	98.1	1,126,700	3.10	4. 2	10,000社会员也
襟	落	部	Ш	渡		島	50,360	360	50,000	99.9	50,000	4.15	5.5	
Dis	遊	楽部	Л	八		雲	1,040,000	59,700	980,300	94.2	980,000	3.16	4.30	計根別事業場より 1,040,000粒移殖
		"		遊	楽	部	4,636,400	1,118,000	3,518,400	75.2	3,466,700	3.18	5,15	八雲漁協の寄贈卵
裳	長	万 部	Щ	長	万	常	1,003,650	582,670	420,980	41.9	417,500	5.20	5.20	2,469,300粒を含む 計根別より300,000
	敷	生	Щ	敷		生	350,000	5,720	344,280	98.4	344,280	2.20	3.15	移殖, 長万部漁協
-	白	老	Щ	白		老	584,900	26,100	558,800	94.8	557,500	3.15	4.15	贈卵51,150粒を含
以	勇	拂	Ш	勇		拂	1,115,000	20,660	1,094,340	93.2	1,092,100	3.15	4.18	釧路事業場より
	鵡		Ш	千		才	125,550	18,550	107,000	85.3	105,000	4.20	4.25	281,400粒移殖
西	靜	內	Ш	靜		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
	Ξ	石	Ш	\equiv		石	165,000	2,000	163,000	98.8	162,500	3.25	4.25	934,000粒移殖
	元	浦	Щ	元	浦	河	568,700	15,400	553,300	97.3	543,100	3.15	4.30	釧路事業場より
海	歌	别	Щ	幌		別	5,500	40	5,460	99.3	5,400	2.19	2.21	466,200粒移殖
-	幌	別	Л		"		305,000	38,800	266,200	87.4	263,400	5. 7	5.19	
	新	冠	Ш	新		冠	<i>552,</i> 800	16,700	536,100	97.0	534,000	4.15	4.21	釧路事業場より
瓜	沙	流	Щ	千		才	85,100	6,360	78,740	92.5	77,900	3.20	5.21	280,300粒移殖
	長	流	Щ		"		279,100	41,630	237,470	85.1	237,370	4 .9	4.16	釧路事業場より 279,100粒移殖
														としつ。100かりから別
15000	贮		щ		<i>11</i>		93,930 92,850		92,404 90,100	98.4 97.0	91,500 83,500	3.27 4.16	3.27 4.16	n 93,930 n
: E	虻豊	浦	JIJ	ξ	// 計		92,850	2,750	92,404 90,100 13,926,684		91,500 83,500 13,824,870			n 93,930 n
	虻豊	浦海	JII E		// 計	Dill I	92,850 16,152,640	2,750 2,225,956	90,100 13,926,684	97 . 0	83,500 13,824,870	4.16	4.16	n 93,930 n
	虻豊	海留	ЛІ ЛІ	幌	"	別	92,850 16,152,640 58,500	2,750 2,225,956 7,020	90,100 13,926,684 51,480	97.0 86.2 88.9	83,500 13,824,870 51,480	4.16 — 3.21	4.16	n 93,930 n
然亦	虻 豊 猿十	浦海留勝	ЛІ М ЛІ	幌十	"	膠	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364	97.0 86.2 88.9 96.6	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824	4.16 — 3.21 3.15	4.16 — 3.25 6.14	n 93,930 n
	虻 豊 猿十釧	浦海留勝路	Л Л Л Л Л	幌十釧	// 計	勝路	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018	4.16 — 3.21	4.16	n 93,930 n
	虻 豊 猿十釧歴	浦海留勝路舟	Л І М М М М М М М М М	幌十釧大	"	勝 路 樹	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30	n 93,930 n
裳	虻 豊 猿十釧歷音	浦 海 留勝路舟別	л л л л л л	幌十釧	// 計	勝路	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800	4.16 3.21 3.15 3.20	4.16 - 3.25 6.14 5.25	n 93,930 n
裳以	虻 豊 猿十釧歷音茶	浦海留勝路舟別路	Л №	幌十釧大白	// 計	勝路樹糠	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 122,000	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20	n 93,930 n
裳	虻 豊 猿十釧歷音茶阿	浦海留勝路舟別路寒	Л М М М М М М М М М М М М М М М М М М М	幌十釧大白 阿	// 計	勝路樹糠 寒	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18 6.1	4.16 	n 93,930 n
炭 以 東	虻 豊 猿十釧歷晉茶阿尾	浦 海 留勝路舟別路寒幌	Л	幌十釧大白 阿太	" 計	勝路樹糠 寒田	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 5,362,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 122,000 1,999,340	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18 6. 1 4.10	4.16 	n 93,930 n
裳以東	虻 豊 猿十釧歷音茶阿	浦 海 留勝路舟別路寒幌尾	Л М М М М М М М М М М М М М М М М М М М	幌十釧大白 阿	" 計	勝路樹糠 寒	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 122,000 1,999,340 4,778,900	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18 6.1 4.10 4.1	4.16 	n 93,930 n
裳 以 東 海	虻 豊 猿十釧歷晉茶阿尾広雪	浦 海 留勝路舟別路寒幌尾	Л Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д	幌十釧大白 阿太大鶴	" 計	勝路樹糠 寒田樹	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 5,362,500 1,562,000	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 122,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18 6.1 4.10 4.1 5.10	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.31 5.30	n 93,930 n
裳 以 東 海	虻 豊 猿十釧歷晉茶阿尾広雪	浦 海 留滕路舟别路寒幌尾裡 海	Л	幌十釧大白 阿太大鶴	" 計	勝路樹糠 寒田樹居	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 5,362,500 1,562,000 4,907,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 122,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18 6.1 4.10 4.1 5.10	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.31 5.30	n 93,930 n
禁 裳 以 東 海 区	虻 豊 猿十釧歷晉茶阿尾広雪	浦 海 留勝路舟別路寒幌尾裡 海 驾	Л	幌十釧大白 阿太大鶴	" 計	勝路樹糠 寒田樹	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 5,362,500 1,562,000 4,907,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 122,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430 46,432,834	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810 45,553,927	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18 6.1 4.10 4.1 5.10 3.15	4.16 - 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.31 5.30 5.25	n 93,930 n
裳以東海区	虻 豊 猿十釧歷音茶阿尾広雪 別	浦 海 留勝路舟別路寒幌尾裡 海 黃蓮	Л	幌十釧大白 阿太大鶴 厚	" 計	勝路樹線 塞田樹居 床中	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 5,362,500 4,907,500 51,212,764 2,652,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930 247,530 278,281	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 1,22,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430 46,432,834 2,404,970	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810 45,553,927 2,356,500	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18 6.1 4.10 4.1 5.10 3.15 4.1	4.16 - 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.31 5.30 5.25 - 4.30	n 93,930 n
裳 以 東 海 玄	虻 豊 猿十釧歷音茶阿尾広雪 別風	浦海 留勝路舟別路寒幌尾裡 海 当蓮別	Л	幌十釧大白 阿太大鶴 厚浜虹	" 計	勝路樹縣 塞田樹居 床中別	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 5,362,500 4,907,500 51,212,764 2,652,500 4,485,000	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930 247,530 278,281 4,624,600	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 1,22,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430 46,432,834 2,404,970 4,206,719	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9 90.6 93.8	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810 45,553,927 2,356,500 4,081,000	4.16	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.30 5.25 4.30 5.30	n 93,930 n
裳 以 東 毎 玄	虻 豊 猿十釧歷音茶阿尾広雪 別風西	浦 海 留勝路舟別路寒幌尾裡 海 当蓮別丹	л плиплиплиплиплиплиплиплиплиплиплиплиплип	幌十釧大白 阿太大鶴 厚浜	" 計	勝路樹線 塞田樹居 床中	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 5,362,500 4,907,500 51,212,764 2,652,500 4,485,000 17,507,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930 247,530 278,281 4,624,600 695,900	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 1,22,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430 46,432,834 2,404,970 4,206,719 12,882,900	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9 90.6 93.8 73.6	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810 45,553,927 2,356,500 4,081,000 12,849,600	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18 6.1 4.10 4.1 5.10 3.15 4.1 5.1 3.1	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30 6.3 5.31 5.30 5.25 4.30 5.25 6.25	n 93,930 n
裳 以 東 海	虻 豊 猿十釧歷番茶阿尾広雪 別風西床	浦 海 留勝路舟別路寒幌尾裡 海 当蓮別丹	Л М М М М М М М М М М М М М М М М М М М	幌十釧大白 阿太大鶴 厚浜虹計	" 計	勝路樹糠 塞田樹居 床中別別	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 1,562,000 4,907,500 51,212,764 2,652,500 4,485,000 17,507,500 7,085,000	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930 247,530 278,281 4,624,600 695,900 951,700	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 1,22,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430 46,432,834 2,404,970 4,206,719 12,882,900 6,389,100	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9 90.6 93.8 73.6 90.1	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810 45,553,927 2,356,500 4,081,000 12,849,600 6,369,900	4.16 3.21 3.15 3.20 3.15 4.18 6.1 4.10 3.15 4.1 5.10 3.15 4.1 5.1 3.1	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.30 5.25 4.30 5.30 4.30 5.25	n 93,930 n
裳 以 東 海 区 限 室	虻 豊 猿十釧歷音茶阿尾広雪 別風西床標	浦 海 留勝路舟別路寒幌尾裡 海 当蓮別丹津	Л № № № № № № № № № №	幌十釧大白 阿太大鶴 厚浜虹計根	" 計 根 標	勝路樹縣 塞田樹居 床中別別室	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 1,562,000 4,907,500 51,212,764 2,652,500 4,485,000 17,507,500 7,085,000 8,760,000	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930 247,530 278,281 4,624,600 695,900 951,700 456,700	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 1,22,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430 46,432,834 2,404,970 4,206,719 12,882,900 6,389,100 7,808,300	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9 90.6 93.8 73.6 90.1 89.1	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810 45,553,927 2,356,500 4,081,000 12,849,600 6,369,900 5,570,700	4.16	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.30 5.25 4.30 5.25 6.25 6.25 6.15	n 93,930 n
裳 以 東 海 区 限 室	虻 豊 猿十釧歷音茶阿尾広雪 別風西床標 伊	浦海 留勝路舟別路寒幌尾裡 海 当蓮別丹津〃仁	Л № Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д	幌十釧大白 阿太大鶴 厚浜虹計根中	" 計 根標	勝路樹縣 塞田樹居 床中別別室津	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 1,562,000 4,907,500 51,212,764 2,652,500 4,485,000 17,507,500 7,085,000 8,760,000 5,082,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930 247,530 278,281 4,624,600 695,900 951,700 456,700 1,032,280	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 1,22,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430 46,432,834 2,404,970 4,206,719 12,882,900 6,389,100 7,808,300 4,625,800	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9 90.6 93.8 73.6 90.1 89.1 91.0	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 1,20,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810 45,553,927 2,356,500 4,081,000 12,849,600 6,369,900 5,570,700 4,556,400	4.16	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.30 5.25 4.30 5.25 6.25 5.25	n 93,930 n
裳 以 東 海 区 根	虻 豊 猿十釧歷音茶阿尾広雪 別風西床標 伊薰	浦海 留勝路舟別路寒幌尾裡 海 当蓮別丹津〃	Л	幌十釧大白 阿太大鶴 厚浜虹計根中伊	" 計 根標	勝路樹縣 塞田樹居 床中別別室津仁	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 1,562,000 4,907,500 51,212,764 2,652,500 4,485,000 17,507,500 7,085,000 8,760,000 5,082,500 8,905,500	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930 247,530 278,281 4,624,600 695,900 951,700 456,700 1,032,280 2,330,000	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 1,22,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430 46,432,834 2,404,970 4,206,719 12,882,900 6,389,100 7,808,300 4,625,800 7,873,220	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9 90.6 93.8 73.6 90.1 89.1 91.0 88.4	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810 45,553,927 2,356,500 4,081,000 12,849,600 6,369,900 5,570,700 4,556,400 7,870,000	4.16	4.16 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.30 5.25 4.30 5.25 6.25 6.25 6.15	n 93,930 n
裳 以 東 海 区 根 室 海	虻 豊 猿十釧歷晉茶阿尾広雪 別風西床標 伊薰春	浦 海 留勝路舟別路寒幌尾裡 海 当蓮別丹津〃仁別	Л	幌十釧大白 阿太大鶴 厚浜虹計根中伊薰羅	" 計 根標	膝路樹糠 塞田樹居 床中別別室津仁別	92,850 16,152,640 58,500 27,557,364 6,650,000 1,727,500 241,400 1,057,500 2,088,500 5,362,500 4,907,500 51,212,764 2,652,500 4,485,000 17,507,500 7,085,000 8,760,000 5,082,500 14,730,000	2,750 2,225,956 7,020 1,942,000 684,860 133,290 39,500 935,500 89,160 583,600 112,930 252,070 4,779,930 247,530 278,281 4,624,600 695,900 951,700 456,700 1,032,280 2,330,000 163,845	90,100 13,926,684 51,480 25,615,364 5,965,140 1,594,210 201,900 1,22,000 1,999,340 4,778,900 1,449,070 4,655,430 46,432,834 2,404,970 4,206,719 12,882,900 6,389,100 7,808,300 4,625,800 7,873,220 12,400,000	97.0 86.2 88.9 96.6 89.7 92.3 83.6 11.5 95.7 89.1 92.7 94.9 90.6 93.8 73.6 90.1 89.1 91.0 88.4 84.2	83,500 13,824,870 51,480 25,397,824 5,961,018 1,580,700 199,800 120,300 1,974,825 4,338,100 1,449,070 4,580,810 45,553,927 2,356,500 4,081,000 12,849,600 6,369,900 5,570,700 4,556,400 7,870,000 12,315,000	4.16	4.16 - 3.25 6.14 5.25 4.30 4.20 6.3 5.31 5.30 5.25 - 4.30 5.25 6.25 6.25 6.15 5.25	n 93,930 n

(6) 支事業場別鮭孵化放流成績表

				III. the on the	TE THE NOT	ந்த புட <u>நூ</u>	iggs (11 =+=	# * 13 * 14	放流,	期間	備考
支場	事	業	場	牧 容 卵 数	死 卵 数	孵 出 尾 数	孵出率 %	放 流 尾 数	自	至	備考
北見				9,350,000	653,500	8,696,500	93.0	8,523,000	3. 1	4.10	
	幌		內	2,770,000	1,246,900	.1,523,900	54.9	1,515,300	4.15	4.25	
	興		部	125,000	18,300	106,700	85.4	105,600	4.5	4.30	
	渚		滑	3,920,000	442,200	3,477,800	88.7	3,465,400	4.15	5.26	
	湧		别	11,180,000	1,067,000	10,113,000	90.5	10,078,500	4. 1	5.18	*
	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	5.4	5.4	
	藻		琴	4,322,000	434,800	3,887,700	89.9	3,885,000	4. 1	5.15	
	斜		里	385,000	79,600	305,400	79.3	303,000	3.25	3.31	
	岩	尾	别	205,000	7,820	197,180	96.0	196,000	4.24	4.30	
		計		40,170,000	5,147,120	35,022,880	87.2	34,733,800	3. 1	5.26	
天塩				4,330,000	297,600	4,032,400	93.1	3,651,500	4.26	6.18	
	德	志	別	910,700	30,700	880,000	96.6	800.000	5.20	6.25	
	歌		登	642,500	54,800	587,700	91.5	563,700	4.20	5.31	
	頓		别	2,207,500	189,500	2,018,000	91.4	1,978,000	3.16	3.31	
	名		寄	122,600	12,600	110,000	. 89.7	107,400	3.31	4.29	釧路より 916,600粒, 天塩採卵場
	增		毛	1,424,600	211,600	1,213,000	85.1	810,200	6.14	7.15	
	音		江	742,000	97,700	644,300	86.8	643,000			移殖
	東	神	楽	6,600	200	6,400	96.9	6,350	2.11	2.11	
		計		10,386,500	894,700	9,491,800	91.4	8,560,150	2.11	6.25	
于 才	J.			4,617,530	229,520	4,388,010	95.0	4,326,000	3.12	5.21	
	石		狩	571,200		350,800	61.4	344,000	4. 1	4.22	收容卵中には浜盆漁協寄贈の29,2 粒を含む
	幌	浦	別河一	369,000 568,700	15,400	553,300	97.3	319,800 543,100	2.18 3.15	4.30	釧路事業場より移殖卵 466,200粒
	三	徘	石	165,000			88.8		3.15	4.30 4.25	A
	新		冠	552,800				162,500 534,000	4.15	4.29	
	1		內	3,272,000	1.5	3,116,610					を含む、釧路事業場より 934,000
	479				1,	2,110,010		3 101 000	3 20	5.21	移殖
	静勇		176	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	20,660	1.094.340	i	3,101,000	3.20	5.21 4.18	139714
	勇		拂生	1,115,000	1	1,094,340 344,280	98.2	1,092,100	3.15	4.18	197µ
			生	1,115,000 350,000	5,720	344,280	98.2 98.4	1,092,100 344,000	3.15 2.20	4.18 3.15	
	勇敷	計		1,115,000	5,720 26,100	344,280 558,800	98.2 98.4 96.6	1,092,100	3.15	4.18	
渡島	勇敷	計	生	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130	5,720 26,100 737,740	344,280 558,800 11,428,390	98.2 98.4 96.6 93.9	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200	3.15 2.20 3.15 2.18	4.18 3.15 4.15 5.21	釧路事業場よりの移殖卵 281,400
渡島	勇敷	計楽	生	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360	5,720 26,100 737,740 360	344,280 558,800 11,428,390 50,000	98.2 98.4 96.6 93.9	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200	3.15 2.20 3.15 2.18	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む
渡島	敷白		生老	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 5.15	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈
度島	勇 敷 白 遊		生老部	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300	98.2 98.4 96.6 93.9	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000	3.15 2.20 3.15 2.18	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 5.15	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈
渡島	勇 敷 白 遊 八		生老部雲	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 5.15 4.30 5.20	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植
渡島	勇敷白遊八尻		生老部雲別	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 32,000	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 90.2	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16 3.20	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 4.30 5.20 4.20	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移植
渡島	勇敷白 遊八尻朱		生老部雲別太	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 32,000 69,250	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 90.2 97.0	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16 3.20 4.1	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 4.30 5.20 4.20	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖
臒島	勇敷白 遊八尻朱利	楽	生老 部雲別太別	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000 735,000	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 32,000 69,250 140,000	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000 665,750	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 90.2 97.0 97.2	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500 665,000	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16 3.20 4.1 3.25	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 4.30 5.20 4.20 4.30	釧路事業場よりの移殖卵 281,400を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖 計根別より550,000粒移殖
渡島	勇敷白 遊八尻朱利厚	楽	生老 部雲別太別部	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000 735,000 1,775,000	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 32,000 69,250 140,000 96,600	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000 665,750 1,635,000	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 90.2 97.0 97.2 92.1	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500 665,000 1,620,000	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16 3.20 4.1 3.25 2.20	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 5.15 4.30 5.20 4.20 4.30 4.10	釧路事業場よりの移殖卵 281,400を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖 計根別より550,000粒移殖 知内漁協より寄贈卵10,000粒を含
渡島	勇敷白 遊八尻朱利厚知長	楽	生老 部雲別太別部內部	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000 735,000 1,775,000 682,500	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 32,000 69,250 140,000 96,600 582,670	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000 665,750 1,635,000 585,900	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 97.0 97.2 92.1 85.8	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500 665,000 1,620,000 585,400	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16 3.20 4.1 3.25 2.20 2.28	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 5.15 4.30 5.20 4.30 4.10 5.30	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖 計根別より550,000粒移殖 知内漁協より寄贈卵10,000粒を含
渡島	勇敷白 遊八尻朱利厚知長	楽	生老 部雲別太別部內部	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000 735,000 1,775,000 682,500 1,003,650	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 69,250 140,000 96,600 582,670 17,000	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000 665,750 1,635,000 585,900 420,980	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 97.0 97.2 92.1 85.8 41.9	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500 665,000 1,620,000 585,400 417,500	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16 3.20 4.1 3.25 2.20 2.28 5.20	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 5.15 4.30 5.20 4.20 4.30 5.30 5.30 5.20	釧路事業場よりの移殖卵 281,400を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖 計根別より550,000粒移殖 対内漁協より寄贈卵10,000粒を含計根別より 300,000粒,長万部漁
	勇敷白 遊八尻朱利厚知長	楽 澤 万辺	生老 部雲別太別部內部	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000 735,000 1,775,000 682,500 1,003,650 1,144,300	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 69,250 140,000 96,600 582,670 17,000 2,138,580	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000 665,750 1,635,000 585,900 420,980 1,127,300	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 97.0 97.2 92.1 85.8 41.9 98.1	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500 665,000 1,620,000 585,400 417,500 1,126,700	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16 3.20 4.1 3.25 2.20 2.28 5.20 3.10	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 4.30 5.20 4.30 4.10 5.30 5.20 4.10 5.30 6.20 4.2	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖 計根別より550,000粒移殖 知内漁協より寄贈卵10,000粒を含 計根別より 300,000粒, 長万部漁
	勇敷白 遊八尻朱利厚知長	楽 澤 万辺	生老 部雲別太別部內部	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000 735,000 1,775,000 682,500 1,003,650 1,144,300 12,480,510	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 69,250 140,000 96,600 582,670 17,000 2,138,580	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000 665,750 1,635,000 585,900 420,980 1,127,300 10,341,930	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 97.0 97.2 92.1 85.8 41.9 98.1 82.0	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500 665,000 1,620,000 585,400 417,500 1,126,700 10,264,800	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16 3.20 4.1 3.25 2.20 2.28 5.20 3.10 2.20	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 4.30 5.20 4.20 4.30 5.30 5.20 4.530	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖 計根別より550,000粒移殖 知内漁協より寄贈卵10,000粒を含 計根別より 300,000粒, 長万部漁
	勇敷白 遊八尻朱利厚知長茂	楽 澤 万辺	生老部雲別太別部內部地	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000 735,000 1,775,000 682,500 1,003,650 1,144,300 12,480,510 4,962,500	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 69,250 140,000 96,600 582,670 17,000 2,138,580 1,094,110 583,600	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000 665,750 1,635,000 585,900 420,980 1,127,300 10,341,930 3,868,390	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 97.0 97.2 92.1 85.8 41.9 98.1 82.0 78.0	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500 665,000 1,620,000 585,400 417,500 1,126,700 10,264,800 3,810,100	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.18 3.16 3.20 4.1 3.25 2.20 2.28 5.20 3.10 2.20	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 5.15 4.30 5.20 4.20 4.30 4.10 5.30 5.20 4.2 5.30	釧路事業場よりの移殖卵 281,400 を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖 計根別より550,000粒移殖 知内漁協より寄贈卵10,000粒を含 計根別より 300,000粒, 長万部漁
遊島	勇敷白 遊八尻朱利厚知長茂 太	楽 澤 万辺	生老 部雲別太別部內部地 田	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000 735,000 1,775,000 682,500 1,003,650 1,144,300 12,480,510 4,962,500 5,362,500	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 69,250 140,000 96,600 582,670 17,000 2,138,580 1,094,110 583,600 684,860	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000 665,750 1,635,000 585,900 420,980 1,127,300 10,341,930 3,868,390 4,778,900	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 97.0 97.2 92.1 85.8 41.9 98.1 82.0 78.0 89.1	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500 665,000 1,620,000 585,400 417,500 1,126,700 10,264,800 3,810,100 4,338,100	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.16 3.20 4.1 3.25 2.20 2.28 5.20 3.10 2.20 3,20 4.1	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 5.15 4.30 5.20 4.30 4.10 5.30 5.20 4.2 5.30 6.14 5.31	 釧路事業場よりの移殖卵 281,400を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖 計根別より550,000粒移殖 知内漁協より寄贈卵10,000粒を含計根別より 300,000粒,長万部漁
	勇敷白 遊八尻朱利厚知長茂 太鉚	楽 澤 万辺	生老 部雲別太別部內部地 田路	1,115,000 350,000 584,900 12,166,130 50,360 4,636,400 1,040,000 283,300 1,130,000 735,000 1,775,000 682,500 1,003,650 1,144,300 12,480,510 4,962,500 5,362,500 6,650,000	5,720 26,100 737,740 360 1,118,000 59,700 23,000 69,250 140,000 96,600 582,670 17,000 2,138,580 1,094,110 583,600 684,860 252,070	344,280 558,800 11,428,390 50,000 3,518,400 980,300 260,300 1,098,000 665,750 1,635,000 585,900 420,980 1,127,300 10,341,930 3,868,390 4,778,900 5,965,140	98.2 98.4 96.6 93.9 99.9 75.2 94.2 97.0 97.2 92.1 85.8 41.9 98.1 82.0 78.0 89.1 89.7	1,092,100 344,000 557,500 11,323,200 50,000 3,466,700 980,000 260,000 1,093,500 665,000 1,620,000 585,400 417,500 1,126,700 10,264,800 3,810,100 4,338,100 5,961,000	3.15 2.20 3.15 2.18 4.15 3.16 3.20 4.1 3.25 2.20 2.28 5.20 3.10 2.20 3,20 4.1 3.20	4.18 3.15 4.15 5.21 5.15 5.15 4.30 5.20 4.20 4.30 5.30 5.20 4.10 5.30 5.20 4.2 5.30	 釧路事業場よりの移殖卵 281,400を含む 八雲漁協より2,469,300粒寄贈 計根別より1,040,000粒移植 計根別より1,000,000粒移殖 計根別より550,000粒移殖 知内漁協より寄贈卵10,000粒を含計根別より 300,000粒,長万部漁

-1-48	vds*	-1114	417	116-	ate	1511	*10	70.	riu.	Ne de	ชพร	111	le ·	#te	adec LL1 dinn	+:hr	šk Đ	*Ar	放流,	期間	備	老
支場	事	業	場	収	容	ӈӈ	数	死	別	数	卵	四	凡	奴	孵出率	ЛX	加圧	,奴	自	至	env	
	幕		别		10,	117	,500		313	,400		9,8	304,1	00	96.9		9,70	5,600	3.20	4.30		
	札		内		12,	385	,000		525	,550		11,8	359,4	150	95.8		11,799	,400	3.5	4.28		
	大		樹		1,	727	,5 00		133	,290		1,5	594,2	210	92.3		1,580	700,	3.15	4.30		
	(池		用)			92	,360	3	8	,920			83,4	140	90.3		83	2,600	4.20	5.5		
	広		尾		1,	562	,000		112	, 930		1,4	149,0	070	92.7		1,449	9,070	5.10	5.30		
	音		别			241	, 400		39	,500		2	201,9	900	83.6		199	,800	4.18	4.20		
		計			51,	154	,260		4, 772	,890		46,3	381,3	370	90.6		45,602	2,700	3.5	6.14		
根室		-			8,	760	,000		951	,700		7,8	308,3	300	89.1		5,570	,700	5.15	6.25		
	厚		床		2,	55 2,	,500		247	,530		2,4	104,9	70	90.6		2,356	5,500	4. 1	4.30		
	浜		中		4,	485	,000		278	,280		4,2	206,7	720	93.8		4,081	,000	5. 1	5. 30	厚床より 3,757,500粒移殖	◇Ⅲ 以 々
	虹		别		17,	507	,500		4,624	,600		12,8	882,9	900	73.6		12,849	,600	3. 1	4.30	薫別より 2,964,350粒移殖 根室へ 4,953,500粒移殖	,釧路,
ĺ	計	根	别		7,	085	,000		695	,900		6,3	389,1	00	90.1		6,369	900,	3.10	5.25	247,800粒移殖含む	
	中	標	津		5,	082	,500		456	,700		4,6	525,8	300	91.0		4,556	5,400	4.25	5.25	7,925,000粒を移殖 薫別より 4,955,500粒,中	価がトト
	伊	茶	仁		8,	905	,500		1,032	,280		7,8	373,2	220	88.4		7,870	0,000	4.10	6.15	2,000,000粒移殖	
-	薫		别		14,	730	,000		2 , 330	,000		12,4	100,0	000	84.2		12,315	5,000	4.25	5.25	伊茶仁外六カ処に總計23,5	05,500料
	羅		臼		3,	594	,950		163	, 850		3,4	131,1	00	95.4		3,412	2,530	3.15	4.12	悪別より 010,000私の惨弾	を含む
		計			72,	802	,950	1	0,780	,840		62 , 0)22,1	10	85.2		59,381	,630	3. 1	6.25		
本年	度	合	îŀ.	1	99,	160	, 350	2	4,471	, 870	1	74,6	588,4	180	87.7	1	69,860	5,280	2.20	6.25	但し 移殖時の死卵数含ます	F.

8 鱒 増 殖 事 業

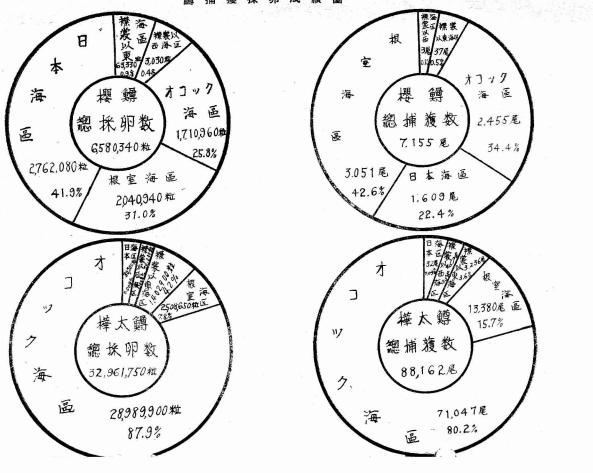
(1) 鱒增殖事業概況

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,樺太鱒は櫻鱒と反對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%で前年度よりやム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っている。從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養源維持上輕視できないものがある。

櫻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增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		採卵数		♀親魚	車丰茲	備	考
又	1255	11		ę	ô	計	ç	â	計	PK 21- 3A	卵 数	使用率	%		
			本年	1,513	745	2,258	1,011	332	1,343	1,557,140	29,840	66.8	19.1		
北		見	前年	5,478	3,218	8,696	2,712	932	3,644	4,670,840	94,840	47.8	20.3		
		1.6.	本年	553	300	853	243	73	316	523,320	14,320	43.9	27.3		
天		塩	前年	2,488	1,451	3,939	1,119	365	1,484	2.407,000	63,500	45.0	26.3		
			本年	72	14	86	66	17	83	189,710	4,210	91.7	22.1		
千		才	前年	25	8	33	25	8	33	76,840	2,840	100.0	36.4		
**.			本年	713	157	870	711	143	854	2,185,900	47,700	99.7	21,8		
渡		島	前年	1,176	326	1,502	1,173	297	1,470	3 ,55 9,850	85,650	99.8	24.1	*	
•		D/2>	本年	. 26	11	37	26	1 1	37	63, 330	830	100.Ò	13.1		
十		勝	前年	5 65	240	805	44	15	5 9	115,581	4,581	7.8	39.8		
			本年	1,724	1,327	3,051	1,040	262	1,302	2,040,940	74.940	60,3	36.7		
組		室	前年	7,255	5,585	12,840	2,317	722	3,039	4,353,570	111.210	31,9	25.4		
	m.L.		本年	4,601	2,554	7,155	3,097	838	3,935	6,580,340	171,840	67.3	26.1		
	計		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 ,3 86	(-) 8,274	20,660		(-) 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

26 ===			76	支	事	274	r5ra	1 B	捕	獲尾	数	使丿	月親魚	、数		運搬害死		♀親魚	平 均	実施
海区	水		系	業	場	採	驯	場	ρ	8	計	ę	ô	計	採卵数	卵 数	收容卵数	使用率 %	採卵数	
	ル	シャ	Ш	岩)	尾別	n	シ	ヤ	3	1	4		-		, -			_		自7.1 至8.31
	岩)	毣 別	Щ		"	岩	尾	别	431	212	643	420	1 5 2	572	751,500	1,500	750,000	97.4	1,789	6. 1 9.30
<i> </i>	斜	里	Ш	斜	里	斜		里	170	87	257	124	45	169	232,100	7,100	225,000	72.9	1,871	6. 1 9.13
	昨	别	Ш		"	止		别	601	169	770	392	115	507	471,800	18,800	453,000	65.2	1,204	6. 1 9.20
2	藻	琴	JIJ	藻	琴	藻		琴	34	16	50	24	4	28	32 ,5 90	90	32,500	70.6	1,358	6. 4 9.30
	常	呂	Щ	北	見	端		野	15	. 8	23	4	1	5	7,600	100	7,500	26.7	1,900	6.21 9.30
ッ	湧	别	Ш	湧	别	中	湧	別	112	162	274	-	-		_	_	_	_		6. 6 8.14
	渚	滑	Ш	渚	滑	元		酉	82	24	106	6	2	8	9,700	400	9,300	73.1	1,617	6.13 10. 6
Þ	興	部	Щ	興	部	興		部	31	53	84	13	2	15	20,950	950	20,000	41.9	1,612	6. 1 9.21
	幌	内	Ш	幌	內	幌		内	34	13	47	28	11	39	50,900	900	50,000	82.4	1,817	6.21 10. 2
海	德司	忘 別	Ш	德元	志別	德	志	別	57	21	. 78	43	8	51	82,220	3 ,5 20	78,700	75.4	1,912	6.26 10.14
	幌	别	Ш	歌	登.	金	駒	內	47	29	76	-	-		-	_		-		6.20 9.30
区	頓	別	Ш	頓	别	頓		別	36	7	43	32	9	41	5 1,600	1,600	50,000	88.8	1,612	6.20 9.22
		海		₽	₹	ä	t		1,653	802	2 ,45 5	1,086	349	1,435	1,710,960	34,960	1,676,000	65.7	1,575	6. 1 10.14
	天	塩	Л	天	塩	紋	穗	內	236	111	347	121	36	157	291.500	6,500	285,000	51.2	2,409	6.23 9.30
		"		. /	7	美		深	41	15	56	41	15	56	85.000	2,500	82 ,5 00	100.0	2,073	9.10 9.30
		"		名	寄	名		寄	61	77	138	6	5	11	13.000	200	12,800	9.8	2,166	6.12 9.27
1		"		I^{-}	"	=	+	線	22	13	35	-				_	_			7. 1 9.30
		"		,	"	信		砂	31	18	49		-		_		_		-	6.23 8. 1
Ī							計		391	234	625	168	56	224	389 ,5 00	9,200	380,300	43.0	2,318	6.12 9.30
Ħ	暑多	医别	Щ	增	毛	暑	寒	别	22	9	31	٠	_	-	_	_	_	_	· ,—	6.15 9.15
	石	狩	Щ	千	才	漁		Ш	11	4	15	6	3	9	11,000	1,000	10,000	5 4.5	1,833	9.18 10.13
本		"		. ,	7	西		越	59	9	68	59	13	72	175,680	3,180	172,500	100.0	2,977	9.17 10.19
			1.0				計		70	13	83	65	16	81	186,680	4,180	182 ,5 00	92.9	2,872	9.18 10.19
	尻	别	Л	尻	別	目		名	373	80	453	373	68	441	1,139,000	30,000	1,109,000	100.0	3,054	9.10 10.10
海		"			,	目	国	內	131	34	165	131	34	165	390,000	10,000	380,000	100.0	2,977	0 5
		"		/	,	闡		越	87	24	111	87	24	111	285,000	4,800	280,200	100.0	3,276	0.10
区							計		591	138	729	591	126	717	1,814,000	44,800	1,769,200	100.0	3,069	9. 5 10.10
	朱	太	Щ	朱	太	作		開	122	19	141	120	17	137	371,900	2,900	369,000	98.0	3,099	8.12 10.10
		海		Þ	₹.		計		1,196	413	1,609	944	215	1,159	2,762,080	61,080	2,701,000	78.9	2,926	6 19
襟裳	=	石	Л	크	石	Ξ	4	石	2	1	3	1	1	2	3,030	30	3,000	50.0	3,030	10. 1 10. 7
· 以 西		海	!	₽	₹.	2	計		2	1	3	1	1	2	3,030	30	3,000	50.0	3,030	10 1
襟裳	別寒	辺牛	Ш	太	田	別纟	寒 辺	4	26	11	37	26	11	37	63 ,3 30	830	62,500	100.0	2,436	8. 1 9.29
表以東		海		Þ	₫.		計		26	11	37	26	11	37	63,330	830	62 ,5 00	100.0	2,436	8. 1 9.29
根根	別当	4 賀	Щ	厚.		別	当	賀	72	41	113	60	20	80	100,150	5,150	5'1		1,668	8.18 9.30
室		and the second	Л	浜	中	風	-	蓮	837		1,804	558	135	693	1,081,940		1,025,000		1,938	6.12
海区		// //			,	圓	朱		65	94	159	50	24	74	69,550	4,550	65,000		1,391	9.30 8.1
P.3			- 1	,		Parel.	1	24.3		- 4	•		1	CE TO	,0	.,0	,000			9.30

海区	水		系	支	事	採	明	場	捕	獲 尾	数	使月	月親魚	数	採卵数	運搬害死	收容卵数	♀親魚	平 均	実施
(Markey	///		ж	業	場	24	211	<i>~9</i> 1	9	ô	計	ð.	ô	計	1K 91 5X	卵 数	认 台列数	使用率	採卵数	期間
							計		902	1,061	1,963	608	159	767	1,151,490	61,490	1,090,000	67.4	1,893	6.12 9.30
	西	別	Щ	虹.	别	西	春	別	82	16	98	48	12	60	123,100	2,100	121,000	58.5	2,565	9.00
根	春	别	Щ	計札	艮別	春		別	3	8	11	3	1	4	7,800	300	7 ,5 00	100.0	2,600	7.47
宰	当	幌	Щ		,	当		幌	32	38	70	28	9	37	67,800	300	<i>67,5</i> 00	87.5	2,422	9.20
3E .	標	津	JIJ	中巷	票津	武		佐	2	2	4	2	2	4	5,200	200	5,000	100.0	2,600	2. 0
海		"		,	,	標		津	412	67	479	291	5 9	350	585,400	5,400	580,000	70.6	2,011	9.50
区							計		414	69	483	293	61	354	590,600	5,600	585,000	70.8	2,016	6.15 9.30
,	植	别	Щ	薫	别	植		別	219	94	313	-			_	_	_	-	-	6. 6 9.14
		海		×	₫.		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	. Æ	F I	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	
		附		F)	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	j	曾	減	1		(-) 8,274	(-) 20,660	(-) 4,293	(-) 1,501	(-) 5,794	(-) 8,604,341	(-) 190,781				1

(3) 支事業場別櫻鱒親魚捕獲採卵成績表

支	44.46.10	捕	獲尾	数	使	用親魚	魚 数	Art on Mr.	運搬害死	His ets His life	♀親魚平	- 四	実施 期間	摘
場	事業場	₽	8	計	ę	8	計	採卵数	卵 数	收容卵数	使用率採	卵数	自 至	要
北見	Ì	15	8	23	4	1	5	7,600	100	7,500	26.7	1,900 6	5.21 9.30	O
	岩尾別	434	213	647	420	152	572	751,500	1,500	750,000	57.2 1	1,789	5. 1 9.30	O
	斜 里	771	256	1,027	516	160	676	703,900	25,900	678,000	66.9	1,364	5. 1 9.20	O,

i	1 586-	337	24	10						- 2	60 ETIO	70 4	4 050	- 41	0. 201
1	藻湧	琴別	34 112	16 162	1 1	24	4	28	32,590	90	32,500	70.6	1,358	6. 4	9.30 8.14
	1	滑	82	24	106	6	2	8	9,700	400	9,300	73.1	1,617	6.13	10. 6
		部	31	53	84	13	2	15	20,950	950	20,000		1,612	6. 1	9.21
		內	34	13	47	28	11	39	50,900	900	50,000		1,817	6.21	10. 6
21	計		1,513	745	2,258	1,011	332	1,343	1,577,140	29,840	1,547,300			6. 1	10. 6
天塩	1		277	126	403	162	51	213	376,500	9,000	367,500		2,324	6.23	9.30
, - <u>.</u> m	德志	HII	57	21	78	43	8	51	82,220	3,520	78,700		1,912	6.26	
		登	47	29	76				02,220	5,720	10,100	17.1	1,712	6.20	9.30
8		別	36	7	43	32	9	41	51,600	1,600	50,000	88 8	1,612	6.20	9.22
		寄	114	108	222	6	5	11	13,000	200	12,800		2,166	7. 1	9.30
-		毛	22	9	31	, ,			13,000	200	12,500	1.2	2,100	6.15	
	計		553	300	853	243	73	316	523,320	14,320	509,000	43.9	2,153	6.15	
下才		8.0	70	13	83	65	16	81	186,680	4,180	182,500	92.9	2,872	9.17	10.19
	=	石	2	1	3	1	1	2	3,030	30	3,000	50.0			10. 7
	計		72	14	86	66	17	83	189,710	4,210	185,500	91.7			10.19
度島	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
艮室	厚	床	72	41	113	60	20	80	100,150	5,150	95,000	83.3	1,668	8.18	9.30
	浜	щı	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	别	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		捕	獲 尾	数	使 用	親魚	数	us on 4h	運搬害死	the ate the Who	♀親魚平	均	実施其	期間	摘
場	事業場	9	ô	計	۹	8	計	採卵数	卵 数	收容卵数	使用率採	卵数	自	至	要
	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	收容卵数	死 卵 数	孵 出 数	孵出率	放	流 数	(上段は28年度) 下段は27年度)
北		見	1,547,300	200,520	1,346,780	87.0		1,328,940	
40		96	4,577,000	453,840	4,123,160	90.1		4,055,100	
天		塩	509,000	36,000	473,000	92.9		270,700	
		-tim	2,343,500	243,800	2,093,700	89.5		1,922,500	
千		才	185,500	27,150	158,350	85.3		156,800	
•		3	74,000	10,200	63,800	86.2		63,100	e .
渡		島	2,138,200	251,400	1,886,800	88.2		1,884,000	
(IX		toj	3,474,200	335,640	3,138,560	90.3		3,111,000	
+		勝	62,500	10,800	51,700	82.7		50,200	
		D/S*	111,000	25,650	85,350	76.9		81,300	
根		室	1,901,000	141,010	1,759,990	92.6		1,712,800	
松		Æ	4,242,360	494,360	3,748,000	88.3		400,000	
	計		6,343,500	666,880	5,676,620	89.5		5,403,440	但し日光養魚場移殖並に移殖時
	μΙ		14,822,060	1,569,490	13,252,570	89.4		12,807,060	運搬害死卵数含まず

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

(5) 水系別櫻鱒孵化放流成績比較表

海	水 系	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	£415	考
区	水 赤	争杂物	以 谷卯	グレージロー 安久	州山屯奴	州山华	双弧毛数	自	至	備	45
	岩尾別川	岩尾別	750,000	20,310	729,690	97.2	723,690	3.10	3.20		
ォ	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		
2	常呂川	北 見	7,500	1,200	6,300	84.0	6,000	3.1	4.10		
ツ	渚 滑 川	渚 滑	9,300	1,300	8,000	86.0	7,900	3.18	4.30		
7	興部川	興部	20,000	2,500	17,500	87.5	17,350	3.10	3.20		
,,,	幌內川	幌 內	50,000	11,300	38,700	77.4	38,000	4.10	4.15	4	
海	德志別川	德志別	78,700	8,900	69,800	88.7	69,300	4.20	4.30		
区	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		J. 10.00		
日	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		
本	石 狩 川	千 才	182,500	27,000	155,500	85.2	154,000	4.10	4.15		
海	尻 別 川	尻 別	1,769,200	231,300	1,537,900	86.9	1,537,000	2.25	4.30		
伊生	朱太川	朱 太	369,000	20,100	348,900	94.6	347,000	3.10	4.20		
区	海区	計	2,701,000	301,500	2,399,500	88.8	2,195,300				
襟裳以西	三石川	三 石 †	3,000	150	2,850	95.0	2,800	3.25	3,25		
以西	海区	計	3,000	150	2,850	95.0	2,800				

海		· 0°	H1 204 SE	life of the Wir	死 卵 数	ODS HIP ¥le	孵出率	放流尾数	放流	期間	備	考
区	水	系	事業場	收容卵数	死 卵 数	孵出尾数	州山 华		自	至	19 83	75
襟裳	尾幌	Щ	太田	62 ,5 00	10,800	51,700	82.7	50,200	3.1	3.1	The second secon	
襟裳以東	海	区	計	62,500	10,800	51,700	82.7	50,200				lak the sal
	別当賀	(III)	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	拉移殖
根	西別	Ш	虹别	121,000	12,050	108,950	90.0	108,400	3.1	3.25		
室	当 幌	Щ	計根別	75,000	8,100	66,900	89.2	66,700	2.5	2.10		
海	標津	Л	中標津	585,000	55,800	529,200	70.5	502,700	4.5	4.15		
区」	海	区	計	1,901,000	141,010	1,759,990	92.6	1,712,800				h). els
本	年 臣	定台	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					mus ere en skla	dwitt de	#	放流其	用間	/#:		ate
場	事業	場	收容卵数	死 卵 数	孵出尾数	孵出率	放流尾数	自	至	備		考
化見	P.		7,500	1,200	6,300	84.0	6,000	3. 1	4.10			
	幌	内	50,000	11,300	38,700	77.4	38,000	4.10	4.15			
-	興	部	20,000	2,500	17,500	87.5	17,350	3.10	3.20			
	渚	滑	9,300	1,300	8,000	86.0	7,900	4.5	4.10		•	
	藻	琴	32,500	6,310	26,190	80.6	26,000	3.18	4.30			
1	斜	里	678,000	157,600	520,400	76.8	510,000	3. 5	3.13			
	岩尾	別	750,000	20,300	729,690	97.2	723,690	4.24	4.30			
	計	.	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			

*	計 度合計	1,901,000 6,343,500	141,010	1,759,990 5,676,620	92.6	1.712,800 5,403,440	2. 5	4.30
1	中標津	585,000	55,800	529,200	70.5	502.700	4. 5	4.15
	計根別	75,000	8,100	66,900	89.2	66,700	2. 5	2.10
	虹 別	121,000	12,050	108,950	90.0	108,400	3. 1	3,25
艮室	厚床	1,120,000	65,060	1,054,900	94.2	1,035,000	4. 1	4.30
	計	62,500	10,800	51,700	82.7	50,200	3. 1	3.31
十勝	太 田	62,500	10,800	51,700	82,7	50,200	3. 1	3.31
	計	2,138,200	251,400	1,886,800	88.2	1,884,000	2.25	4.30
	朱 太	369,000	20,100	348,900	94.6	347,000	3.10	4.20
度島	尻 別	1,769,200	231,300	1,537,900	86.2	1,537,000	2.25	4.30
	計	185,500	27,150	158,350	85.3	156,800	3.25	4.15
l	三 石	3,000	150	2,850	95.0	2,800	3.25	3.30
千才		182,500	27,000	155,500	85.2	154,000	4.10	4.15
	計	509,000	36,000	473,000	92.9	270,700	3,16	4.30
	名 寄	12,800	700	12,100	94.5	11,800	3.21	3.31
	頓 別	50,000	4,000	46,000	92.0	44,100	3.16	3.31
	德志別	78,700	8,900	69,800	88.7	69,300	4.20	4.30

浜中より1,090,000粒移殖 日光養魚場へ65,000粒移殖

(7) 樺太鱒親魚捕獲採卵成績比較表

(上段昭和28年度)

	` /			D711(110152111	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						一个段昭	和27年度/	
-1-	413	t e		捕	獲	数	使 用	親魚	数数	Det sto	NA.	運搬害死	♀親魚
支	支 場	名		٩	ô	計	P	8	計	採卵	数	卵 数	使用率 運害率
北		н	本年	31,095	31,471	62,566	19,968	6,526	26,494	25,5	530,000	572,700	64.3 22.2
46		見	前年	26,480	24,227	50,707	18,998	5,618	24,616	23,9	29,860	506,160	71.7 21.1

	1D &		捕	獲	数	使 用	親魚	数	採卵数	運 搬 害	♀親魚
支	場名		우	8	計	9	ô	計	休 卵 致	死 卵 数	使用率 %
	W-	本年	4,206	4,307	8,513	3,097	499	3 , 596	3,490,200	94,100	73.6 26.
天	塩	前年	4,499	6,323	10,822	2,492	543	3,035	2,749,900	82,900	60.4 30.
.NA:	ria.	本年	174	293	467	21	9	30	30,000	100	12.0 33
渡	島	前年	-	<u>-</u>	-		-	-	-	_	-
-	wo	本年	1,582	1,654	3,236	1,106	490	1,596	1,402,900	65,400	69.9 46.
+	勝	前年	241	234	475	18	7	25	15,500	500	70.0 32
Jan		本年	6,098	7,282	13,380	1,861	748	2,609	2,508,650	107,150	30.5 42
根	室	前年	7,655	8,076	15,731	2,317	965	3,282	106,500	131,580	30.3 12
	÷1.	本年	43,155	45,007	88,162	26,053	8,272	34,325	32,961,750	839,450	60.4 25.
Ē	計	前年	38,875	38,860	77,735	23,825	7,133	30,958	29,480,470	721,140	61.3 24.
前年。	と比較		4,280	6,147	10,427	2,228	1,139	3,367	3,481,270	118,310	(-) $(-)$ $(-)$ 1

(8) 水系別樺太鱒親魚捕獲採卵成績表

Mary.		-15 41% 413	254	øn	+B	捕	獲 尾	数	使月	月親魚	数	採卵数	運搬害死	Nor othe little #Ar		実施
海区	水 系	事業場	採	卵	場	우	ô	計	P	8	計	休奶奴	卵 数	收容卵数	使用率採卵数	期間
	ルシャ川	岩尾別	ル	シ	ヤ	1,491	1,640	3,131	323	124	447	348,000	移殖時94.000粒 94,700	253,300	21.7 1,07	自 7.12 至10.3
	岩尾別川	"	岩	尾	别	4,619	4,402	9,021	1,172	1.62	5,775	6,405,310	15,310	6,390,000	99.7 1,39	8. 1 10.31

1	1					,			,	1 2					1	2.1	1	اء د	1 167	9. 1
	海	别	Ш	斜	212	海		别	900	1,281	2,181	824	323	1,147	961,900	16,900		91.6		10.23 8. 1
100	斜	里)]]		"	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	10.21
オ	止	别	Ш	,	"	此		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 10.29
	藻	琴	Ш	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 10.31
	網	走	Ш	網	走	網	a.	走	394	432	826	307	128	435	361,000	11,000	350,000	77.9	1,176	8.25 10.17
3		"		西絲	開走				(寄		(創	57	18	75	81,670	1,670	80,000		1,601	-
	常	呂	Щ	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
9	佐	呂間	Щ	湧	別	佐	呂	間	407	585	992	353	121	474	450,100	10 ,6 00	439,500	86.7	1,278	8.15 10.23
	湧	別	Ш	,	,	中	湧	别	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 10.26
	渚	滑	Ш	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 10.29
2	興	部	Ш	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 10.22
1	雄	武	Щ	幌	內	雄		武	1,553	1,019	2,572	34	17	51	30,500	500	30,000	2.2	897	8.8 10.24
	幌	內	Л	,	"	幌		内	3,528	3,680	7,208	1,329	567	1,896	1,313,600	21,100	1,292,500	37.7	1 ,6 95	6.21 10.27
海	德	志 別	Щ	德河	志別	德	志	别	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 11. 4
1		"		,	,	風	烈	布	876	762	1,638	369	53	422	435,100	15,100	420,000	42.1	1,179	7.17 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 11. 4
区	幌	別	Щ	歌	登	金	駒	內	546	491	1,037	263	107	370	262,900	5,400	257,500	48.1	999	7.20 10.23
	頓	別	Щ	頓	別	頓		別	397	231	628	337	106	443	403,900	11,400	392,500	84.8	1,198	7.30 10.22
		海		1			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 11. 4
	天	塩	Щ	天	塩	紋	穗	內	6	3	9	4	3	7	6,600	100	6,500	66.6	1,650	7.13 9.22

Yea		*****		-1- Mr. Lta	l les	ďп	тн	捕	獲	数	使力	用親 1	魚数	100 En 4/2	運搬害死	like sie du kle	♀親魚	平 均	実 施
海区	水		系	事業場	採	卵	場	P	8	計	우	8	計	採卵数	卵 数	收容卵数	使用率	採卵数	
日	天	塩	JIJ	天 塩	美		深	1 9	9 3	3 12	9	3	3 12	14,400	400	14,000	100.0	1,600	9.00
本						計		15	5 6	5 21	13	ϵ	5 19	21,000	500	20,500	86.6	1,620	7.1
海	名	寄	Ш	名 寄	名		寄		5	1.	ϵ	5 4	1	9,300	200	9,100	100.0	1,550	9.20
区		油	Ē	区		計		2	1	32	19	10	29	30,300	700	29,600	90.4	1,594	7.13 9.30
襟裳以	遊	楽部	Щ	遊楽部	遊	楽	部	174	293	467	21	9	3(30,000	100	29,900	12.0	1,429	9.30
西西		浩	į.	区		計		174	1 293	467	21	9	30	30,000	100	29,900	12.0	1,429	9.00
襟	尾	幌]]]	太 田	別	寒 辽	1 牛	178	305	483	170	65	235	237,700	7,700	230,000	95.5	1,398	2.2.
裳	鉚	路	Ш	釧路	茅		沼	843	667	1,510	604	226	830	768,700	18,700	750,000	71.6	1,273	10.1.
以	阿	寒	Щ	阿寒	हिन्		寒	56	682	1,243	332	199	53	396,500	39,000	357,500	59.2	1,194	10.1
東		捕	į.	区		計		1,582	2 1,654	3,236	1,106	490	1,596	1,402,900	65,400	1,337,500	69.9	1,268	8.
	別	当 賀	111	厚床	別	当	賀	250	467	717	196	75	27	1 195,700	10,700	185,000	78.0	998	8.1 9.30
根	風	蓮]]]	浜 中	風		蓮	368	8 422	2 790	228	57	28	5 198,750	11,250	187,500	61.9	892	8 15
室	西	别	Щ	虹 別	+	四	線	1,84	5 1,94	3,790	525	250	77	885,250	45,250	840,000	28.4	1,686	2.0
		"		"	西	春	別	39	18	220	38	3 15	5 5	39,900	1,900	38,000	97.4	1,050	7.0
海				,		計		1,88	5 2,12	4,010	563	265	82	925,150	47,150	878,000	29.9	1,643	7. 9.30
区	床	丹	Щ	計根別	床		丹	17-	4 50	5 230	174	48	3 22	250,600	8,100	242,500	100.0	1,440	8.
	春	别)1["	春		別	10	8 4	3 15	1 108	3 38	3 14	6 154,600	4,600	150,000	100.0	1,431	1 2 1
	当	幌	лі	,	当		幌	70	26	96	70	26	96	109,100	4,100	105,000	100.001	1,558	9.7 10.2
根	標	津	Л	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 9.30
		"		"	チ	ナ	ナ	32	51	83	28	11	39	40,800	3,300	37,500	87.5	1,457	9.25 10.7
-		"		"	標		津	151	190	341	120	53	173	142,100	2,100	140,000	79.4	1,184	6.15 10.5
室					٠	計		2,332	3,180	5,512	437	195	632	566,700	19,200	547,500	18.7	1,273	6.15 10. 7
4	伊多	茶 仁	Л	伊茶仁	伊	茶	仁	25	7	32	25	7	32	32,800	1,800	. 31,000	100.0	1,312	9.16 10.5 9.11
海	忠	類	Ш	"	忠		類	125		318	-	-	_	_		-	-	-	10. 2 9.15
	黨		Ш	薫 別	燕		別	13		35		-		-	-	· —		_	9.26 6.17
	植	*,	Л	"	植		別	567	629	1,196		37	97	75,250	250	75,000	10.5	1,254	9.30 7.10
区	羅	白	Л	羅臼		ソル	1	181	112	ļ				_	_	_			9.30 6.15
		海		区	Ā	it —		6,098	7,282	13,380	1,861	748	2,609	2,508,650	107,150	2,401,500	30.5	1,348	10. 7
7	本	年	B	会 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	
j	作	年	B	会 合	計			38 , 875	38,860	77,735	23,825	7,133	30,958	29,480,470	721,140	28,759,330			
j	比	4	交	增	減	ì		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

-I. 18	-1-	MI.	Th	捕	獲 尾	数	使月	月親魚	魚数	145 GH 44	運搬害死	收容卵数	♀親魚	平 均	実 施	摘	要
支場	事	業	場	Ş	8	計	9	ô	計	採卵数	卵 数	收谷卯奴	♀親魚 使用率	採卵数	期 間	J[A]	女
北見				1,359	1,604	2,963	775	222	997	1,254,100	24,100	1,230,000	48.3	1,618	7.3 10.13		
	岩	尾	別	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 10.31		
	斜		里	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 10.29		
	藻		琴	915	725	1,640	869	2 94	1,163	1,045,900	10,900	1,035,000	95.0	1,204	10.31		
	網		走	394	432	826	307	128	435	361,000	11,000	350,000	77.9	1,176	8.25 10.17		
	西	網	走	-	-		57	18	75	81,670	1,670	80,000		1,601	_	寄贈卵	
	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 10.		
	洛		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 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 10.22		
	幌		內	5,081	4,699	9,780	1,363	584	1,947	1,344,100	21,600	1,322,500	26.8	986	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 10.31		
天塩				15	6	21	13	6	19	21,000	500	20,500	86.6	1,615	7.13 9.30		
	德	志	別	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 11.4		
	歌		登	546	491	1,037	263	107	370	262,900	5,400	257,500	48.1	999	7.20 10.23		
	頓		别	397	231	628	337	106	443	403,900	11,400	392,500	84.8	1,198	7.30 10.22		
	名		寄	6	5	11	6	4	10	9,300	9.300	9,100	100.0	1,550	8.31 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 11. 4		

渡島	遊	薬	部	174	293	467	21	9	30	30,000	100	29,900	12.0	1,429	7.17 9.30	
		計		174	293	467	21	9	30	30,000	100	29,900	12.0	1,429	7.17 9.30	
十勝	ाज		寒	561	682	1,243	332	199	531	396,500	39,000	357,500	59.2	1,194	8. 6 10.11	
	釧		路	843	667	1,510	604	226	830	768,700	18,700	750,000	71.6	1,273	8.13 10.15	
	太		田	178	305	483	170	65	235	237,700	7,700	230,000	95.5	1,398	8. 1 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 10.15	
艮室	厚		床	250	467	717	196	75	271	195,700	10,700	185,000	78.4	998	8.11 9.30	
	浜		中	368	422	790	228	57	285	198,750	11,250	187,500	61.9	866	8.18 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 9.30	
	計	根	別	352	125	477	352	112	464	514,300	16,800	497,500	100.0	1,461	8.3	
	ф	標	津	2,332	3,180	5,512	437	195	632	566,700	19,200	547,500	18.7	1,273	6.15 10. 7	
	伊	茶	仁	150	200	350	25	7	32	32,800	1,800	31,000	16.6	1,312	9.11 10. 5	
	薰		別	580	651	1,231	60	37	97	75,250	250	75,000	10.3	1,254	6.17 9.30	
	羅		臼	181	112	293	-	-	-	_	-		_	.' —	7.10 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 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%	放 流 数	備考
北		見	24,383,300	2,426,200	21,957,100	90.0	21,595,570	
		<i>)</i> L	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	=
		-2100	2,667,000	216,600	2,450,400	91.4	2,287,100	
千		オ						
.76:			529,900	4,700	525,200	99.1	524,500	
渡		島	900,000	69,000	831,000	93.0	830,910	
+		勝	1,337,500	141,700	1,195,800	89.4	1,178,900	-
		1995	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	
110		æ.	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	
	ді		28,569,830	3,179,820	25,390,010	88.9	24,880,690	
前年]	変との	比較	3,475,970	(—) 122 , 290	3,598,260		3,570,620	但し移殖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	ikr	5.is	卵	米ケ	死	別	数	me !	H I	* ***	BRY !	H.漆	titr .	流尾数	放流	期間	備老
供区			75	-gr	来	*250	42	7F	90	41	7L	- 16	女人	3PJ- 1	4 /1	3 34	1.016	%	// /	加 产 奴	自	至	, più
	岩	尾別	JII	岩	尾	別		6,	428,	300		25	,930		6,17	6,37	0 9	6.0		6,156,370	4.24	4.30	
	斜	里	JII	斜		丑		7,	116,	000		1,268	3,000		5,84	8,00	0 8	32.2		5,600,000	3.25	3.31	
オ	藻	琴	JIJ	藻		琴		1,0	035,	000		69	9,970		96	5,03	0 9	3.5		964,000	3.18	4.30	
	網	走	Ш	網		走		1	565,	000		77	,000		48	8,00	0 8	35.7		460,000	5. 1	5. 4	
コ		"		西	網	走			80,0	000		20	0,000		6	0,00	0 7	5.0		59,800	5. 4	5.4	
	常	呂	JII	北		見		1,0	026,0	000		16	5,300		1,00	9,70	0 9	8.4		988,000	3. 1	4.10	
ツ	湧	别	Ш	湧		別		4,	432,0	000		31	,500		4,12	0,50	0 9	3.0		4,109,500	3.20	5.10	
	渚	滑	Ш	渚		滑		1,4	473,	500		155	600		1,31	7,90	0 8	9.4		1,301,400	4.5	4.25	
ク	興	部	Щ	興		部		1,2	275,0	000		129	,600		1,14	5,40	0 8	9.7		1,138,500	4. 1	5.10	
	幌	內	Щ	幌		内		9	952,	500		126	5,300		82	6,20	8 (0	6.7		818,000	4. 5	4.15	
海	德	志別	Щ	德	志	別		2,	716,	500		121	,800		2,59	4,70	9	5.5		2,500,000	4.20	5.31	
-	幌	别	Щ	歌		登		2	257,	500		17	,350		24	0,15	9	3.3		236,150	4.20	5.31	
区	頓	別	Щ	頓		别		-	392,	500		46	,400		34	5,100	8 (8.2		339,200	3.16	3.31	-
		海	E	₹.	計	242		27,7	749,8	300		2,611	,750	2	5,13	3,050	9	0.6	2	24,670,920	3. 1	5.31	
日	天	抗	Л	天		搤			20,	500		2	2,000		. 1	8,50	9	0.2		9,500	3.26	4.27	
本海		"		4		寄			9,	100			500			8,60	9	4.5		8,300	3.21	3.31	
区		海	Ē	K	計				29,	600		2	2,500	v .	2	7,10	9	1.6		17,800	3.21	4.27	
襟海	遊	楽 部	Щ	遊	楽	部			29,	900			,100		2	8,80	0 9	6.3		28.500	2.27	2.28	北見支場より20万彩
裳 以		"		八		雲			500,	000			3,600		49	6,40	0 9	9.2		496,000	2.27	2.28	幌内より30万粒計50
西区		海	į.	×.	計			10	529,	900			1,700		52	5,20	9	9.1		524,500	2.27	2.28	万粒移殖
襟東 裳海	尾	幌	Щ	太		田			230,	000		2	7,950		20	2,05	0 8	37.8		196,050	3. 1	3.31	
及四以区	釧	路	Ж	釧		路			750,	000		- 50	0,000	, " =	70	0,00	0 9	3.3		699,800	3.10	3.31	

海区	水		系	事	業	場	11st	容 卵 数	死	奶 装	数	雅 出	尾	数	孵出率	放	流尾数	放流	期間	Lu:		1
114/23	///	-	715	-94	来	~ <i>9</i> 0	1	行 奶 奴	76	210 39	a	7PF 111	76 :	女人	州山华 %		加 归 蚁	自	至	備	考	
襟東 裳海	阿	寒	лι	阿		寒	.	357,50)	63,7	50		293,7	750	82.2		283,050	4.25	5.31	1		-
以区	海		区		計			1,337,50		141,7	00	1,	195,8	300	89.4		1,178,900	3. 1	5.31			
	別	当 賀	Щ	厚		床	-	372,50		19,8	00		352,7	700	94.6		345,700	* 4. 1	4.30			
根	西	别	Ш	虹		別	gran i	878,000	D	112,7	00		765,3	300	87.2		760,150	-3. 1	3.27			
	当	幌	Щ	計	根	別		497,50	o	65,4	00		432,	100	86.9		419,000	2.20	2.28			
室	標	津	JII.	1/1	標	津	-	345,000)	53,1	00	1	291,9	900	85.0		277,400	4. 5	4.15			
海	伊	茶仁	Щ	伊	茶	仁.	married St.	31,000)	1,5	20		29,4	180	97.7		29,200	4.10	4.10			
1,9	薫	別	Ш	瀌		別	A	75,000)	18,5	60		56,4	440	75.3		55,740	4. 5	4. 5			
区	羅	臼	Ш	羅		臼	900	200,000)	25,8	00		174,2	200	87.6		172,000	2.12	2.12			
		海	≥	[計			2,399,000)	296,8	80	2,	102,	120	87.6		2,059,190	2.12	4.30			
	本	年	度	合		計		32,045,800		3,057,5	30	28,9	988,2	270	90.5	2	28,451,310	2.12	5.31	移殖時運	害 76,500 %	粒

	(12)	支事業場別標	華太鱒孵化放	流成績表			S * S		
支	事業場	the en on the	The state of the s	Many and the state	dos ere		放流	期間	
場	句的表现	收容卵数	死 卵 数	孵出尾数	孵出率 %	放流尾数	自	至	備考
比見		1,026,000	16,300	1,009,700	98.4	988,000	3. 1	4.10	19,700
	幌 內	952,500	126,300	826,200	86.7	818,000	4.5	4.15	
	興部	1,275,000	129,600	1,145,400	89.7	1,138,500	4. 1	5.10	
	渚 滑	1,473,500	155,600	1,317,900	89.4	1,301,400	4. 5	4.25	
	湧 別	4,432,000	311,500	4,120,500	93.0	4,109,500	3.20	5.10	
	網走	565,000	77,000	488,000	85.7	460,000	5. 1	5. 4	ルシャより215,000粒移殖
	西網走	80,000	20,000	60,000	75.0	59,800	5.4	5.4	
	計 里 岩尾別 計	7,116,000 6,428,300 24,383,300	1,268,000 251,930 2,426,200	5,848,000 6,176,370 21,957,100	96.0	5,600,000 6,156,370 21,595,570	4.24	4.30	74 000 bh de minus Norde
モ塩		20,500	2,000	18,500	90.2	9,500	3.26	4.27	
	德志別	2,716,500	121,800	2,594,700	95.5	2,500,000	4.20	5.31	
	歌 登	257,500	17,350	240,150	93.2	236,150	4.20	5.31	*
	頓 別	392,500	46,400	346,100	88.1	339,200	3.16	3.31	
	名 寄	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	
度島	遊楽部	29,900	1,100	28,800	96.3	28,500	2.27	2.28	北見支場より20万粒幌内より30万
	八雲	500,000	3,600	496,400	99.2	496,000	2.27	2.28	粒計50万粒移殖
	計	529,900	4,700	525,200	99.1	524,500	2.27	2.28	747

支	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	借	老
場	4. X. 20	17 H 31 32	70 % 90	狮 田 浥 鉱	Ж	77 DIL 7E 300	自	至	10H3	
	本年度 合 計	32,045,800	3,057,530	28,988,270	90.5	28,451,310			移殖時運害76,500粒	

(13) 水系別櫻鱒樺太鱒親魚捕獲採卵總成績表

e e	,	-1	dr aus	Ты	244	rter.	TH	捕	獲 尾	数	使 用	親魚	数	ter en in	運搬害死	ett
海区	水系	义	事 業	殇	採	卵	場	우	8	計	ę P	ô	計	採卵数	卵 数	收容卵数
	ルシャ川	岩	尾	别	n	シ	ャ	1,494	1,641	3,135	323	124	447	348,000	94,700	253,30
	岩尾別川		"	1	岩	尾	別	5,050	4,614	9,664	5,023	1,324	6,347	7,156,822	16,822	7,140,00
	海別川	斜		里	海		別	900	1,281	2,181	824	323	1,147	961,900	16,900	945,00
オ	斜 里 川	ò	11.		斜		理	2,230	2,218	4,448	2,065	702	2,767	2,922,300	66,300	2,856,00
	止 別 川		"		止		别	3,824	2,727	6,551	3,294	1,100	4,394	4,146,670	153,670	3,993,00
	藻 琴 川	藻		琴	藻		琴	949	741	1,690	893	298	1,191	1,078,490	10,990	1,067,50
2	網走川	網		走	網		走	394	432	826	307	128	435	361,000	11,000	350,00
	"	西	網	走	西	網	走	-	-	-	57	18	75	81,670	1,670	80,00
ッ	常呂川	北		見	端		野	1,374	1,612	2,986	779	223	1,002	1,261,700	24,200	1,237,50
	佐呂間川	湧		別	佐	呂	間	407	585	992	353	121	474	450,100	10,600	439,50
	湧 別 川		li		中	湧	別	4,641	5,036	9,677	3,358	1,189	4,547	4,098,150	105,650	3,992,50
ク	渚 滑 川	褚		滑	元		西	4,797	4,778	9,575	1,230	395	1,625	1,518,900	36,100	1,482,80
	興部川	興		部	興		部	1,433	1,839	3,272	1,082	318	1,400	1,326,450	31,450	1,295,00
海	雄武川	幌		內	雄		武	1,553	1,019	2,572	34	17	51	30,500	500	30,00
10年	幌內川		// *		幌		內	3,562	3,693	.7,255	1,357	578	1,935	1,364,500	22,000	1,342,50
	風烈布川	德	志	別	風	烈	布	876	762	1,638	369	53	422	435,100	15,100	420,00
区	. 德志別川		"		德	志	別	2,423	2,833	5,256	2,152	231	2,383	2,440,221	65,021	2,375,20
	-幌 別 川	幌		別	金	駒	内	593	520	1,113	263	107	370	262,900	5,400	257,50
	頓 別 川	植	区	别	चेत्	計	531]	433 36,933	1	671 73 , 502	369 24,132	115 7,364	484 31,496		13,000 701,073	29,999,80
	天 塩 川	天		塩	紋	穗	內	242	114	356	125	39	164	298,100	6,600	291,50
	// ///		<i>"</i>	·	美	,,,,	深	50	1	68	50	18	68	99,400	2,900	96,50
	"	名		寄	名		寄	67	82	149	12	9	21	22,300	400	21,90
					20000			1								
	"		"		=	+	線	22	. 13	35				-	-	
日	"		"		=	計	水沢	22 381	. 13 227	35 608	187	 66	253	419,800	9,900	409,9
H	增毛 川	增	"	毛	信		砂砂		227	1	187	 66 	253 	419,800	9,900 —	409,9
			"	毛毛				381	227 18	608	187 —		253 —	419,800	9,900	409,9
日本	增 毛 川暑寒別川	増増	"	毛	信暑	計	砂	381	227 18	608 49	187 — — —					
	增毛川	增	"		信	計	砂別川	381 31 22	227 18 9 4	608 49 31	_			11,000 175,680	1,000	10,00 172,5
本	增毛 川暑寒別川石 狩川	増増		毛	信暑漁	計	砂別	381 31 22	227 18 9 4 9	608 49 31	6	3		11,000 175,680	1,000	10,00 172,5
	增 毛 川 暑寒別川 石 狩 川	增增千		毛才	信暑漁西	寒	砂別川越	381 31 22 11 59 70	227 18 9 4 9 13	608 49 31 15 68 83	- 6 59 65	3 13	9 72 81	11,000 175,680 186,680	1,000 3,180 4,180	10,00 172,50 182,50
本	增 毛 川 暑寒別川 石 狩 川 〃	増増	"	毛	信暑漁西目	寒	砂別川越名	381 31 22 11 59 70	227 18 9 4 9 13	608 49 31 15 68	 6 59	3 13 16	9	11,000 175,680 186,680 1,139,000	1,000 3,180 4,180 30,000	10,0 172,5 182,5
本	增 毛 川 暑寒別川 石 狩 川	增增千	"	毛才	信暑漁西目目	寒	砂別川越名內	381 31 22 11 59 70 373 131	227 18 9 4 9 13 80 34	608 49 31 15 68 83 453	6 59 65 373	3 13 16 68	9 72 81 441	11,000 175,680 186,680 1,139,000 390,000	1,000 3,180 4,180 30,000 10,000	10,00 172,50 182,50 1,109,00 380,0
本	增 毛 川 暑寒別川 石 狩 川 〃	增增千	"	毛才	信暑漁西目	ままままままままままままままままままままままままままままままままままままままま	砂別川越名內越	381 31 22 11 59 70	227 18 9 4 9 13 80 34 24	608 49 31 15 68 83 453 165	6 59 65 373 131	3 13 16 68 34	9 72 81 441 165	11,000 175,680 186,680 1,139,000 390,000 285,000	1,000 3,180 4,180 30,000 10,000 4,800	10,00 172,5 182,5 1,109,00 380,0 280,2
本	增 毛 川 暑寒別川 石 狩 川 〃	增生	"	毛才	信暑漁西目目蘭	寒	砂別川越名內越	381 31 22 11 59 70 373 131 87	227 18 9 4 9 13 80 34 24 138	608 49 31 15 68 83 453 165	- 6 59 65 373 131 87	3 13 16 68 34 24	9 72 81 441 165	11,000 175,680 186,680 1,139,000 390,000 285,000 1,814,000	1,000 3,180 4,180 30,000 10,000 4,800 44,800	10,00 172,5 182,5 1,109,00 380,00 280,2 1,769,2
本	增 毛 川 暑寒別川 石 狩 川 火 尻 別 川	增生	"	毛才別別	信暑漁西目目蘭	ままままままままままままままままままままままままままままままままままままままま	砂別川越名內越	381 31 22 11 59 70 373 131 87 591	227 18 9 4 9 13 80 34 24 138	608 49 31 15 68 83 453 165 111 729	- 6 59 65 373 131 87 591		9 72 81 441 165 111 717	11,000 175,680 186,680 1,139,000 390,000 285,000 1,814,000	1,000 3,180 4,180 30,000 10,000 4,800 44,800 2,900	10,00 172,5 182,5 1,109,00 380,00 280,2 1,769,2
本海区	增 毛 川 暑寒別川 石 狩 川 〃	增生	// // //	毛才別太	信暑漁西目目蘭	惠 計 国 計	砂別川越名內越開	381 31 22 11 59 70 373 131 87 591	227 18 9 4 9 13 80 34 24 138 2 19 424	608 49 31 15 68 83 453 165 111 729	- 6 59 65 373 131 87 591		9 72 81 441 165 111 717 137 1,188	11,000 175,680 186,680 1,139,000 390,000 285,000 1,814,000 371,900 2,792,380 30,000	1,000 3,180 4,180 30,000 10,000 4,800 44,800 2,900 61,780	10,00 172,50 182,50 1,109,00 380,00 280,22 1,769,22 369,00 2,730,66
本海区	增 毛 川 暑寒別川 石 狩 川 // 川 , // 川 朱 太 川	增增千 尻 朱 遊	// // //	毛才別太	信暑漁西目目蘭作	計 寒 計 国 計 楽	砂別川越名內越開	381 31 22 11 59 70 373 131 87 591	227 18 9 4 9 13 80 34 24 138 29 424 293	608 49 31 15 68 83 453 165 111 729 141	 6 59 65 373 131 87 591 120 963		9 72 81 441 165 111 717 137 1,188	11,000 175,680 186,680 1,139,000 390,000 285,000 1,814,000 2,792,380 30,000 3,030	1,000 3,180 4,180 30,000 10,000 4,800 44,800 0 2,900 61,780	10,00 172,5 182,5 1,109,00 380,00 280,2 1,769,2 369,0 2,730,6 29,9 3,0
本	增 毛 川 暑寒別川 石 狩 川 // 川 , // 川 朱 太 海 遊楽部川	增增千 尻 朱 遊	// // //	毛才別太部	信暑漁西目目蘭作遊	書事事事事	砂別川越名內越開	381 31 22 11 59 70 373 131 87 591 122 1,217	227 18 9 4 9 13 80 34 24 138 19 424 293 1	608 49 31 15 68 83 453 165 111 729 141 1,641	 6 59 65 373 131 87 591 120 963		9 72 81 441 165 111 717 137 1,188	11,000 175,680 186,680 1,139,000 285,000 1,814,000 2,792,380 30,000 3,030 33,030	1,000 3,180 4,180 30,000 10,000 4,800 44,800 2,900 61,780 0 100 30	10,00 172,50 182,50 1,109,00 380,00 280,20 1,769,20 369,00 2,730,66 29,9 3,0 32,9
本 海 区 襟裳以西	增 毛 川 暑寒 別 川 石 が 川 川 州 太 海 部 一 川 川 川 川 川 川 川 川 川 川 川 川 川 川 川 川 川 川	增增千 尻 朱 遊三	// // // // // // // // 区	毛才別太部	信暑漁西目目蘭作遊三	歌 計 国 計 楽 計	砂別川越名內越開部石	381 31 22 11 59 70 373 131 87 591 122 1,217	227 18 9 4 9 13 80 34 24 138 2 19 424 293 1 294	608 49 31 15 68 83 453 165 111 729 141 1,641 467 3	 6 59 65 373 131 87 591 120 963 21 1		9 72 81 441 165 111 717 137 1,188 30 2 32 272	11,000 175,680 186,680 1,139,000 285,000 1,814,000 2,792,380 30,000 2,792,380 33,030 2,33,030	1,000 3,180 4,180 30,000 10,000 4,800 44,800 0 2,900 61,780 0 30 0 130	10,00 172,50 182,50 1,109,00 380,00 280,20 1,769,20 369,00 2,730,60 29,90 32,90 32,90
本 海 区 襟裳以	增毛川暑寒別川石粉川川 別川 / 大海平川 川 遊楽石川	增增千 尻 朱 遊	// // // // // // // // 区	毛 才 別 太 部石	信暑漁西目目蘭作遊三	計 寒 計 国 計 楽	砂別川越名內越開部石	381 31 22 11 59 70 373 131 87 591 122 1,217	227 18 9 4 9 13 80 34 24 138 2 19 424 293 1 293 1 316	608 49 31 15 68 83 453 165 111 729 141 1,641 467 3			9 72 81 441 165 111 717 137 1,188 30 2	11,000 175,680 186,680 1,139,000 285,000 1,814,000 2,792,380 30,000 2,3030 2,33,030 2,33,030	1,000 3,180 4,180 30,000 10,000 4,800 44,800 0 2,900 61,780 0 30 130 8,530 18,900	3,00 32,90 292,50 750,00

362 E-7					-l- 20		The state of	r5er	-14	捕	獲 尾	数	使月] 親 魚	、数	採卵数	運搬害死	收容卵数
海区	水		系	义。	事業	- 物	採	明	場	₽ .	ô	計	우	8	計	採卵数	卵 数	收谷卯奴
		海			区		1	計		1,608	1,665	3,273	1,132	501	1,633	1,466,230	66,230	1,400,000
	別	当	賀	厚		床	別	当	賀	322	508	830	256	95	351	295,850	15,850	280,000
	風		蓮	濱		中	風		蓮	1,205	1,389	2,594	786	192	978	1,280,690	68,190	1,212,500
		"			"		耳	朱	别	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
根	西		别	虹		別	西	春	别	121	197	318	86	27	113	163,000	4,000	159,000
		"			"		+	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
室	床		丹	計	根	別	床		丹	174	56	230	174	48	222	250,600	8,100	242,500
	春		別		"		春		別	111	51	162	111	39	150	162,400	4,900	157,500
	当		幌		"		当		幌	102	64	166	98	. 35	133	176,900	4,400	172,500
海	標		津	ф	標	津	武		佐	2,151	2,941	5,092	291	133	424	389.000	14,000	375,000
伊		"			"		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
区	(P)	茶	仁	伊	茶	仁	伊	茶	仁	25	7	32	25	7	32	32,800	1,800	31,000
	忠		類	1.0	"		忠	類	穚	125	193	318	-	-				v .
	薫		别	薫		別	薰	别	橋	13	22	35	_		_	• -	_	-
	植		别		"		植		别	786	723	1,509	60	37	97	75,250	250	75,000
	サ	シル	1	羅		白	サ	シル	1	181	112	293	-	_		_	_	·
		海			区		-	計		7,822	8,609	16,431	2,901	1,010	3,911	4,549,590	182,090	4,367,500

1	本	华	废	合	一計	47,756	47,561	95,317	29,150	9,110	38,260	39,542,103	1,011,303	38,530,800
	前	4.	废	合	計									43,580,390
ĺ	比	較		增	池	8,106	2,127	10,233	(-) 2,065	362	2,427	(—) 5,122,048	72,458	5,049,590

(14) 支事業場別櫻鱒樺太鱘親魚捕獲採卵總成績表

支	場	str.	業	場	捕	獲 尾	数	使丿	11 親 魚	数	採卵数	運搬害死卵数	收 容 卵 数
×	1700	事	来	*200	Ġ.	ô	計	P P	ô	計	JK 91 3A	是版百元9594	V 41 31 3X
北	見				1,374	1,612	2,986	779	-223	1,002	1,261,700	24,200	1,237,500
-14	عاد	岩	尾	别	6 , 544	6,255	12,799	5,346	1,448	6,794	7,504,822	111,522	7,393,300
		斜		里.	6,954	6,226	13,180	6,183	2,125	8,308	8,030,870	236,870	7,794,000
ĺ		藻		琴	949	741	1,690	893	298	1,191	1,078,490	10,990	1,067,500
		網		走	394	432	826	307	128	435	361,000	11,000	350,000
	-	西	網	走	_			寄贈卵 57	18	75	81,670	1,670	80,000
İ		湧		别	5,048	5,621	10,669	3,711	1,310	5,021	4,548,250	116,250	4,432,000
		渚		滑	4,797	4,778	9,575	1,230	395	1,625	1,518,900	36,100	1,482,800
l		興		部	1,433	1,839	3,272	1,082	318	1,400	1,326,450	31,450	1,295,000
		幌		內	5,115	4,712	9,827	1,391	595	1,986	1,395,000	22,500	1,372,500
l		16	計		32,608	32,216	64,824	20,979	6,858	27.,837	27,107,152	602,552	26,504,600
天	42:				292	132	424	175	57	232	397,500	9,500	388,000
^.	-iii	德	志	别	3,299	3,595	6,894	2,521	284	2,805	2,875,321	80,121	2,795,200
		歌		登	593	520	1,113	263	107	370	262,900	5,400	257,500
		頓		別	433	238	671	369	115	484	455,500	13,000	442,500
		名		寄	89	95	184	12	9	21	22,300	400	21,900
		增		毛	53	27	80	-	-		-	-	_
			計		4,759	4,607	9,366	3,340	572	3,912	4,013,521	108,421	3,905,100

							4						
支	場	事	業	場	捕	獲 尾	数	使月	月 親 魚	数	探 卵 数	運搬害死卵数	收容卵数
×	200	- Fr	未	* <i>5</i> 55	ç	ê ·	ät	φ	ô	計	14 51 X	是W 白 705P 数	认 行
千	オ			3	70	13	83	65	16	81	186,680	4,180	182,500
•	73	三		石	2	1	3	1	. 1	2	3,030	30	3,000
			計		72	14	86	66	17	83	189,710	4,210	185,500
渡	島	尻		别	591	138	729	591	126	717	1,814,000	44,800	1,769,200
1~	1-9	朱		太	122	19	141	120	17	137	371,900	2,900	369,000
		遊	楽	部	174	293	467	21	9	30	30,000	100	29,900
			計	1	887	450	1,337	732	152	884	2,215,900	47,800	2,168,100
+	膠	太		田	204	316	520	196	76	272	301,030	8,530	292,500
	123	釗		路	843	667	1,510	604	226	830	768,700	18,700	750,000
		阿		寒	561	682	1,243	332	199	531	396,500	39,000	357,500
			計		1,608	1,665	3,273	1,132	501	1,633	1,466,230	66,230	1,400,000
根	室	厚		床	322	508	830	256	95	351	295,850	15,850	280,000
124	22.5	浜		中	1,270	1,483	2,753	836	216	1,052	1,350,240	72,740	1,277,500
		虹.		別	1,967	2,141	4,108	611	277	888			999,000
		計	根	别	387	171	558	383	122	505	589,900	17,400	572,500
		ф	標	津	2,746	3,249	5,995	730	256	986	1,157,300	24,800	1,132,500
		伊	茶	1:	150	200	350	25	7	32	32,800	1,800	31,000
		薰		别	799	745	1,544	60	37	. 97	75,250	250	75,000
		羅		日	181	112	293	-	-	-		_	-
7			計	****	7,822	8,609	16,431	2,901	1,010	3,911	4,549,590	182,090	4,367,500
本	年	废	合	計	47,756	47,561	95,317	29,150	9,110	38,260	39,542,103	1,011,303	38,530,800

(15) 水系別櫻鱒樺太鱒孵化放流總成績表

海区	水	,	系	事	業	埸	收	終	ӈ	数	死	संभ	数	孵	Н	尼	数	放	流	尾	数
	岩	尾別	Щ	岩	尾	別			7,1	178,300			272,240			6,9	06,060			6,8	80,060
	斜	里	Щ	斜		里			7,7	794,000	ł	1,	,425,600			6,3	68,400			6,1	10,000
オ	藻	琴	Ш	藻		琴			1,0	067,500			76,280			9	91,220				90,000
	網	走	Щ	網		走				565,000	1	*	77,000				88,000				60,000
2		"		西	網	走				80,000			20,000				60,000				59,800
	常	呂	Ш	北		見			1,0	33,500			17,000				16,000	I.			94,000
ッ	湧	別	Л	湧		別			4,4	432,000			311,500				20,500	1			09,500
	渚	滑	Ш	渚		滑			1,4	482,800	1		156,900				25,900				309,300
7	興	部	л	興		部			1,2	295,000			132,100			1,1	62,900			1,1	55,850
	幌	內	Щ	幌		內				002,500			137,600			8	64,900				356,000
海	德	志別	Л	德	志	別				795,200	I .		130,700				64,500				69,300
	幌	別	Л	歌		登				257,500	1		17,350			2	40,150	ļ			236,150
区	頓	别	111			別				442,500			50,400			3	92,100				383,300
		湘		区	計				29,	425,800		2	,825,170			26,6	00,630			23,1	13,260
Ħ	天	塩	JII	天		摇		_	:	388,000			24,400			3	63,600			1	55,000
П		"		名		寄				21,900			1,200				20,700				20,100
本	石	狩	Щ	千		嵗				182,500			27,000			1	55,500			1	54,000
. 海	尻	别	Л	尻		別			1,	769,200)		231,300			1,5	37,900			1,5	37,000
区	朱	太	Л	朱		太				369,000)		20,100			3	48,900			3	347,000
K		il		区	計				2,	730,600)		304,000			2,4	26,600			2,2	213,100
襟裳	遊	楽 部	Ш	遊	楽	部	Add and			29,900)		1,100	l .			28,800		-0-1		28,500
裳以	1	. ""		八		袰				500,000			3,600			4	96,400			4	196,000

			S 1 4		7				100			الموتات الم			- 1 - 900 1	أحاربنا					
海区	水		系	事	業	場	收	容	卵	数	死	Ŋł.	数	孵	出	尾	数	放	流	尾	数
西海	=	石	Ш	│ │ झ		石		*****		3,000	•		150	1			2,850)¦			2,800
区		Ħ	ij	区	計	-			5	32,900			4,850			5	28,050)		5	27,300
襟	尾	幌	JII	太		田			2	92,500			38,750		150	2	53,750)		2	46,250
裏以	釧	路	Щ	釧		路			7	50,000		* 4	50,000			7	00,000)	1	6	99,80
襟裳以東海	[a]	寒	Щ	阿		寒			3	57,500		-	63,750			2	93,750)		2	83,05
海区		治	₽	区	計				1,4	00,000			152,500			1,2	47,500	O		1,2	29,10
	別	当 賀	Щ	厚		床			1,4	92,500		15	84,860			1,4	07,640			1,3	80,70
根	西	別	Щ	虹		別			9	99,000			124,750			8	74,250)		8	68,55
37.	当	幌	Л	計	根	別			5	72,500			73,500			4	99,000)		4	85,70
室	標	津	Щ	中	標	津			9	30,000			108,900			8	21,100)		7	80,10
	伊	茶仁	Л	伊	茶	仁				31,000			1,520				29,480)			29,20
海	燕	别	Щ	薫	= -	別				75,000			18,560	8			56,440				<i>55</i> ,74
	羅	臼	Щ			臼			2	00,000			25,800			1	74,200)		-1	72,00
区		消		区	計	,		-	4,3	00,000			437,890			3,8	62,110		V 8	3,7	71,99
5	本	年	度	合	計				38,3	89,300	,-	3.	,724,410		c	34,6	64,890			33,8	54,570

(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	ist	尾	数
北	見			1			1,	033,500			17,500			10	016,000				994,00
		Ē ~~		. 1							127 (00)			0	64,900			8	56,000
		幌		内				002,500			137,600 132,100				62,900				55,850
	1	興		部				295,000			156,900				325,900				309,300
	- 1	渚		滑				482,800			311,500				20,500				109,50
		湧		別				432,000 565,000			77,000				188,000				460,00
		網		走				565,000			20,000				60,000				59,80
		西	網	走				80,000 067,500			76,280				91,220		4	9	990,00
		藻		琴				794,000			1,425,600				368,400				110,00
6		斜	11	里				178,300			272,240				906,060				880,06
		岩	尾 計	別				930, <i>6</i> 00			2,626,720				303,880				924,51
天	拉					:		388,000			24,400	-			363,600				155,00
		德	志	别			2,	795,200			130,700			2,6	64,500				569,30
		歌		登			:	257,500			17,350			2	240,150				236,15
		頓		別				442,500			50,400			3	392,100			2	383,30
		名		寄				21,900			1,200				20,700				20,10
			計				3,	905,100			224,050			3,6	81,050			3,	363,85
渡	島	尻		別			1,	769,200			231,300				37,900				537,00
		朱		太				369,000			20,100			3	348,900				347,00
		八		雲				500,000			3,600			4	196,400			•	496,00
		遊	楽	部				29,900			1,100				28,800				28,50
			計				2,	668,100			256,100			2,4	112,000			2,	408,50
Ŧ	才							182,500			27,000			. ,	55,500				154,00
		=		石				3,000			150				2,850				2,80
			計			v		185,500			27,150				58,350				156,80
十	膨	太		田				292,500			38,750				253,750				246,250
		釧		路				750,000			50,000				700,000			- (599,800

支	場	事	業	場	收	容	훤	数	死	ЪЫ	数	孵	出	尾	数	放	流	尾	数
		阿		寒				357,500			63,750				293,750				283,050
			計		ŧ		1,	400,000			152,500			1,	247,500			1,	229,100
根	室	厚		床	-		1,	492,500			84,860			1,	407,640			1,	380,700
		虹		别			4	999,000			124,750			8	874,250				868,550
		計	根	別				572,500			73,500			9	499,000				485,700
		中	標	津			9	930,000			108,900			8	821,100	i.e.			780,100
		伊	茶	仁				31,000			1,520				29,480	-			29,200
		薰		別				75,000			18,560				56,440				55,740
		羅		臼			1	200,000			25,800				174,200				172,000
			a t				4,	300,000			437,890			3,	862,110			3,	771,990
7	本	年度	き 合 計	r			38,	389,300			3,724,410			34,	664,890			33,	854,750

9 鮭鱒親魚蓄養成績

(1) 鮭鱒蓄養池狀況概要

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、總面績14,638.43坪で、その內訳は下 記の通りである。

1) 魚種別內訳

魚	種	蓄養実施個所数	使 川 面 積	備	考
£	t •	90個所	13,295.43坪		
櫻	鯙	29 "	1,524.98 "		
樺っ	太 鱒	39 //	3,704.00 //		

2) 構造別內譯

構		造	構造記号	個 所 数	%	面 積(坪)	%	備	考	
固	定生	簣	A	33	33	1,090.2	7.4	底質記号 A木	質	
粗	堀	池	В	8	8	727.3	5.0	B泥	質	
板	圍	池	C	13	13	787.0	5.4	C ········		
凾	生	簣	D	32	32	112.93	0.8	D王	石	
=	重	留	E	11	11	11,585.0	79.1	E	利	
其	Ø	他	F	3	3	336.0	2.3	F砂	礫	
	計			100	100	14,638,43	100			

3) 用水别內訳

	用		水	用水記号	個所数	%
١	河	Щ	水	A	91	, 91
	地	下	水	В	. 3	3
١	滲	透	水	C	3	3
١	河川	水・滲	透水	A.C	1 -	1
١	地下	水・滲	透水	в.с	2	2

(2) 鮭鱒親魚蓄養成績槪況

艇

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內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♀總捕獲尾数99,313尾に對する♀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、本年度が例年にない不漁であつたにもかよわらず採卵成績が比較的良好であつたのもと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總数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。

櫻鱮

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)に於ける早捕獲数は4,3 46尾でその辛蓄養数は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 採卵場の早捕獲数255尾を加えた早總捕獲数4,601尾に對する早親魚蓄養率は77.4%であつて櫻鱒についても前記鮭同様のととが考えられる。落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。

樺太鯛

ルシャ以下34採卵場(35蓄養池)に於ける早捕獲尾数は28,834尾でその早蓄養数は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內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內3採卵場(3蓄養池)分の早捕獲数14,321尼を加えた早總捕獲尾数43,155尾に對する早親魚蓄養率は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8.5%に比較して著る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早蓄養率99.8%と云う実績の如く捕獲早親魚の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。幸いに早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適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	年废	採卵場数	蓄養實施 個 所 数	♀親魚總 捕 獲 數	蕎養実施 個所♀揃 獲尾数	♀親魚蕎 養 尾 数	♀總捕獲数に對 する♀蕎養率	蓄養実施個所に 於ける♀蓄養率	- 億 老
		27	114	67	145,850	104,681	65,521	45.1	62.2	
魚	E	28	96	85	99,313	92,908	74,891	75.4	80.6	
	A.C.	27	48	30	16,936	12,296	7,474	44.1	60.3	
櫻	鱒	28	36	30	4,601	4,346	3 , 561	77.4	81.9	
	MO	27	47	31	38,982	35,895	25,355	65.0	70.6	♀總捕獲数に對する♀蓄養率が低いのは
樺大	(鱒	28	40	34	43,155	28,834	28,783	66.7	99.8	中湧別,幌内分を集計から除外した為で ある。

以上鮭鱒蓄養成績の概况であるが、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 狀 况 一

			779	位	14-1	置		構			造	. !	使用:	魚種充当	面積	用		水		使	用	期	間	
支場	事業場	採	卵 場	河口迄	捕獲場迄	採卵場迄	種 類	面積	縦	横	高	底 質	鮭	桜鱒	樺太鯛	種 類	水岩	干満の影響	鮭		桜	鱘	樺太	
1		1		(粁)	(米)	(米)		(坪)	(間)	(間)	(尺)	7	(坪)	(坪)	(坪)		(初		自	至	自	至	自	至
北見	岩尾別		シャ	0.2	10	2	В	90.0	3.0	30.0	4.0	C	-	. —	90.0			55 な し		_		-	7.12	10.3
		岩)	尾別(第一)	0.2		2	"	37.0	3.0	12.3	4.0	D	37.0		37.0	A		20 "	10.19	12.10	, –		8.2	10.31
	Asi ED	×=	〃 (第二)	1.2		_	"	87.0	3.0	29.0	4.0	Е	_	87.0		7/		21 "			6.18	9.23		
	斜 里	海斜	別 里	0.5		3	А С	15.0 30.0	10.0	1.5	4.0	C E	30.0	30.0	15.0			60 <i>y</i>	0.00	-	_		9.1	10.23
		形	別		1	10	"	50.0	12.5	1.5	6.0 3.0	В	50.0	50.0	30.0 50.0			30 "	9.26	11.24 11.30	6.1	9. 12 9. 20	8.1 7.24	10.13 10.21
	藻 琴	藻	琴			10	D D	6×2 12.0	2.0	1.0	3.0	"	4.0	2.0				50 "	10.21	12.25	6.11	9.20	7.24	10.21
	網走		走			140	В	400.0	?	?	4.0	,,	40.0	_	2.0			? ± 10cm	9.9	12.12	0.11	9.21	8.25	10.25
	西網走	1	網走			5	D	10×2 20.0	2.0	1.0	4.0	Α	20.0	_	_	"	1.	10なし	10.11	12.28			-	10.11
	支 場	10. 100	呂	1.8	100	26	Α	88.0	20.0 16.0	2.0 3.0	8.0	\mathbf{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	"		12 "	10.1	12.20	7.6	9.30	7.14	10.13
	湧 別	中社	湧 別(河川)	1.8	40	20	Α	24.0	20.0	1.5	6.0	D	24.0	-	24.0	"		50 "	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	В	-	52 "	10.6	12.16			8.20	10.17
	渚 滑		西	6.3	30	15	"	90.0	20.0	4.5	4.0	"	_	45.0	45.0	A • C		? "			_	_	9.4	9. 27
	幌 内		定	0.2		40	Α	8.0	4.0	2.0	10.0	?	8.0		8.0	A		? ?	10.18	11.24		-	-	-
		幌	内(第一)	1.2		20	"	8.0	4.0	2.0	7.0	E	8.0		8.0		1	30 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	"		30 "		. —	7.1	10.2	7.11	10.27
天塩	徳志別	風	烈 布	0.5	1	30	D	2.0	2.0	1.0	4.0	?	-	-	2.0	A		±15~20	-	_	-	_	7.26	10.23
		徳	志 別	1.2		50	С	115.0	10.0	5.0	4.2	F	50.0		50.0	"	1:	20 な し	9.24	10.24	6.29	9.22	7.3	10.26
	歌 登	1 -	別	1.5		7	"	100.0	25.0	4.0	3.0	D	100.0		-	"	1	$^{\prime 2}$ \pm 20	10.2	11.25	-	-	-	-
		金	駒 内			9	A	10.0	10.0	1.0	4.0	\mathbf{E}_{1}	10.0		10.0	"		57 な し	9. 2 9	11.20	6.25	8.21	7.20	10.23
	屯 別		屯 別	5.0		200 80	"	30.0	30.0	1.0	7.0	В	30.0			"		00 ± 50	9.29	11.10	_	-	-	
T-16	支 場	屯	別 塩 (第一)	0.9	1 :	300	D .	2×5 10.0	2.0	5.0	4.0	A .	10.0		10.0	"		75 な し	10.1	11.21	6.26	8.21	8.10	10.22
人塭	叉 場	//	// (第二)	1.0		1,000	A //	72.0 36.0	24.0 12.0	3.0	5.0 5.0	C	72.0 36.0			"		58 "	9.29	12.9	-	-		
		神	路	81.0		1,000	. " D	2.0	1.0	2.0	4.0	A	2.0		_	"		57 " 51 "	9.21	12.9	_	_		
		紋	糖 内	122.0	l i		В	24.3	3.0	8.0	5.5	E	2.0	2 4.0	24.0	C C		51 "	10.10	12.21	6.23	0.20	7 12	0.22
		美	深	127.0	1 - 1	_	A	15.0	1.5	10.0	9.0	"	15.0					81 "	9.19	12.3	9.12	9.28	7.13 9.21	9.22 9.26
	名 寄	名	寄	153.0		30	"	6.0	6.0	1.0	4.0	F	4.0			\		30 "	10.1	10.12	6.14	9.27	8.31	9.26
1	増 毛	暑	寒別			30	F	300.0	40.0	8.0	4.5	$\mathbf{D} \bullet \mathbf{E}$	6.0			"		63 "	9.14	12.31	6.16	8.1	0.51	7.20
	音 江	音	江	155.0	-	_	C	100.0	20.0	5.0	4.0	E	45.0		_	"		50 "	9.14	10.30			·	
		神	居	170.0	_	. —	"	14.0	7.0	4.0	3.0	"	14.0	_	_	"	i	80 "	9.10	10.12	_	-		
	東神楽	東	神 楽	188.0	5	5	D .	1.6	2.0	0.8	4.0	Α	1.8	_	_	"	1	53 "	9.22	10.18	, , ,	, i	·	_;

[To the second		424	-	1995	位	The same	置	-	構			造		使用魚	種充当	面積	用		水		使	用	期	H
支塘	事業	長場	採	駉	場	河口迄	捕獲場迄	採卵場迄	種 類		縱	横		底 質	77			種 類	水	深一売満の影響	自	至	桜自	至	構 太 <i>鱒</i> 自 至
千歳	石支	.狩 場			狩 平 . 川	(料) 2.0 26.0 55.0	(米) 1,000 50	(米) 1,000 50	B 1)	(50.6 50.6 0.7×3 2.6 3.6	0 4.0 0 1.0	(間) 12.5 0.7 1.8	(尺) 6.0 5.0 5.0	A " F	50.0 1.5 3.6	(坪) — — 3.6	(球)	A ,,		(種) 230 ±30~36 120 ± 10 68 な し	9.22 10.4 9.17	11.19 10.28 11.15	9.17	11.20	
		4	西鵡		越川	70.0 10.0	_	-	. A "	13.	0 12.0	1.5 2.0	3.0 4.0	" E	4.7 6.0	4.7		"		94 "	9.13 10.3	1.15 11.8	9.17	10.19	=
		老	敷白勇		生老払	2.0 12.0	10	 15 	D " A	0.4 1. 1×5 5.	0 1.0 0 1.0	0.7 1.0 1.0	4.0 6.0 5.0	F A C	0.6 1.0 5.0	-	-	"		51 " 120 "	9.25 9.10 10.11	12.30 12.30 12.15	-	=	
	新静	冠内	沙新静		流	2.0 3.0 2.0	50	50 10	В Л	15.1 3.1 3.1	0 3.0	1.0 1.0 1.0	2.0 4.0 5.0	#_ A #	15.0 3.0 3.0	_	=	11 <u>.</u> 11		38 " 100 " 60 "	9,10 9,28 10,3	11.17 12.14 12.28	-		
	元剂	石 東河 別	三元幌歌猿	浦	石河別別留	0.5 1.1 3.5 0.3 1.5	-253	20 5 50 — 20	// A // //	0.8 1. 1.	1 4.0 5 1.5 5 1.5	1.0	2.5 3.0 4.0 3.0 6.0	" " E	0.88 1.0 1.5 1.5 0.6	=	= =	" C A "		30 " 46 " 100 " 29 " 104 "	9.27 10.2 9.28 10.21 10.12	11.28 11.21 11.25 11.30 12.2		-	
渡島	見尻	别	目目	国	名内	16.0 18.0	20 200	15	D	0.0	6 1.0 6 1.0	0.6 0.6	4.0 4.0	A //	0.6	0.6	-	A //		45 tsl 48 " 83 "	10.9	12.10	9.10 9. 5	10.10	
	利厚沙遊	太別部部	冷厚遊	沢楽工	越開水部部	28.0 9.7 12.0 2.0 2.5	1.000 200 100 20	4 50 20	D A D	0. 6. 3. 20. 1×3 3.	3.0 0 2.0 0 2.0 0 1.0	1.5 10.0 1.0	4.0 1.4 4.0 4.0	F A E A	3.0 20.0 3.0	0.6 6.0 —	- - - 3.0	B. C A "		35 " 60 " 90 " 60 "	10.1 10.11 10.4 10.10	11.30 — 12.10 12.14 10.26	9.10 8.26 — — —	10.10	8.1 9
ri-B	大		長 広 歴 打 千	万	部尾舟内田	1.1 0.4 1.2 3.9 49.1	1000	10 250	A	1. 100. 7.600. 363.	0 1.0 0 20.0 0 380.0	1.0 5.0 20.0	3.3 3.0 4.0 7.0 6.0	E " C BF	1.0 100.0 7,400.0 363.5		- - -	C A "		40 " 90 " 210 ± 90 定し	10.20 10. 1 9.10 9.18	12. 9 11. 6 11.29 11.24 1. 8			
		別内	利幕	主(メ (途 八 三	别别	30.0 3.7 53.6 53.2 60.0 66.4 64.5	30	47	. "	10. 2 × 2 4. 90. 300. 120. 150. 5.	0 5.0 0 2.0 0 10.0 0 30.0 0 20.0 0 15.0 0 5.0	2.0 1.0 9.0 10.0 6.0 10.0	5.5 4.0 10.0 10.0 9.0 10.0 6.0 4.0	F " E " "	10.0 4.0 90.0 300.0 120.0 150.0 5.0			11 11 11 11		60	9.16 1 0.61 9.10 9.10 9.10 9.10 9.11 9.21	11.10 12.5 11.5 10.5 10.15 10.15 11.10			

						松		置	1	標			造		使用角	魚種充当	面積。	用		水		使	用	期	間	
支場	事	業場	採	DIE	場		24440 00			Total Services	dat I		1	ster first				#6 WH	- da	I art hills of	텚		桜	鱒	樺 太	
						河口迄	捕獲場迄	採卵場迄	種類	面潤	綖	横	高	底質	110000	桜鯛	樺太鯛	種 類	1,500		自	至	自	至	自	至
7 700		200			1111	(粁)	(米)	(米)		(坪)	(間)	(間	(尺)	?	(坪)	(坪)	(坪)	w.	(厘)	10. 1	12. 1		_	_	_
十勝	Н	1000	音		别	1.1	_	30		1.0	1.5	0.7	4.0		1.0					64 "	9.21	11.30				
			茶		路	1.8	45	45	D	0.7	1.0	0.7	2.5	Е	0.7	. =	100.0				9.18	12. 9		*	8.6	10.11
	\$11]	寒	阳		寒	2.5	130	_	C	1×5 5.0	20.0	5.0	3.0	В	100.0		100.0			48 "	9.15	12.15		2_2	0.0	10.11
	鹤	居	雪		裡	4.0	5	6	Α	4×4 _{16.0}	1.0	1.0	4.0	Α	5.0		16.0	"		86 "		12.15			8.13	10.15
	釧	路	茅		沼	65.0	_	20	"	2×2 4.0	2.0	2.0	4.0	ВС	16.0	=	16.0			00 "	9.19				0.15	10.15
	太	100000	仮		監	6.2	7	6	D		2.0	1.0	6.0	Α	4.0	-		"		20 ± 30	9.26	12.12	-	0.05	8.1	0.20
		- 1	别	寒 辺	华	16.0	34	3	C	30.0	10.0	3.0	6.0	В	30.0	30.0	30.0	"		20 なし	9.25	11.20	6.1	9.25	0.1	9.29
根室	厚	床	别	31¢	賀	4.0	_	6	E	1000.0	100.0	10.0		В	1000.0	1000.0	1000.0	A		00 ± 60	9.10	11. 8	8.12	9.30	8.11	9.30
		- OA	厚		床	8.0		5	D	1×2 2.0	1.0	1.0	5.0	E	0.5		_	"		48 なし	10. 1	11. 8	-	-	-	-
	浜		風		蓮	18.0	-	1	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
	2008	- 1	円	#	别	38.0	_	_	"	2×3 6.0	1.0	1.0	6.0	"	6.0	6.0		"		99 11	9.30	11.14	8.7	9.30	-	_
	ıfı r	50	+	四	髞	12.0	_	15	E	960.0	12.0	80.0	_	В	960.0		960.0	"		00 "	8.26	2.28	-	=	7.1	9.30
1	0.000000		四	靐	別	44.0	3	8	D	3.0	1.5	2.0	4.0	Α	3.0	3.0	3.0	"		55 //	9.21	12.30	8,13	9.30	8.14	9.30
	計札	- man 111	床		-P4	2.0	5	2	E	540.0	30.0	18.0	5.0	C	540.0		540.0	"		17 ± 20	10. 1	12. 2	-	-	8.3	10.2
	H.A.A.		奢		HI	1.5	3	3	#	420.0	30.0	14.0	4.0	"	420.0	30.0	390.0	//		36 ± 30	10. 2	12. 7	7.1	9.26	8.13	10.2
		100	4		市課	6.0	2	5	"	600.0	50.0	12.0	5.0	"	600.0	earner ==	-	1/		97 ± 10	9.11	12.13	6.1	9.25	9.7	10.2
	支		Ξ	*	木	0.2	80	100	Α	2.25×2, 5	1.5	1.5	4.0	?	4.5	-		"		62 なし	11.24	12.16	_	-	-	-
1			武	orne	供	14.0	50	70	D	2 × 10 _{20.0}	2.0	1.0	4.0	Α	20.0	_	20.0	"		30 "	9. 1	12.18		:	7.12	9,26
			チ	-}-		34.0		10	Α	2.0	2.0	1.0	4.0	?	2.0	=	2.0	"		39 //	10. 7	12.29	_	_	9.25	10.7
			標		猫	16.0	20	5	C	10.0	5.0	2.0	5.0	F	10.0	5.0	5.0	В		70 "	9.27	12.28	6.19	9.29	6.18	10.4
	伊美	113	伊	茶	(†	0.2	_	20	D	2.0	2.0	1.0	4.5	A	2.0	_	2.0	Α		65 "	9.30	12.18	_		9.18	10.5
	L.V	2000	忠	類	楯	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
	瀌		古	多	抽	0.2		8	"	1.0	1.0	1.0	4.0	"	1.0			"		30 "	10. 1	12. 5	_	_		=
	2353	140000	滅	-	5HI	0.2	_	7	В	24.0	8.0	3.0	2.5	ΑE	24.0			"		50 "	9.29	12.26	_	_	_	_
			Alt :	+ 1	1	0.2	150	40	D	2.0	2.0	1.0	4.0	A	2.0	_	_	"		50 //	9.30	12. 9			_	_
			カサ	+ 1		0.2	2	20	"	1.0	1.0	1.0	4.0	,,	1.0		_	"		30 //	10. 1	12. 9	_			-
		1112		則(第·		1.0	950	_	F	30.0	30.0	1.1	3.0	E	_	-	35.0	"		80 "		-	_	_	9.10	9.26
	1.5	1	植り	-		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
		1	協立	志	別	0.2	80	130	"	1.0	1.0	1.0	4.0	"	1.0	2.0	2.0	"		30 なし	9. 1	12. 1		_		505
	耀	G3 3	298 298	10.6			40	10		2.0	2.0		3.0	E	2.0			,,		54 //	10. 1	12.13		1		
	押当		部月 サーミ	レル	日	0.2	-10	10	D.	2.0	2.0	1.0	3.0	"	2.0		2.0	,,		38 "	20. 1	9	_		8.15	9.26
			y :	10	1	0.2	3	5	D	2.0	2.0	1.0	5.0		2.0		2.0			20 "	1	31			0.12	7.20

① 鮭	親	魚	蓄	養	clt	績	=
山 温主	不元	, AND	曲	Œ	成		表

=lr+m	taler/895	l-m.	採り	T - 1-14	捕	獲尾	数	蓄	養尾	数	碆	養多	is .	磐	死尾夢	ţ	斃	死 8	帮	取	易尾	数	取	揚事	ž.	催	熟親魚	鱼数	早親魚	使)	用親魚籠	数	♀親魚	※催成	Zitu etc
又物	事業	37	採り	引場	Q	â	計	Ą	8	計	P	ð	計	P	ð	i i	9	ô	計	φ	å	計	Ŷ	ð	計	Q.	8	計	催熟率	Q	8	計	使用率	熟比	備考
北見	岩尾	别是	+ F	1 別	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
	斜	里 余		里	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	ーセントが蓄養さ
	}	l).	:	別	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	れたものであるか と云う割合
	瀬	琴道	E.	季	253	218	471	238	168	406	94.1	77.1	86.2		_	1252	22	-	_	-	59	59	-	33.9	14.0	238	109	347	100	253	109	362	100	91.4	manager of the gardeness factor of the
	網	走 器	1	走	2,356	3,242	5,598	2,335	980	3,315	99.1	30.2	59.2	350	98	448	15.0	10.0	13.5		-	1	_	-		1,985	882	2,867	85.0	1,985	882	2,867	84.3	100	卵に供される前に 取揚られたもので
	西網	走四	1 解	走	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	整死寸前或は催熟
	支	場常	í	呂	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	El Clark / Her to the LE
1		\$1 ₀	ä	野	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	地下水池から親魚
1	湧	則中		が河川)				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	-	7=-			_	を移動せるため催
		"		(地下)			1	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			-	400	1_	熟率大となる
			(中湧	別計)	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	()部分不正確に つき集計から除外
	幌!	内 雄	S. 15.	武	55	53	108	55	53	108	100	100	100	1	1	2	1.8	1.8	1.8	5	24	29	9.1	45.2	26.8	49	28	77	89.1	49	28	77	89.1	100	す
		剪	内	第一	901	578	1,479	870	495	1,365	96.6	85.6	92.3	4	39	43	0.5	7.9	3.2	-	153	153	-	30.9	11.2	866	303	1,169	99.5	897	338	1,235	99.6	96.5	24
	支	塘)	計	10,415	12,087	22,502	10,176	5,326	15,502	97.7	44.1	63.9	705	217	922	6.9	4.1	5.9	133	1,074	1,207	1.3	20.1	7.8	9,338	4,035	13,373	91.8	9,520	4,082	13,602	91.4	98.1	
天塩	徳志	别德	! 记	是 知	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	
	歌	登制	ł	别	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.B	28.0	44.1	135	54	189	47.7	135	54	189	39.4	100	
		金	E 18	内	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		100	
	頓	別進	ŧ d	9 50	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	
		电	1	知	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	
	支	揚ラ	. 摇	i(第一)	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	_	(24	-	_	-	
		"	"	(第二)	248	36 9	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	_	-	-		-	
		3	. 拼	計	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	
		祁		路	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	
		美		辭	1,342	1,883	3,225	1,342	642	1,984	100	34.1	64.6	-	-	1-	:	-	-		24	24	-	3.7	1.2	1,342	618	1,960	100	1,342	618	1,960	100	100	
		寄名		寄	1	1	2	1	1	2	100	100	100	222	-	0 9	-	-	_	_	_	_ =	7_4		-	1	1	. 2	100	1	1	2	100	100	
		毛星	. 3		7	6	13	7	6	13	100	100	100	3	2	5	42.8	33.3	8.5	-	-	==	-	==	-	4	4	8	57.2	4	4	8	57.2	100	
	音	工 程		江	397	706	1,103	392	166	558	98.7	23.5	50.5	40	25	65	10.2	15.1	11.4	23	12	35	5.9	7.2	6.3	329	129	458	84.2	329	129	458	84.2	100	
	Sauce Control	相		居	12	18	30	7	3	10	58.3	16.7	33.3	1	*	1	14.3	-	10.0	-	-	-	-	-	-	6	3	9	50.0	6	3	9	50.0	100	
	東神	東 連	(本	楽	6	11	17	6	1	7	100	9.1	41.1	3	-	3	50.0	-	42.9	1	-=-	1	16.7	-	14.3	2	1	3	33.3	2	1	3	33.3	100	
	3	支	場	計	4,388	5,743	10,131	4,121	1,729	5,850	93.9	30.1	57.7	201	71	272	4.9	4.1	4.9	325	223	548	7.9	12.9	9.4	3,595	1,435	5.030	87.2	3,598	1,437	5,035	82.0	99.9	- 2
干蔵	支	易一畳	8	złs	3	3	6	3	3	6	100	100	100		2	2		_	_				1			3	1		100		1	4	100	100	
		漁	i,	111	51	162	213	51	162	213	100	100	100	==	-	=	_	=	-	6	141	147	11.8	77.2	61.5	45	21	66	i eme	20.0	21	66	V221124		
		Pt		越	1,165	1,761	2,926	680	923	1,603	58.4	52.4	54.8	_	_	_	_	_	-	2	621	623	0.3	100.00.00	38.9	1	V2.000	980	100000		-26	1,712			
																											. 55	2000	55.		1 55.5	***			/III

		ayyı, tarə	Let	sīri	1.51	浀	獲 尾	数	著 2	産 尾	数	蓄	養 幸		斃	死尾数	2	贍	死 率		取る	易 尾	数	取	揚率	3	催泉	親親魚	版	親魚	使用	親魚総	数	親魚	※催成	備	考
支持	事	業場	採	M	場	Ą	ð	計	Q.	8	計	9	8	計	P	8	計	Q.	8	計	Q.	8	Bt	Q	â	計	₽	8	計(1 字標	₽	8	計位	東用率	熟 比	VHI	19
千億	石敷白勇 新静三元	狩生老払 冠内石河別	元	浦	川狩生老払洗冠內石河別別留	79 3,691 143 167 351 40 119 938 64 41 138 4	84 8,431 219 239 367 39 160 986 62 61 181 —	163 12,122 362 406 718 79 279 1,924 126 102 319 4	39 355 12 47 111 37 99 262 23 17 129 4	27 164 8 56 116 37 114 198 20 16	66 519 20 103 227 74 213 460 43 33	%6 49.4 9.6 8.4 28.1 31.6 92.5 83.2 27.9 35.9 41.5	32.1 1.9 3.7 23.4 31.6 94.9 71.3 20.1 32.3 26.2 89.5	40.5 4.3 5.5 25.4 31.6 93.7 76.3 23.9 34.1 32.4 91.2 100	2 126 — — 6 14 27 — — 1	37 1 - 1 17 8 - -	2 163 1 7 31 35 	% 5.1 35.5 — — — 16.2 14.1 10.3 — — — 25.0	% 22.6 12.5 — 2.7 14.9 4.0 — —	9.5 14.6 7.6 — — 25.0	8 5 - 4 - 6 12 6 - 1 16	9 7 	17 12 - 27 36 29 72 83 7 7 125	20.5 1.4 — 8.5 — 16.2 12.1 2.3 — 5.9	33.3 4.3 41.0 31.0 62.2 52.6 38.9 35.0	25.6 2.3	29 224 12 43 111 25 73 229 23 16 113 3	18 120 7 33 80 13 37 113 13 10 53	47 344 19	74.4 63.1 100 91.5 100 67.6 73.7 87.4	52 224 132 126 351 28 95 829 63 41 121 3	32 120 87 90 210 17 48 423 29 20 53	84 344 219 216 561 45 143 1,252 92 61 174 3	65.8 6.1 92.3 75.5 100 70.0 79.8 88.4 98.4 100 87.7 75.0	55.8 100 9.1 34.1 31.6 89.3 76.8 27.6 35.6 39.0 93.4 100	^	
渡島	利厚遊長	支 別 別部部部 支	1 關冷厚遊	沢楽万	名越水部部部 計	7,023 100 33 57 719 596 209 1,714	12,769 110 59 54 774 347 96	19,792 210 92 111 1.493 943 305	1,883 80 29 3 670 300 131 1,213	84 41 3 458 191	3,896 164 70 6 1,128 491 204	26.8 80.0 87.9 5.3 93.2 50.3 62.7	76.4 69.5	78.1 76.1 5.4 75.6 52.1 66.9	176	65 - 2 - - - 2	241 1 - 2 - - 3	9.4 1.2 - - - - 0.1	3.3 	6.2 0.6 - 33.3 - - 0.1	10 9 - 21 24 25 89	1,119 49 30 142 44 20 285	1,185 59 39 — 163 68 45 374	12.5 31.0 — 3.1 8.0 19.1	58.3 73.2 — 31.0 23.0	36.0 55.7 — 14.5 13.8 22.1	1,641 69 20 3 649 276 106	35 11 1 316 147 53 563	2,469 104 31 4 965 423 159	87.3 86.3 69.0 100 96.9 92.0	3,296 86 23 57 698 568 183		5,008 133 41 86 1,042 803 249	47.0 86.0 69.7 100 96.5 95.3 87.6	49.7 80.2 87.2 5.3 93.3 48.6 57.9		
十	亥 幕 札 白		歷打千利幕千東西音札音茶阿雪	代八三	尾舟内田别别住号号夏内别路寒裡沿	20 736 5,800 6,057 48 245 3,799 497 291 148 216 99 398 213 1,427 1,881	799 4,661 6,858 90 182 6,447 698 282 130 253 83 293 138 1,283	1,535 10,461 12,915 138 427 10,246 1,195 573 278 469 1\$2 3 691 351 2,710	19 280 2,565 5,989 48 236 2,804 269 262 139 216 86 371 212 1,361 1,881	120 1,900 2,036 29 174 843 104 132 97 112 69 147 63	400 4,465 8,025 77 410 3,647 373 394 236 328 155 518 280 2,298	38.0 44.2 98.9 100 96.3 73.8 54.1 90.0 93.9 100 86.9 93.2 99.5	40.8 29.7 32.2 95.6 13.1 14.9 46.8 74.6 44.3 83.1 50.2 39.3 73.0	26.1 42.7 62.1 55.8 96.0 35.6 31.2 63.8 84.9 88.9 85.2 75.0 79.7	148 8 28 14 — 11	323 3 - 209 37 7 34 12 - 17	1,293 1,865 14 1 1,106 185 15 62 26 — 28 145 —	-1.1 36.0 25.7 22.9 0.4 32.0 55.0 3.1 20.1 6.5 -3.0 56.1	15.9 3.3 — 24.8 35.6 5.3 35.1 10.7 — 11.6	1.5 28.9 23.2 10.1 0.2 30.3 49.6 3.8 26.3 7.9 5.4 58.1	290 576 		1,361 812 87 27 1 1 6 431	9.6 	50.0 26.0 - 26.0 - 1.4 0.7 5.9 45.4	10.1 	3,871 37 235 1,907	26 87 634 40 125 63 100 68 129 38 512	28 395 1,811 5,348 63 322 2,541 161 379 174 302 154 489 129 1,867 3,075	64.6 77.1 99.6 68.0 45.0 96.9 79.9 93.5 100 97.0 42.9 95.5	19 698 1,352 3,880 37 244 1,915 121 262 111 202 86 360 91 1,427 1,881	26 87 634 40 129 63 100 68 155 38 522	948 1,811 5,361 63 331 2,549 161 391	95.0 94.8 23.3 64.1 77.1 99.6 50.4 24.3 90.0 75.0 93.5 86.9 90.5 42.7 100 100	100 39.7 100 99.8 100 96.3 99.6 100 96.9 100 100 100 95.0		

	and a state time		e eter	204	捕	獲 尾	数	蓄	養 尾	数	蓄	澄 2	乾	斃列	足製		憋	死 率		取 排	尾	数	取	揚率		催暑	就親魚	数	♀親魚	使	用親魚經	数	親魚	崔成	AW
(場)	事業場	採	e di	楊	ę	8	計	9	8	計	P	ô	計	9	ð	計	Q.	8	計	ę ·	ð	計	Ç	ð	計	9	ð	計	催熟率	9	8	計(吏用率,	热 比	VHI
THE	L m	/rz		ptfe	9 707	0.420	6 226	9 497	1,867	5,304	90.8	76.5	85.2		Ĵ		%	%	%	i	479	479	%	25.7	%	3,437 1	200	4,825	100	3,781	1,447	5,228	96	90.9	
他的	太 田	仮	/mr ×	掘	3,787		6,226	3,437	27.500			1000									419	419		**************************************	10000	200	ALCO COLO	1111					100	75.0	
	2.262	別		2 牛	116		250	87	35	122	- 17 JE 17 CMS	.0.0	48.3	2 705	040	745	10.2	10.0	15.5	074	2 020	2 710	4.2	2.8	0.8	9000	34	121	174			161	100	70000	
-1	支	易	弱	訂	25,778	26,486	52,264	20,262	10,379	30,641	18.6	39.2	58.6	3,100	,040 4	1,745	18.3	10.0	15.5	874	2,838	3,712	4.3	27.3	12.1	15,683	6,201	22,184	11.41	0,283	6,747	23,330	64.3	94.6	
室	厚床	34	30	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	
=		四	朱	390	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	+	24	線	10,580	13,370	23,950	9,983	6,992	16,975	94.4	52.3	70.9	838	417	,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	
1		四	春	别	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	
	計根別	床		丹	51	64	115	51	64	115	100	100	100	-	-	-	-	-	_	-	48	48	-	75.0	41.7	51	16	67	100	51	16	67	100	100	
	642 T-250	奢		别	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		姚	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	
	中標準	≡	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	
	TARRESONEES	武		佐	1,919	3,712	5,631	1,600	636	2,236	83.4	17.1	39.7	778	235	,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	(=	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		256	823	98.8	622	276	898	98.6	91.2	
		忠		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	糖	27	18	45	25	11	36	92.6	61.1	80.0	-	-	-	_	_	_	_	_	_		-	=	25	11	36	100	26	13	39	96.3	96.2	
		蕭		别	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	93.91	2,396	6,667	19,063	93.5	98.1	
		サ	+ 1	1	863	1,011	1,879	649	670	1,319	74.8	66.3	70.2	-	_	-	-	-	27-30	31	363	394	4.8	54.2	29.9	618	307	925	95.2	787	393	1,180	90.7	78.5	
1		元·	サキ	41	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		别	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	别	31	83	114	29	75		96.8	33-2000	2874	7	20	27	24.1	26.7	26.0	6	47	53	20.7		51.0	TOURNESS !	8	24	20.7%	16	Constant Constant	24	51.6	100	
	羅日	羅	(10 000)	B	1,309	810	2,119	10	1	11	0.8	0.1	0.5		_	_	-	223	_	_	2	_		_		10	1	11		1,231	557	1,788	1888	3.12	
1	支	場	易	計	43,590		entry and	37,236	29,346	66,582	Destina	55,112,5		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	4.942	47,073	11.00.00			146-72-6-1	500		
2.5	合		計		92 908	105,115	198 023	74 801	40 643	124 534	80.6	47.9	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 5115	28 304	91 815	84 87	0 777	31 615	102 392	76.2	89.7	

1 9

② 櫻 鱒 親 魚 蓄 養 成 績 表

-1: +11	事業場	採	卵	場	抽	獲 尾	数	蓄 秀	色尾	数	嵩	養	碑	艷 死	尾	数	蝂	死	率	取 揚	尾	数	取	揚	***	催熟	親魚	数	♀親魚	使用	親魚總	數	♀親魚	健 成	
文物	中来省	1/4	212	-100	9	8	al-	Ş	8	計	₽	8	71	9	8	計	5	ô	#ł	8	ô	計	ð	ô	at	Q	8	計	催熟率	ę.	8	計 1	使用率	熟比	備考
	are tel con				421	010	640	40.	1.00	FO1	%	%	%				%	96	%			1	%	%	%	(854)	1:-4	13,000	%	205	76.		%	%	
北見	岩尾別 斜 里	岩斜	厇	別田田	431 170	212 87	643 257	431 169	160	591 256	100.0	75.5	92.1	11 19	13	32	2.5	1.2	1.3	26	6 29	6 55	1.5	3.8	1.0	420 124	152 45	572 169	97.4 73.4	420 124	152 45	572	97.4	100.0	
	#1 25	d:		591	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	169 507	72.9 65.2	100.0	
1	藻 琴	藻		琴	34	16	50	34	16	50	100.0	100.0	100.0	10	7	17	29.4	43.7	34.0	-	5	5	534847	31.3	10.0	24	4	28	70.6	24	4	28	70.6	100.0	
	支 場	端		野	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	
	幌 內	4	26.1	P3	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	1.1	38	79.4	100.0	
	炎	1	計		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	徳志別	A COMPA	志	别	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	
	歌 登 加	症	所可	別	36	29	76 43	25 32	7	42 39	53.2 88,9	58.6 100.0	55.3 90.7	11	-8	19	44.0	47.1	45.2	14	9	23	56.0	52.9	54.8	32	-	39	100.0	-	_	41	- 00 0	100.0	
1	支場		穗	内	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	32 121	9 36	157	88.9 51.3	100.0	
1	"	美		深	41	15	56	41	15	56	100.0	100.0	100.0	-	-	-	_	_	-	_		_	_	-	_	41	15	56	100.0	41	15	56	100.0	100.0	
1	名 寄			洛	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	
	增 毛	40000	- DAG	砂	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	-	-	-	-	-	-	-	_	-	
1	<i>"</i>	装場	寒 計	,5H	531	287	31 818	22 418	154	572	100.0 78.7	100,0	100.0	11	26	16 97	50.0 17.0	55.6	51.6	11	4	15	50.0	44.4	48.4	-	_			_	_	_		-	
-	_	7	- 11		1	201			- 17			53.7		. 71	20	71	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	
干才	支 場	渔		越川	59	9	68 15	54	- 9	63 15	91.5	100.0	92.6	_	7	_	45.5		40.0	-	2	2	-	22.0	3.2	54	7	61	100.0	59	13	72	100.0	91.5	
	三 石	48.00		石	2	-	2	2	_]	2	100.0	100.0	100.0	-		_	45.5	25.0	40.0	_		_	50.0	-	50.0	6	3	9	54.5 50.0	6	_3	9	54.5	100.0	
	支		計		72	13	85	67	13	80	93.1	100.0	94.1	5	1	6	7.5	7.7	7.6		2	3	1.5	15.4	3.8	61	10	71	91.0	66	16	82	50.0 91.7	92.4	
海鳥	尻 別	1		名	373	80	453	48	1 1	59	12.9	13.0	13.1				117.738					-1	-	-					200				-		
22,00	"	目	國	pł9	131	34	165	22	4	26	16.8	11.8	15.8				_		-							48	11	59 26	100.0	373 131	68 34	441 165	100.0	12.9 16.8	
ŀ	"	闡		越	87	24	111	45	14	59	51.7	58.3	53.2	_					_	_	_	_	-	_	_	45	14	59	100.0	87	24	111	100.0	51.7	=
	朱 太	f):		開	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	
	支	場	計		713	157	870	118	30	148	16.5	19.1	17.0							-	1	1	- 4	3.3	0.7	118	29	147	100.0	711	143	854	99.7	16.6	
十勝	太田			2 牛	26	11	37	23	1 1	34	88.5	100.0	91.9	-	-	-	_		-	_	-	-	-	-	-	23	11	34	100.0	26	11	37	100.0	88.5	= = =
	支	場	ar		26	11	37	23	11	34	88.5	100.0	91.9	-	_	-	***			-	-	-	-	-	-	23	. 11	34	100.0	26	11	37	100.0	88.5	
极窒	Age of the	期		賀	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	
	浜 中	風		蓮	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	
	如. 別	[1]	朱	別	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	
	知. 計根別	西春	AF.	別	82	16	98 11	82	12	97 11	100.0	93,7	99.0	3	1	4	3.6	6.7	4.1	31	3	34	37.8	20.0 87.5	,35.1 63.6	48	11	59	58.5	48	12	60	58.5	100.0	
	//	当		幌	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	100.0	28	. 0	37	100.0 87.5	100.0	
	中標津			津	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	20220110	
•	190000																		-			- 1.000													

7 49.	事業場	503	BH	49.	捕	臒 尾	数	蓄	菱 尾	数	潜	養	繂	斃.	死 尾	数	雌	死	轉	取	揚 尾	数	取	揚	繂	催熟	視 魚	数							
20	41.34.50	14	212	200	ę	8	計	P	ð	計	2	8	計	ę	â	計	9	8	計	9	ô	計	ę	8	計	Q ·	3	it	催熟率	Q	8	計	使用率	熟比開	11 -75
											%	%	90				%	96	%				%	%	96				96		-		%	96	
	植別	搬		别	219	94	313		70	247	80.8	74.5		-	-			_	-	177	70	247	100.0	100.0	100.0	_	_	_		-		_	25	_	
	友	場	Ħt		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	
Ŕ	感		e a	it	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	i	菱	成	績	表	Į.									-
1-40	ale dis An			ur 40	捕	獲 尾	数	蓄	養 尾	数	蓄	菱	率	點多	モ 尾	数	验	死	串	取	楊 尾	数	取	揚	率	催熟	親 魚	数	♀親魚	使用	親魚和	息数	♀親魚	催成	
交場	事業場	当	k 9	市 場	8	8	計	Ą	\$	計	ş	8	計	P	ð	at	P	8	āł	P	3	計	ę	8	計	Q.	3	計	催熟率	Q	ô	計	使用率	熟比	備
	*				i i				i		%	%	%		1	Ť	%	%	%		- 1		%	96	%				96				%	%	
北見	岩尾别	1 1	ě	レヤ	1,527	1,640	3,167	1,471	297	1,768	96.3	18.1	55.8	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	()部不明確のため算
li	"	岩	J	己 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		計に加えす
	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		蓄養率大な
	"	斜		111	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		るは参線より輸送蓄養
1	"	d:		591	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		り職政治会せるため。
	藻 琴	1 漢		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	尚全数增水
	網 走	新州		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		被害により
	亥 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		め催熟魚な
	湧 別		湧 另	则(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						()部不明確のため集
	"	(4	9)所		4,505	4,813	9,318		1,182		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 *	計に加えず
	渚 滑		(11. 955 4). E	洒	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			(5,510	1	1, 100)	-	(5,550	1,102	.,,,,,			
	幌 內			nd-	1,553	1,019	2,572	5 555	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	1.9	34	12	51	2.2	47.1	
	19E 13	幌		151	3,528	3,680	7,208		1,851	5,118	92.6	50.3	71.0	141		1,070	0.1		0.06		1,251		57.8	67.6	62.2	(1,377	1,600	1 077)	42.1	(1 220	F.C7	1 000	37.7	.4107.417.54	e i
	// 1+	堪		計	16,912	16,316				26,244	107.8			2 110	796	2014	11.6	9.9	4.4			3,138	5-41-10-1		26.6			1,977)		(1,329	567	1,896)		103.6	
	支	- 160		11	10,512	10,510	33,220	10,227	8,019	20,244	107.0	49.1	79.0	2,118	190	2,914	11.0	2.2	11.1	3,573	3,311	6,884	19.0	41.3	20.0	12,534	3,912	1,6446	63.8	12,578	3,922	1,6500	74.4	99.7	
天塩	德志別	風	3.	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	
1	"	徳	7	あ 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	_		7	-	-	-	2,109	220	2,329	94.2	2,109	223	2,332	89.1	100.0	
	歌 登	企	脖	句 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	0.001	
,	屯 別	1 屯		别	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		私	惠内	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	1		赤	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	ā	it	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	
遊鳥	遊楽部	遊	>6	整 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	4.
m13.506	~ X	堪		e np	174	293	467	<i>5</i> 1	24	75	29.3	8.2	16.1	25	0	33	49.0	33.3	44.0	10	1.7	21	19.6	45.3	28.0	14	5	21	31.4	16	5	21	9.2	100.0	

Charles States

	shedle on		and an	4.00	捕	獲 尾	数	蓄	養 尾	数	蓄	養	率	鹽	死 尾	数	225	死	345	取	揚尾	数	取	揚	率	催熟	祖 魚	数	♀親魚	使用	親魚	忠 數	♀親魚	催 成	1000
で場	事業場	採	卵	場	Ģ	â	計	P.	8	計	· P	8	Bł	P	ô	ar	P	8	計	ę	ô	a)·	9	ô	計	P	â	ät	催熟率	Q	ô	計	使用率	熟比	(相)
		1									%	%	%				%	%	%				%	%	96		1		%		1		96	%	
一膝	阿寒	阿		寒	561	682	1,243	546	298	844	97.3	43.7	67.9	216	104	320	39.6	34.9	37.9	-	-	-	-		-	330	194	524	60.4	332	199	531	59.2	99.4	
	釧路	1000		沼	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	
- 17	太田	11 5568	寒;	辺 牛	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	·
	支	場	計		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	
建	厚床	别	當	賀	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	
	浜 中	规		運	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	
	str. Sij	+	124	線	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	
	"	西	春	50	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	
	計根別	床		丹	174	56	230	174	56	230	100.0	100.0	100.0		-4	_			-		8	8		14.3	3.5	174	48	222	100.0	174	48	222	100.0	100.0	
	//	秦		531]	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	
	"	2%		幌	70	26	96	70	26	96	100.0	100.0	100.0	-	-	_		_	_	_	-	4	-			70	26	96	100.0	70	26	96	100.0	100.0	
	中標津	流		佐	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	
27.	"	チ	ナ	ナ	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	
	"	標		7ft	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	
	伊茶仁	(J#	茶	仁	25	7	32	25	7	32	100.0	100.0	100.0		_			_		773	_		-	_		25	7	32	100.0	25	7	32	100.0	100.0	
- 1	憲 別	植	924.9	90	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	221.2	71.4	
- W	羅白	+)-	2 1	1	181	112	200000-0	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	_			_			-	1.110		
	支	2000			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	400 1 100	1,885	748	2,633	31.6	98.4	
1	l.		ä	it	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闘ること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殖を実施しているが、本年度は近年にない親魚の泝上が少なく。根室、十勝支場管内を除いては殆んどが移殖卵を必要とする狀況であつたので、前記兩支場より移殖を実施した。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內移殖卵数は38,201,810粒で、他支場管內への移殖卵数は、10,344,100粒に及んだ。此の間においての成績を見ると、発限卵の移殖による運搬害死卵率は0%~2,8%で、受精直後の移殖運搬害死卵率は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、從來と畧同様の成績を示しているが、今後発卵の移殖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
1.31	釧	路	渚 滑	700,000	_	700,000	0	発-眼 卵	
北見	1支場	音外	移殖計	700,000	. –	700,000	0		
11.22 11.28	網	走	藻 琴	1,175,000	-	1,175,000	0	"	
11.9 11.19	常	呂	渚 滑	2,185,600	85,600	2,100,000	3.9	受精直後	
11.22 11.28	網	走	藻 琴	1,874,000	71,500	1,802,500	3.8	"	
11.22 11.28	西糸	月走	藻 琴	386,600	14,100	372 , 500	3.6	, ",	
		易管 內	移殖計	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	中核	票津	計 根 別	4,053,500	103,500	3,950,000	. 4.9	"	*
11.18	燕	别	伊茶仁	5,236,100	280,600	4,955,500	5.4	"	
11.21	"		羅 臼	650,000	40,000	610,000	6.2	"	3 ×
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	支基	语管内	移殖計	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술	支基	语管 外	移殖計	11,702,000	1,784,000	9,925,000	15.2		

									The second secon
1.30	釧	路	德	志別	613,200	17,500	595,700	2.8	発 眼 卵
1.31	"		增	毛	916,600	16,500	900,100	1.8	3 //
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 2.25	"	-	十服	逐步場	2,109,900	32,250	2,077,650	1.5	5 "
	支場	管外	移列	在計	6,896,400	90,670	6,805,730	1.3	3
12.27	仮	監	[sn]	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	5 //
	"		釧	路	1,292,500	115,800	1,176,700	8.9	9 "
十勝	支場	管 內	移列	信計	4,792,500	422,200	4,370,300	8.8	3
2.15 2.23	釧	路	靜	内	942,000	8,000	934,000	0.8	3 発眼卵
2.16 2.27	"		元:	浦河	471,200	5,000	466,200	1.1	1 //
2.12 3.15	" //		浜	盆	189,000	2,500	186,500	1.3	3 //
2.10 2.24	"		白	老	282,700	1,300	281,400	0.5	5 //
2.16 2.22	"		新	冠	282,700	2,400	280,300	0.8	"
2. 8 2.21	"	-	長	ilit	282,700	3,600	279,100	1.3	3 //
2.11	"		妣	田	94,200	270	93,930	0.3	3 "
2. 6 3.10	"		豊	浦	94,200	1,350	92,850	1.4	4 "
千	才	支	場	計	2,638,700	24,420	2,614,280	0.8	8
1.11	計相	1 別	1	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) //
			٠		1				

移殖月日	產 地	移列	直場所	移殖卵数	運搬害 死卵数	牧 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	增	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	"	
天力	a 支 場	管内	計	648,800	27,300	621,500	4.2		
1.30	薫 別	德	志別	613,200	_	613,200	0	発 眼 卵	
1.31	"	增	毛	916,600	· 	916,600	0	"	
天力	a 支 場	音 外	- 計	1,529,800		1,529,800	0		
移	殖 卵	合	計	48,545,910	3,037,310	45,508,600	6.5	Control of the Contro	Constitution of the Consti
	(管内	移殖	計	38,201,810	2,618,210	35,583,600	6.9	*	9.4
	N 37 (移殖		10,344,100	419,100	9,925,000	4.1		

(2) 櫻鱒卵の移殖概況

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、渡島支場のみが辛じて計畫数を滿した現況にある爲め、道內外の移殖は休止するの止むなきに至つたが特に試驗研究用として日光養鱒場へ65,000粒の移殖を行つた。

※ 附表

櫻 鱒 卵 移 殖 成 績 表

Ì	移殖月日	産	地	敌	殖場	. 66	移	殖	卵	数	逛	搬	害	收	斧	肿	数	en e	sk:	率%	4ale		700°
1	D /E /3 H	<i>F</i> .	~6	12	7 PK - 522	121	130	7 pt	91	玖人	死	驯	数	40.	75	эp	致人	122	古,	40 70	摘		耍
	9.20 9.30	浜	中	厚		床		1	,151	,490		61	,490		1	,090	,000			5.3	受	精直	後
	11.15	厚	床	E		光			65	,000						65	,000			0	発	眼	卵
		移	殖	卵	合	計		1	,216	,490		61	,490		1	,155	,000			5.1			
N		內訳:	管 內	移	殖	計		- 1	,151	,490		61,	,490		1	,090	,000			5.3			
			管 外	· 移	殖	計			65	,000			-			65	,000			0			

(3) 樺太鱒卵の移殖概況

樺太鱏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、母川回帰の試驗用として、北見支場管内より渡島支場に管外移殖が行われた。支場內管內移殖卵数は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

移殖月日	產		地	移	殥	場所	移	殖	卵	数	運死	搬卵	害数	收	谷	卵	数	運	害	率%	摘		要
11.21	北		見	渡		島			204	,000						204	,000			O	発	眼	卵
11.15	幌		内		"		-		370	,000						370	,000			0		"	
	7L	シ	ヤ	網		走			309	,000		94	,000			215	,000			30.0	受	精 直	後
	北	見	. 3	<u></u> 友	場	計			883	,000		94	,000			789	,000			10.8			
9.20 9.30	浜		гþэ	厚		床			198	,750		11	,250			187	,500			5.6	受	精直	後
11.21	中	標	淮	羅		臼	ļ		200	,000			_			200	,000			0	発	眼	H
11.21	根	室	3	٤	圳	ā)·			398	,750		11	,250			387	,500			2.8			
	移	殖	(į	F	合	計	1	1	,281	,750		105	,250		1	,176	,500			8.2			
		∫管	內	移	列	1 計			707	,750		105	,250			602	,500			14.8			
	內訳	1	11-	移	£ii	i 計			574	.000			_			574	.000			0			

樺太鱒卵移殖成績表

口 廣報活動

本年度は予算の都合で思うような活動が出來なかつたが、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月の鮭鱘泝上盛期に北海道の広報車を利用して、北見沿岸に、〃鮭鱘密漁防止について〃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。

年.		月		日	放 送	內	容
28		4	•	1,1	孵化場災害につい	τ .	
28	•	5	•	6	鮭鱒稚魚の放流に	ついて	
28	•	5	•	20	鮭鱒稚魚をとらなり	いようにしまし	よう
28	•	10	•	7	鮭の密漁はやめま	しよう	
28	•	11	•	11	樺太鱒の回歸につ	いて	
28		12	٠	16	北海道に來游する	鮭鱒について	

ラジオ放送番組內容

12 調 査 及 び 試 驗

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折し、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效適切な方法を採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、当場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驗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、 各調査試驗相互の連携を圖つて綜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、前年実施した樺太鱘標識放流試驗魚の回歸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驗を續けると共に人工孵化による稚魚生産量調査等現行の增殖事業の檢討、及び鮭鱘資源補充の重要な位置を占める天然蓄殖に関する調査等に重點をおいて、綜合的に調査試驗を推進して或る程度の結果を得た。一方現行增殖技術の改善についての調査試驗も併行して行つた。

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

※ 標識放流試驗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ャマベの降海 移動と異り必ずしも一齊降海はしない。
- 4. 4月下旬—5月中旬に千蔵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、留萠方面に回游する。
- 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對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=2.364×10⁻⁵ 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

さけ稚魚の降下狀態を実驗的に究め、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、この実験を行った。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、これと同様など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綜合的檢討が必要である。

稚魚は日中、注水部に集つているが、日浚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。

(^N) 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 (Oncorlynchus)

鮭 (サケ) Oncorlynchus 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 $2.5\sim2.6$ c.m の間にモードがある。鰭条数背鰭 iii \sim v, $10\sim13$ (アラビア数字は退化軟条);臀鰭 iii \sim iv, $10\sim12$; Parr mark $6\sim12$ (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黑色斑紋が散在している。背鰭基部及び鰭尾に微細な黑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つている。

鱒 (サクラマス) Oncorlynchus masou (Brevoort)

体はずんぐりして体高が高い、全長 3.6~4.7 c.m; 体重は 0.5~5.1g; 鰭条数背鰭 iii~iv, 10~13; 胸鰭 12~14; 臀鰭 iii, 12~1.3; 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狀である。

樺太鱒 Oncorlynchus gorbuscha (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 c.m 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狀に枝分れしている。

ヒメマス (ベニマス陸封型) 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狀を呈している。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歸について

北海道根室の標準川産樺太鱏の卵100萬粒を昭和26年11月に噴火灣に注ぐ遊薬部川へ移殖し昭和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楽部川で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尾で母川遊楽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稍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。本年遊楽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、共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	EI	標	識	部	位	再	捕	尾	数	再	捕	凇
41,300		1952	2 • 3				L. (2	27			0.065%	6

(5) 湧別川における樺太鱒標識魚の回歸について

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驗を行つた。

標識に使用した稚魚は其発生期間が稍々長期に亘つた爲魚体は稍々不揃いであったが、何れもウレタン溶液によって麻

醉を行い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切その能率はかなり低調であったが、終了時には1人1時間500~700尾の手術が可能となった。

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稍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。

遊楽部川における場合と比較してその再捕発見率が稍低く稍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、北見支場管内の幌內(幌内川)及び端野(常呂川)で捕獲された樺太鱏の卵夫々約30万粒及び20万粒、合計約50万粒を渡島支場管內の八雲事業場に移殖し、此の孵出稚魚のうち、標識開始直前の大雨による出水で逃逸したものの髪り約10万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。尚此の試験中「斃死稚魚の死因の推測」と「標識濟稚魚の檢查」を行つたが、此の 內「標識濟稚魚の檢查」結果は第二表の通りである。

第一表 標識結果一覽表

標	通	標	標	作	標当一	標当一	標当一	斃		死	数	
識月	し目	識尾	識人	業時	カイー 時間 本	識平日	カヘ 識平分	翌	以	合	7	数標に識
Ħ	数	数	員	間	数均間	数均間	数均間	朝	後	計	%割	對尾
29 - 3 - 3	1	8,390	23	5	73	365	1.2	344	45	389		4.6
- 4	2	13,281	21	5	126	63 2	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		3.5
- 10	7	7,290	23	-	-	-	-	310	63	373		5.12
合	計	103,009								3,920)	
差引放	流力	老数								99,089)	

第二表 標識濟稚魚檢查結果表

通	し	検	査		良	良の割			不				良	
				抽出率			脂鰭のみ	不良に對 する割合	鰓蓋のみ	不良に對 する割合	脂鱔蓋	不良に對 する割合	11	不良の
Ħ	數	尾	數		(尾)	合 (%)	(尾)	,の制元 (%)	(尾)	(%)	兩方(尾)	(%)	ΠI	(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	s	33.3

(7) 鮭 鱒 親 魚 標 識 放 流 試

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

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。 放流試驗は、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	Щ	標 識	放	流實	施	場所	放流尾数	再	捕	場	所	再捕尾數	再	捕	率
触	+	勝	Щ	打	内	採	明	場	200尾	旅來、	千代田、	千住		47尾		23	.5%
"	天	塩	Щ	天	塩	採	卵	場	100尾	沿岸足	2置、天塩	、神路	美深	41尾		41	.0%
"	西	別	Щ	14	線	採	卵	場	583尾	14線、	西春別			51尾		8	.9%
鯙		"				"			122尾					0尾		1	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狀況、密漁被害狀況等が河川及び年度によつて異なるためと考えられる。

派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派上に阻害要因が多種多様で殆んで明らかにされなかったが、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驗では再捕率31.2%を示しており、西別川の密漁狀況から見て、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渴水していたので派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、この點については今後更に檢討を要する。

(8) 鮭稚魚の生産量調査

人工孵化と天然産卵によって、補充されている鮭鱒資源の内、人工孵化によって生産される稚魚の数の算定は、從來の 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為に、卵数並びに 稚魚数の算定の問題を取上げた。

従來「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やすとする事は差支えないし又經驗による算定ではあるがそれ程著しい差はないとはいえ、卵数算定の精度を低下させるもとであり、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數の算定は、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ととによつて、總數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缺な資料となるからである。卵数の算定の為に、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枚を乱數表によって抽出し(抽出率 1/6)夫々の盆にられている卵の実數を算えて、一枚の盆当りの卵數(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數の実數を算えた。

- 1. 採卵前親魚の体外に圧出される總べての卵數 (a)
- 2. 採卵後に腹腔内に残る卵數 (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數(引)

として、使用親魚數 (9) を m 孵化盆數をnとすると一尾平均孕卵數 (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數を算え、Xを逆算した處 3,749(粒)と云う數字を得たが、之は過去の千歲川の一尾平均雌の孕卵數についての資料(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	$\mathbf{a} + \mathbf{b}$	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數の算定については不成功に終ったので、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ヵ月に亘つて鮭の派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関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	Ж		名	調	査	時	氣	溫	C°	河	水	溫		C°	河	底	溫	C°	水	深	cm
123	,,,		71	範			囲	平	均	範		囲	平	均	範	囲	平	均	範 囲	平	均
遊	楽	Щ	(+)			5.0	-1.8		-1.5		0.2~			1.8		5.8~10.3		7.9			20
<u> </u>			(-)				-	ļ 1			0.0~			0.7		0.0~ 3.2		1.7	15~25	1	22
知	內	Щ	(+)			2.2-	-3.2		0.5		0.2~	- 1		1.9 1.7		4.4~ 7.5 0.0~ 3.5		6.0 1.2			13 15
	7		(+)									1.8	-	1.8							
茂	辺地	Щ	(-)	1		-5.0	~3.5	-	-3.8	-	1.5~			1.7		5.2~ 8.0 3.2		6.6 3.2		1	13 10
李			(+)			-5.0 <i>-</i>	. 2 1	100 100 F	-0.9		0.2~	4.0		1.8	i i	4.4~10.3		6.8	10~30		17
T		11)	(-)			J.0.	-).2	/*·	-0.9		0.0~	2.6		1.3		0.0~ 3.5		2.0	9~25		18

流	速	cm/	sec	砂	利	組	成 %	±mt ~	de n.t. 4H1	Dual		備考	* (
範	囲	平	均	0.5cm 以下	cm 0.5~1.4	cm 1.5~3.0	cm 3.1 以上	1	查時期	調	査 点	横 考	11
	10~30		22	26	19	25	30	1953 12月			į.	5	
	0~14		9	35	18	3 21	26	127	4~5			6	
	26~30		28	16	5 10	5, 33	35		. 7			2 産卵床の存在しない河床は特に	
	20~32		25	23	2	2 28	27		6 ~ 7			6 利、流水の狀況が好適と思われる - 地点のみを調査したものである。	
	26~42	i i	34	32	2 1	9 24	25		8~9			2 地点のみを調査したものである。	
	10~20		15	41	1	6 21	22		. 6~9		:	2	
patentine of the second	10 ~ 42		26	25	5 18	27	30	2月				9	
	0~32		16	31	1	9 24	26	5	4~9		. 1	14	

上表の如く河床溫の稍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從つてその附近の河水溫の稍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淺い(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、砂利徑5mm以下砂泥の稍々多い処にも多數の卵床が認められた。鮭1尾孕卵數は3,000粒前後であり實際に天然産卵された數は不明であるが、之等卵床内の卵數並びにその生存率平均は、次表の如く完全に埋沒被覆せられた。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。

					-	明	床	當		ŋ	平		均			
調	査.	時	期	正常発育卵數	不受	精卵數	死	卵	數	總	卵	數	生	存	率	%
19	52.2	~53	.2	628		10			38	-		677				92.8

(10) 鮭鱒親魚蓄養中に發生する病氣の細菌学的研究

当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。調査の結果とれ等は細菌による病氣に起因するものが多數を占めている狀態なので、この病氣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氣は未調査の道南を除く道內各河川の蓄養池に発生している。
- 2. この病氣の症状は歐米で鮭鱒族に発生する。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 (Oncorlynchus masou), 樺太鱒 (O. gorbuscha), 鮭 (O. keta) の病氣から菌を分離し、その病原性を試驗した。
- 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檢索を行つているが、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檢索中である。

(11) 鮭孵化に關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。

孵化線及び粘液線において、ミトコンドリアとゴルジ物質が明らかに<u>對稱的に関係していること</u>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は、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の記錄があるが、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、來游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1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、報告回收数1,397枚で、回收率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另以下と考えられる。回收し得た釣獲県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、生產量の實際と変動を知り、各種環境との関係も究明せんとするものである。

昭和28年度支笏湖姬鱵釣獲	狀況
---------------	----

時	期	6		7		月	8 月				
期	間	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	計
	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚
回收票數	1,397	171	300	177	112	113	153	87	108	176	1,397
	尾	尾	尾	尾	尾	尾	尾	尾	尾	尾	尾
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	€ 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 數	票 数	枚 當	0 尾数	釣 獲 率	昭和27年度釣獲数
Ľ°	プイ地区	尾 7,541		枚 120	尾 62.8	% 10.0	
湖	畔 ″	13,596		647	21.0	18.0	8,586
モ-	ーラツブ ル	8,426		222	38.0	11.2	4,299
ポロ	ロピナイ ル	45,885		408	112.5	60.8	21,831
	計	75,448	1,	397	54.0	100.0	その他(24,123) 84,307

なお当場親魚捕獲数は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

孵化場試驗報告抄錄

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) 本年度鮭總採卵數は、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、昨年度のに57.8%比べると著るしく上昇した。
- (4) 本年度櫻鱒總捕獲數は、7,155尾であつたが昨年度に比べて20,660尾の減数を示した。
- (5) 本年度櫻鱒總採卵數は、6,580,340粒であつたが、昨年度に比べて8,603341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數は、88,162尾であつたが、昨年度に比べて10,427尾の增數を示した。

- (8) 本年度樺太鱒總採卵數は、32,961,750粒であつたが、昨年度に比べて3,481,270粒の增數を示した。
- (9) 鮭鱒蓄養個所數は、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例的に多く面積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%であった。
- (12) 樺太鱒蓄養成績は、早總獲捕數43,155尾に對して早親魚蓄養率は72.2%であつて催熟率は66.4%であった。
- (13) 本年度の移殖總卵數は、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粒であった。
- (14) 本年度の調査及試驗は、鮭鱒親魚及び稚魚の生理生態等基礎試驗を續けると共に人工孵化による稚魚生產量等による現行增殖事業の檢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綜合的に推することに重點を置いて實施中であり、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

遊楽部川に於ける構太鱒標識魚回帰について

湧別川に於ける構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驗

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

支笏湖姬鱒生產量調查