

東北經濟小叢書

熊式輝題

東北經濟小叢書

熊式輝題

水產圖次

第一編 總說

第一章 東北水產之重要性

第二章 東北水產之概況

第一節 沿革

第二節 生產狀況

第二編 水產行政之變遷

第一章 水產行政機關及其有關機關

第一節 沿革

第二節 有關水產等機關

第二章 偽滿之水產政策

第一節 自由經濟時代之政策

第二節 統制經濟時代之水產政策

第三章 今後水產政策之推行

第三編 淡水漁業

第一章 淡水漁業之概要

第二章 淡水漁業之種類

第三章 淡水漁業之狀況

九—九二

第一節 松花江水系

七九

第二節 烏蘇里江及興凱湖

八五

第三節 呼倫池水系

八七

第四節 黑龍江水系

八八

第五節 遼河水系及鴨綠江水系

九〇

第四章 淡水養殖事業

九三—九六

第五章 淡水魚之加工

九七—一〇一

第四編 海洋漁業

一〇二—一〇四

第一章 海洋漁業之概要

一〇二—一二五

第二章 海洋漁業之種類

一二四—一二三

第三章 各海域之漁業狀況

一二四—一二五

第四章 海產加工業

一二三—一二〇

第五章 淺海養殖事業

一二一—一二四

第五編 水產物之供求及運銷

一二五—一三〇

第一章 境內水產物之交易情況

一三五—一八九

第一節 自由經濟時代

一六六

第二節	統制經濟時代	一八〇
第三節	水產物之運輸及收藏	一八五
第二章	水產物之貿易	一九〇—二〇二
第一節	水產物之輸入	一九〇
第二節	水產物之輸出	一九五
第三節	輸入水產物統制情況	一九八
結論		二〇一—二〇八

水產

第一編 總說

第一章 東北水產之重要性

河川浸蝕大陸而注於海，海水蒸發成雨，復歸於陸，如此周而復始，歷數十億年，陸水與海水之中，遂蓄積無數之物質，供人類之需求，維繫人類之歷史。蓋聞人類文化之興，始於有水之處，而人類開發利用水產資源之結果，使水中之幾多元素，歸還大陸，造成萬物之有機連繫，繼往開來，承之久遠。

人類生活借助於水中之貴重資源者甚多，茲就魚介藻類之直接利用，而觀水產資源之產量及其分布狀況。

世界上水產物之漁獲量約如下表所列，中國佔第四位。

第一表 世界水產物漁獲量

國別	數	量(公噸)	比率(%)	調查年度	備註
日本	五,〇〇四,五一八		三二・八	一九三七年	日本本土
美國	二,一八八,七八五		一四・四	一九三六年	包括阿拉斯加
蘇聯	一,三〇〇,四四八		八・五	一九三三年	
中國	一,二〇〇,五〇〇		八・三	一九三六年	估計
英國	一,〇八五,九一四		七・一	一九三六年	英國本土
印度	九〇七,五〇〇		五・九	一九三二年	
挪威	七八〇,九三九		五・一	一九三七年	
德國	六八六,三四四		四・五	一九三七年	海魚
法國	三三三,〇〇八		二・二	一九三四年	
其他	一,六八八,六一四		一一・二		
合計	一五,二四六,五七〇				

東北之漁獲量佔中國總漁獲量之九%。

第二表 中國水產物漁獲量

地 域	數 量 (公噸)	調 查 年 度	備 註
中 國	一, 二七〇, 五〇〇	民國二五年	美國水產局估計
台 灣	六九, 三六五	民國二六年	
舊 關 東 州	五八, 九八八	民國二六年	
計	一, 三九八, 八五三		
東 北	一二〇, 三五—	民國二六年	偽與農部 舊關東州水產統計

註：現在東北所佔之比率或已增大。

東北之水產與中國其他各地，不無關聯，其海洋漁業大工作區域，與華北、華中同爲渤、黃、東三海面，而淡水水域之形狀及水族之棲息狀況，亦大略相似。其最先開發之南部地域漁業，實始於漢族移入之後，而其發展過程，不問淡水與海洋，均與華北密切相關。至對外關係，東北之北部，隔黑龍江、烏蘇里江與蘇聯國境相接；興凱、貝爾兩湖亦位於國境；其東部則有鴨綠、圖們兩江，隣接韓國；所有國境河川，無不利於水族之棲息。在海洋方面，黃海、東海乃中、日、韓三國濱臨之水域，形成公海漁場。東北向以農業爲民生之本源，其漁業人口僅佔〇·二%，茲將東北職業別人口比率列舉如下：

第三表 東北職業別人口構成比率（舊關東州除外）

職業別	比率(%)	職業別	比率(%)	職業別	比率(%)
農牧林業	七〇・二	漁業	〇・二	交通業	〇・五
工業	三・五	商業	五・五	其他	一五・七
公教人員及 自由職業	四・五	鑛業	〇・六	合計	一〇〇・〇

註：參照「滿洲漁業概覽」。

漁業人口爲數雖少，但東北漁業之重要性，並不如此低微；蓋以東北人民之榮養及供給來源之現狀而論，水產物之消費實超過畜產物之上，如此可知東北水產業所負使命之重大。

水產業雖可單獨存在，但與其他產業，亦不無關聯，例如在農業上，稻田可以養魚；在林業上，造林須涵養水源，漁場範圍得因此而擴大；在畜產上，以家畜之排泄物流注河川，間接補助水族之營養；他如水利事業，變更水域條件，對於漁業亦影響至深，尤以水力發電之建設，因其開鑿人造湖，可成爲一大漁場，諸如此類事業，多有利於水產。然而堤壩之構築，足以阻礙魚族之移動；鑛工業所排出之含毒廢物，足以傷害水族之生命，惟此類弊害，皆人力所可防禦，惜一向未講求耳。

農、林、牧畜業與漁業，同屬原始產業，雖前者仰於陸地，後者依於水中，然陸地之氣候風土，不獨

與農、林、牧畜業有關，即漁業亦受其影響。東北之嶺土氣候，有益於農、林、牧畜，亦有礙於漁業；蓋東北之河川湖沼，咸具大陸性，水質優良，營養豐富，殊適於水產之生存、棲息與繁殖。海洋則環抱北大陸之東南邊緣，由大小河川注入有機物與無機物，以助長浮游生物之發生，充魚介類之食餌，有此優良條件，故成爲世界上有數之漁場。

凡適於漁業之地方，必具備以下諸種條件：（一）產量豐富，且具有普遍之供應性；（二）有強大繁殖力，增產迅速；（三）作業安全而且合理；（四）適於大眾嗜好，富於營養價值。吾人考察東北之水產資源與生產狀況，知以上所舉條件，無一或缺，故其前途殊值期待，尤以正在開發之淡水漁業甚多。

過去東北水產業，頗受國際情勢之影響；抗戰勝利以後，東北光復，日人蟻據數十年之舊「關東州」，已由我收復，金縣之海洋漁業，亦由此奪回，可謂勝利一大果實。然而整個東北之漁業。尙處於準備階段，今後需要積極建樹，以期猛進突飛。過去因傳統關係，農業佔最大優越地位，行政上亦力求農業政策之進展，置水產業於落伍狀態。今後必須於漁村政策之外，對於水產業力求發展，方不負此天然厚賜。

關於「水產業」及「漁業」之意義，其說不一；本文所謂「水產業」係指水族供應業；「漁業」則指捕獲水族業而言。

第二章 東北水產之概況

第一節 沿革

東北水產業之沿革，雖無正確之記述可徵，然知淡水漁業之起源頗早。蓋考呼倫池（達賴湖）至齊齊哈爾之新石器時代遺跡中，存有魚骨魚鱗及骨製器皿網釣等類，可判定古昔當地土民已開始漁獵生活。又遠在三千年前即居住於黑龍江、烏蘇里江及松花江一帶之赫哲喀拉族，向有「魚皮襪子」之稱；緣彼等以捕魚爲業，而以魚皮爲衣之故。惟彼等之「原始的」捕魚方法，不能視爲產業。至有史可察者，約在一千年以前，當渤海國時代，鏡泊湖及其附近一帶，已有漁業；此地所產之魚類：若紅吻、紅鰭、紅鱗，均因滋味鮮美，爲史家所記述。契丹國時代，國王每年於松花江上召集群臣，於水面鑿孔捕獲大魚，可知此時已有冬季漁業。至於滿清時代，吉林之名產白魚、鯽魚均爲貢品。又相傳牡丹江附近之馬蓮河，夙有「以梁捕魚」之說，而遼河流域亦有自漢人移來之後，即已開始漁業之說。惟東北漁業開始雖早，而成蠶繭的企業則始於一九〇四年，俄人在呼倫池水系所創辦之漁業。蒙古人以宗教關係，忌諱捕魚；但居於水邊貧苦蒙民，則以生活所迫，不顧宗教束縛，秘密捕魚以爲食，然此僅屬謀生，而非營業。其具有產業色彩之漁業，當在十七世紀，俄人東漸之後；因彼等向以淡水漁業見稱於世，移來之後，即致力於開發漁場，因

而促使蒙古政廳：許可捕魚，而啓漁業之端緒。然而當時之監督官署，缺乏水產知識，致使漁場荒廢。以一九二七、一九二八年前後，爲其黃金時代，其後隨即逐次衰落。至江下流一帶，原屬蒙古哲里木盟，因蒙人忌漁，一向明令嚴禁；但俄人東漸之後，滿清政府痛感邊防不固，遂對移民政策改換方針，將以往之消極的放任主義，變爲積極的獎勵政策；適大部漢人移住之後，蒙人之忌避，漸行解消，漁業於焉抬頭。他如神河口子梁子始於二百年前，月亮泡梁子始於百五十年前，得口面梁子始於七十年前，至若由齊齊哈爾至伯都訥驛站道上，所有沿途驛丁，咸以捕魚爲副業，沿河各處形成典型漁村；其後鐵路發達，淡水漁業進步更速，遂有今日之繁盛。

關於原有之海洋漁業，足爲考據之資料至少，但沿岸地帶既爲優良之天然漁場，魚介類之棲息，昔日亦較現今豐富，可以想像東北之沿海居民早已捕魚爲食。近年由旅順至長山群島間，發現有新石器時代之甲貝等遺跡；又遼東半島沿岸，遺有漢代形式之古塚，中有種種魚紋，均爲古代漁業之證明。至於具有產業形態之漁業，往古已無實可考；迨滿清年間，營口設有奉天漁業總局，樹立漁政，漁業之規模亦漸趨龐大。捕魚之工具與方法，乃逐次改良，形成沿岸漁業發展之先驅。如今旅順之風網漁業，已有六、七十年之歷史；至於駐木網漁業則係十五年前，由山東省之石島方面傳來者。然而歷時雖久，其發展終陷遲緩。及日俄戰後，處心積慮於遼東半島之日本帝國主義者，對於東北產業，盡其掠奪之能事，漁業自亦不能例外；於是俄等捕漁技術傳於東北，養成機械化漁業，尤以遼東八里河一帶之機械化漁業之成績爲最著。

總之東北之水產業，自滿清時代，奠定初步基礎；及俄人東漸，僅淡水漁業企業化，日俄戰後，海洋漁業始見發展。

第二節 生產狀況

漁業之實際狀態極難把握，因其不若農業之具有區劃性與固定性也；偽滿政府曾於民國二十六年實行調查水產資源，並對各主要漁業地之業務狀態，加以實地調查，茲根據此等資料，配合舊關東州之水產資料，概括敘述東北之淡水漁業與海洋漁業於下：

東北水產物之生產，就地域言之，淡水魚生產於中部以北，海產魚則多在南部海岸。就捕獲時期論，北部之淡水魚七〇%以上，獲於結冰期前後；至海產魚，除遠洋漁業外，沿岸漁業則以春秋兩季爲最盛，而七、八月較少，冬季則處於休止狀態。以南北兩地域之捕魚時期不同，故成爲供應上之自然調節；但以交通、運輸、收藏等關係，僅長春、瀋陽等中心都市，得此天惠，其他偏僻地方，似仍感調劑不周。

東北水產物之漁獲量，在民國二十五年以前者，因無正確記錄，僅就各種資料，推算其概況如下：

第四表 自民國二十年至民國二十二年東北水產物漁獲量(舊關東州除外)

年次	淡水魚 (公噸)	海產魚 (公噸)	合計 (公噸)
民國二〇年	一八,〇五〇	一八,一六二	三六,二一二
民國二一年	一七,六〇〇	一四,九〇一	三二,五〇一
民國二二年	一六,三五〇	一三,七七五	三〇,一二五

註：(一) 淡水魚之數字，民國二十年係根據偽農務司水產科之調查，二十一年係根據偽農政研究會之調查；二十二年係根據舊滿鐵之北滿淡水魚調查資料而推算者。

(二) 海產魚係根據舊滿鐵農務課之調查。

民國二十六年以後，偽興農部施行生產資源調查，所得資料較為正確；但因基礎資料製作人缺乏經驗，難保無誤，然仍不失為唯一可靠之依據，茲錄之如下：

第五表 民國二十六年至三十四年偽滿水產物歷年漁獲量

年次	淡水魚		海產魚		合計	
	數量(公噸)	金額(圓)	數量(公噸)	金額(圓)	數量(公噸)	金額(圓)
民國二六年	二六,二七六	三,六〇一	三三,七一二	二,八二二	五八,九八八	六,四二三

民國二十七年	二三，九九三	四，二九六	五四，四七〇	四，三五六	七八，四六三	八，六五二
民國二十八年	四四，七三七	一二，三一五	五〇，一六四	八，二七四	九四，九〇一	二〇，五八九
民國二十九年	五三，七三三	一七，九四九	五三，一三一	一四，六九一	一〇六，八六四	二二，六四〇
民國三十年	三七，五六〇	一〇，二一四	五一，二二二	六六六	八八，七九二	二二，八八〇
民國三十一年	三七，四七二	二二，四七九	五四，〇九〇	三九，一〇三	九一，五六二	五一，五八二

第六表 三十二年三十四年偽滿水產物歷年漁獲量（金額不詳）

年次	數量（公噸）			備註
	淡水產	海洋產	合計	
民國三十二年	二七，五〇〇	六一，五〇〇	九九，〇〇〇	由水產物交易量推算者
民國三十三年	四八，二四五	七五，一九四	一二三，四三九	增產計劃量
民國三十四年	四七，五二五	八六，一七〇	一二三，六九五	增產計劃量

就右表觀之，偽滿時代之漁獲量，雖年有豐歉之別，但頗有增加之傾向，如以民國二十六年之漁獲量指數爲一〇〇時，則民國三十一年爲一五五；至於金額，三十一年爲二十六年之八〇四%。

第七表 舊關東州歷年漁獲量

年 次	經 營 別	中國人經營		日本人經營		合 計	
		數量(公噸)	金額(千圓)	數量(公噸)	金額(千圓)	數量(公噸)	金額(千圓)
民國一五年		一一, 一一一	二, 二五一	三, 四七一	九五三	一四, 五八二	三, 二〇五
民國一六年		一九, 三〇〇	二, 五九三	四, 一八五	九二二	二三, 四八五	三, 五一四
民國一七年		二八, 四八三	二, 八七八	七, 七三二	一, 四一九	三六, 二一四	四, 二九七
民國一八年		三三, 一五三	二, 九二四	一八, 七一四	一, 七五八	五二, 八六七	四, 六八二
民國一九年		二二, 四六八	二, 四〇九	一三, 三九〇	一, 四三九	三五, 八五八	三, 八四八
民國二〇年		二三, 〇九七	二, 〇八〇	一二, 四八〇	一, 〇七〇	三五, 二〇二	三, 一五一
民國二一年		二二, 八三三	二, 一二二	一九, 〇九七	一, 九八二	四一, 九一八	四, 一〇四
民國二二年		二二, 八三三	二, 一二二	二二, 九七九	二, 一五〇	四六, 八一二	四, 二七二
民國二三年		二〇, 五五五	一, 九六〇	二三, 三七六	三, 〇五六	四三, 九三二	五, 〇一七
民國二四年		一八, 七六四	一, 八一三	二八, 七〇四	三, 七〇六	四七, 四六七	五, 五一九
民國二五年		一九, 九六四	二, 〇二二	三六, 八四七	三, 七六一	五六, 八三九	五, 七八七

民國二六年	二一, 三五二	二, 三二〇	三九, 九二六	五, 一四二	六一, 三五三	七, 四六二
民國二七年	二二, 九三五	二, 八一六	五一, 一〇八	六, 四二九	七四, 〇四三	九, 二四五

就右表觀之，舊關東州之漁獲量，亦呈逐年增加之傾向，然而與其謂為沿岸漁業之增加，勿寧謂由於機械化漁業發達之所致。如以光緒三十一年指數為一〇〇，則民國十五年數量為一九四，金額為三三七；至於以後之增加量，則更不成比例。但產量雖然增加，金額却未與產量同率增加，蓋因機船底曳網漁業之發達，致高價魚類如鯛等之漁獲量激減，而黃花魚、扁口魚等普通魚類之漁獲量增加之故。

關於東北之漁獲量，已略述如上，茲將近年之平常漁獲量狀況，綜合列表於左：

第八表 東北綜合漁獲量

地 域	淡水	水 產	海 洋		合 計
	數量(公噸)	比率(%)	數量(公噸)	比率(%)	
偽滿	三七, 四七二	二二・五	五四, 〇九〇	三四・〇	九一, 五六二
舊關東州			六七, 六八九	四二・五	六七, 六八九
合 計	三七, 四七二	二二・五	一二一, 七七九	七六・五	一五九, 二五一

註：(一) 比率係對總漁獲量而言。