



机輪漁業捕撈狀況

1956-1958

(拖網)

内部資料注意保密

(上册)

3

水产部黃海水产研究所



1956—1958年渤、黄、东海机輪拖網漁業捕撈狀況

前 言

1957年年底我所曾將上海及長江口以北國營各捕撈企業報送的1952—1955年機輪底曳網漁撈記錄彙編出版。雖然資料極不完正，但對研究魚羣的季節分布和組成仍有一定的參考價值。出版以後，獲得各方面的鼓勵和寶貴的意見。這次正理彙編1956—1958年資料時，曾考慮了這些意見。為了便於使用和參考，將全書分為三部分。第一部分為機輪拖網漁業生產概況；第二部分為機輪拖網漁業漁場圖；第三部分為機輪拖網漁業分區分旬產量。

資料來源為上海、青島、煙台、旅大、天津及秦皇島水產公司供給的按旬正理的漁撈記錄。我們收到這些資料後，按旬、按月、按年加以正理，並繪製成漁場圖。由於分旬圖的篇幅過大，編印時只將產量數編入，使用單位可根據需要繪制某一時期的分旬圖。

這本報告和“1952—1955年的東、黃、渤海機輪底曳網捕撈狀況”比較起來，資料更為完正一些，當然仍然存在一些缺點和錯誤，希各有關方面提出指正。藉此機會我們向提供資料的公司領導和工作同志所給予的支持表示感謝，並希望尚未提供資料的國營捕撈企業從1959年起供給漁撈記錄資料，以便編印1959年以後的報告時能反映全面情況。

第一部分 機輪拖網漁業生產概況

我國東、黃、渤海經營機輪拖網漁業的海洋捕撈企業共有9個單位，其中規模較大的有上海水產局海洋漁業捕撈隊和青島、煙台、旅大水產公司等4個單位。捕撈對象有小黃魚（黃花魚）、大黃魚、比目魚類、帶魚、鱈魚、鰈類、鮫魚、鯊類、魷類、鰻魚、鯰魚、魴鯉類、白姑魚及對蝦、烏賊等。其中以小黃魚、帶魚、對蝦及比目魚類為最多。現將有關情況分述如下：

一、總產量及平均單位產量

1. 總 的 情 況

東、黃渤海機輪拖網漁業的總產量隨着船網數的增加，技術革新（輕網快拖，漁場的掌握等）和捕撈強度（投網次數）的增大而逐年有所增加。1952年總產量不足5萬噸，1958年增加到13萬噸，約增2.6倍。但平均產量則有逐年下降的趨勢。如平均網次產量，1952年為1.1噸，1958年下降到0.68噸，減少38%。每艘船平均產量，1952—1954年是上升的，1954—1957年是下降的，1958年又有回升現象。1958年是全國大躍進開始的第一年，由於黨的領導，水產企業職工的努力，開展了轟轟烈烈的技術革新運動，雖然平均網次產量有所降低，但單船產量卻超過了1955年的水平。1959年因資料尚不完正還無法進行計算，但就已掌握的材料看，比1958年同期有很大增長，（1958年上半年產57,554噸，1959年上半年產76,461噸）。這就充分說明了社會主義建設總路綫的威力和海洋捕撈業增產的潛力還是很大的。當然在海洋捕撈事業中進一步開展技術革新運動，積極開發新漁場新捕撈對象，掌握魚羣動向和集羣位置採取提高單位網次產量等有關的措施，對海洋捕撈事業的繼續躍進，將會起着顯著的作。

东、黄、渤海机輪拖網漁业总产量及平均单位产量

表 1

产量单位: 噸

年 份	底 曳 網 数	總 产 量	每艘船平均产量	平均網次产量
1952	215	49,987	232	1.10
1953	226	65,271	289	1.03
1954	247	91,983	372	1.02
1955	279	95,448	342	0.86
1956	311	104,272	335	0.78
1957	344	108,105	314	0.70
1958	374	130,459	349	0.66

註: 根据上海、青島、烟台、旅大、秦皇島、天津水产公司最后核实的产量資料統計, 与公司报送的漁撈記賬資料彙總数略有出入。

2. 各个海区的情况

机輪拖網漁业的主要作业区域大致可分为 5 个。即東海北部漁場 (北緯 28°—31° 包括 舟山 漁場、浪崗海礁漁場及南魚山漁場); 黃海南部漁場 (北緯 31°—34° 包括 呂泗 及 大沙 漁場); 黃海中部漁場 (北緯 34°—37° 包括 石島 漁場及 海州灣 漁場); 黃海北部漁場 (北緯 37° 以北 包括 烟威 漁場及 海洋島 漁場) 及 渤海 漁場 (主要为 渤海 中部及 萊州灣 漁場)。各个海区的生产情况見下表 (表 2):

东、黄、渤海机輪拖網漁业分海区总产量及平均網次产量

表 2

产量: 噸

年 份	合 計			渤海			黃海北部			黃海中部			黃海南部			東海北部		
	总产量	投網次数	平均網次产量	总产量	投網次数	平均網次产量	总产量	投網次数	平均網次产量	总产量	投網次数	平均網次产量	总产量	投網次数	平均網次产量	总产量	投網次数	平均網次产量
1956	87,244	112,042	0.78	22,703	32,362	0.70	40,140	42,934	0.93	9,511	16,405	0.58	10,587	13,131	0.80	4,310	7,210	0.60
1957	86,057	122,967	0.70	15,688	29,084	0.54	37,330	45,476	0.82	9,135	16,993	0.54	15,596	17,261	0.91	8,278	14,153	0.58
1958	118,457	178,840	0.66	23,038	47,572	0.48	29,175	44,444	0.66	21,009	33,373	0.63	26,723	30,416	0.88	18,512	21,035	0.80

註: 根据公司报送的漁場記賬資料統計, 与实产数有出入。

各个海区的总产量增减情况是不一的。在北緯 37° 以南的各海区总的趨勢是上增的, 1958 年的产量較 1956 年增加一倍以上, 增加最多的是東海北部, 1958 年产量为 1956 年的四倍半; 黃海北部則逐年下降, 1958 年产量約为 1956 年的 70%, 渤海产量 1958 年与 1956 年大致相同。

各海区的投網次数 (表示捕捞强度的主要指标) 除黃海北部变动不大外, 其他海区逐年均有所增加, 北緯 37° 以南的各海区增长一倍至兩倍以上。再从平均網次产量来看, 雖总的趨勢是下降的, 但東海北部却逐年上升, 黃海南部和中部略有升高, 而黃海北部和渤海下降極为剧烈, 1958 年較 1956 年約下降 40%。如将北緯 37° 作为分界綫可以明显地看出, 这条綫以北的生产情况不如以南各海区, 以南各海区生产情况良好。

二、漁 獲 物 組 成

就渤、黄、東海 1956—1958 年的生产情况来看, 1958 年較前兩年約增 3 万噸, 漁獲物組成也有較大的变化, 其中特別顯著的是小黃魚、帶魚和对蝦。1958 年小黃魚产量較前兩年約增 2—4 千噸, 但在总漁獲量的組成中为 35.9% 較前兩年下降 8—11%; 帶魚則由 5.9% 上升到 12.6% 产量增加一倍以上; 对蝦則由 15.2% 下降到 4.6% 产量不足 1956 年的一半。从漁獲物組成分析中可以看出, 除保證原有主要組成种类的繼續增产外, 潜力最大的是目前不佔主要比重而有发展前途的捕捞对象的擴大捕捞, 这样才能保證漁业生产的不断跃进。以下分別談綫各个海区的漁獲物組成情况:

1. 渤海漁場: 三年产量約有起伏, 1957 年最低, 1958 年約高于 1956 年, 漁獲物組成中小黃魚、帶魚、对蝦所佔的比重最大, 三者合計佔总漁獲量 87.6% (1956 年), 83.9% (1957 年), 70.4% (1958 年), 从三年情况看各年均有不同, 小黃

魚約有下降，从44.4%（1956年）降到39.3%（1958年），1957年最低仅33.2%，帶魚有所升高从9.7%（1956年）上升到17.1%（1958年），1957年最高达25.2%，对虾則逐年下降从33.5%（1956年）下降到14%（1958年），绝对产量也不足1956年的一半。

2. 黄海北部漁場：年产量逐年下降1958年較1956年减少1万1千余噸，漁獲物主要成分为小黄魚、鮮鱈类和对蝦三者合計佔总漁獲量77.5%（1956年），80%（1957年），68.3%（1958年），其次为鰱魚、鯇类和魴鯽类各佔3—4%左右，三年的变化情况为：小黄魚1956和1958年比較变化不大，均在45%左右，1957年則較高为58.7%；鮮鱈类有較大下降由22.2%（1956）下降到15.1%（1957），1958年为19.1%；对蝦逐年下降由10.7%（1956年）下降到3.4%（1958年），其他如鰱魚、魴鯽均有下降，鯇类沒有增加。

3. 黄海中部漁場：年总产量1956和1957年相差不多，1958年則有很大增加，較前兩年的年产量翻了一翻，漁獲物主要成分为小黄魚、鰱魚、鮮鱈类和对蝦，四者合計佔总漁獲量的百分比为：76.4%（1956年），64.5%（1957年），67.6%（1958年）。从三年情况看，小黄魚1958年所佔的百分比最低为10.1%，1957年最高为16.2%，鰱魚的比重下降極烈，1958年为4.3%，而1956年为14.4%，鮮鱈类有較大升高，1958年較1956年升高14%左右，对蝦則从1956年的13.8%下降到1958年的5.5%。

4. 黄海南部漁場：年产量逐年上升，1958年約为1956年的2.6倍，增加1万6千余噸，漁獲物主要組成小黄魚及帶魚兩者佔总漁獲量80.3%（1956年），68.1%（1957年），63.2%（1958年），小黄魚产量逐年增加（由1956年的7,323噸增加到1958年的11,965噸），但佔总漁獲量的百分比則由69.3%（1956年）下降到44.8%（1958年）。帶魚产量增加極快，1958年为1956年的4倍以上，組成百分比从11%上升到18.4%。由此可以看出增加新捕捞对象或增大目前佔組成百分比較小魚类的捕捞是增产的重要途径。

5. 東海北部漁場：年产量逐年上升，1958年約为1956年的4.5倍，漁獲物主要組成小黄魚、帶魚及鰻魚，三者合計佔总漁獲量79.6%（1956年），60.3%（1957年），63%（1958年）。帶魚的比重变化不大，小黄魚的比重有較大的下降，1958年較1956年降低約10%，鰻魚由7.3%（1956年）下降到3.6%（1958年）。由于統計的种类不全，看不出組成变化的詳細情况。

三、机輪拖網漁业的主要作业区域和漁产量的季節變化

1. 机輪拖網漁业的主要作业区域

机輪拖網漁业的主要作业区域，就近3年的資料来看，在渤海及黄海北部和中部变化不大，渤海的主要作业区域为渤海中部的4个漁区（37、50、51、52区）和萊州灣的1个漁区（62区）；黄海北部的主要作业区为海洋島的兩個漁区（44、45区）和烟威外海的6个漁区（54、55、56、67、68、75区）；黄海中部主要为石島東南外海的3个漁区（81、82、88区）。在黄海南部及東海北部拖網漁业的主要作业区域則有較为顯著的变化，如1956及1957年黄海南部主要作业区为大沙及昌泗漁場（133、141、142、147、155等区）而1958年长江口漁場（162、163、170等区）亦成为主要作业区域，東海北部漁場向南亦有很大开拓，可以說开拓新漁場这是1958年黄海南部及東海北部产量激增的主要原因之一。

机輪拖網漁业的主要作业区域

表3

年 分	全 年 捕 獲 量 在 2,000 噸 以 上 的 漁 区 名 称
1956	37、50、51、52、44、45、54、55、56、67、68、75、81、88、147等漁区
1957	37、50、62、45、54、55、56、67、68、75、81、147、178等漁区
1958	37、50、51、62、19、44、45、56、67、68、81、82、88、147、155、162、163、170、178、186、197等漁区

再从每網次平均产量的分布情况看，每網次平均产量超过1噸的海区，1956年有4个区，其中有黄海北部的55区，黄海南部昌泗漁場的138、146、147区；1957年有3个区，即昌泗漁場的146、147、154区；1958年有6个区，其中黄海南部有4个区（128、147、154、163区），東海北部有兩個区（176、196区），这也可以說明南方漁場的开拓价值。

2. 漁產量的季節變化

就1956—1958年的生产情况来看, 1—3月和7、8月为拖網漁业生产的淡季, 4—6月和10—12月为生产的旺季, 全年尤以4—6月为生产的最主要季節, 这一季節捕捞的对象主要为产卵羣体, 羣大, 集中, 风暴少, 对完成全年任务起重要作用, 当然随着工具的改进, 漁場和资源情况掌握的更好也可变淡季为旺季, 实际上1959年的情况就有很大变化, 可参看以后即将出版的1959年机輪拖網漁业捕捞狀況, 现将3年的情况扼要敘述如下:

总漁獲量超过1,000噸的漁区, 1月份为石島東南的81区, 2月份生产情况極差, 各区漁獲不多, 3月份为石島外海的75、81及88区, 4月份黃海北部为75、68、67、56、55及54区; 黃海南部为呂泗漁場的147区, 5月份为海洋島鴨綠江口漁場的45及19区, 渤海海峽附近的54、55区和呂泗漁場的147区, 長江口外的162区, 6月份为萊州灣的62区, 海洋島漁場的45区, 長江口外163区及舟山附近的178区, 7月份各区漁獲均少, 較多的区域为渤海的50区, 長江口外的163、155区, 8月份为渤海的37、50区及長江口外162区, 9月份为渤海的37及50区, 10月份为渤海的50、51区及黃海北部的45区, 東海北部的178和197区, 11月份为渤海的51、52区及渤海海峽附近的54区和舟山附近的186区, 12月份为黃海北部的56、68区及石島外海的80、81区。

小黄魚产量1—3月雖有生产, 但为数不多, 仅3月份東海北部的197区产量超过千噸, 4月份生产超过千噸的漁区, 为黃海北部的68、67、56、55、54及呂泗漁場的147区, 5月份黃海北部为54、55区, 渤海为50区, 南方仍为147区, 6、7月份生产一般, 8月份产量超过千噸的漁区为渤海的37区及50区, 9—10月份相同, 但生产已遍及黃海北部和大沙漁場, 11月份漁場逐漸南移, 12月份集中漁場为68区(成山头附近)。

对最主要的生产季節为4月(集中在成山头附近的75和68区产量超过千噸, 下同)和9—11月(集中在渤海的37、50、51和52区)。

帶魚1—5月除東海有較多生产外, 其他海区生产不多或没有生产。集中生产的季節为6月萊州灣的62区, 長江口外的163区和舟山附近的178区。

其他捕捞对象因产量不多故不分述, 逐月产量情况可参閱附表(表4—9)及漁場图。

1956年东、黄、渤海机輪拖網漁獲物分类分月产量

表 4

单位: 噸

种 类	全 年 合 計	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
合 計	87,244	4,160	4,084	6,276	16,725	9,584	6,406	4,191	4,026	6,857	8,583	8,134	8,218
其中: 黃 花 魚	38,449	878	701	1,628	11,709	4,695	799	930	2,632	3,100	3,751	2,890	4,736
帶 魚	5,169	106	192	284	175	186	1,562	997	179	221	465	586	216
鱈 魚	3,213	298	966	555	41	366	573	322	1		7	1	83
鰱 魚	52	2	2	1	1	2	14	21	2	1	2	2	2
鮮 鱈	12,965	1,298	1,176	1,566	753	2,094	2,330	1,251	375	76	514	554	978
鱈 魚	2,932	177	215	188	336	210	208	182	103	145	358	397	413
鮑 魚	264	21	35	6	33	109	14	6	4	7	8	5	16
鯊 魚	315	38	6	11	8	30	42	27	19	10	22	45	57
魴 鯽	1,591	171	5	11	30	816	90	85	103	29	56	58	137
鰻 魚	522	81	91	28	2	17	63	30	19	30	19	10	132
鰕 魚	46	3	8	1	3	8	1	2	6	1	6	6	1
大 黃 魚	46	4	12	2	12	12	1		2	1			
白 姑 魚	7						1		1	1	1	3	
墨 魚	104	3	4	14	23	51	7	1					1
对 蝦	13,237	287	110	1,355	3,145	14			251	2,704	2,645	2,447	279

註: 同表 2

1957年东、黄、渤海机輪拖網漁獲物分类分月产量

表 5

单位: 噸

种 类	全 年 合 計	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
合 計	86,057	5,350	3,147	4,556	17,941	12,998	6,481	3,760	3,310	5,738	7,319	8,292	7,175
其中: 黃 花 魚	40,907	1,035	746	1,762	15,216	9,724	920	961	1,055	1,406	2,959	2,522	2,601
帶 魚	7,207	245	53	60	67	364	3,413	699	339	434	810	527	196
鱈 魚	1,078	214	404	165	19	152	10	35	5		2	3	69
鰱 魚	72	1	1	1	17	4	28	8			2	1	9
鮮 鱈	9,591	1,559	765	755	513	1,094	549	1,096	404	103	709	816	1,228
鱈 魚	3,514	191	195	242	223	222	222	167	150	323	513	630	435
鮑 魚	630	34	47	18	33	258	15	7	11	16	12	42	37
鯊 魚	632	7	54	72	15	113	170	31	22	24	41	64	19
魴 鯽	1,538	446	46	97	36	157	127	38	366	1	9	97	118
鰻 魚	732	320	38	2	4	15	50	38	39	43	47	56	80
鰕 魚	255	2	7	1	2	26	15	7	11	29	95	45	15
大 黃 魚	72	2	40	4	8	11					3	2	2
白 姑 魚	163			1		2	1		1	1	87	50	20
墨 魚	10	2	3	1							1		3
对 蝦	6,863	161	27	548	1,137	12			122	2,359	610	1,403	484

註: 同表 2

1958年东、黄、渤海机輪拖網漁獲物分类分月产量

表 6

单位: 噸

种 类	全 年 合 計	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
合 計	118,457	4,388	6,219	8,953	16,229	12,086	9,679	8,069	9,276	11,020	11,770	10,346	10,422
其中: 黃 花 魚	42,522	417	394	3,022	12,599	6,878	1,003	1,860	3,633	3,154	3,292	3,289	2,981
帶 魚	14,980	91	163	177	61	740	5,279	2,930	1,018	1,200	1,900	950	471
鱈 魚	1,544	190	106	469	50	17	308	85	6	5	41	48	219
鯛 魚	221	10		1	1	4	3	4	1	16	28	150	3
鮮 鱈	17,127	1,914	3,761	2,734	827	1,076	986	695	245	186	1,416	1,292	1,995
鱈 魚	4,605	198	265	344	334	424	262	227	366	399	573	770	443
鮫 魚	788	19	6	31	88	119	7	14	26	109	51	169	149
鯊 魚	848	16	157	92	26	101	43	38	84	60	95	45	91
魴 鯽	1,740	332	89	416	150	320	73	32	16	9	17	79	207
鰻 魚	1,254	130	20	74	26	162	65	80	129	163	138	60	207
鰱 魚	406	3	1	7	4	35	4	54	52	80	72	59	35
大 黃 魚	267	2	39	14	65	34	4	11	33	58	2	2	3
白 姑 魚	309					15		7	17	17	34	192	27
墨 魚	367	19	21	5	1	168	16	1		2	10	32	32
对 蝦	5,393	66	41	152	571	7	5	6	562	1,818	776	626	763

註: 同表 2

1956年东、黄、渤海机輪拖網漁獲物分海区产量及組成百分比

表 7

产量: 噸

种 类	总 計	%	渤 海		黃 海 北 部		黃 海 中 部		黃 海 南 部		東 海 北 部	
			产 量	%	产 量	%	产 量	%	产 量	%	产 量	%
总 計	87,244	100	22,703	100	40,140	100	9,511	100	10,580	100	4,310	100
其中: 小 黃 魚	38,449	44.1	10,089	44.4	17,912	44.6	1,278	13.4	7,323	69.3	1,847	42.9
帶 魚	5,169	5.9	2,198	9.7	501	1.3	38	0.4	1,166	11.0	1,266	29.4
鱈 魚	3,213	3.7	26	0.1	1,829	4.6	1,358	14.4				
鯛 魚	52	0.1	39	0.2	6		3		3		1	
鮮 鱈	12,965	14.9	467	2.1	8,941	22.2	3,306	34.8	179	1.7	72	1.7
鱈 魚	2,932	3.4	370	1.6	1,776	4.4	151	1.6	511	4.8	124	2.9
鮫 魚	264	0.3	20	0.1	132	0.3	5	0.1	50	0.5	57	1.3
鯊 魚	315	0.4	54	0.2	144	0.4	2		74	0.7	40	0.9
魴 鯽	1,591	1.8	44	0.2	1,278	3.2	267	2.8	1		1	
鰻 魚	522	0.6					1		205	1.9	316	7.3
鰱 魚	46	0.1	1						7	0.1	28	0.9
大 黃 魚	46	0.1							35	0.3	11	0.3
白 姑 魚	7		2		2		2		1			
墨 魚	104	0.1			47	0.1	1		13	0.1	43	1.0
对 蝦	13,237	15.2	7,611	33.5	4,313	10.7	1,310	13.8	3			

註: 同表 2

1957年东、黄、渤海机輪拖網漁獲物分海区产量及組成百分比

表 8

产量: 噸

种 类	总 計	%	渤 海		黄 海 北 部		黄 海 中 部		黄 海 南 部		東 海 北 部	
			产 量	%	产 量	%	产 量	%	产 量	%	产 量	%
总 計	86,057	100	15,688	100	37,860	100	9,135	100	15,596	100	8,278	100
其中: 小 黄 魚	40,907	47.5	5,198	33.2	21,917	58.7	1,483	16.2	10,312	66.1	1,997	24.1
帶 魚	7,207	8.4	3,953	25.2	418	1.1	87	1.0	318	2.0	2,431	29.4
鱈 魚	1,078	1.2	2		352	0.9	724	7.9				
鯛 魚	72	0.1	38	0.2	24	0.1	8	0.1	1		1	
鮮 鱈	9,591	11.1	294	1.9	5,641	15.1	3,149	34.5	258	1.6	249	3.0
鰻 魚	3,514	4.2	228	1.5	1,801	4.8	201	2.2	868	5.6	416	5.0
鮑 魚	530	0.6	18	0.1	279	0.7	7	0.1	107	0.7	119	1.4
鯊 魚	632	0.7	28	0.2	138	0.4	41	0.4	161	1.0	264	3.2
魴 鯽	1,538	1.8	41	0.3	758	2.0	708	7.8	31	0.2		
鰻 魚	732	0.8							166	1.1	566	6.8
鰈 魚	255	0.3							29	0.2	226	2.7
大 黄 魚	72	0.1							25	0.2	47	0.6
白 姑 魚	163	0.2	2		7		6	0.1	24	0.2	124	1.5
墨 魚	10						1		1		8	0.1
对 虾	6,863	8.0	3,999	25.5	2,314	6.2	542	5.9	8	0.1		

註: 同表 2

1958年东、黄、渤海机輪拖網漁獲物分海区产量及組成百分比

表 9

产量: 噸

种 类	总 計	%	渤 海		黄 海 北 部		黄 海 中 部		黄 海 南 部		東 海 北 部	
			产 量	%	产 量	%	产 量	%	产 量	%	产 量	%
总 計	118,457	100	23,038	100	29,175	100	21,009	100	26,723	100	18,512	100
其中: 小 黄 魚	42,522	35.9	9,066	39.3	13,367	45.8	2,129	10.1	11,965	44.8	5,995	32.4
帶 魚	14,980	12.6	3,946	17.1	880	3.0	225	1.1	4,930	18.4	4,999	27.0
鱈 魚	1,544	1.3	15	0.1	631	2.2	895	4.3	2		1	
鯛 魚	221	0.2	12	0.1	31	0.1	75	0.4	94	0.4	9	
鮮 鱈	17,127	14.5	489	2.1	5,583	19.1	10,016	47.7	612	2.3	427	2.3
鰻 魚	4,605	3.9	338	1.5	1,905	6.5	598	2.8	1,072	4.0	692	3.7
鮑 魚	788	0.7	39	0.2	142	0.5	28	0.1	301	1.1	278	1.5
鯊 魚	848	0.7	5		14	0.1	55	0.3	307	1.1	467	2.5
魴 鯽	1,740	1.5	186	0.8	465	1.6	1,068	5.1	17	0.1	4	
鰻 魚	1,254	1.1							583	2.2	671	3.6
鰈 魚	406	0.3							181	0.7	225	1.2
大 黄 魚	267	0.2							216	0.8	51	0.3
白 姑 魚	309	0.3	19	0.1	28	0.1	197	0.9	25	0.1	40	0.2
墨 魚	307	0.3					5		151	0.6	151	0.8
对 蝦	5,393	4.6	3,217	14.0	1,001	3.4	1,157	5.5	8		10	

註: 同表 2

第 二 部 份

1956—1958年机輪拖網漁业漁場圖

圖 例

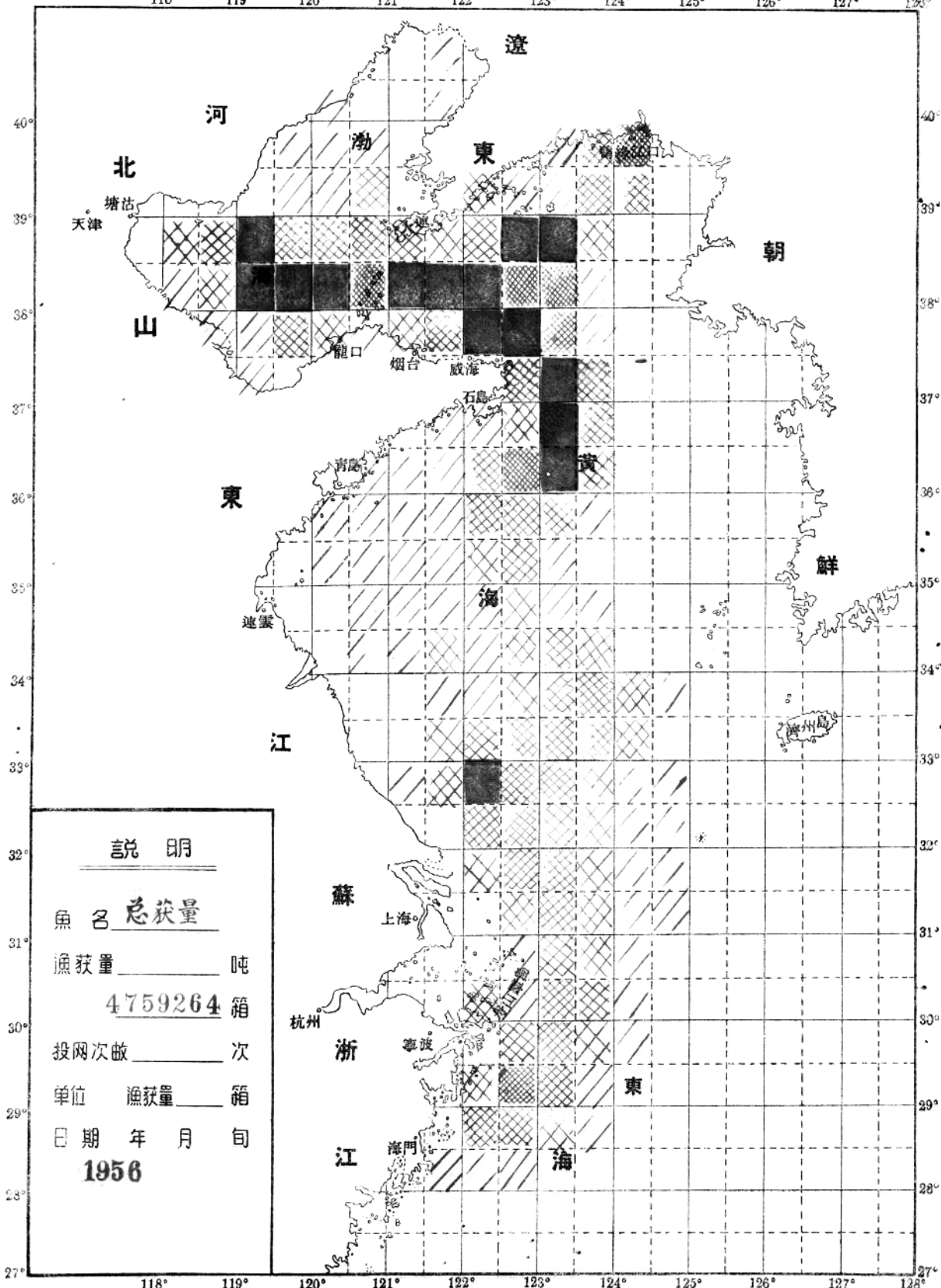
符 号	产 量 (箱)	投 網 次 数 (次)	平 均 单 位 網 次 产 量 (箱)
	100以下	50以下	5以下
	101—500	51—100	6—10
	501—1,000	101—200	11—20
	1,001—5,000	201—500	21—30
	5,001—10,000	501—1,000	31—50
	10,001—50,000	1,001—2,000	51—70
	50,001—100,000	2,001—5,000	71—100
	100,001以上	5,001以上	101以上

1. 1956年机輪拖网漁業漁場圖

比例尺
 1:100,000
 1956年
 10月
 10日

漁 場 圖

118° 119° 120° 121° 122° 123° 124° 125° 126° 127° 128°



說 明

魚 名 總 獲 量

漁 獲 量 _____ 吨

4759264 箱

投 網 次 數 _____ 次

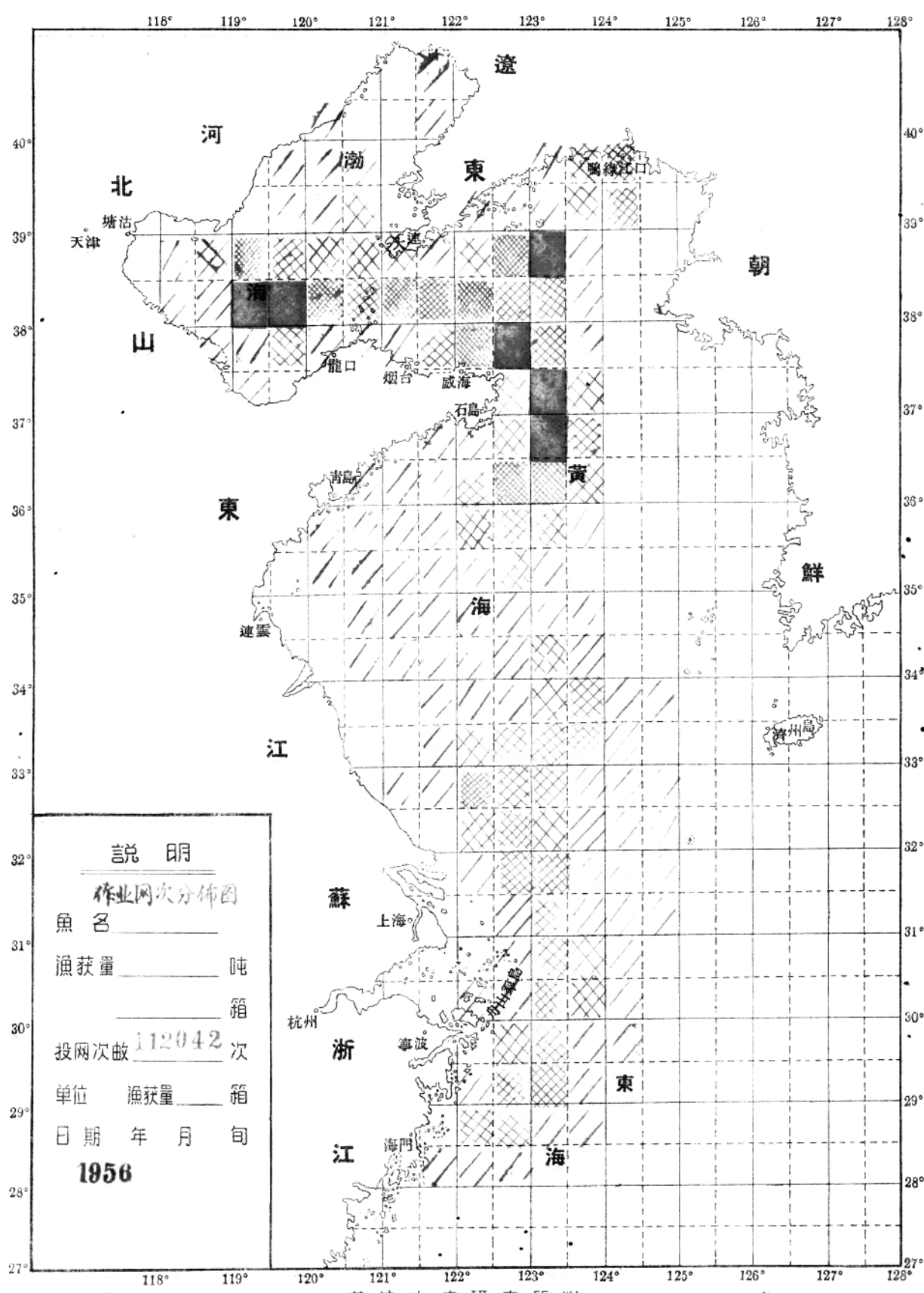
單 位 漁 獲 量 _____ 箱

日 期 年 月 旬

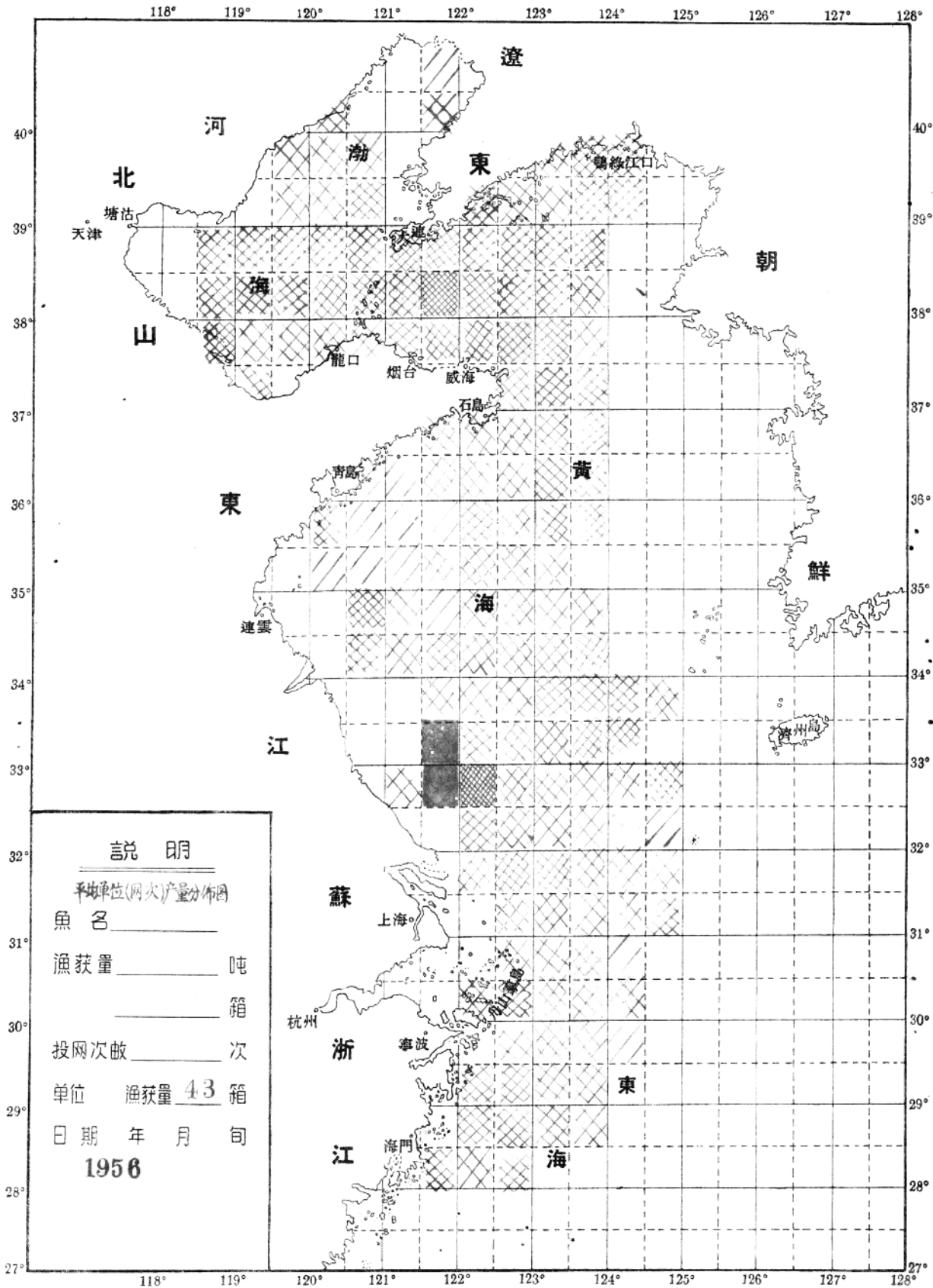
1956

黃海 水 产 研 究 所 制

漁 場 圖

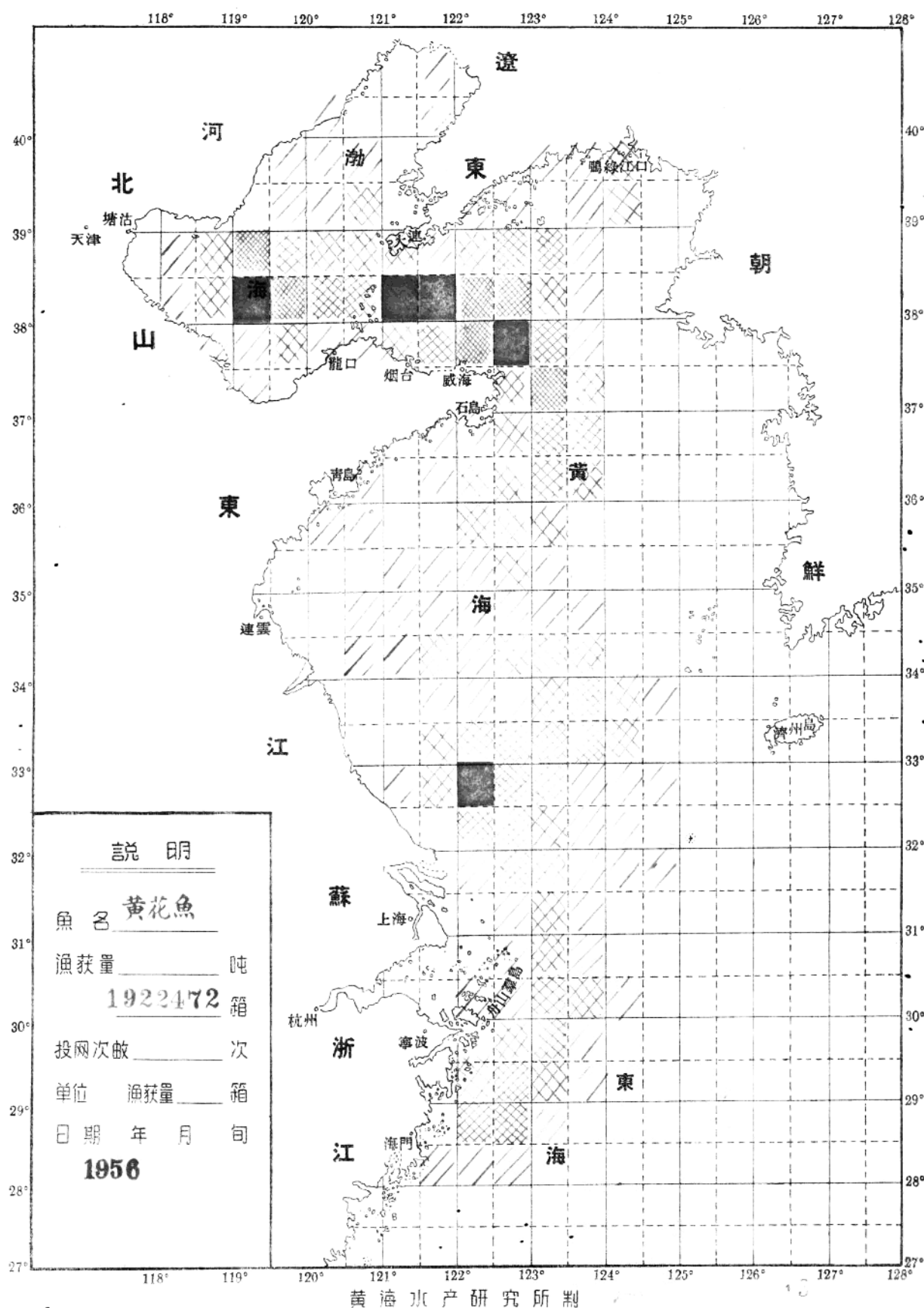


漁 場 圖

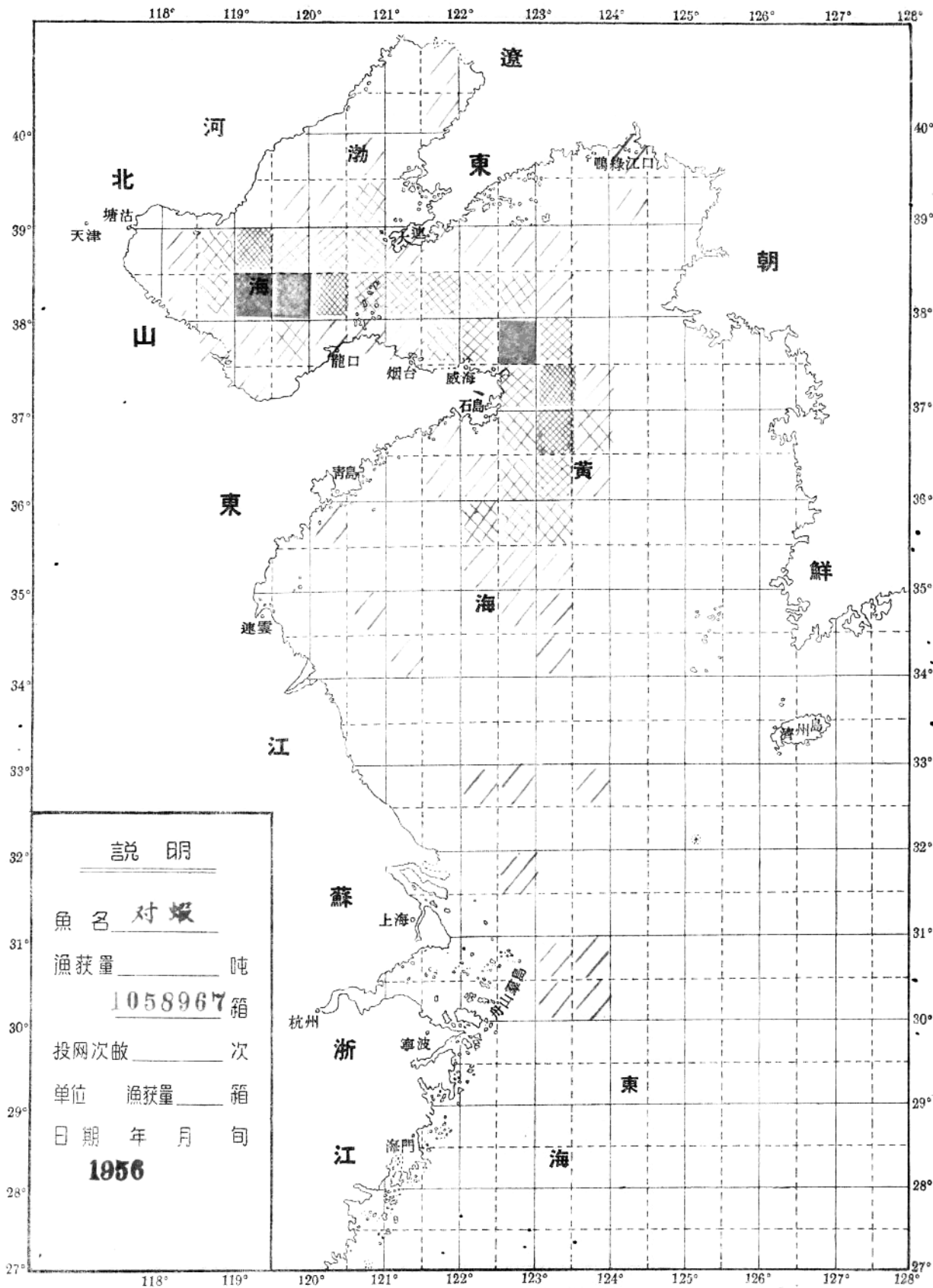


黃海水產研究所製

漁 場 圖

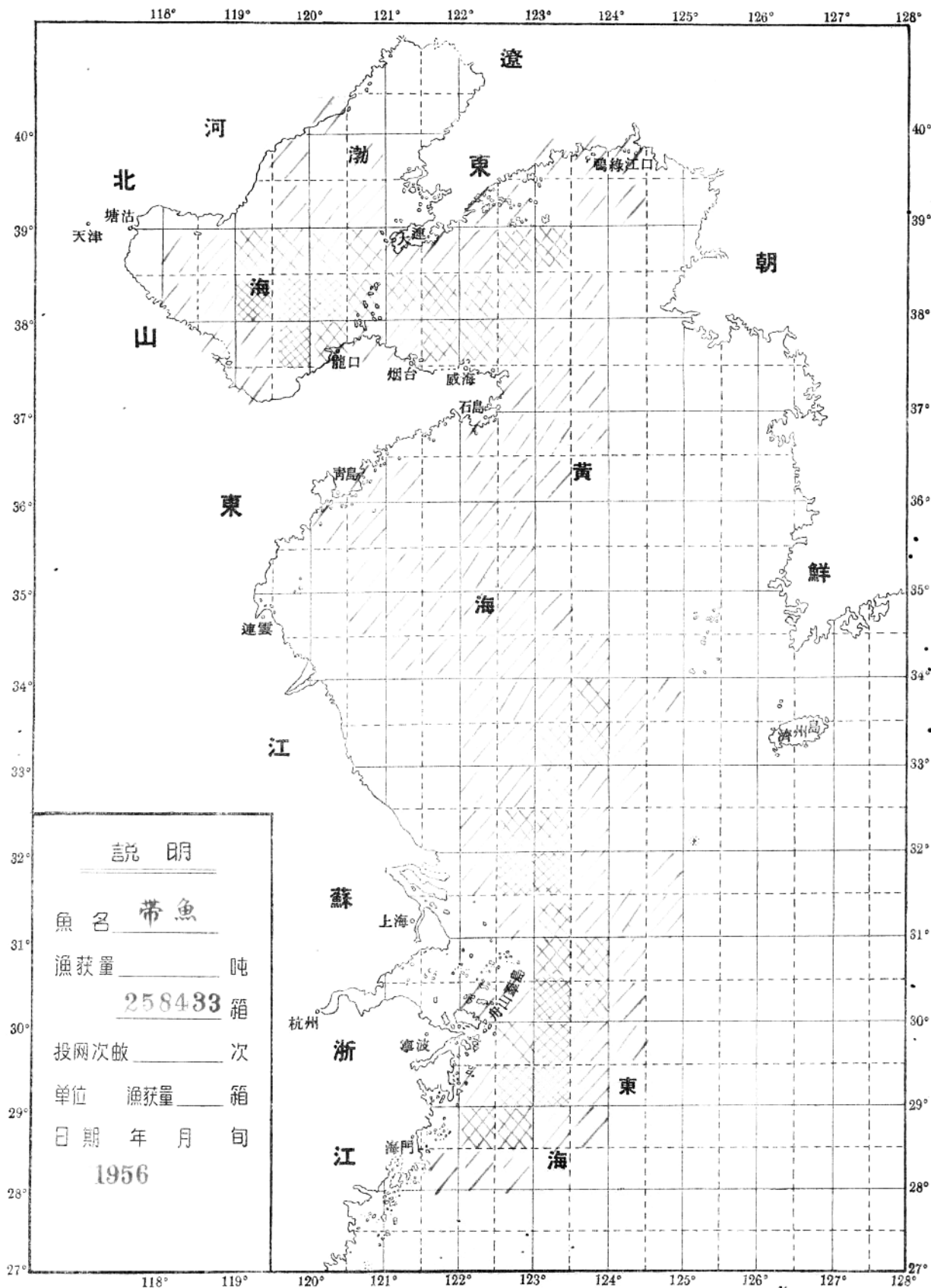


漁 場 圖



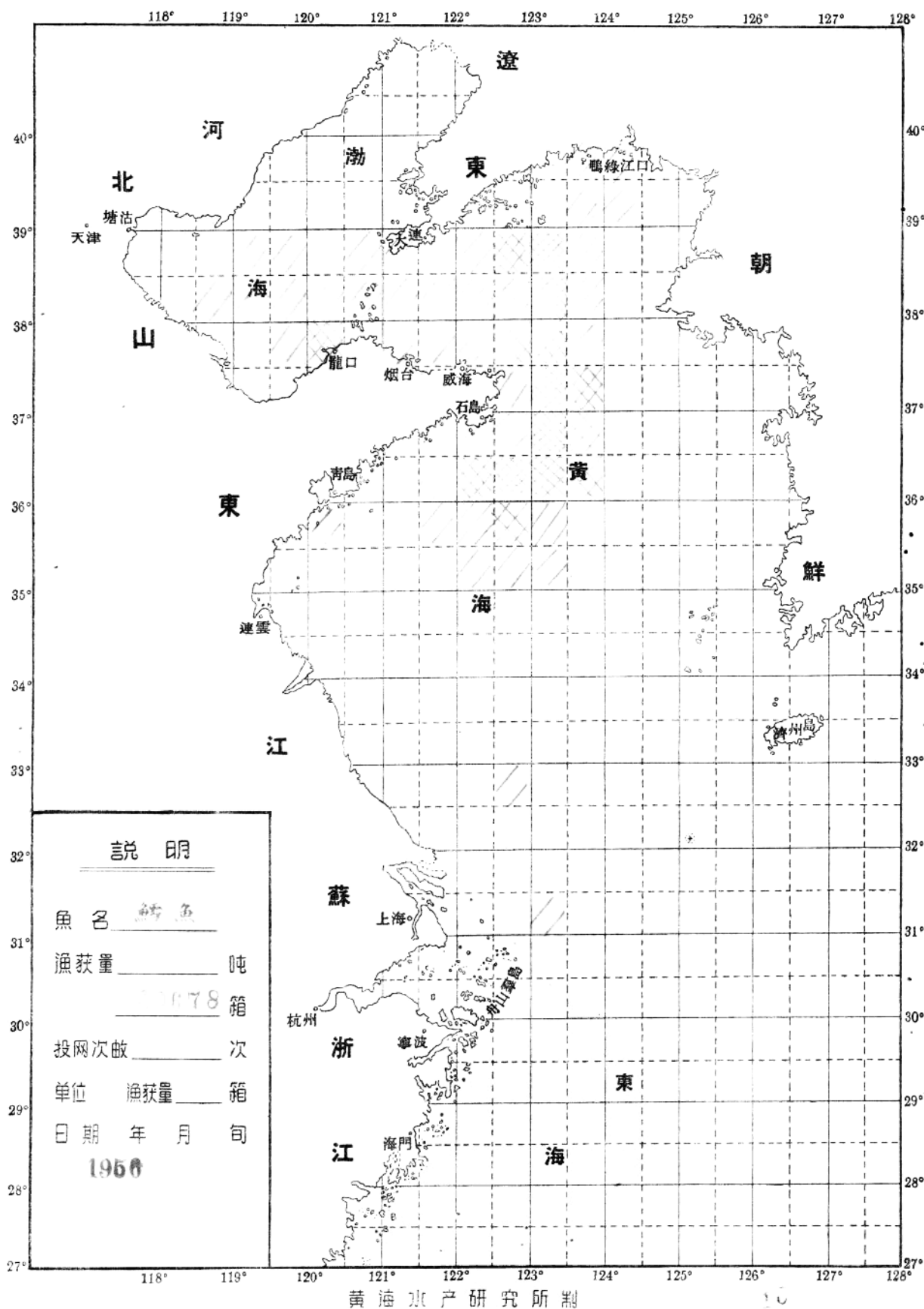
黃海水产研究所制

漁 場 圖



黃海水产研究所制

漁 場 圖



黃海水产研究所制