

上海市

# 水產經濟月刊

第六卷 第一期



上海市漁業指導所出版

南京中央圖書館藏

# 總 說

本月份之本市各種水產品進口數值，較上月份減少甚多，同去年同月份相較，其數量雖為減少，然價值反見增加，原因舶來水產品中之貴重海味如海參魚翅等之增多，並市價之提高有以致。按本月份之總數量為十八萬七千零七十二担七十五斤。總價值為二百二十六萬九千九百九十六元七角。比較上月份之減少數量為五萬二千六百九十九担八十五斤。減少價值為五十六萬五千八百三十七元八角八分。與去年同月份比較其減少之數量為五萬零七百五十六担二十四斤。增加之價值為九十四萬一千二百七十四元五角二分。

各項進口品中仍以舶來水產品一項佔首位。數量為七萬六千三百六十四担。價值七十九萬九千八百二十二元。比較上月份減少頗多數量方面為三萬零九百七十八担，價值方面為三十一萬零五十三元。至與去年同月比較則其數量雖僅為去年之三分之一，然其價值反超出去年十餘萬元。

淡水魚類之進口，以時在舊曆歲尾，習俗相沿，購青，草，鯉，鱖等或饋親友或備過年，消耗是多，進口數亦增約佔全部水產品四分之一以上。價值竟接近全部價值之三分之一。比較上月份固然增加不少，比之去年同月尤為增多。其數量為四萬五千二百九十八担，價值六十九萬九千七百八十五元六角七分。比上月增加數為九千六百七十五担；六萬零三百二十元六角八分。比去年同月增加數為二萬四千一百九十七担；二十七萬六千一百三十五元六角七分。

冰鮮魚船之進口為數已減，因帶魚減少之故也，然以去年同月份之七千二百八十五担較之。則相差鉅甚也。查數量為三萬七千零六担，價值四十五萬二千七百七十五元。

冰鮮船之進口減少，而冰鮮桶頭之運來則反增多。上月僅四千餘担而本月份增至一萬多担。以甯波舟山運來者為多。北洋運來者僅烟台之一百五六十担耳。

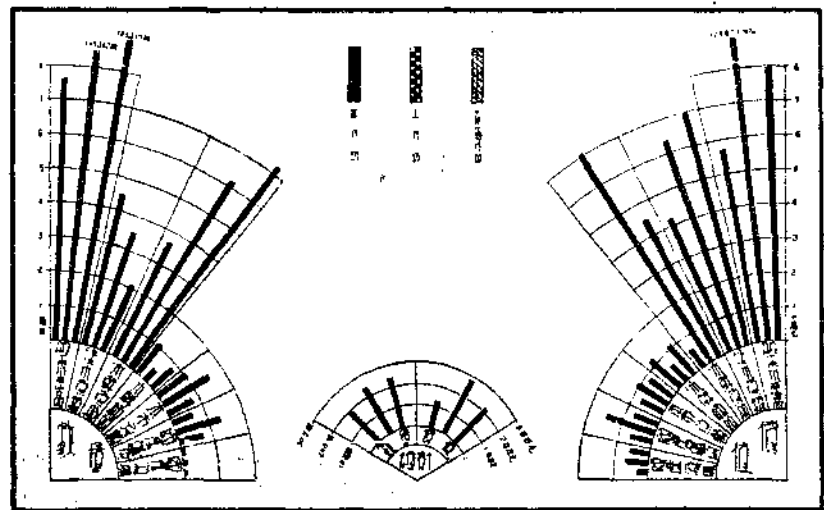
本市漁輪以本月份多避風而漁獲較上月份減少。拖網船除聯豐，永豐，集美，達雲四艘能趕到三次外，其他各艘僅出二次；尤以永茂二次僅獲三百多担為最少。計全部數量為一萬零五百八十六担三十七斤。比上月減少五千零一担七十九斤。價值八萬七千八百五十五元四角六分。比上月減少一萬九千九百七十五元六角六分。

國產海味之進口為數仍微，僅九百三十七担，比上月又少十五担。中以甯波來之螟蚶為大宗，烟台來之開洋亦不少。其價值為五萬七千九百九十二元，較上月減少五千六百五十五元五角。

## 本 期 要 目

- 二十六年一月份上海市各種水產品進口統計表
- 國內外漁業消息
- 水產植物之同化作用
- 日本熱田魚市場
- 上海市之冷藏業
- 南洋華僑漁業現況

民國廿九年一月份上海市水產品進口統計比較圖



127533333

**二十六年一月份上海市各種水產品進口增減比較表**

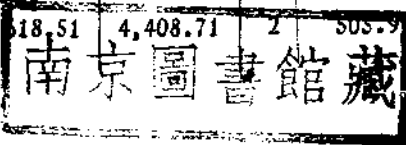
種 類	數量(單位担)	與上月份比較	與去年同月份比較	價值(單位元)	與上月份比較	與去年同月份比較
本市漁輪	10,586.37	減 5,001.79	增 2,401.98	87,855.46	減 19,975.66	增 14,974.42
冰鮮魚船	37,006.00	減 25,003.00	增 29,721.00	452,775.00	減 253,853.00	增 390,349.65
冰鮮桶頭	10,648.00	增 6,030.00	增 2,280.00	101,748.23	增 39,218.94	減 15,740.76
國產鹹魚	6,233.38	減 7,407.06	減 1,247.22	70,018.34	減 75,840.34	減 6,937.46
國產海味	937.00	減 15.00	增 844.00	57,992.00	減 5,655.50	增 54,164.00
舶來水產品	76,364.00	減 30,978.00	減 108,953.00	799,822.00	減 310,053.00	增 228,329.00
淡水魚類	45,298.00	增 9,675.00	增 24,197.00	699,785.67	增 60,320.68	增 276,135.67
總 計	187,072.75	減 52,699.85	減 50,756.24	2,269,996.70	減 565,837.88	增 941,274.52

**一月份上海市各種水產品進口數值統計比較表**

種 類	數量(担)	上月份數量	去年同月份數量	價值(元)	上月份價值	去年同月份價值
本市漁輪	10,586.37	15,588.16	8,184.39	87,855.46	107,831.12	72,881.04
冰鮮魚船	37,006.00	62,009.00	7,285.00	452,775.00	706,628.00	62,425.35
冰鮮桶頭	10,648.00	4,618.00	8,368.00	101,748.23	62,529.29	117,488.99
國產鹹魚	6,233.38	13,640.44	7,480.60	70,018.34	145,858.68	76,955.80
國產海味	931.00	952.00	93.00	57,992.00	63,647.50	3,828.00
舶來水產品	76,364.00	107,342.00	185,317.00	799,822.00	1,109,875.00	571,493.00
淡水魚類	45,298.00	35,623.00	21,101.00	699,785.67	639,464.99	423,650.00
總 計	187,072.75	239,772.60	237,828.99	2,269,996.70	2,835,834.58	1,328,722.18

**一月份上海市各漁輪漁獲數量價值比較表**

漁 輪 名	本 月 份			上 月 份			去 年 同 月 份			備 註
	進大口數	數量(担)	價值(元)	進大口數	數量(担)	價值(元)	進大口數	數量(担)	價值(元)	
中 華	2	474.67	4,045.77	3	1,011.54	7,608.58	2	396.16	3,268.05	以上為手標湖漁輪
聯 豐	3	765.83	7,980.90	3	1,311.75	9,160.09	2	498.03	4,364.45	
海 康	2	503.45	4,639.48	3	1,167.63	8,401.45	2	429.66	4,291.61	
海 順	2	430.10	3,828.11	3	915.38	5,581.81	3	499.26	5,396.94	
永 豐	3	785.28	7,209.00	3	1,410.06	9,805.72	3	537.80	5,920.60	
永 茂	2	329.52	2,534.00	3	1,120.23	7,230.98				
集 美	3	800.98	7,521.89	2	969.19	6,677.82	3	491.77	5,238.04	
連 發	3	698.54	5,545.56	2	687.66	4,043.60	2	513.58	4,127.18	
華東三號	2	459.84	4,086.58	2	734.67	4,594.89				
華東 <sup>1</sup> <sub>2</sub> 號	2	458.08	3,734.97	3	846.62	5,164.23	2	412.40	4,771.10	
華南 <sup>1</sup> <sub>2</sub> 號	3	690.22	5,480.14	2	505.89	3,851.93	3	635.46	5,075.06	
泰興 <sup>1</sup> <sub>2</sub> 號	3	697.27	5,194.77	2	518.51	4,408.71	2	505.9	4,340.76	



漁輪名	本 月 份			上 月 份			去 年 同 月 份			備 註
	進次 口數	數量(担)	價值(元)	進次 口數	數量(担)	價值(元)	進次 口數	數量(担)	價值(元)	
德泰 <sup>1</sup> <sub>2</sub> 號	2	688.93	5,681.39	3	831.45	6,363.33	2	734.89	5,457.19	以上為手拖網漁輪
光裕 <sup>1</sup> <sub>2</sub> 號	2	515.01	2,958.34	2	583.15	4,383.70	2	275.38	2,242.06	
光裕 <sup>1</sup> <sub>2</sub> 號	2	606.23	4,380.24	3	748.99	5,140.25	2	542.15	4,142.85	
光裕 <sup>1</sup> <sub>2</sub> 號	2	326.65	2,494.21	2	601.12	3,425.51	2	347.13	2,494.21	
鴻豐 <sup>1</sup> <sub>2</sub> 號	3	687.20	5,321.59	2	717.02	5,639.03	2	664.89	5,365.95	
達順達利	3	668.57	5,218.52	3	807.30	6,349.49	3	521.18	4,661.78	
海永海利							2	178.74	1,723.21	
合 計	44 次	10,596.37 担	87,855.46 元	46 次	15,588.16 担	107,831.12 元	39 次	8,184.39 担	72,881.04 元	

一月份上海市冰鮮魚船進口統計表

日期	隻 數	數 量 (担)	何 處 來	種 類	約 計 價 值 (元)	備 註
2日	39	6,986	嵎泗列島	黃魚, 黃華魚, 鱈魚, 鯧魚, 帶魚, 鯨魚, 海蜆, 蟹	78,508	
3日	4	940	同 上	同 上	10,855	
4日	13	2,685	同 上	同 上	31,420	
5日	16	4,920	同 上	同 上	59,831	
6日	13	3,930	同 上	同 上	48,483	
7日	10	2,873	同 上	同 上	34,206	
8日	4	1,020	同 上	同 上	12,442	
9日	8	2,712	同 上	同 上	32,831	
10日	4	1,500	同 上	同 上	18,000	
11日	5	1,116	同 上	同 上	14,505	
13日	3	560	同 上	同 上	6,812	
14日	1	100	同 上	同 上	1,305	
15日	1	266	同 上	同 上	3,044	
16日	2	340	同 上	同 上	4,215	
17日	5	794	同 上	同 上	9,532	
18日	6	1,178	同 上	同 上	13,983	
19日	7	1,368	同 上	同 上	15,895	
20日	5	1,066	同 上	同 上	13,404	
21日	2	160	同 上	同 上	1,920	
22日	4	766	同 上	同 上	9,048	
24日	4	420	同 上	同 上	5,152	
25日	3	489	同 上	同 上	5,834	
30日	6	1,461	同 上	同 上	17,208	
31日	5	356	同 上	同 上	4,342	
合計	170 隻	37,006 担			452,775 元	

一月份上海市冰鮮魚桶頭進口統計表

日期	桶數	數量 (担)	何處來	何輪運來	約計價值 (元)	備註
2日	40	160	甯波	新江天	1,521.50	
3日	20	80	同上	甯紹, 鴻興	1,178.45	
4日	31	124	同上		1,429.50	
5日	43	172	同上	新江天	1,749.66	
6日	47	188	同上	甯紹	1,960.29	
7日	12	48	同上	達興	564.55	
8日	332	332	舟山	舟山	3,549.70	
9日	27	108	甯波	新江天	1,134.24	
10日	20	80	舟山	穿山	835.14	
11日	77	308	甯波	甯紹	3,164.14	
12日	189	756	舟山, 甯波	舟山, 新江天	8,416.49	
13日	24	96	甯波	新北京	985.95	
14日	15	60	同上	新江天	584.85	
15日	25	100	舟山	舟山	1,036.18	
	53	159	烟台	阜山	1,823.00	
16日	11	44	甯波	達興	458.71	
17日	44	176	舟山	穿山	1,879.33	
18日	33	132	甯波	甯紹	1,470.00	
19日	13	52	同上	新江天	518.00	
20日	32	128	同上	新北京	1,316.50	
21日	144	576	同上	甯興, 新江天	6,055.28	
22日	171	684	舟山	益利	7,173.25	
23日	11	44	甯波	新江天	434.28	
24日	143	572	舟山, 甯波	舟山, 甯紹	5,695.50	
25日	60	240	舟山	穿山, 益利	2,380.00	
26日	112	448	甯波	新江天	6,706.35	
27日	60	240	同上	甯紹	2,534.35	
28日	174	696	同上	新江天	7,206.00	
29日	54	216	同上	鴻興, 甯紹	2,023.00	
30日	14	56	同上	新江天	526.40	
31日	41	164	舟山	舟山	1,687.64	
合計		7,239			77,998.23	
	雜魚	3,409			23,750.00	
共計		10,648 担			101,748.23 元	

一月份上海市國產鹹魚進口統計表

日期	種類	來路	數量 (担)	市價(每担)		約計價值 (元)	備註
				最高(元)	最低(元)		
4日	鹹帶魚	烟台	54.56	13.50		736.56	
	水口	同上	195.14	8.00		1,561.12	
7日	鹹帶魚	威海衛	13.88	9.50		131.86	
	魚乾	同上	74.94	19.00	14.00	1,075.26	
11日	水口	同上	30.42	7.80		237.28	
14日	同上	烟台	44.38	7.80		346.16	
21日	鹹帶魚	威海衛	88.24	14.50	8.80	992.93	
	魚乾	同上	68.90	15.00	14.00	1,011.14	
25日	鹹帶魚	同上	36.92	8.20		302.74	
合計			607.38			6,395.05	
帆船進口	鹹白果子	煙酒列島	159.00	12.00	10.00	1,632.60	
	海蜆	同上	1,108.00	11.00	9.00	11,828.45	
	鹽門魚	同上	89.00	14.00	10.00	1,167.40	
	鹽皮	同上	1,420.00	13.00	8.00	15,226.75	
	鹹蟹	同上	120.00	20.00	10.00	2,369.12	
	蝦	同上	162.00	13.00	11.00	2,994.80	
	鹹鱈魚	同上	699.00	16.00	13.00	9,835.61	
	鹹帶魚	同上	984.00	14.00	8.00	10,257.42	
	雜魚	同上	885.00	12.00	4.00	8,311.14	
合計			5,626.00			63,623.29	
總計			6,233.38			70,018.34	

一月份上海市國產海味進口統計表

種類	來路	數量 (担)	市價(每担)		約計價值 (元)	備註
			最高(元)	最低(元)		
蝦皮	江北	45	30	17	1,057.50	
蝦米	江北	40	36	26	1,240.00	
鱈乾	江北	5	45	30	137.50	
魚翅	福建	13	300	150	2,925.00	
鱈乾	同上	15	90	80	1,275.00	
魚膠	甯波	35	230	60	5,075.00	
鹹鱈魚	同上	308	70	50	18,480.00	
鱈乾	同上	18	100	95	1,755.00	
魚肚	同上	17	160	130	2,465.00	
淡菜	同上	50	70	50	3,000.00	
鹽菜	同上	53	90	80	4,505.00	
海菜	同上	18	72	64	1,224.00	
鹹鱈魚	烟台	70	60	52	3,920.00	
開洋	同上	73	105	80	6,752.50	

種類	來路	數量 (担)	市價 (每担)		數計價值 (元)	備註
			最高(元)	最低(元)		
鱈乾	同上	38	72	38	2,090.00	
蝦皮	溫州	24	25	15	480.00	
魚肚	同上	8	150	115	1,060.00	
魚膠	同上	7	80	63	500.50	
合計		937 担			57,992.00	

一月份上海市舶來水產品進口統計表

種類	來路	數量 (担)	價值 (元)	種類	來路	數量 (担)	價值 (元)
海帶 海藻,石花菜 其他海帶	日本	40,332	224,965	未列名鹹魚	關東租借地	12	96
	日本	2,629	16,265		香港	80	910
	荷屬印度	932	7,184		日本	3,246	21,376
	新加坡	974	5,095		關東租借地	1,288	4,744
	復出口	— 2	— 14		淡菜乾, 鱈乾, 煙乾	香港	25
散裝鮑魚 海參	日本	71	12,299	散裝蝦乾蝦米	日本	53	1,902
	亞丁	45	2,787		朝鮮	144	5,150
	英屬印度	18	1,280		暹羅	182	3,413
	埃及	189	7,249		其他各國	103	2,213
	香港	122	10,502		安南	394	19,422
	日本	169	17,586		香港	5	148
	荷屬印度	307	17,282		日本	4	261
	菲列濱	343	117,762		朝鮮	275	17,650
	新加坡	331	23,189		新加坡	95	4,211
	其他各國	46	2,798		美國	351	24,314
干貝 魷魚墨魚	日本	443	47,585	魚翅	其他各國	77	2,832
	香港	11	425		亞丁, 丕林	32	2,416
	日本	249	8,703		英屬印度	102	13,707
	美國	138	5,507		台灣	53	2,627
	其他各國	168	6,828		日本	266	18,713
乾鱉魚	日本	25	23,466	未列名魚介海產品	荷屬印度	20	3,244
	其他各國	—	2		新加坡	73	9,244
乾鱈魚	英國	2	133	未列名魚介海產品	其他各國	112	12,372
	香港	—	78		台灣	—	823
	日本	148	3,676		安南	—	1,137
	其他各國	8	482		香港	—	229
鮮魚	日本	366	4,300	未列名魚介海產品	日本	—	9,066
	其他各國	18	411		朝鮮	—	2
鹹青鱈魚	坎拿大	21,136	118,792	未列名魚介海產品	新加坡	—	25,466
	日本	144	1,344		關東租借地	—	1,383
				合計		78,364 担	799,822 元

一月份上海市淡水魚類進口統計表

種類	來路		數量 (担)	市價 (每担)		約計價值 (元)	備註
	本埠	外埠		最高(元)	最低(元)		
青魚		浙江	3,162	35	19	66,339.00	
草魚		同上	2,835	26	13	45,322.50	
白鮰	浦東	同上	5,658	17	9	66,376.60	
花鮰	同上	同上	4,988	20	10	71,589.10	
鱖魚		同上	5,812	32	16	13,718.57	
鯉魚		同上	1,022	20	11	14,621.20	
鯽魚	浦東	同上	2,737	30	15	47,881.20	
塘鯉		同上	48	30	16	820.00	
鱖魚		同上	822	60	21	29,747.50	
鱖魚		同上	192	18	11.5	2,230.00	
河鱖		同上	462	32	18	10,542.00	
甲魚		同上	228	45	18	7,218.60	
蝦	浦東	同上	5,022	92	19	157,612.20	
雜魚	同上	同上	12,310	19	5	165,767.00	
合計			45,298 担			699,785.67 元	

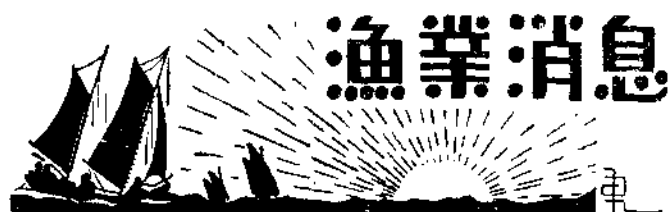
一月份上海市冰鮮魚類進口數值比較表

種類	本月份		上月份		去年同期	
	數量(担)	價值(元)	數量(担)	價值(元)	數量(担)	價值(元)
大黃魚	3,940	69,154.2 <sup>8</sup>	2,932	48,216.60	1,032	22,500.50
小黃魚	7,926	90,212.50	3,745	43,706.55	3,215	44,413.00
鱸魚	415	4,115.00	375	3,763.43	130	1,713.00
鱈魚	157	2,944.13	390	7,088.32	97	2,167.00
鯉魚	7,824	67,442.91	3,808	39,732.50	3,296	24,798.58
鯽魚	528	7,155.86	1,250	24,765.30	1,264	16,871.50
鱖魚	2,826	37,690.47	2,655	36,005.70	1,234	22,079.05
鯉魚	4,989	19,236.64	1,877	10,667.10	725	3,965.50
鱖魚	1,696	24,850.92	1,897	26,369.50	880	10,547.75
梭子蟹	786	8,725.06	4,234	26,301.65	775	6024.50
帶魚	14,518	157,436.18	48,628	512,731.16	9,814	87,613.50
白果	1,054	5,114.00	762	3,806.00	12	64.00
鱸魚	217	4,204.63	—	—	193	3,215.00
馬鮫	419	5,559.20	120	1,560.60	—	—
墨魚	990	1,977.51	150	1,650.60	29	277.50
雜魚	11,956	136,559.40	9,392	88,613.40	1,196	6,545.00
合計	60,241 担	642,378.69 元	82,215 担	876,978.41 元	22,892 担	252,795.38 元





	大黃魚	小黃魚	鱈魚	鮫魚	鯊魚	烏賊	帶魚	鮪魚	搶蟹	桶頭	合計
12日 進出	593			1,250	975				1		2,225斤 1件593斤
13日 進出	617		90	190				(鯧) 300	6		280斤 6件617斤
14日 進出	612				1,020					1	1,320斤 1桶612斤
15日 進出					100		530		3	2	630斤 3件2桶
16日 進出	1,311				1,920 21	174			7	6	1,920斤 7件6桶1,506斤
17日 進出	612				22					1	1桶634斤
18日 進出	591				66	75				3	3桶732斤
19日 進出	641	29			26	99			1	1	1件1桶795斤
20日 進出				220		233			2	3	2件3桶453斤
21日 進出	336				27	93	627		1	1	1件1桶1,083斤
22日 進出	1,174	53		127		244	350 74		3	2	350斤 3件2桶,1672斤
23日 進出	692	27		34	29	109			4		4件891斤
24日 進出	625	29				608			8	5	8件5桶1,262斤
25日 進出	877	32			388	411	88		4	2	4件2桶1,796斤
26日 進出	858	66		73		75	58		10	1	10件1桶1,130斤
27日 進出	854	54		540		500	53		2	1	2件1桶2,001斤
28日 進出	1,167				22	521			2	1	2件1桶1,710斤
29日 進出	822	115		392	64	385	76		3	1	3件1桶1,854斤
30日 進出	911	80		1,467	514				5		5件2,972斤
31日 進出	705			672	1,665	332	200			3	3桶3,574斤
總計	16,700 18,676	591	1,970	5,055 3,525	9,502 2,844	2,300 3,087	1,780 1,176	2,500	7 72	15 46	7件15桶39,807 72件46桶30,899



## 實業部漁業銀團將成立

實業部漁業銀團，自成立籌備處後，積極進行籌備事宜，對於江浙漁業情況之調查至為重要，曾派調查員曹爾煒赴定沈一帶詳實調查，上海方面則委托魚市場代為調查，其他各處將繼續派員詳查，一月三十日復召開第四次籌備會議，除報告一、實業部之固定資金，已先撥到十五萬元，分存於四行儲蓄會及中匯新華等三行。二、銀團組織規程，理事會章程，經理處章程及近行計劃等，均已擬定草案。三、銀團之開支預算及貸款章程，俟進行計劃確定後草擬。四、已派員先後赴蠟泗列島及沈家門調查，其報告尚在整理中。五、調查報告，研究各地情形後，再討論貸款辦法等而外，並修正通過銀團組織規程，理事會章程，經理處章程等草案。決定成立日期（為三月一日），及決議參加銀團之各銀行，與銀團之關係，擬訂立合約，加以規定。聞銀行與銀團訂立之合約，將規定之要點，為一、各行認定流動資金之數額。二、固定及流動資金之利率。三、繳解及支付款項之手續等云。

★ ★ ★ ★

## 平湖松江之漁場爭執調解

平湖白沙灣漁民與松江金山嘴漁民爭執漁場一事已歷年餘，最近又經松平兩漁會及縣政府，各派代表，在浙江二區（嘉興）專員公署開會調解。出席者松江縣政府代表陳錫斌，漁會代表張明光，陸葆春，楊周全，平湖縣政府代表程定邦，漁會代表潘企賢，丁裕長，嘉興專員公署代表李熊瑞，由李熊瑞主席，首由主席報告召集本會之緣由及解除糾紛之希望後，松

漁會代表報告糾紛情形及其要求（一）賠償損失，（二）劃定界限，保持原有築置網窗地點，（三）保證以後無糾紛情事發生。次平湖漁會代表報告糾紛情形及其要求。（一）對於賠償損失，因無事實，請予否認，（二）白山之南漁船四隻之網窗應即拆除，以維生計，（三）劃令原有地點為界。調解之結果為（一）金山嘴漁民築置網窗，自白山南之脚排山延長，與自野王盤山和大金山兩山間一直線之向東南延長線成一交點，過此交點仍向西南對七姊妹山延長五·七六市里（即五舊里）之海面為界。（二）在前款延長之五·七六市里海面內，金山嘴漁民築置網窗，以二百十個為限。（三）由松江平湖兩縣政府，會同各該縣漁會於第一款延長之五·七六市里終點海面處設置浮筒，以為雙方漁區分界之標幟，其經費各半分担之。（四）金山嘴漁民於本年度築置第二款所定之網窗時，應於十五日前呈請松江縣政府轉請平湖縣政府會同平湖縣漁會派員前往監視築置網窗。（五）依據上列各款調解結果作成筆錄一式八份，由雙方各執一份，永久遵守，其餘六份由兩省專員公署分別存案備查，並議定日期雙方仍在嘉興專署加蓋筆錄會章。

★ ★ ★ ★

## 某國漁輪侵漁閩粵沿海

閩粵沿海之海產，素稱豐富，第以當地漁民之不善經營，漁業未臻發達。但來年某國漁艦，縱橫於我東南海面，狂搜濫捕，漁產無形中減少，致影響沿海漁業更形衰落。最近某國在香港創設大規模之侵漁機關而後，無日不發見掛太陽旗之漁輪在閩粵沿海搜捕活動，今較

鱸魚生產之銳減，即可證其濫捕事實之明證，利益被奪，主權喪失，不勝痛惜，更有進者將其捕得之魚類就近低價傾銷，人民亦以價廉而樂購，此種漁船除捕魚而外，又常在我領海游戈，其有無附帶作用，亦一問題也。現閩粵魚市之海鮮魚類大多為外漁輪所侵捕之漁獲物，即運往台灣之貨亦為數不鮮，可知被侵之鉅矣。

★ ★ ★ ★

### 實部令漁民組織合作社

漁業銀團為放款關係，須提倡漁民組織合作社，曾呈請實業部指導漁民組織健全合作社，以為貸款對象。業經實部審核，認為相當，已分別督促辦理。

★ ★ ★ ★

### 魯省提倡組織漁業合作社

#### 以改進漁業

魯省海岸線自黃河老黃口起至接江蘇之嵐山頭止凡二千四五百里。沿海之各縣為無棣，利津，霑化，廣饒，壽光，昌邑，掖縣，黃縣，蓬萊，福山，牟平，榮成，文登，海陽，即墨，諸城，日照，漁產均極豐饒。第以漁民之不予改進，外漁輪大規模之侵漁，而致衰落不振。魯省建設廳為復興漁業，改良捕魚技術起見，特令組織漁業合作社，並向山東民生銀行息借國幣十一萬五千元作為發展漁業之基礎。該案業經建設廳提交省府政務會議通過，將來借款成立，魯省漁業前途，定有相當之開展也。

★ ★ ★ ★

### 太古山東輪撞沈漁船

閩幫金再勝漁船載船夫廿五人，放洋歸來，在普陀附近洋面，為由滬開閩之太古公司山東號商輪撞沉，當場由該輪救起船漁夫十八人

，尚有七人已告失蹤，救起之漁夫隨輪載往福州登陸，即呈請閩省府經與英領事提出抗議，未得要領後，浙省府電第六區專員趙次勝，調查肇事真相，閩幫漁船領袖李身寄，亦為此事到杭，向漁業管理委員會請願，經張孟強接見之下，允向駐滬英領交涉。

★ ★ ★ ★

### 浙派孔雪雄考察魚市場

上海魚市場魚類之來源大多來自浙省寧波溫台等處。故魚市場之與浙省漁業及漁民生活關係至大。浙省府為欲謀浙省漁業發展之參考起見，朱主席特派漁業管理委員會委員孔雪雄來滬，調查魚市場之產銷情形。該員到滬後即至魚市場，由該場任矜蘋招待參觀一過，旋即加以研討考察，歷三小時始辭出。聞影像頗佳云。

★ ★ ★ ★

### 冀省水產校有歸津市說

天津河北省立水產專科學校，為全國首創之水產學府，設備完善，學生衆多，向歸冀省教育廳管轄，近聞將該校劃歸天津市政府直轄，冀察政委會已予批准，正由冀教育廳與市政府商洽，再在津各院校亦將改轄於津市府云。

★ ★ ★ ★

### 無錫魚業頗豐

無錫縣各區鄉鎮間，所有魚池約達七百餘處，大多放養青魚，草魚，鱮，鯪，等，為數至鉅，每年依八成計算，則全縣可出魚四萬餘担，今冬淡水魚市價尚佳，青魚，白鯪每担約廿四元，草魚平均十八元，鱮魚十五元，鯪魚十三元，以每担平均為二十元則須達八十萬元之總值。頗為可觀。

★ ★ ★ ★

### 鎮江江面捕獲幼鯨

鎮江象山江面淺段，發現一豬形大魚一尾

，經漁划七艘，合圍下網，窮一夜之力未能起水，翌日由要塞司令部士兵，及普濟局救生紅船，協同設法用大滾鈎圍戈，直至焦山麓尹公祠旁，方行戈獲，起岸後，用刺刀猛戮後，始告斃命，經檢視之，則見全體無鱗，皮極堅韌，背部呈灰黑色，腹作白色，全長約六尺，頭似猪形無鰓，嘴長尺許，口腔內牙齒羅列上下計一百二十八個，眼小，頂際有噴水孔，背鰭胸鰭俱有，生殖器凸出體外約五六寸，權之三百五十斤，斷為一種幼鯨，以紫餌游至江中，不知歸途擱淺而被捕者。現陳列於城內新園林內供衆觀賞，省立民衆教育館，擬購買製成標本，供作研究參考之用。

★ ★ ★ ★

### 奉賢海灘游來大鯨魚

奉賢東門外太瀾鄉海灘，原為泥塗，前日有紹興貨船一艘駛近該處，忽發現一碩大無朋之鯨魚一條尾追於後，該船老大恐被作浪傾覆，不敢改向，竟直泥塗灘急駛，而該鯨魚竟亦尾追不舍，如是約二十餘分鐘後，船已擱置於泥塗，不能再動，回視鯨魚則亦已擱於灘上不能自由行動，而其時適為落潮，船上夥友，相率下船，以刀鎗等具，向該魚猛戮，未幾已傳聞於附近居民，往觀者甚衆，旋有不少漁民持器往戮，不久該鯨即力竭斃命，然後將鯨體分割，附近居民大多前來割肉，待晚潮漲紹船他駛，鯨屍由附近居民打樁繫住。翌日再來割肉如是五日，祇存頭部，經數人用牛車拖到鄉間解碎，終於廢棄。據稱該鯨魚全長達五丈數尺，體高丈餘，全體背部黑色，腹部灰白。胸鰭長大，眼小，尾大，噴水孔位於眼部直上頂端，為一種座頭鯨，可值一二千元，今毀之於無謂殊為可惜耳。聞附近居民幾每家藏有鯨肉，醃製後不亞於牛脯，過年時無不大嚼鯨肉云。

★ ★ ★ ★

### 吳淞魚商籲請魚市場變通辦法

吳淞魚市向稱繁盛，每屆春汛，江邊帆檣林立，市面頗形熱鬧，各商店亦增加交易不少。經銷之萃盛，慎泰，開泰三家魚行，年約百萬元左右。自去年魚市場開幕以後，淞地各魚行均即遵章加入市場，但對於漁船停泊及抽取佣金等項，延未解決，近以春汛將屆，淞地各魚行遂將困難情形聲述理由函請吳淞商會援助，請求魚市場變通辦理，以維營業，聞魚商請求各點(一)要求漁船停泊吳淞，便利卸貨及潮汛。(二)請免四分佣金減輕魚商負擔，不致影響來船之減少，如市場方面堅持定章，不能變通者，則各魚行惟有宣告停業。淞商會主任張磐石君，以吳淞魚市之存在與否，有關市面頗鉅，故已據情函請市商會轉致魚市場當局妥為解決矣。

★ ★ ★ ★

### 魚市場鮮魚船走錨沉沒

時屆舊曆年底，河鮮魚為最活躍之時期，魚市場碼頭連繫成列之河鮮活水魚船，每日必達三百餘號，竟致向來停靠之市輪渡及同濟和小輪，均難停靠，廿七日上午十二時左右潮水南流甚急，且微有東北風，在北端之一列魚船，適當其衝，激盪甚烈，會有王阿榮之一艘，錨鍊被激震斷，遂即隨流飄盪，適有六號市輪渡駛來，水手即設法投攬相救，正將該船鈎住，奈該船船夥不及帶牢，卒為潮水沖去，撞於碼頭南部停泊之一船激翻沉沒，在離一里處之浦面撈獲，而船上之四十餘担鯉魚，盡付江流矣。

★ ★ ★ ★

### 本市海味公會解散

本市海味號業同業公會，因各會員商號受市面不景氣影響，多數停業，致不足法定人數，且會員業務性質，又與上海市海味什貨業同

業公會組織相類似，爰經全體會員決議，即日起解散，所屬會員即加入海味雜貨號業公會為會員，業已呈請市黨部社會局備案中。

★ ★ ★ ★

### 魚商請免扣票頭費

魚市場各經紀人浮收票頭費一分，此項額外負擔，魚商曾迭次聯名函請體恤商艱，依法取消，嗣魚市場亦通告，准予取消，然各經紀人仍舊抽收，並謂是項一分票頭費，原係魚商自願扣出，於是引起魚商公憤，有忻禮岳等廿餘人，共至定海旅滬同鄉會要求主持公道，會長劉鴻生當派胡甚齋代為接見，允為援助，乃分向魚市場理事長，監事錢新之請願，均承親自接見，垂詢之下，囑各魚商逕向各經紀人索還被浮收各費，如有不肯照辦者，可再來報告，當予設法。而各經紀人仍有繼續強扣，故魚商方面再向杜理事長作第二次之請願，由李秘書接見，允即採取有效辦法云。

★ ★ ★ ★

### 浙江溫嶺縣漁會改選

浙省溫嶺縣魚會，以上屆理監事任期已滿，於十一日在松門鎮公所開大會改選，計到會員一百四十人，當場選出陳仲秀等為理事，劉伯瑜等為監事，業已宣誓就職。再該會之平海漁輪，以行駛日久，工具不能適用，擬加變賣云。

★ ★ ★ ★

### 廣西魚類養殖實驗場與廣西大學

#### 合設水產研究室

廣西魚類養殖實驗場場長李象元，以梧州附近之長洲島為該省最大之魚苗撈捕場所，應有設備機關專事研究之必要。但為節省經費及使學理與實驗互相聯繫起見，特商同梧州廣西大學農學院合設水產研究室，以收互助之益

。組織章程已經廣西省政府核准修正，并已着手進行矣。茲將是項章程探錄如下：（廣西大學農學院廣西魚類養殖實驗場水產研究室組織章程）

一、本研究室由廣西大學農學院（以下簡稱西大農院）與廣西魚類養殖實驗場（以下簡稱魚類養殖場）共同設立之。

二、本研究室以研究本省淡水水產問題為主要職務。

三、本研究室設於西大梧校內。

四、本研究室設主任一人，總理全室事務。技術員二人至四人，秉承主任辦理技術事務。

五、主任由魚類養殖場場長兼任之，技術員由西大農院與魚類養殖場各就名額之半數於院內場內職員中指派兼任之。

六、主任及技術員均屬於義務職。

七、本研究室事業費及其他應需費用，概由魚類養殖場負擔。但出版物之刊費，由西大農院與魚類養殖場平均負擔之。

八、本研究室所需之儀器物品，除由魚類養殖場購置外，得向西大農院借用。

九、西大農院關於水產問題，如需要向學生為該種功課之教授時，本研究室得應其商請派員為義務職之講授。

十、西大農院之學生，如有願意與本研究室共同研究水產問題者，經其院長通知後，即可到室研究。

十一、本章程如有未盡事宜，得由西大農院與魚類養殖場會同修訂，呈請上級機關備案。

十二、本章程核准之日施行。

★ ★ ★ ★

### 日本增加捕鯨船噸位

母船式之捕鯨業，以英國挪威為最早開始，在南冰洋之捕鯨母船，亦以該二國為首。現今日本對於漁業急圖南進之中，豈肯後人，故

亦有急進南冰洋捕鯨之勢。現已經農林省慎重考慮而核准許可者，有共同漁業株式會社之母船式圖南九一艘。林兼大洋捕漁會社之母船式日新九一二號二艘。共同漁業之圖南九噸位為二萬七千噸，附屬船八隻，每隻二百十噸。大洋捕漁會社之一艘噸位為一萬五千噸附屬船九隻，每隻二百噸，另一艘預備以荷屬森米他島 (Sumatro) 為根據地其噸位為一萬六千噸附屬船八隻每隻二百五十噸。

以上三艘母船目下正在積極建造中「預計明年至後年之漁期可出漁，屆時並將與其他八艘捕鯨船同時出發。其時則其總噸位即從三萬噸而一躍為十萬噸矣。

★ ★ ★ ★

種類	數量	價額	與 1934 年比較
鯉	14,276,474 尾 (k, g)	4,251,113 圓(日金)	增 64,930 圓
鰻	7,952,732 尾	4,757,664 圓	增 932,787 圓
鱸	1,845,167 尾	390,383 圓	增 8,842 圓
金魚	49,258,300 尾	571,501 圓	減 22,404 圓
鱒(包括姬鱒等)	179,539 尾	127,869 圓	增 63,847 圓
牡蠣	71,809,915 尾	1,997,591 圓	增 560,213 圓
淺蜆	52,518,833 尾	801,430 圓	增 109,740 圓
真珠貝(介)	37,266,857 個	828,613 圓	增 191,417 圓
真珠貝(珠)	7,749,622 粒	1,395,297 圓	減 77,190 圓
紫菜	39,781,761 尾	8,942,213 圓	增 1,421,171 圓
其他	.....	1,471,176 圓	減 37,130 圓

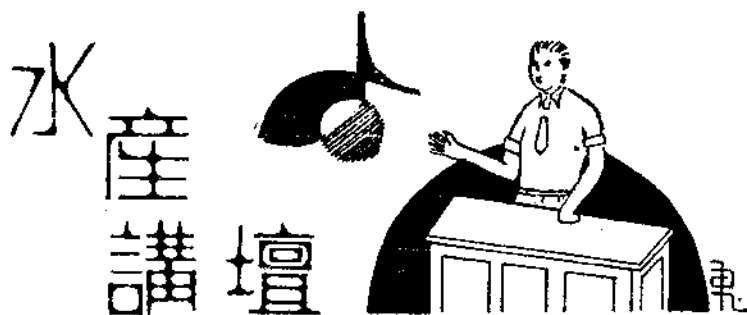
### 挪威捕鯨船被鯨撞沉

挪威捕鯨業頗為發達，從事於南極洋中獵捕者亦多，有一艘名「柯斯尼」號捕鯨船正在南極洋中從事捕鯨時，突為一巨大鯨魚所撞，受傷甚重，不久即下沉，船中職員水手等幸為另一艘捕鯨船救起，未有一名遭難云。

★ ★ ★ ★

### 1935年日本水產養殖統計

1935年日本水產養殖場數為161,779。面積為52,658.22平方基羅米突(157,761,107坪)收穫總計為25,534,550圓(日金)較1934年之總量增收3,216.225圓(14.4%)茲將各種收穫量列表於次：



### 水產植物之同化作用

水產植物同化作用之說明

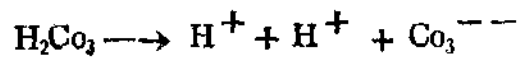
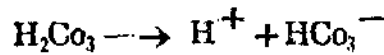
植物同化作用必要之碳酸氣(CO<sub>2</sub>) 溶于水

中之量，據 Henry's law 之推算，謂一升(Liter)

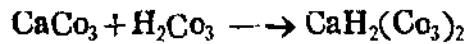
之海水中僅溶含 0.5 至 1cc 之 CO<sub>2</sub> 氣

體，惟實際除此游離之碳酸氣外，尚有碳酸鈣 (CaCO<sub>3</sub>) 及碳酸鎂等鹽類之存在關係，計共達 50—60 c.c 容量之 CO<sub>2</sub> 氣云。

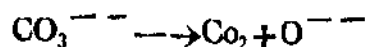
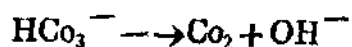
空氣中 CO<sub>2</sub> 自溶解于海水中後，即化合為 H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (碳酸) 而此 H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 之濃度，因稀薄故即起電解作用得下列諸伊洪。



然海水中自然存在之 CaCO<sub>2</sub> 及 MgCO<sub>3</sub> 等亦與 H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 作用，發生 MgH<sub>2</sub>(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, CaH<sub>2</sub>(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 等化合物

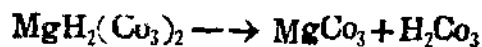


空氣中之 CO<sub>2</sub> 源源溶于海水後，一部分電解，而另一部則與碳酸鹽化合物成 MgH<sub>2</sub>(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaH<sub>2</sub>(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 等 Bilerbnate 鹽類而電解之 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> CO<sub>3</sub><sup>--</sup> 又再電離得下列之溶存游離 CO<sub>2</sub> 及諸伊洪

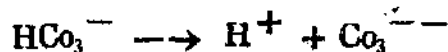
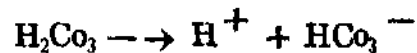


以上所得之 CO<sub>2</sub> 即為水產植物實際同化作用之資源矣，解離後之 O<sup>--</sup> 及 OH<sup>-</sup> 伊洪等，因 CO<sub>2</sub> 被同化後，一時殘留務待 Bicarbnate 鹽類分解餘之產物與之結合耳。

Bicarbnate 之 MgH<sub>2</sub>(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 等，因上述 CO<sub>2</sub> 量之減少後，亦即行解離，仍變原有之 Normal Carbonate 之 MgCO<sub>3</sub>, CaCO<sub>3</sub> 等。



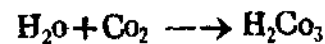
而 H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 又即行電解。



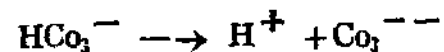
而 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, CO<sub>3</sub><sup>--</sup> 又可反覆得電解為 CO<sub>2</sub> 仍為水產植物之同化作用主體，即殘留游離之 H<sup>+</sup> 乃與前述之 OH<sup>-</sup> 化合，成為 H<sub>2</sub>O (水)，而另一部之 O<sup>--</sup> 則依海水之濃度或

溶于水中，或逃出水面，混入空氣中。

一般海水，因 OH<sup>-</sup> 含有之故，稍帶鹽基性，惟 OH<sup>-</sup> 之量因有 H<sup>+</sup> 之發生，與之一緩衝作用 (Buffer effect) 結果足使 OH<sup>-</sup> 之量得以平衡，不致激增。惟此等持有緩衝作用之鹽類 (Buffer Salts)，于海水中含量極微，一旦同化作用旺盛時，則上述解離之 CO<sub>2</sub> 量，勢將供不應求，結果使 Bicarbnate 鹽類之 MgH<sub>2</sub>(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 等及 Normal Carbonate (CaCO<sub>3</sub> 等) 急速解離之，則平衡之緩衝作用，因此停滯，其殘留之 OH<sup>-</sup> 伊洪量亦愈將增加，此時海水之化學反應，自然為鹽基性反應矣。通常海水呈鹽基性時，其伊洪濃度大致為 8.1 pH，同化作用旺盛時可達 9.2 pH 左右。由以上之證明，則海水之伊洪濃度與水產植物之同化作用成為正比例，反之同化作用低弱時 (即水產植物減少時)，CO<sub>2</sub> 量得漸次殘增，又動物性之浮游生物及水族之呼吸作用產生之 CO<sub>2</sub>，及海中有機化合物之分解，所謂 Normal Carbonate 鹽類更能順次解離，依此三種原因，均可產生多量之 CO<sub>2</sub>，使與水化合，成為碳酸。



惟 H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 之性質，極易解離，得下列之結果。



H<sup>+</sup> 量，增多後，海水之反應，自然變為酸性反應，其伊洪濃度當由 8.1 pH 降至 7. pH 以下達 6.5 pH 左右，依一般實驗言伊洪濃度降低時，知為水產植物之量大減，間接有害于動物性浮游生物及重要水族之發育。

日人浮游生物學家理學博士小久保清沼氏，于 1929, 1930 年間在青森淺虫臨海實驗所，以青森灣 (日本東北部) 之海水為材料，其研究結果如下：



1929 年 pH 之平均度爲 8.21 pH

1930 年 pH 之平均度爲 8.19 pH

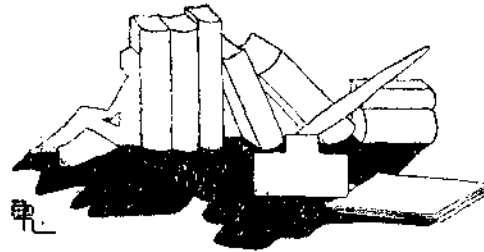
最高時爲每年九月間，爲 8.30 pH 最低爲每年正月間爲 8.00pH。

更檢查海水中之硅藻類 (Diatom) 含量時，適與 pH 之增減成正比例，秋季爲硅藻之旺盛期，冬期爲其減退期。

據小久保氏言水產植物 (指植物性浮游生物 Phytoplankton 言) 海水伊洪濃度以 8.20pH 以上方適其生活，惟 pH 度低下時，由實驗結

果，或可斷定動物性浮游生物 Zooplankton 之增加，將海水持置實驗室中，以一定之量中，使培養 Copepoda 撓腳類之浮游生物，如以 10. c.c 之海水，溫度爲 16. C 恆溫，加以數滴之 Copepoda，海水之元有濃度爲 8.2 pH。則經過一小時後，降爲 pH 8.05，三小時後降爲 pH 7.95，四小時後降至 pH 7.80。

依上項之實驗，及實地之檢查，每年一月間之動物性浮游生物，較九月間旺盛。



## 譯述

### 日本熱田魚市場

黃國樑譯述

#### 甲、藩政時代

該市場位於日本東方海岸之木之免海灣，每日朝夕營業兩次，在藩政時代，近海之魚介，無論遠近，均由水陸兩路，運至該市場交易。按該市場創始年月，雖難詳細考證，然於享樂時代之熱田古圖，則已有該市場之記載。蓋今之神戶町以南，俱爲海面，當時在海邊之棚子(小屋)，作爲魚類集散之場所。此等販賣魚類之場所，有謂即以後之魚市場耳，因彼時在信長之清須，已有魚行數家，每日從清須輸往魚類。至寬永年間，在木之免與大瀨子兩市場，規定各設魚行四家，迨寬永五年，藩主命令國內採集牡蠣滿三十八杯者，須行納稅，於是熱田之漁民，在知多郡加家村至日永崎海濱採收牡蠣者，須請求許可證狀，此種證狀，今猶保存於行家，惟做此項證狀之保證者，祇行家之仁左衛門一人而已。

在島上之行家，常常辦理輸送尾州藩之魚類者，爲三谷治兵衛，山本兵太夫，鬼頭仁左

衛門及島本權左衛門。在近鄉之行家爲石原三右衛門，大森又三郎，小貝甚三郎及鈴木七左衛門。惟三谷山本不久便亡，故祇有六家。安政年間，仁左衛門退職後，祇餘五家而已。在市場內有行家，經紀人，小販等三者，其向熱田運送魚類之貨主，直接送到行家，經行家之手而到經紀人，經紀人與小販，即同稱爲一般之販賣魚商。經紀人於開始交易前，須先買就經紀人證書，而此種證書，並須經行家之承認，方爲有效。在天保年中，上述證書之買賣爲三十兩，合計買此項證書之經紀人與小販，竟達數千人之多。經紀人之內，得互選月行司二十人，惟此等被選之人，須經行家及熱田奉行之承認，方能決定。天保十三年，規定行家家數一案解除，並准行家直接買賣，經紀人之名稱亦隨之廢除，從此市場即起紛亂，買賣極感不便。迨弘化三年，重行恢復舊制，經紀人仍爲中間人，經紀人所推之月行司再行復職，從中斡旋之行家，亦行革新，因此行家交易之不

便，自恢復舊解後，即告便利矣。

行家得有藩主之特許，於熱田附近，在市場以外，禁止魚類之買賣，且熱田漁民之漁獲物，必須在市場內交易，所以對於行家以外之漁民個人，禁止直接買賣，否則行家即可上行告發。在熱田附近，若有類似營業者，藩主如欲許可設立時，亦應詢問行家之意見。彼所以予行家以如此特別之優待者，在其反面，乃欲使行家年年交納一定額之營業稅耳。至於納稅之制度，則始於天保二年。

在天保以後，決定徵收之稅額。其稅則之種類分：(一)行家納稅；(二)由他國所運來之魚鳥類，從其賣出金額內，徵收稅款；(三)屬於經紀人之證書方面。自弘化三年至嘉永三年，於五年之中，行家負擔之稅額為每年二百五十兩，在嘉永三年以後之十年間，減為每年百兩，他國魚鳥買入金額一兩，徵銀一兩，概算此項收入數額，每年約二百兩，但就實際而論，每年確有增加之可能。茲根據文久三年之魚行調查，則知他國魚鳥賣出金額之稅金，一年中達三百七十兩以上，行家之營業稅百兩，經紀人之營業稅百十兩，一年合計稅額達五百八十兩以上。

在名古屋市需要之魚類，素仰給於熱田市場，至天保年間，經熱田行家之手而從陸地輸送至市內之貨物頗多，但是時堀川沿岸設立魚市，故依水運而經該市之漁獲物，為數實亦不少，以致熱田之行家，頓感恐慌，於是對於堀川所設立之魚市，提出抗議，紛爭乃起，迄天保六年十二月，熱田之行家，稍為讓步，因此岐阜，笠松，宮田，北方等處，得以運送生鮎魚而名古屋魚商，亦任意直接買賣，至於其他魚類，則仍至熱田市場交易。然名古屋魚商漸將數種海魚，在特殊之魚棚內實行直接買賣，岡本屋仁左衛門與近江屋治郎左衛門二人，更開始直接供給附近茶館及飯店所需要之魚介，後來更漸漸擴充至領國內外，並要求貨主將貨

物從水陸兩路運往交易，因彼吸收多量之商品，以致熱田之行家，再度驚慌。文久元年五月，熱田奉行助熱田市場起而交涉，直至明治維新，仍無效果。想彼時當局之意思，以為魚棚之魚商，目的祇在供給同町一部份飯店之需要，其交易額甚少，對於熱田市場，殊無甚影響耳。

茲將當時魚市場辦理之四季鮮魚海產物鳥類等列名於左：

春 赤目、鱒、藻、細魚、海鱒、青鱒、  
烏賊、鱈、鮎、蛟、

夏 鰻、鱸、海鰻、

秋 鯛、赤蝦、鮭、比良目、黑曹與、

冬 牡蠣、鯉、鮒、鴨類、

寬永年間，行家為欲企圖市場之繁榮，於是貸予交易區域內之漁夫及船主以資本金，此種資本金，特名之為興產資金，凡漁夫或船主，其漁獲物必須與貸予資金之行家交易，所以向在他處買賣者，自借得資金後，均向熱田市場運送矣。至天保三年，冰鮮船入海收買得漁夫捕獲之各種漁獲物後，迴航於各地之市場，而自行家實行借貸以後，其獎勵結果，冰鮮業大盛，因此給予從事漁業者間接之便宜。而直接售諸行家者，祇沿海之小漁業而已。

自後經營冰鮮業之商人，日益增加，其收買遠地之魚類者，向行家要求借給營業資金，於是行家即得船及船具之擔保，而以此不完全之證書，一人竟得數十元乃至數千元之貸金，行家不考慮將來，祇想自己販賣額之增加，雖然市場益趨隆盛，而行家本身之權利，被貨主所攫取矣。貨主自得鉅利之後，於是乘機荒蕩，耽溺於酒色之間，以致多數貨主，陷於破產，行家對之，亦不干涉，即使對於貸金有不快意之印像給與貨主，然仍有請求借貸者焉。

此時航海貨主為志摩，伊勢，紀伊等處之船主，將自己之船輸送漁獲物，縱使小商人買集漁夫之漁獲物後，亦被貨主所吸收，行家乃

不作資金之借貸矣。但自後各行家營業漸漸減滅，因之而市場亦隨之衰微，故於明治二十年三月，才作明文之規定，絕對禁止貸金。

熱田魚行之魚類，乃從領國外之伊勢，紀伊，三河，遠江之海邊輸入，或從房總方面運來。魚類之銷路，初以名古屋為中心，後來附近之需要，漸漸擴張至文化，文政年間，近地輸出甚多，於是用貨車運往近江，更用馱馬或肩挑送至信濃，雖然運送之貨物極多，而所需運費甚微，迨明治以後，因敷設鐵道，故交易益見旺盛。

### 一、交易狀況

市場買賣方式，係經紀人與小販互相由競賣之方法而行買賣，即經紀人與行家交易，小販與經紀人交易，而小販不能與行家實行直接交易。彼會計計算銀錢之出入，在錢市價變動劇烈之際，則以一月內之平均市價計算。慶應二年，改用每月晦日之市價計算。貨主向行家支付現金時，行家於賣出金額百文，收取行佣六文，在明治元年六月，因物騰漲，曾增至七文五分，惟熱田及名古屋瀨戶之魚類，則特別徵收行佣三文五分。

行家徵收行佣之外，於賣出金額百文，尚需扣除搬運夫脚錢一文，又經紀人之回佣六文五分，例如他國運來之魚鳥，則更加特別營業稅一文六分，從賣出金額內除去上述各項佣金外，貨主可隨時支付現金。

當時近地各行家徵收之行佣及交付之回佣如左：

- 伊勢，赤須賀之行家：賣出金額百文，付行佣八文，回佣三文。
- 津之行家：賣出金額銀一兩，付行佣一分二厘，回佣三厘五毛。
- 桑名之行家：賣出金額銀一兩，付行佣一分四厘八毛，回佣無。
- 熱田之行家：賣出金額百文，付行佣六文，回佣六文五分。

### 二、經紀人之結賬

每月晦日結算一次，於年底全部清算。然每月之結算往往轉緩時日，故於文久元年，才向熱田奉行呈請以下月十日為結算期，廢止晦日結賬，而欲嚴厲實行。慶應二年七月，行家及經紀人紛爭之結果，緩至下月五日結算。至期日結算終了後，對於經紀人之回佣，亦同時交付。經紀人於買進金額百文，積存税金一文，以支發鳥類特別營業稅，每於下月二十六日交付，且須會同行家清算。

### 三、經紀人之回佣

對於熱田名古屋等近鄉運來之貨物，每百文取回佣五文五分，而對於其他地方運來之貨物，則每百文取回佣六文五分，經紀人即於此項回佣數額之內，將幾分交與小販，然其比例不能一定。文久三年，經紀人根據熱田奉行之命令，凡近鄉運來之貨物為二文五分，其他則通例為三分，即賣出金額百文，行家向貨主徵收佣錢十二文五分，其中與經紀人回佣六文五分，行家淨得行佣六文，又經紀人從行家得來之回佣中，其三文與小販，而淨得三文五分。

### 四、行家交易額

天保十三年自六月十一日至二十日

六千三百四十八貫三百三十九文

同年自七月一日至十日

四千九百十三貫九百四十三文

文久元年七月上半月份賣出金額

千五百兩

自嘉永始，他國輸入之魚鳥賣出金額，其應納之税金約計為二百兩，總計達一萬兩。自十月至下年四月，為營業最盛時期，每月二千兩乃至三千兩以上，自五月至九月，為營業清閑時期，每月減為千兩乃至千五百兩也。

### 乙、明治時代

本市場在明治維新以後，失却藩政時代之保護，行家復起而繼續競爭，其結果皆歸衰滅，現在除舊有之五行家外，祇有公司組織之一

行家而已。因此市場組織與會計等，為適應新時代之要求，與往昔大有差異，實不得不加以多少變更耳。行家組織之公會，稱謂海幸組，經紀人與小販組織之公會，稱謂鮮鳩組，彼此互相企圖親善，整理市場之秩序。經紀人須以住在熱田者為限，業小販者，並限於熱田本籍。

### 一、信用經紀及保證經紀

明治八年，經紀人分為二種：(一)自藩政以來繼續營業者，謂之信用經紀人，得免交保證金。(二)於今後開始營業者，謂之保證經紀人，此等經紀人在開始營業前，須將保證金交納於海幸組，方准營業。在明治三十八年，對於鮮鳩組之設立，於行家許可之前，必須得同業公會之許可，並將保證金納於同業公會而後了。

### 二、經紀人與行家之會計(清償貨價)

每月所買進之貨價，至下月五日支付，如過期支付時，至多遲至十七日，須完全清償，其尚未支付之場合，則於海幸組事務所揭示停止一般交易，同時鮮鳩組事務所亦出通告，限期完全清償，未清償前不准再行交易。當經紀人交易停止中，其附屬小販業者，也不得擅行交易。又行家所謂自衛之三分金者，即於每月之始，預計該月買入金額若干，而後將其三分之一，可以預先收進，作自衛之用，惟行家對此項金額，須支付相當之利息。

買主記賬如有錯誤，須經一定之手續搜索，至錯誤查明後為止。其錯誤金額之四成，由買主負擔，其餘六成，歸記賬者負擔。此種辦法，自藩政以來，即為市場通行之習慣，今尚續存，但事後如果買主再被發現錯誤，則市場立即除名，且拒絕以後之交易。

小販於開始營業之前，先與經紀人成立契約，經紀人經事務所對行家提出之後，再使小販向事務所交納保證金五十錢。日後小販在市場內如有不正行為，則此項保證金，即行沒收

，如小販不支付貨款與經紀人時，則鮮鳩組事務所通告停止交易。

三、行家徵收貨主之行佣及交付經紀人之回佣  
對於遠地之貨主徵收行佣一成三分，對於當地漁民則徵收一成五分。

其與經紀人之回佣為四分四厘。

該市場魚類以輸往愛知、三重、和歌山及靜岡之近縣等地為主，西至廣島及山口，東至岩手及青森諸縣。明治五年，於交易總額十五萬二千八百五十圓內，其七萬一千三百八十圓，為知多郡沿岸之漁獲物，五萬八千七百四十圓，係熱田當地漁民所捕獲，他國之入口貨額，在二萬二千七百三十元以上。

此後經過三十年——明治三十五年，關於該市場賣出總額及各地集散狀況，茲並示於左：

賣出總額	八十萬二千七百二十八圓
當地漁業者漁獲額	十五萬〇二百三十五圓
從各地輸入之金額	六十五萬二千四百九十三圓
從各地輸入之金額(細目)	
三、遠、駿、房總、	十八萬六千七百二
豆州各地	十八圓
紀州各地	十六萬六千一百六十圓
志摩伊勢沿岸	九萬三千〇八十八圓
知多郡各地	十一萬〇三百九十四圓
市阪神各地	六萬九千二百六十六圓
越前、越中、	二萬三千〇八圓
加賀沿岸	
川魚類	三千八百四十九圓
向各地輸出之金額(細目)	八十萬二千七百二十八圓
名古屋市、熱田町及附近	三十七萬〇五百二十五圓
尾張、西北、東海、海西、中島丹羽、	
葉栗各郡	十一萬三千九百八十四圓

東濃、多見治、 十六萬二千八百三  
 岐阜地方 十六圓  
 中津川、飯田、十二萬二千一百十五圓  
 福島、大垣、飛彈各地  
 三河、東、西加茂 二郡萬一千五百九  
 十圓  
 其他各地 一萬一千六百七十八圓

鯉之交易額

買進總金額 四萬〇九十六圓  
 由各地方買進 二萬八千〇十五圓  
 由遠州、三河兩地買進 五千九百六  
 十圓  
 由大阪買進 六千一百二十一圓

賣出總金額 四萬四千六百圓  
 售於名古屋者 二萬一千圓 (十貫兩  
 平均十四圓)  
 售於大阪者 一千三百圓 (同二十八  
 圓)

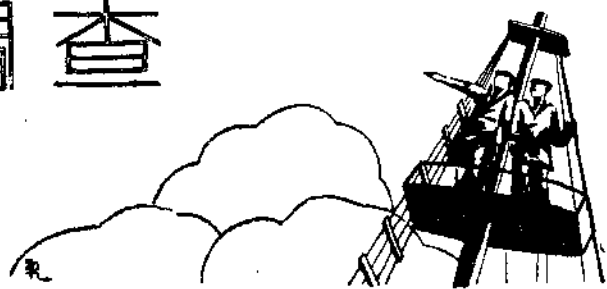
售於京都者 三千圓(同二十五圓)  
 售於彦根者 一千五百圓(同十二圓)  
 售於信州者 五百圓(同二十圓)  
 售於京信濃者 一千二百圓 (同十八  
 圓)  
 售於加賀國者六百圓 (同三十圓)  
 售於東京、橫濱者 一萬五千五百圓  
 (同二十圓)

明治四十年以後五年間該市場之交易額

四十年 八十五萬四千七百圓  
 四十一年 八十八萬七千九百圓  
 四十二年 一百三十三萬六千八百四  
 十六圓  
 四十三年 一百四十三萬一千四百六  
 十圓  
 四十四年 一百四十萬八千七百八十  
 元

(完)

## 調查



### 上海市之冷藏業 (續)

三、近年來各華商冷藏公司之魚介類貯藏概況  
 冷藏事業既為新興事業，且為社會所急切  
 需要者，是故對於營業方面無不發達而盈餘，  
 惟於一二八滬戰發生時各業凋疲，冷藏業自不  
 幸免，尤以當時滬上各漁輪之停漁，致素以貯  
 藏魚介類為主之各冷藏公司亦受鉅大之打擊，  
 各公司貯藏之貨物中以魚介類為大宗，今就魚  
 介類貯藏概況述之，則魚介類之貯藏除大多代  
 客貯藏者外，間亦有公司本身經營者，如永新

公司則自備有收鮮船三隻，漁汛時在漁產地收  
 購鮮魚運滬貯藏，以俟善價時出售。其他則有  
 收購當日不能銷盡之多量鮮魚貯藏者，至冷藏  
 之魚介類當以產量豐多而一時未能善價銷售者  
 為合宜，如黃魚與黃華魚等魚類產量既饒，漁  
 汛又值春夏之交一時不能銷售。極易使魚體受  
 損，惟藏之於冷藏庫中最高為相得，故各公司藏  
 之者亦最多。茲將最近三年來各華商公司貯藏  
 魚介類之概況列表如下：

民國二十二年份各冷藏公司魚類貯藏概況表 (數量單位擔)

	洽 茂	茂 昌	洽 和	宏 昌	永 新	合 計
黃 魚	1,422.00	890.00	900.00	1,942.53	2,500.00	7,654.53
黃 華 魚	1,777.50	1,114.00	1,125.00	925.50	5,000.00	9,942.00
墨 魚	925.00	520.00	525.00		1,500.00	3,470.00
明 蝦	1,422.00	890.00	900.00		170.00	3,382.00
鱒 魚	948.00	594.00	600.00	288.53		2,430.53
鱒 魚	355.50	223.00	225.00		50.00	853.50
馬 蛟 魚		111.00	112.50			223.50
鱈 魚		223.00	225.00	126.30		574.30
鯊 魚		223.00	225.00		50.00	498.00
鮭 魚					300.00	300.00
鞋 底 魚		22.00	22.50	9.00		53.50
青 專		111.00	112.50			223.50
橫 專		148.00	150.00			298.00
銀 魚		186.00	187.50		100.00	473.50
河 蝦		148.00	150.00			298.00
草 魚		22.00	22.50			44.50
鱒 魚		186.00	187.50			373.50
鯉 魚		111.00	112.50			223.50
合 計	6,850.00	5,722.00	5,782.50	3,291.86	9,670.00	31,319.36

民國二十三年份各冷藏公司魚類貯藏概況表 (數量單位擔)

	洽 茂	茂 昌	新茂昌	洽 和	宏 昌	永 新	大 華	合 計
黃 魚	7,100.00	2,873.31	3,946.80	1,000.00	1,500.00	3,500.00	1,000.00	20,920.11
黃華魚	13,000.00	3,260.69	3,795.43	1,200.00	1,500.00	6,500.00	600.00	29,856.12
墨 魚	350.00	907.81	1,281.84	800.00	1,000.00	1,200.00	300.00	5,839.65
明 蝦	1,500.00	538.83	294.26	1,000.00	2,000.00			4,333.00
鱒 魚	350.00			200.00	300.00	50.00	50.00	950.00
鱒 魚		10.45				240.00		250.45
馬 蛟 魚	355.00	40.76		100.00	50.00			545.76
鱈 魚	550.50	64.70		400.00	400.00		70.00	1,485.00
鯊 魚		4.25						4.25
鮭 魚	1,550.00	146.78		500.00		200.00	15.00	2,411.78
鞋 底 魚	854.50			250.00	200.00		4.00	1,308.50

鱈魚	11.96			30.00		41.96
橫專			200.60			200.00
圓頭			150.00			150.00
紅娘	0.54		20.00			20.54
草魚	1.09					1.09
鯉魚	7.69		100.00			107.69
鱸魚	25.00	3.88	200.00	10.00		238.88
銀魚	355.00	111.49	250.00		200.00	916.49
河蝦	6.52					6.52
鱸魚	44.16		200.00		10.00	254.16
青魚					4.00	4.00
雜魚	33.63	8,415.45				8,449.08
鹹帶魚					90.00	90.00
鱈魚乾	77.32					77.32
合計	25,989.80	8,145.86	17,733.78	6,570.00	5,960.00	11,920.00
					2,143.00	78,362.44

民國二十四年份各冷藏公司魚類貯藏概況表 (數量單位擔)

	永新	宏昌	洽和	洽茂	新茂昌	茂昌	大華	總計
黃魚	6.500	2.500	1.510	1.900	1.700	2.000	1.800	17.910
黃華魚	6.800	3.500	4.000	6.000	4.500	6.100	2.500	36.400
墨魚	3.800	1.500	1.000	1.500	1.000	1.500	700	11.000
鰱魚	260		60	500	100	200		1.120
鱸魚							100	100
鮠魚	200					100		400
明蝦			40	200	100	50		390
鱈魚		50	50	250	150		80	580
銀魚	250		50				20	320
鱈魚							145	145
合計	20.910	7.550	6.660	10.400	7.550	9.950	5.345	68.365

四、冷藏貨物之收費情形

冷藏業以未有公會之組織，故於貯藏貨物之收費，各公司絕無統制，高低不一，為維持各個之營業起見，競爭頗烈，以致各公司，咸有損失，自前年(二十三年)春季以來，因鑑於過去之競爭惡劣，乃各公司連合一致，(並擬組織公會)對於收費，俱歸一律，至其收費情

形，則依貨物之類別，所需之冷度之不同而定，且有論重計算與論容計算之別。論重計算者，即每月每市斤收費若干，例如新鮮魚介類等每月每市收大洋一分二厘，國產鹹魚及舶來水產品之薩門魚青川魚等，每月每市斤收大洋三厘五毫。論容計算者，為租借冷藏室以自行經營而定每月每立方公尺收費若干者也，然其亦

以冷度之高低而定。例如室內冷度為華氏零度至十度者每月每立方公尺收費三元五角。冷度在華氏三十度至四十度者每月每立方公尺收費二元五角。有此規定以後，各公司營業因以固定，不致如以前之互相傾軋矣。按此項規定係由七家華商公司協定而成，自二十三年四月一日起實行。茲將其各種貨物貯藏收費價目表列之如下。

- 一、水果，蔬菜，瓜豆，北貨，海味，糖食，乾果，烟葉，雜參，藥材，魚乾，蝦乾，進口鹹魚，牛油，豬油，蜜臘，乳酪，罐頭食品，各種酒類及其他一切物品存入華表三十二度至四十度之冷氣間者，每月月底止計算，每市斤大洋五厘五毫。
- 二、白脫油，人造白脫油及外洋進口裝箱火腿培根等，每月每市斤大洋陸厘五毫。
- 三、牛肉，羊肉，豬肉，火腿，鹹肉，板油及各種裝箱貨物，每月每市斤大洋七厘五毫。
- 四、雞，鵝，鴨，野味，內臟等物，每月每市斤大洋一分二厘。
- 五、新鮮魚蝦類，貝殼類及牛羊豬等內臟外肢並雜物，每月每市斤大洋一分二厘。
- 六、國產鹹魚，全隻鹹豬，及進口薩門魚，青川魚等，每月每市斤大洋三厘五毫。
- 七、外洋進口及國產原箱橘子（重約八十五市斤之間）每箱每月大洋三角八分。原箱蘋果，生梨，大箱洋荷（重約四十五至五十市斤之間）每箱每月大洋一角八分。以上均每月月底計算。（倘有不照上述規定重量之外洋及國產水果均須照第一條價目計算）
- 八、人參，高麗參，燕窩，補劑，貴重藥品及皮貨，呢絨，毛毯，地毯等以立方公尺定價，每立方公尺計洋七元五角。皮大衣長衣每件每月大洋一元五角。皮短衣每件每月大洋一元正。皮圍巾每條每月大洋五

角。

- 九、鹹水桶（鹹肉用）每月每隻大洋三元。
- 十、冷藏庫房間地位出租期限至短六個月以立方尺計算租價如下  
冰凍室（冷度華氏零度至十度）每足月每立方公尺計洋三元五角。  
水果間（冷度華氏表三十二度至四十度）每足月每立方公尺計洋二元五角。
- 十一、其他各種貨物，為本單未列入者，須視貨物之種類與所需之冷度高低而為定。
- 十二、以上各種貨物收費每至月底計算，凡遇在十五號以後進棧者，至當月月底止照上列價目，作半價計算。
- 十三、次月續冰之貨除四，五，兩種減作第三種之定價計算外，其餘各種均照原價計算。
- 十四、各種貨物，如未至月底及不足一月而出棧者，亦作一月計算。
- 十五、各種轉船貨物凡存入華氏表零度至十度之冰凍室者，定價每星期每市斤大洋三厘，存華氏表三十二度至四十度之冷氣間者，定價每星期每市斤大洋二厘五毫。續存同價，凡不滿一星期而出棧者，亦作一星期計算。
- 十六、新鮮雞鴨蛋類棧租訂定每十天為一期，每月分為三期，自一日至十日為一期，自十一日至二十日為一期，自二十一日至月底為一期，凡未至十天及不足一期而出棧者，亦作一期計算，棧租價目裝箱雞鴨蛋（重約五十五至六十五市斤之間）每箱第一期洋一角二分。續冰每箱每期洋八分。裝箱雞鴨蛋（重約七十五至八十市斤之間）每箱第一期洋一角五分。續冰每期每箱洋一角。
- 十七、冷氣間棧租價目須經海關核准另行訂定之。



## 南洋華僑漁業現況

南洋各島我僑胞從事漁業者，爲數頗衆，歷來生活尚稱安適，但近年來漁獲減少市價低落，漁業前途一蹶不振，大有不能立足之勢，星加坡星中日報館記者特調查其他附近漁業之現況。俾使一般人明瞭該地漁業情形，本所將其調查所得轉載嚮讀者。

### 甲、檳城

查吾僑胞在檳城以捕魚爲業者，以閩之惠安人居多其出海捕魚之船，俗稱「釣作船」，捕魚方法大多數以散佈漁網捕捉，操此業者，以聚集本坡之過港仔，臭魚萬山，日落洞之網寮，及峇株丁宜之村落等處爲多，而「釣作船」每艘之價值，釣需三千餘元，每船中伙計數人，以船之大小而分配之，間有達至廿餘人者，查操斯業者，在十年以前，每月收入不惡，船中伙計，則視「潮水」出海面捕魚成績之數量而定其工資，當每艘「釣作船」將出海面捕魚時，該船主必須先發給伙食費及糧品，以供在海上時之需，茲者該業自日本人以其本國所製造之捕魚船在本嶼海面捕魚之後，該「釣作船」大受影響，蓋日人捕漁船係利用機器捕捉，故其捕魚成績，比之「釣作船」爲佳，是以魚價突然低廉，記者昨曾得一「釣作船」主稱，十年以前，操斯業者，每日除伙計工資及一切費用外，約有數百元之入息，溯自日本人以機器捕魚船在本嶼海面捕魚後，彼等生活，頓受鉅大影響，大有今昔之嘆蓋每一「潮水」所捕生魚其數量雖多，但在市場銷售時，其價格極賤所得之資，不敷一切之工資及費用，惟反觀日本人操斯業者，則興旺一時，良以日本人捕漁之工具，係利用機器在海面捉生魚，其方法甚善，毋須以網捕捉，於每次出海面捕魚一次，可勝過吾華人「釣作船」數十「潮水」，是故彼等之遭受影響，即居於此因，繼又云，本坡華人「釣作船」在十年以前，其數量約有四五十艘，迨至近年以還

，因生魚賤價，俱入不敷出，致遭受影響，而紛紛停歇，改圖別業者大不乏人，故日前吾華人之操斯業者，因受日本人捕漁船之影響，已無有立足之處云。

### 乙、天定州邦咯島

霹靂天定州爲馬來亞之一天然良港，且爲馬來亞第二漁場，當地漁夫之生活實況，諒也爲各界所樂聞，茲將調查所得，分段詳述于左。

### 一 甘夢船

「甘夢船」係天定州漁村漁船之「盟主」，資本宏厚「規模廣大」漁夫衆多，捕得魚量驚人，一網捕得幾百担，是極平凡之事，邦咯島上，此項漁船，計共十八艘，此即造成邦咯繁榮之大關鍵，天定州之繁榮，亦與有關也，吾人若到天定可見「甘夢」魚之成羣結隊，如逢有魚則發出信號，俾使船上人注意，全船之人員則分坐三小艇，向該指示地進方包圍和追趕，至將魚羣捕得爲止，捕得數量之多少，與捕魚技術之優劣，大有關係，坐在桅尾看魚之動靜者，須目力敏銳，彼所看得之範圍，應遠至二三里以外。

### 二 江魚綾

「江魚綾」全係我僑漁商所經營，由吉靈籍漁夫作捕魚之工作者，此項捕法，因靠海邊，較無危險之可能性，捕江魚之漁夫，每網應有二十人左右全視乎網之是否健全爲轉移，船則在乎其次焉者，捕魚用放網法，在海旁之一角，由「舵公」用小艇作半月形，慢慢放網，然後由漁夫二十人分成兩邊，出力拉網，每次之放捕時間約有二點鐘之久，危險之可能性，雖云較無，但「炎天烈日炙肌膚」亦云苦矣。

### 三 怪綾

「怪綾」係巫籍魚夫之所經營，船身裝得異常美麗，全船漁夫十數人，是項漁船，島上計共十餘隻，大多數是由吉靈丹處駛來，吉靈丹亦為一捕魚之佳地，祇因巫籍漁夫有種怪癖，性好走動，見異思遷，而邦路島之風景宜人，空氣清鮮，亦為吸引彼等駛來之一大原因，既名「怪綾」，捕法常有某種怪像存在，捕漁方法。由「舵公」坐一小艇離大船而他去，到適當地點，彼潛入海底，用其慣聽之耳朵，小心的打聽魚羣之棲息處，如逢魚在海中有發出聲音，則該舵公便能辨別是何種魚，數量若干，入及魚羣聚集之地，然後浮於水面舉手作勢，給予大船上之人員準備將船駛往指定地點，用網圍下，便很順利將魚捕到。

### 四 烏昌綾

「烏昌綾」也係巫籍漁夫所經營者，捕捉方法由一「舵公」坐一小艇名「巴弄仔」者，後面放一把椰葉，在海中四處搖划，「烏昌」魚性喜躲陰，時常見椰葉而躲於其底，由小艇引誘到大船周圍，然後放網將之包圍一網捕得數担者有之，一網捕不得一條者也有之，故其生活方面甚難安定。

### 五 釣皂船

「釣皂船」以閩籍我僑經營的為最多數，捕法不是用網，乃用細餌引誘魚之來吞，全船七八八，大多於晚上捕捉，所捕之魚類，大多為「紅皂」魚，此項漁夫之生活，頗為辛苦，如過不慣者，則很難當受，手心皮膚，尤須堅厚，否則會弄得鮮血淋漓，蓋於逆流時欲拉網索，實非易事，故當此項漁夫之生活，辛苦異常，各漁夫所得之報酬，則就所捕魚數之多寡，比例分配，老者得的較多，新者得的較少。

### 六 白綾

「白綾」出現於邦咯島，是最近幾年間事，

漁夫單刀匹馬，放綾所在，只限於港內，港外甚少有人敢去冒險，實亦因綾短海深，港外亦捕不到魚故也，至於捕法，只復看流水而將綾放下海底，每船均須放一浮燈於海面，以資識別，往往晚出早歸，每次所得之魚，花樣甚多，分量亦不能一定，生活方面，比較不苦，蓋小港內，不至有大浪暴風之患，祇安坐而靜觀天氣，如料天氣不好，則可隨時收拾所有傢私，划回安住於屋內，待天氣明朗，乃往捕捉也。

### 七 鈎釣

「鈎釣」船也以閩籍我僑經營者為最多數，全船只經二人至三人，用細而不必放餌，便可捕獲，此種捕法，似乎有點奇怪，蓋無魚餌怎能引誘魚類之來嘗，慢慢聽我道來，話說該項魚船所用鈎鈎，很小而無鈎齒，鈎末塗以花生油，放到沙底下，該項「鈎釣」船捕得之魚類，以沙魚方魚等為最多，而沙魚等又喜住於海底之沙面上，魚一觸到鈎之末，其他之鈎，相率合攏住來，便將魚類擒住，魚類一經擒住，便無法逃脫。

上 海 市

# 水 產 經 濟 月 刊

第 五 卷 第 十 一 期

中 華 民 國 二 十 六 年 二 月 二 十 五 日 出 版

本 期 零 售 大 洋 一 角

編 輯 者 上 海 市 市 立 漁 業 指 導 所

上 海 楊 樹 浦 底 實 業 部 上 海 魚 市 場 內

發 行 者 上 海 市 市 立 漁 業 指 導 所

上 海 南 市 肇 嘉 路 一 七 六 號

印 刷 者 晉 新 印 刷 所

電 話 二 二 二 二 四

## 定 價 表

訂 購 辦 法	冊 數	價 目	國 內 郵 費 在 內 國 外 照 加 優 待 水 產 學 生 概 收 半 價
零 售	一	一 角	
預 定 全 年	十 二	一 元	

## 廣 告 價 目 表

地 位	後 封	前 後 封 裏	普 通
全 面	三 十 元	廿 二 元	十 六 元
半 面	十 八 元	十 四 元	十 元