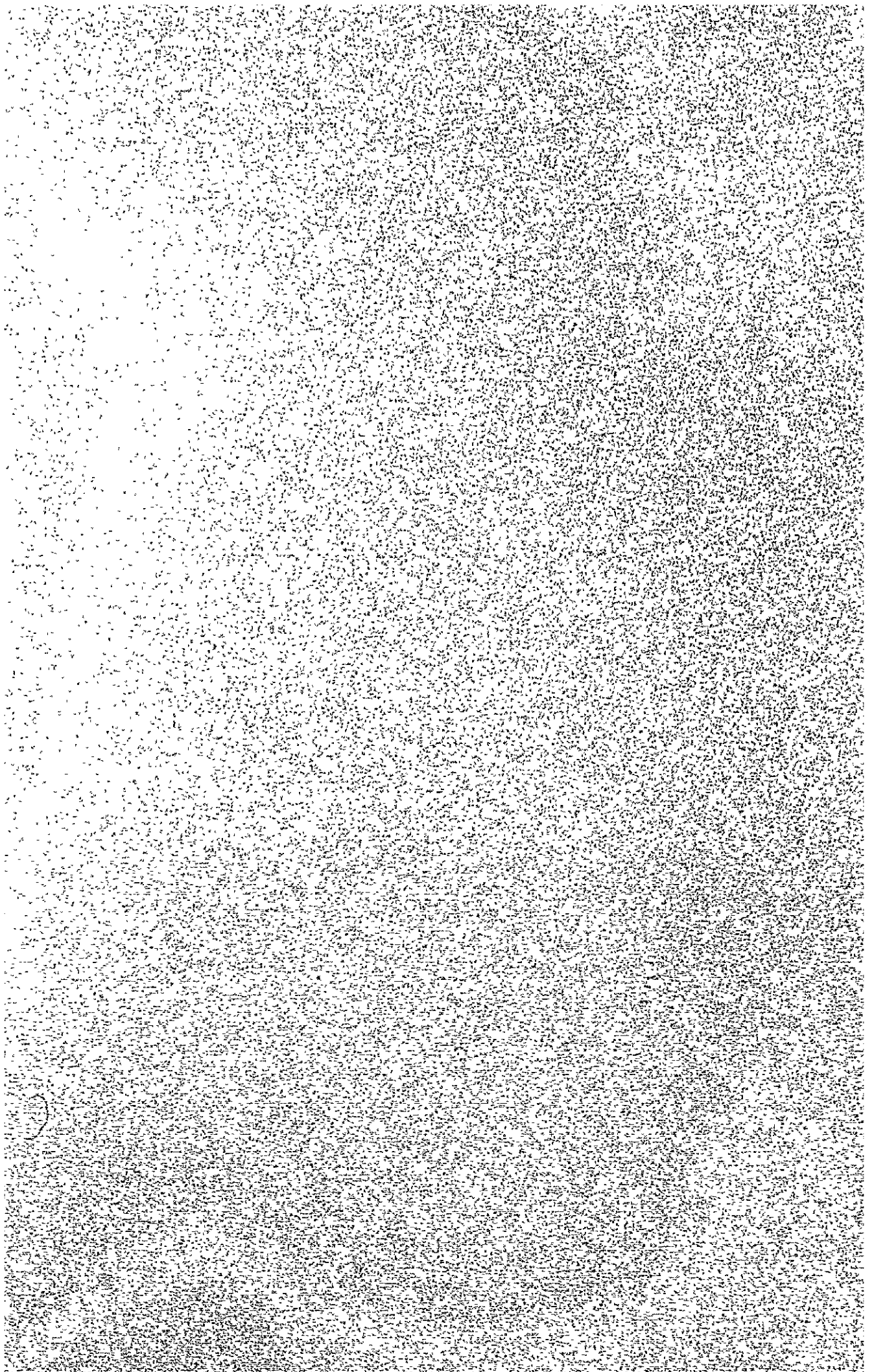


IX 参 考 资 料



1976年 遠洋漁業魚種別・月別漁獲高(トン)

魚種	日本名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
LENGUADO	ヒラメ	159	28	05	03	04	01	0.4	0.7	86	162	186	72	717
BRÓTOLA		0.4		1.0	7.4	0.4		0.2	1.3	0.3	0.2			11.2
MERLUZA	メルルサ	5,516.8	8,491.8	5,919.1	18,287.0	15,012.0	8,833.2	13,591.6	14,310.4	13,546.8	20,213.8	15,275.0	16,314.7	154,912.2
ABADEJO	アベジョ	199	231.2	963	510	256	175	492	1033	8482	8446	5594	2633	31,095
BESUGO	ベスゴ	260	580		10	122		06	05	0.1		564	792	2340
CASTAÑETA								110						110
CONGRIO	コングリオ													
CORVINA BLANCA	コルビナ(白)	1549	2559	3894	3638	2307	3145	4453	423	1041	1256	1250	914	26,429
CORVINA NEGRA	コルビナ(黒)													
NERO	ネロ	129	854	03						175	83	334	33	1611
PARCO	パルコ	641	460	785	1281	1391	1359	871	1074	723	40	481	1160	10,266
PESCAPILLA	ペスカピラ	1720	1991	667	1114	907	196	686	370	9832	2322	92	99	19,996
PESCADILLA REAL														
PEZ PALO	ペザパロ									01			29	30
ROBAJO PAT.		06	05	35	6.4	2.4	05		01				11	151
RUBIO			01	02	02	01				1.2	08	01	11	38
SALMON DE MAR	サルトマ	391	394	33	15	01	05		272	32	294	6501	3956	11,894
CHERNIA		07	45	01	0.1			01	17	16	40	26	54	208
VARIOS	雑魚	4131	3151	12	04	03	01	07	07	92	36	766	822	9025
ANCHOA DE BANCO	アウチノ													
CORNALITO	コルナリト													
JUREI	ジュレイ		01											
LISAS	リス												3.5	3.6

魚 種	日本名	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	計
PALOMETA		0.7	0.5	0.1				0.1		27	5.3		0.4	9.8
PEJERREYES	ペヘレイ									0.2				0.2
PEZ LIMON	ペリ	2.5	1.0							15				4.8
ANCHOITA	アサギイサ													
LACHIAS														
SARDINA														
ALBACORA						27.9				18.2	1.4	0.1		47.6
ALETA AMARILLA		3.0				23.6					2.9			56.5
ALETA AZUL														
OJOS GRANDES		49.5	0.4			74.3				40.0	10.3	1.4		175.9
BONITO	カツホ													
BARRILETE														
MARLIN									1.8					1.8
CABALLA	サバ													
CABALLA BLANCA														
PEZ ESPADA	マササギ	1.0				10.2				100.0	0.1			111.3
PEZ GALLO	サシ	36.4	12.0	1.1	0.1			0.1	0.2	4.2	10.2	16.4	53.6	141.3
RAYAS	エイ												2.0	2.0
TIBURONES GATOSO	サメ		80.0		0.3	0.1			0.3	2.0		3.0	3.3	89.0
CAZON	サメ				1.0									1.0
OTROS	その他	29.5	12.5		4.0	39.3	0.5	0.4	53.7	0.2	1.1		0.4	121.6
PEZ ANGEL														
PEZ SIERRA														

魚種	種別	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
TOTAL DE PESCADO	魚種計	65858	98433	65613	159640	156912	93224	140547	146668	155654	215140	168754	174365	167,080.8
(MARISCOS)									0.2					0.2
(CRUSTACEOS)	(甲かく類)													
CAMARÓN	小エビ													
CONGREJO	カニ													
CENTOLLA	セントーヤ													
LANGOSTINO	エビ								0.2					0.2
(MOLUSCOS)	(軟体貝類)	510	3264	2804	4512	9625	24441	12767	5225	971	93	111	1265	65588
CALAMAR	ヤリイカ	510	3264	2804	4512	9625	24441	12767	5225	969	93	111	1265	6558.6
CALAMARETE	ヤツイカ													
CARACOL														
CHOLGA	カラス貝													
MEJILLONES	ムール貝													
PULPITO	小タコ													
PULPO	タコ													
VIEYRAS	帆立貝													
TOTAL DE MARISCOS	甲かく貝類	510	3264	2804	4512	9625	24441	12767	5227	971	93	111	1265	65590
TOTALES	合計	66368	101697	68417	194152	166537	117665	153314	151895	156625	215233	168865	175630	173,639.8

1976年 沿岸漁業魚種別・月別漁獲高 (トン)

魚種	日本名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
LANGUADO	ヒシメ	33.5	57.0	56.9	54.2	82.6	57.2	95.2	88.5	128.9	57.5	46.3	7.91	836.9
BIROTOLA		1.9	1.1	1.5	2.4	2.7	0.5	0.2	0.2	0.4	0.3		2.3	13.5
MERLUZA	メバル	941.3	494.7	639.8	2131.7	2135.0	1436.6	2019.0	1241.1	1804.2	2797.2	2804.2	1548.4	19993.2
ABADEJO	アサギ	13.2	15.1	14.9	13.8	20.0	10.3	23.1	42.2	54.2	27.2	11.1	6.4	251.5
BESUGO	タチウオ	331.5	201.2	217.4	173.1	322.2	105.4	213.8	268.4	131.6	84.0	26.5	614.7	2689.8
CASTANETA		0.2	0.1			1.7	12.63	68.17	89.04	81.63	304.6	22.2	76.8	2920.3
CONGRIO	コウソウ	1.9	5.0	4.6	1.6	5.2	6.0	1.6	4.6	6.5	3.5	3.5	3.7	47.7
CORVINA BLANCA	ヒメマス	86.2	86.3	156.9	309.5	241.4	138.3	179.0	765.3	185.3	96.9	126.7	160.6	2532.4
CORVINA NEGRA	ヒメマス										3.6	4.2	2.8	10.6
NERO	アサギ	1.4	14.7	33.9	24.8	86.5	33.1	188.2	297.8	435.7	175.0	85.3	162.4	1538.8
PARGO		245.0	121.1	53.3	386.0	498.9	115.7	357.7	174.2	496.4	38.0	33.9	113.6	2633.8
PESCAPILLA		22.1	25.7	46.7	77.9	132.1	23.4	30.5	116.6	1532.7	109.4	32.5	85.1	2034.7
PESCADILLA REAL		0.6	2.8	4.5	1.4	3.0	9.9							22.2
PEZ PALO	アサギ	153.3	353.5	255.6	213.6	383.8	171.3	110.8	154.9	209.5	86.3	137.7	436.5	2666.8
ROBALO PAT.		3.9	1.3	2.6	6.8	2.0	1.2	0.4	15.49	1.0	5.5	9.0	5.8	39.5
RUBIO					0.2									0.2
SALMON DE MAR	オホトラマス	21.0	8.1	32.7	13.3	23.0	19.7	26.2	26.0	28.1	15.0	99.5	86.6	399.2
CHERNIA			0.1	0.3	0.7	0.6	0.3	4.0	6.1	5.5	0.3		0.4	18.3
VARIOS	雑魚	17.7	169.2	127.8	249.2	353.7	150.1	213.2	236.7	316.2	152.7	43.3	170.0	2200.5
ANCHOA DE BANCO	アサギ	21.4	262.3	243.7	70.8	38.8								637.0
CORNALITO	アサギ	0.1	4.6	84.0	94.6	151.7	163.5	249.0	191.5	72.4	0.2			1011.6
JUREI	アサギ	5.1	17.2	7.3	6.6	36.1	36.5	411.3	414.1	140.9	24.7	5.6	183.6	1289.0
LISAS	アサギ	4.2	5.2									0.9	0.9	11.2

1976年 沿岸漁業魚種別・月別漁獲高 (トン)

2

魚 種	日本名	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	計
PALOMETA		6.0	1.4	25.1	0.5	59	0.7	0.2	0.3	20.8	54	3.7	8.4	786
PEJERREYES	ペヘレイ	4.9	4.3	12.6	321	562	6.5	80	28	146	7.8	4.5	1.9	1562
PEZ LIMON	ペリ	61.6	177.6	55.6	10.4	27		2.0	1.0					310.9
ANCHOITA	カサカサイ	11.3	6.6	3.5	12.4	67.0	1.7	102.8	421.0	2,301.2	9,365.8	7,043.8	1,087.4	20,424.5
LACHAS	カサカサイ	25.8	18.8	11.2	10.0	197			1.6	2,66.0	13.2		93.3	4,596.0
SARDINA		0.3	0.6	0.1									0.1	1.1
ALBACORA														
ALETA AMARILLA														
ALETA AZUL														
OJOS GRANDES														
BONITO	カツ	8.4	88.2	186.6										283.2
BARRILETE														
MARLIN														
CABALLIA	カバ	458.6											6.7	465.5
CABALLIA BLANCA														
PEZ ESPADA	マダ			0.2										0.2
PEZ GALLO	カシ	258	300	829	352	1,008	522	1,629	788	739	503	322	291	7,541
RAYAS	カシ	750	645	280	780	1,663	1,470	10,411	4,330	8,654	1,467	487	1,649	32,586
TIBURONES CAJUSO	カシ	3,349	307.6	3,581	833.7	802.7	2,766	5,174	2,597	6,242	1,514	1,392	3,878	47,933
" CAJON	カシ	290	0.9	7.3	1.6	4.6	0.3	0.6	28	151.4				198.5
" OTNOS-そのほか	カシ	592	1.4	1.6	0.1	384			352	1.61	291.5	2,623	223.6	9,294
PEZ ANGRIL		5.5	10.9	8.8	12.4	172	15.7	33.9	53.7	220	49.6	38.5	45.2	293.4
PEZ SIERRA		0.2	0.1		0.1	0.4		0.4		2.4			0.2	3.8

魚種	日本名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
TOTAL DE PESCADO	魚類計	3,012.0	2,559.2	2,766.2	4,859.4	5,803.1	3,106.0	6,474.2	6,188.5	10,523.8	14,063.6	11,065.3	5,788.3	76,209.6
(MARIISCOS)														
(CRUSTÁCIOS)	(甲かく類)	43.9	5.5	10.0	18.6	77.1	45.2	70.8	117.6	67.9	39.1	42.0	151.3	689.0
CÁMARON	小エビ	9.5	1.8	7.5	11.6	32.8	6.8	20.9	49.6	29.2	1.1	0.8	83.4	255.0
CONGREJO	カニ	0.8	1.1	0.2	0.7	0.3	0.6	4.2	0.2	0.2		0.2	0.3	4.6
CENTOLLA	セントーヤ	1.8	1.2	1.1	3.1	2.3	3.6	4.3	3.4	2.9	3.7	4.1	3.0	27.2
LANGOSTINO	エビ	31.8	1.4	1.2	3.2	2.1	3.2	7.6	33.6	8.6	0.5		3.7	150.2
(MOLÚSCOS)	(軟体・貝類)	3,715	4,556	4,533	3,579	6,949	8,279	5,544	3,819	6,566	3,993	2,461	2,683	56,677
CALAMAR	ヤリイカ	4.5	2.4	3.9	3.4	14.6	4,949	1,905	2.4	23.3	2.7	3.2	3.6	9,340
CALAMARETE	マツイカ	3.6	6.7	1.6	0.4	10.2	3.7	14.8	1.4	63.2	7.6	0.8	0.8	1,282
CARACOL	カタツムリ	2.3	3.2	2.4	1.6	1.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	17.0
CHOLQA	カラス貝							0.2						0.2
MEJILLONES	ムール貝	3,605	4,408	4,419	3,186	5,337	3,237	3,377	3,359	3,048	82.6	21.7	2,217	37,236
PULPITO	小タコ						0.4							0.4
PULPO	タコ	0.6	2.2	2.2	2.1	0.2								7.3
VIEYRAS	帆立貝		0.3	1.3	0.8	2.6	4.3	10.6	6.0	2,644	305.6	219.6	41.5	8,570
TOTAL DE MARIISCOS	甲かく類計	415.4	461.1	463.3	376.5	772.0	873.1	625.2	499.5	724.5	438.4	288.1	419.6	6,356.7
TOTALES	合計	3,427.4	3,020.3	3,229.5	5,235.9	6,575.1	3,979.1	7,099.4	6,688.0	11,248.3	14,502.0	11,353.4	6,207.9	82,566.3

1976年 魚種別・漁場別漁獲高 (トン)

種	日本名	CENTRAL 中央部			PLATENSE マル・デル・プラタ			FUEGUINA フエゴ島			SUDOEANICA 南大西洋			計
		PATAGONICA パタゴニア												
LENQUADO	ヒラメ	777	-	-	830.9	-	-	-	-	-	-	-	908.6	
BROTOLA	メルル	17	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	24.7	
MERLUZA	メルル	60,309.7	-	-	114,064.1	-	-	411.6	-	1,200	-	-	174,905.4	
ABADEJO	ヤシ	1,533.4	-	-	368.4	-	-	1,457.6	-	1.6	-	-	3,361.0	
BESUGO	タチ	0.5	-	-	2,923.3	-	-	-	-	-	-	-	2,923.8	
CASTAÑETA	コ	-	-	-	2,931.3	-	-	-	-	-	-	-	2,931.3	
CONGRIO	ニ	363	-	-	114	-	-	-	-	-	-	-	477	
CORVINA BLANCA	ベ	437	-	-	5,131.6	-	-	-	-	-	-	-	5,175.3	
CORVINA NEGRA	ベ	-	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-	-	10.6	
MERO	マ	1,956	-	-	1,504.3	-	-	-	-	-	-	-	1,699.9	
PARGO		235	-	-	3,636.9	-	-	-	-	-	-	-	3,660.4	
PESCADILLA		201	-	-	4,014.2	-	-	-	-	-	-	-	4,054.3	
PESCADILLA REAL		-	-	-	222	-	-	-	-	-	-	-	222	
PEZ PALO	マ	18	-	-	2,668.0	-	-	-	-	-	-	-	2,669.8	
ROBALO PATAGONICO		09	-	-	204	-	-	333	-	-	-	-	546	
RUBIO		50	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	40	
SALMON DE MAR	オオトラギス	1,335.9	-	-	252.5	-	-	02	-	-	-	-	1,588.6	
CHERNIA		147	-	-	244	-	-	-	-	-	-	-	391	
VARIOS	植魚	910.5	-	-	2,189.0	-	-	35	-	-	-	-	3,103.0	
ANCHIOA DE BANCO	スズキ	0.1	-	-	636.9	-	-	-	-	-	-	-	637.0	
CORNALITO	ワカサギ	-	-	-	1,011.6	-	-	-	-	-	-	-	1,011.6	
JUREL	ア	35	-	-	1,289.1	-	-	-	-	-	-	-	1,292.6	
LISAS		-	-	-	112	-	-	-	-	-	-	-	112	
PALOMETA		13	-	-	853	-	-	18	-	-	-	-	884	
PEJERREY DE MAR	ベレ	12	-	-	1,375	-	-	17.7	-	-	-	-	1,564	
PEZ LIMON	ブリ	-	-	-	315.7	-	-	-	-	-	-	-	315.7	
ANCHOITA	カサカサイワ	-	-	-	20,424.5	-	-	-	-	-	-	-	20,424.5	
LACHIAS		-	-	-	459.6	-	-	-	-	-	-	-	459.6	
SARDINA		-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	

1976年魚種別・漁場別漁獲高 (トン)

魚種	種名	PATACONICA パタゴニア	CENTRAL 中央部	PLATENSE マロ・デル・プラタ	FUEGUINA フエゴ島	SUDOCEANICA 南大西洋		計
ALBACORA			279	197				476
BLETA AMARILLA			236	329				565
OJOS GRANDES			743	101.6				175.9
BONITO	カツオ			283.2				283.2
MARLIN			18					18
CABALLA	サバ			465.5				465.5
CABALLA BLANCA								
PEZ, ESPADA		1.0	102	100.3				111.5
PEZ, GALLO	ボツガシ	601.3		294.1				895.4
RAYAS	エイ	2.0		3258.6				3260.6
TIBURONES : GATUSO	サメ	80.6		4801.7				4882.3
CAZÓN VITAMÍNICO		0.4		199.1				199.5
OTROS TIBURONES		4.4		1046.6				1051.0
PEZ, ANHEL				293.4				293.4
PEZ, SIERRA		0.1		3.7				3.8
TOTAL DE PESCAO	魚類計	65204.9	1378	175900.4	1925.7	121.6		243290.4
(CRUSTACEOS)	(甲かく類)							
CAMARON	小エビ	95.9		159.1				255.0
CANGREJO	カニ			4.6				4.6
CENTOLLA	セントーヤ	75.6			203.6			279.2
LANGOSTINO	エビ	7.7		142.7				150.4
(MOLUSCOS)	(軟体・貝類)							
CALAMAR	イカ	887.7		6604.9				7492.6
CALAMARETE	イカ			128.2				128.2
CARACOL	カタツムリ	0.2		17.0				17.2
CHOLGA	カタツムリ				0.2			0.2
MEJILLONES	ムール貝			3712.3	11.3			3723.6

1976年 魚種別・漁場別漁獲高 (トン)

魚種	日本名	PATAGONICA		CENTRAL	PLATENSE	FUEGUINA	SUDOCEANICA	計
		パタゴニア	中央部	マル・デル・プラタ	フエゴ島	南大西洋		
PULPITO	小ダコ	-	-	0.4	-	-	-	0.4
PULPO	ダコ	-	-	7.3	-	-	-	7.3
VIEYRAS	帆立貝	-	-	8570	-	-	-	8570
CHOCO	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE MARISCOS	甲かく・軟体貝類計	1,0671	-	1,633.5	2151	-	-	12,915.7
TOTAL GENERAL	合計	6,627.20	1,378	18,753.39	2,140.8	1,216	-	25,620.61

1976・1977年 マル・デル・プラタ 港魚種別漁獲高 (単位 kg)

魚 種	日 本 名	1 9 7 7	1 9 7 6	差
<u>Pescados:</u>	魚 類			
Abadejo	ト シ グ	2,037,407	2,769,605	- 732,198
Albacora		89,198	45,453	+ 43,745
Aleta Amarilla		42,800	56,561	- 13,761
Anchoa de Banco	ス ズ ヤ	493,340	635,520	- 142,180
Anchoita	カタクチイワシ	2,030,927	1,923,924	+ 1,070,030
Atun	マ グ ロ	1,560	0	+ 1,560
Bacota		2,320	0	+ 2,320
Bacalao	タ ラ	1,320	0	+ 1,320
Baño		557,480	0	+ 557,480
Barrilete		31,120	0	+ 31,120
Besugo	タ イ	795,086	290,302	+ 504,784
Bonito	カ ツ オ	2,026,025	283,480	+ 1,742,545
Brotola		60,813	23,725	+ 37,088
Caballa	サ バ	979,780	465,360	+ 514,420
Castaneta		2,642,502	2,916,120	- 273,618
Cazon Vitaminico		0	969	- 969
Congrio	コ チ	9,600	10,800	- 1,200
Cornalito		859,960	951,400	- 91,440
Corvina	ニ ベ	2,444,684	2,455,025	- 10,341
Corvina Negra	ニ ベ	255,565	0	+ 255,565
Chernia		30,384	35,165	- 4,781
Gatuso	サ メ	3,724,690	4,054,010	- 329,320
Huevas		5,746	0	+ 5,746
Jurel	ア ジ	1,015,090	1,079,450	- 64,360
Lenguado	ヒ ラ メ	1,586,403	652,580	+ 933,823
Letrado		200	0	+ 200
Lisa		80	0	+ 80
Marlin		2,000	1,796	+ 204
Merluza	メルル - サ	23,604,204	127,192,269	+ 108,849,771
Merc	ア ラ	2,634,468	1,251,660	+ 1,382,808
Mojarrita		474,939	0	+ 474,939
Ojo Grande		68,565	121,008	- 52,443
Palometa		403,990	69,760	+ 334,230
Pargo		2,056,378	2,570,020	- 513,642
Pejerrey de Mar	ベ ヘ レ イ	153,080	101,735	+ 51,345
Pescadilla		994,227	2,618,552	- 1,624,425
Pescadilla Real		4,440	12,280	- 7,840
Pez Angel		4,210	1,880	+ 2,330
Pez Espada	マ グ ロ	124,493	98,440	+ 26,053
Pez Espada Especial		5,000	0	+ 5,000
Pez Espada Negro		2,300	0	+ 2,300
Pez Gallo	ギ ン サ メ	250,049	325,563	- 75,514
Pez Limon	ブ リ	92,915	315,730	- 222,815
Pez Palo	ア ナ ゴ	4,058,430	2,329,050	+ 1,729,380
Reya	ニ イ	1,699,495	2,867,600	- 1,168,105
Rebalo		12,754	20,575	- 7,821
Rubio		7,260	3,896	+ 3,364
Sabalo		0	500	- 500
Salmon de Mar	オオトラギス	976,337	884,197	+ 92,140
Salmonete		80	0	+ 80
Saraca		1,242,394	439,200	+ 803,194
Testolin		1,124,376	72,520	+ 1,051,856
Tiburón	サ メ	378,992	289,553	+ 89,439
Trilla		28,600	11,240	+ 17,360
Pescados Varios	そ の 他	760,172	151,365	+ 608,807
	小 計	30,076,219	18,032,972	+ 12,043,247

	小 計	300,762,189	180,327,972	+ 120,434,217
Mariscos:	軟 体			
Calamar	ヤ リ イ カ	1,780,148	7,267,852	- 5,487,704
Calamarete	マ ツ イ カ	193,865	108,520	+ 85,345
Camaron	小 エ ビ	181,530	145,440	+ 36,090
Cangrejo	カ ニ	3,885	4,480	- 595
Caracol		18,250	13,640	+ 4,610
Centolla	セ ン ト ー ヤ	548	152	+ 396
Langostino	エ ビ	82,515	106,920	- 24,405
Mejillon	ム ー ル 貝	373,890	1,681,680	- 1,307,790
Pulpito	小 ダ コ	3,075	0	+ 3,075
Pulpc	タ コ	200	7,720	- 7,520
Vieyra	帆 立	1,600	2,080	- 480
	小 計	2,639,506	9,338,484	- 6,698,978
	合 計	303,401,695	189,666,456	+ 113,735,239

1976・1977年 マル・デル・プラタ港沿岸漁業魚種別漁獲高 (kg)

魚種	日本名	1977	1976	差
Pescados:				
Abadejo	ヤンダ	55,137	41,520	+ 13,617
Albacora		3,488	0	+ 3,488
Anchoa de Banco	スズキ	49,244	635,520	- 143,080
Anchoita	カタクチイワシ	20,309,270	19,239,240	+ 1,070,030
Atun	マグロ	1,560	0	+ 1,560
Bacota		2,320	0	+ 2,320
Bacalao	タラ	1,320	0	+ 1,320
Bagre		557,480	0	+ 557,480
Barrilete		2,672	0	+ 2,672
Besugo	タイ	6,625,130	2,672,080	+ 3,953,050
Bonito	カツオ	1,826,380	283,080	+ 1,543,300
Brotola		16,480	12,720	+ 3,760
Caballa	サバ	979,680	465,360	+ 514,320
Gastaneta		207,462	291,612	- 84,149
Congrio	チヂ	9,600	10,800	- 1,200
Corvalito	ワカサギ	859,960	951,400	- 91,440
Corvina	ニベ	1,535,358	2,107,000	- 571,642
Corvina Negra	ニベ	255,565	0	+ 255,565
Cnerria		10,930	14,440	- 3,510
Jatuse		3,701,130	4,045,760	- 344,630
Jurel	アジ	1,015,090	1,079,400	- 64,310
Lenguado	ヒラメ	1,541,389	587,360	+ 954,029
Letrado		200	0	+ 200
Lisa		80	0	+ 80
Merluza	メルルーサ	10,176,523	11,671,160	- 1,494,637
Merc	アヒラ	2,436,091	1,178,120	+ 1,257,971
Mojarrita		445,939	0	+ 445,939
Palometa		401,390	60,160	+ 341,230
Pargo		1,521,118	2,538,720	- 1,017,602
Pejerrey de Mar	ベヘレイ	153,080	101,560	+ 51,520
Pescadilla		682,590	1,358,400	- 675,810
Pescadilla Real		4,140	12,280	- 7,840
Pez Angel		3,460	1,880	+ 1,580
Pez Espada	マグロ	920	160	+ 760
Pez Gallo	ギンサメ	179,860	184,600	- 4,740
Pez Limon	ブリ	81,600	310,920	- 229,320
Pez Palo	アナゴ	405,680	232,780	+ 1,729,080
Raya	エイ	1,696,495	2,867,600	- 1,171,105
Rocalo		550	620	- 560
Rubio		510	240	+ 270
Salmon de Mar	オオトラギス	133,120	59,040	+ 74,080
Salmonete		80	0	+ 80
Saraca		1,242,394	439,200	+ 803,194
Testolin		1,124,376	72,520	+ 1,051,856
Tiburón	サメ	266,418	205,710	+ 60,708
Trilla		26,600	11,240	+ 17,360
Pescados Varios	その他	751,842	126,200	+ 625,642
	小計	67,320,997	58,597,510	+ 8,723,487
Mariscos:				
Calamar	イカ	147,432	89,848	+ 75,048
Calamarete	イカ	193,865	108,520	+ 85,345
Camaron	エビ	181,530	145,440	+ 36,090
Cangrejo	カニ	3,885	4,480	- 595
Caracol		18,250	13,640	+ 4,610
Langostino	エビ	82,515	10,692	+ 24,405
Mejillon	貝	373,890	1,681,680	- 1,307,790
Pulpito	コッコ	3,075	0	+ 3,075
Rulpo	タコ	200	7,720	- 7,520
Vieyra	立貝	1,600	2,080	- 480
	小計	1,006,242	2,968,960	- 1,962,718
	合計	68,327,239	61,566,470	+ 6,760,769

1976・1977年 マル・デル・プラタ港 遠洋漁業魚種別漁獲高 (kg)

魚種	日本名	1977	1976	差
Pescados:	魚 類			
Abadejo	キン グ	1,982,270	2,728,085	- 745,815
Albacora		54,318	45,453	+ 8,865
Aleta Amarilla		42,800	56,561	- 13,761
Anchoa de Banco	イ ワ シ	900	0	+ 900
Barrilete		4,400	0	+ 4,400
Besugo	タ イ	1,325,738	230,940	+ 1,094,798
Bonito	カ ツ オ	199,645	400	+ 199,245
Brotola		44,333	11,005	+ 33,328
Caballa	サ バ	100	0	+ 100
Castaneta		567,880	0	+ 567,880
Cazon Vitamínico		0	969	- 969
Corvina	ニ ベ	909,326	348,025	+ 561,301
Chernia		19,454	20,725	- 1,271
Gatuso	サ メ	23,560	8,250	+ 15,310
Huevas		5,746	0	+ 5,746
Jurel	ア ジ	0	50	- 50
Lenguado	ヒ ラ メ	45,014	65,220	- 20,206
Marlin		2,000	1,796	+ 204
Merluza	メルルーサ	2,258,655	1,155,211	+ 1,103,444
Mero	ア ラ	198,377	73,540	+ 124,837
Mojarrita		29,000	0	+ 29,000
Ojo Grande		68,565	121,008	- 52,443
Palometa		2,600	9,600	- 7,000
Pargo		537,260	31,300	+ 505,960
Pejerrey de Mar	ペヘレイ	0	175	- 175
Pescadilla		311,637	1,260,252	- 948,615
Pez Angel		750	0	+ 750
Pez Espada	マ グ ロ	123,573	98,280	+ 25,293
Pez Espada Especial		5,000	0	+ 5,000
Pez Espada Negro		2,300	0	+ 2,300
Pez Gallo	ギンサメ	70,189	140,963	- 70,774
Pez Limon	ブ リ	11,315	4,810	+ 6,505
Pez Palo	ア ナ ゴ	1,558	1,250	+ 308
Raya	エ イ	3,000	0	+ 3,000
Robalo		12,204	14,375	- 2,171
Rubio		6,750	3,656	+ 3,094
Sabalo		0	500	- 500
Salmon de Mar	オオトラギス	843,217	825,157	+ 18,060
Tiburón	サ メ	112,574	83,843	+ 28,731
Pescados Varios	その他	8,330	23,165	- 14,835
	小 計	23,344,192	12,173,042	+ 11,171,070
Mariscos:	軟 体			
Calamar	ヤリイマ	1,632,716	6,369,372	- 4,736,656
Centolla	セントーヤ	548	152	+ 396
	小 計	1,633,264	6,369,524	- 4,736,260
	合 計	23,507,456	12,809,986	+ 10,697,470

1977年 マル・デル・プラタ 港 沿岸漁業、遠洋漁業別、月間漁獲高
(kg)

月	岸		遠		洋		計	
	魚	軟体	魚	軟体	魚	軟体	魚	軟体
1月	3,868,420	171,160	1,094,924	32,495	1,098,174	14,817,665	203,655	15,021,320
2月	3,951,670	74,640	1,277,830	17,610	12,795,916	16,729,976	92,250	16,822,226
3月	2,987,560	37,900	1,849,987	73,081	18,572,960	21,487,439	110,981	21,598,420
4月	5,028,120	64,570	2,467,740	145,272	24,822,676	29,705,524	209,842	29,915,366
5月	4,733,280	73,680	2,256,894	415,847	22,984,787	27,302,220	489,527	27,791,747
6月	3,362,360	68,490	2,244,497	401,792	22,846,789	25,807,357	470,282	26,277,639
7月	2,361,230	100,030	2,069,166	421,825	21,113,491	23,052,896	521,855	23,574,751
8月	3,751,160	156,750	1,862,194	23,890	18,645,833	22,373,103	180,640	22,553,743
9月	6,586,470	125,620	1,984,642	5,085	19,851,510	26,432,895	130,705	26,563,600
10月	9,311,030	82,970	2,336,710	14,730	23,381,835	32,678,135	97,700	32,775,835
11月	16,143,248	7,992	22,248,757	62,087	22,310,844	38,392,005	70,079	38,462,084
12月	5,236,449	42,440	1,674,652	19,550	16,766,075	21,982,974	61,990	22,044,964
1977	67,320,997	1,006,242	233,441,192	1,633,326	235,074,456	300,762,189	2,639,506	303,401,695
1976	58,597,510	2,968,960	121,730,462	6,369,524	128,099,986	180,327,972	933,848	189,666,456
差	+8,723,487	-1,962,718	+111,710,730	-4,736,260	+10,697,470	+120,434,217	-6,698,978	+113,735,239

1977年 マル・デル・プラタ 港 沿岸漁業漁獲物仕向別数量 (kg)

月	魚	軟 体	計	仕 向			
				消 費	加 工	魚 粉	
1 月	3,868,420	171,160	4,039,580	512,140	1,757,760	1,765,840	3,840
2 月	3,951,670	74,640	4,026,310	549,380	1,799,290	1,673,800	3,840
3 月	2,987,560	37,900	3,025,460	548,875	1,490,405	943,020	43,160
4 月	5,028,120	64,570	5,092,690	655,280	3,083,090	1,338,480	15,840
5 月	4,733,280	73,680	4,806,960	506,290	2,185,590	2,109,560	5,520
6 月	3,362,360	68,490	3,430,850	496,650	1,465,180	1,460,940	8,080
7 月	2,361,230	100,030	2,461,260	463,150	1,944,640	52,510	960
8 月	3,751,160	156,750	3,907,910	1,041,500	1,598,370	1,255,280	12,760
9 月	6,586,470	125,620	6,712,090	830,240	4,133,050	1,732,760	16,040
10月	9,311,030	82,970	9,394,000	526,590	8,297,130	570,280	0
11月	16,143,248	7,992	16,151,240	468,739	14,838,989	839,632	3,880
12月	5,236,449	42,440	5,278,889	565,959	3,474,440	1,221,330	17,160
1977	67,320,997	1,006,242	68,327,239	7,164,793	46,067,934	14,963,432	131,080
1976	58,597,510	2,968,960	61,566,470	6,277,650	39,111,140	16,118,800	58,880
差	+8,723,487	-1,962,718	+6,760,769	+887,143	+6,956,794	-1,155,368	+72,200

1977年マル・デル・ブラタ港遠洋漁業漁獲物仕向別数量(kg)

月	魚	収 入	計	仕 向				加工されたい 残 量	
				消 費	加 工	魚 粉	輸 出		船 上 冷 凍
1 月	10,949,245	32,495	10,981,740	1,021,240	8,600,053	306,520	0	780,451	273,476
2 月	12,778,306	17,610	12,795,916	560,144	11,462,986	717,790	0	46,194	8,802
3 月	18,499,879	73,081	18,572,960	311,900	14,989,516	96,410	2,190,384	984,750	0
4 月	24,677,404	145,272	24,822,676	498,075	20,134,505	57,500	3,558,376	574,220	0
5 月	22,568,940	415,847	22,984,787	497,365	17,705,400	143,700	3,981,658	656,664	0
6 月	22,444,997	401,792	22,846,789	715,976	16,586,435	40,700	4,979,580	524,098	0
7 月	20,691,666	421,825	21,113,491	604,634	16,552,838	9,950	3,726,429	219,640	0
8 月	18,621,943	23,890	18,645,833	610,130	14,868,983	16,710	2,183,271	966,739	0
9 月	19,846,425	5,085	19,851,510	497,050	17,166,521	39,702	1,692,973	455,264	0
10月	23,367,105	14,730	23,381,835	618,005	19,820,363	74,590	2,728,510	140,367	0
11月	22,248,757	62,087	22,310,844	132,300	19,314,713	56,635	2,432,256	374,940	0
12月	16,746,525	19,550	16,766,075	385,200	13,306,244	41,616	2,773,020	259,995	0
1977	233,441,192	1,633,264	235,074,456	6,452,019	190,508,557	1,601,823	30,246,457	5,983,322	282,278
1976	121,730,462	636,9524	128,099,986	14,728,674	100,917,103	1,247,870	0	8,626,206	2,580,133
差	+111,710,730	-4,736,260	+106,974,470	-8,276,655	+89,591,454	+353,953	+30,246,457	-2,642,884	-2,297,855

1977年 マル・デル・プラタ 港漁獲物仕向別数量 (kg)

月	沿岸	遠洋	計	仕					向		
				消費	加工	魚粉	飼料	輸出	船上冷凍	残 益	
1月	4,039,580	10,981,740	15,021,320	1,553,380	10,357,813	2,072,360	3,840	0	780,451	273,476	
2月	4,026,310	12,795,916	16,822,226	1,109,524	13,262,276	2,391,590	3,840	0	46,194	8,802	
3月	3,025,460	18,572,960	21,598,420	860,775	16,479,921	1,059,430	43,160	2,190,384	984,750	0	
4月	5,092,690	24,822,676	29,915,366	1,153,355	23,217,595	1,395,980	158,400	3,558,376	574,220	0	
5月	4,806,960	22,984,787	27,791,747	1,003,655	19,890,990	2,253,260	5,520	3,981,658	656,664	0	
6月	3,430,850	22,846,789	26,277,639	1,212,626	18,051,615	1,501,640	8,080	4,979,580	524,098	0	
7月	2,461,260	21,113,491	23,574,751	1,067,784	18,497,478	624,600	960	3,726,429	219,640	0	
8月	3,907,910	18,645,833	22,553,743	1,651,630	16,467,353	1,271,990	12,760	2,183,271	966,739	0	
9月	6,712,090	19,851,510	26,563,600	1,327,290	21,299,571	1,772,462	16,040	1,692,973	455,264	0	
10月	9,394,000	23,381,835	32,775,835	1,144,595	28,117,493	644,870	0	2,728,510	140,367	0	
11月	16,151,240	22,310,844	38,462,084	601,039	34,153,702	896,267	3,880	2,432,256	374,940	0	
12月	5,278,889	16,766,075	22,044,964	951,159	16,780,684	1,262,946	17,160	2,773,020	259,995	0	
1977	68,327,239	235,074,456	303,401,695	13,616,812	236,576,491	16,565,255	131,080	30,246,457	5,983,322	262,278	
1976	61,566,470	128,099,986	189,666,456	21,006,324	140,028,243	17,566,670	58,880	0	8,626,206	2,580,133	
並	*6,760,769	*10,697,470	*113,735,239	*7,389,512	*96,548,248	*801,415	*72,200	*30,246,457	*2,642,884	*2,297,855	

1977年ネコチエ港魚種別漁獲高

(kg)

魚種	日本名	沿岸	遠洋	計
<u>Pescados:</u>	魚類			
Abadejo	キン グ	80	90,099	90,179
Anchoa de Banco	スズキ	3,040	0	3,040
Anchoita	カタクチイワシ	1,317,210	0	1,317,210
Besugo	タイ	33,160	2,0550	53,710
Brotola		200	0	200
Caballa	サバ	7,400	0	7,400
Castaneta		22,600	0	22,600
Congrin	コチ	230	0	230
Cornalito	ワカサギ	5,280	0	5,280
Corvina	ニベ	505,240	1,200	506,440
Chernia		3,480	1,700	5,180
Gatuso	サメ	970,550	9,5000	1,065,550
Bacota		3,460	0	3,460
Jurel	アジ	574,220	10,000	584,220
Lacha		1,000	0	1,000
Lenguado	ヒラメ	340,620	11,458	352,078
Merluza	メルルーサ	81,580	5,371,432	5,453,012
Mero	アラ	489,880	310,740	800,620
Palometa		1,720	0	1,720
Pargo		31,040	300	31,340
Pejerrey de Mar	ベヘレイ	3,340	0	3,340
Pescadilla		461,900	14,492	476,392
Pescadillola		1,840,220	23,000	1,863,220
Pez Angel		295,100	9,300	304,400
Pez Gallo	ギンサメ	118,290	16,700	134,990
Pez Limon	ブリ	2,360	0	2,360
Pez Luna		6,800	0	6,800
Pez Palo		647,310	2,840	650,150
Raya	エイ	886,560	4,000	890,560
Salmon de Mar	オオトラギス	27,548	65,490	93,038
Salmnete		235	0	235
Sardina		320	0	320
Testolin		353,030	0	353,030
Tiburón	サメ	449,965	5,050	455,015
Pescados varios	その他	62,490	0	62,490
小計		9,547,458	6,053,351	15,600,809
<u>Mariscos:</u>	軟体			
Calomar	ヤリイカ	0	31,700	31,700
Calamorete	マンイカ	49,403	0	49,403
Caracol		17,330	0	17,330
Langostion	エビ	480	0	480
Mejillon	ムール貝	3,670,495	0	3,670,495
Vieyra	帆立貝	85,270	0	85,270
小計		3,822,978	31,700	3,854,678
合計		13,370,436	6,085,051	19,455,487

1977年ネコチエア港沿岸・遠洋別 月別漁獲高 (kg)

月	沿岸		遠洋		計	
	魚	軟体	魚	軟体	魚	軟体
1月	514,570	316,260	1,156,943	0	1,671,513	316,260
2月	507,890	260,720	0	0	507,890	260,720
3月	540,800	260,870	146,558	450	687,358	261,320
4月	1,009,170	353,040	252,950	2,000	1,262,120	355,040
5月	708,730	215,820	329,450	5,500	1,038,180	221,320
6月	920,215	417,899	424,700	4,300	1,344,915	422,199
7月	808,040	333,966	1,548,800	13,300	2,356,840	347,266
8月	891,960	467,458	385,000	5,000	1,276,960	472,458
9月	800,200	356,452	28,900	0	829,100	356,452
10月	1,140,390	270,982	243,500	1,000	1,383,890	271,982
11月	1,083,087	278,302	93,550	150	1,176,637	278,452
12月	622,406	291,209	1,443,000	0	2,065,406	291,209
計	9,547,458	3,822,978	6,053,351	31,700	15,600,809	3,854,678
						19,455,487

1977年ネコチャエア港月別漁獲高及び仕向別数量(kg)

月	魚	収 体	計	仕 向				輸 出
				消 費	加 工	魚 粉	飼 料	
1 月	1,671,513	316,260	1,987,773	366,930	1,286,393	332,930	1,520	0
2 月	507,890	260,720	768,610	356,860	90,370	321,280	100	0
3 月	687,358	261,320	948,678	469,260	193,418	286,000	0	0
4 月	1,262,120	355,040	1,617,160	542,650	484,350	590,160	0	0
5 月	1,038,180	221,320	1,259,500	355,180	459,540	444,780	0	0
6 月	1,344,915	422,199	1,767,114	715,754	463,630	587,730	0	0
7 月	2,356,840	347,266	2,704,106	564,340	1,653,746	486,020	0	0
8 月	1,276,960	472,458	1,749,418	713,959	541,839	493,620	0	0
9 月	829,100	356,452	1,185,552	505,732	352,450	327,370	0	0
10月	1,383,890	271,982	1,655,872	370,762	1,089,660	195,450	0	0
11月	1,176,637	278,452	1,455,089	333,860	909,189	212,040	0	0
12月	2,065,406	291,209	2,356,615	465,544	282,801	195,270	0	1,413,000
計	15,600,809	3,854,678	19,455,487	5,760,831	7,807,386	4,472,650	1,620	1,413,000

1977年ネコサエテ港沿岸漁業月別漁獲高及び仕向別数量 (kg)

月	魚	軟体	計	仕			向	
				地元消費	国内消費	加工	魚粉	飼料
1月	514,570	316,260	830,830	41,590	325,340	169,140	293,240	1,520
2月	507,890	260,720	768,610	28,840	328,020	90,370	321,280	100
3月	540,800	260,870	801,670	22,180	447,080	46,410	286,000	0
4月	1,009,170	353,040	1,362,210	26,420	516,230	229,400	590,160	0
5月	708,730	215,820	924,550	21,870	333,310	124,590	444,780	0
6月	920,215	417,899	1,338,114	40,692	675,062	34,630	587,730	0
7月	808,040	339,666	1,147,706	32,286	532,054	91,646	486,020	0
8月	891,960	467,458	1,359,418	54,540	659,419	151,839	493,620	0
9月	800,200	356,452	1,156,652	50,960	454,772	323,550	327,370	0
10月	1,140,390	270,982	1,411,372	38,236	332,526	845,160	195,450	0
11月	1,083,087	278,302	1,361,389	16,433	317,427	815,489	212,040	0
12月	622,406	291,209	913,615	11,210	454,334	282,801	165,270	0
計	9,547,458	3,822,978	13,370,436	385,257	5,375,574	3,205,025	4,402,960	1,620

1977年ネコチエア港遠洋漁業月別漁獲高及び仕向別数量 (kg)

月	魚	休	計	仕		
				加工	魚粉	輸出
1月	1,156,943	0	1,156,943	1,117,253	39,690	0
2月	0	0	0	0	0	0
3月	1,46,558	450	1,47,008	1,47,008	0	0
4月	252,950	2,000	254,950	254,950	0	0
5月	329,450	5,500	334,950	334,950	0	0
6月	424,700	4,300	429,000	429,000	0	0
7月	1,548,800	13,300	1,562,100	1,562,100	0	0
8月	385,000	5,000	390,000	390,000	0	0
9月	28,000	0	28,900	28,900	0	0
10月	243,500	1,000	244,500	244,500	0	0
11月	93,550	150	93,700	93,700	0	0
12月	1,443,000	0	1,443,000	0	30,000	1,413,000
計	6,053,351	31,700	6,085,051	4,602,361	69,690	1,413,000

パタゴニア沿岸主要漁港別魚種別漁獲物水揚量 (kg)

魚種	日名	サンアントニオ・エスタ			プエルト・マドリオン			ラウソン			カレタ・コルドバ		
		1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
MERLUZA	メルルサ				2832031	1289750	6692039	309973	999682	761468	396750	1013985	1863099
PEJEPREY	ペヘレイ							2040	227	135		1009	1365
PEZ GAILO	ギンザメ				35500		15750	19334	12428	7250	30685	27484	92515
SALMÓN	サウトラギス				619900	229340	98653	160627	164669	121344	20	49	200
LENGUADO	ヒラメ				1650	620	1000	3630	800	1897	7598	16878	43699
ABADEJO	アバデホ				45728	18760	15802	373	810	720			
GATUSO	ササ				106000	80000	13200						
CHOLGAS	カウカス				1000								
RÓBALO							PAJA 2800				307		3776
PALOMETA							ANCHOITA 96000				30	240	
PEZ SIERRA											7729	64	13
IRÓTOLO											25		
CALAMARES	カリイカ					14700	2000		125	30	1313	2927	2427
CAMARÓN	小エビ							57887	96109	529882			
LANGOSTINO	エビ							1731	7809	4458			11
CANGREJO	カニ							20					
CENTOLILLA	セントール				200						111500	75604	90243
MERO	メロ				247500	84080	151750		180	27763	2062	22082	32674
VIEYRA	帆立貝				350		1746						
CONGRÍO	コングリ							810	12750	16800			
MERLUZÓN	メルルソ				5868752	869000	144589						
VARIOS	雑魚												
CAZÓN VITAMÍNICO													
TOTAL GENERAL	合計	6137000	6937900	9290100	7758619	2586250	7230339	556425	1296029	1271747	585553	1196788	2220963

1977年 サノアントニイ・オエスタ港魚種別月別漁獲高 (kg)

魚 種	日本名	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	計
MERLUZA	メルルーサ	319055	360165	478863	294380	196015	336900	582985	400315	998045	1393130	1612290	863325	
SALMON DINAR	サノアントニイ	14365	11750	21780	21870	12400	10535	16050	16635	28815	20260	11490	7320	
PEJERREY	ペヘレイ		660											
FEZ GALLO	フェンガメ	12650	39555	28325	66930	31340	24295	67805	55410	83475	67735	43860	9310	
ABADEJO	アバデジョ	15040	16570	15305	13537	11170	10930	17550	22915	43080	32355	10440	12960	
LENQUADO	レンガメ	1535	90	3345	1245	765	1917	2970	1665	1250	4780	1575	1125	
CALAMAR	カリイカ	630					966	13580	13170	28795	18877	450		
SABORIN		1935	15120	2205						20115	7155			
MERO	メロ	15915	23345	40710	51405	35340	17535	20140	14170	33910		13060	7605	
CHERNIA	チェルニヤ	4860	495	1350						1710	2610			
CAZON	カゾン	830	190	4255	4530		2775	3375	51700	2240	530			

1976年ラワン港 月別漁獲高 (kg)

魚種	日本名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
CAMARON	小エビ	3222	544	6526	8619	26245	949	9295	7198	7428	869	767	24447	96109
LANGOSTINO	エビ	70	45	900	1349	3713				170	499	5	1128	7879
CAALAMARES	ヤリイカ					125								125
MERLUZA	メルーサ	236671	42400	400	120		1588			16620	235890	356049	102944	999682
MERLUZÓN			2190							1440	7260	1660	180	12730
LENGUADO	ヒラメ	90	180								180	140	210	800
PEZ GALLO	ギンサメ	2480	4656	840	150	60	180				450	330	3282	12423
SALMON	オホトラマス	6000								100	150	84724	73695	164669
MERO	メロ									100		180		180
ABADEJO	ギンダマ										640			740
PEJERREY	ペペレイ				90	157								227
ANCHIOTA	カサカサイワシ			400		60								60
CAZON VITAMÍNICO														400
TOTAL	計	248533	57015	9066	10328	39340	2717	9295	7198	25858	245938	443855	205886	1,296,029

1977年ラッソン港 月別漁獲高 (kg)

魚種	日本名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
CAMARON	小エビ	31,027	90,576	72,187	71,973	3890	4954	392	4,727	12,532	3,904	3,514	30,206	329,882
LENGOSTINO	エビ	1,544	854	2	288	20	77	11	42	158			1,482	4,458
CALAMARES	イカリ						30							30
MERLUZA	メルーサー	18,264	15,000					1,460	8,970	12,692	28,836	18,984	112,650	761,468
MERLUZON											2,080	9,830	4,890	16,800
LENGUADO	ヒラメ								150	252	840	475	180	1,897
PEZ GALLO	ギンサメ	3,580	170	120				90	360	60	430	900	1,540	7,250
SALMON	ホトラボク	150								360	48,327	58,977	13,520	121,334
MERO	マサ										2,806	16,937	8,020	27,763
ABADEJO	アバデジョ	30							90	210	390			720
PEJERREY	ペヘレイ				90				5	40				135
ANCHOITA	カサカサイワシ													
CAZON VITAMINICO														
TOTAL	計	54,595	106,600	72,309	72,351	3,910	50,61	1,955	14,344	140,512	347,137	280,477	172,488	1,271,737

チユブー州沿岸漁港漁獲高 (kg)

主としてプエルトマドリ、ラウソ、カレター・コルドバの3港の合計

魚種	日本名	1975	1976	1977
MERLUZA	メルルーサ	3,538,754	3,303,417	2,316,606
PEJERREY	ペヘレイ	2,040	1,236	1,500
PEZ GALLO	ペグンサメ	85,519	32,912	
SALMON	サモントラギス	780,555	394,058	215,197
LENGUADO	ヒラメ	12,878	18,298	46,596
ABADEJO	キリン	46,101	12,570	16,522
VARIOS PARAIARINA	魚粉用雑魚	3,862,562	862,000	1,445,89
CONGRIO	コグリア	27,534	36,466	90,941
MERO	メロ	242,562	106,342	212,187
ROBALO	ロバロ	307		3,776
PALOMETA	パロメタ	30	240	
PEZ SIERRA	ペグシエラ	7,729	64	13
BROTOLA	ブロトラ	25		
CATUZO	カトゥソ	106,000	80,000	13,200
CAZÓN VITAMINICO	カゾン	—	400	
MERLUZON	メルルゾン		12,750	16,800
PEZ ELEFANTE	ペグエレファンテ			115,515
RAJA	ラジャ			2,800
ANCHOÍTA	アンチョイタ		60	96,000
TOTAL	計	8,726,596	4,881,793	10,292,242

		1975	1976	1977
(MOLUSCOS)	(軟体・貝類)			
CHOLGAS	カラス貝	1,000	—	—
VIEYRAS	帆立貝	350	43,124	1,746
CALAMARES	イカ	1,313	17,752	4,427
CALAMARETE	イカ	—	—	30
TOTAL	計	2,663	60,876	6,203
(CRUSTACEOS)	(甲かく類)			
CENTOLLA	セントーヤ	111,500	75,604	90,243
CAMARÓN	小エビ	57,887	96,109	329,882
CANGREJO	カニ	20	—	—
LANGOSTINO	エビ	1,731	7,809	4,469
TOTAL	計	171,138	179,522	424,594

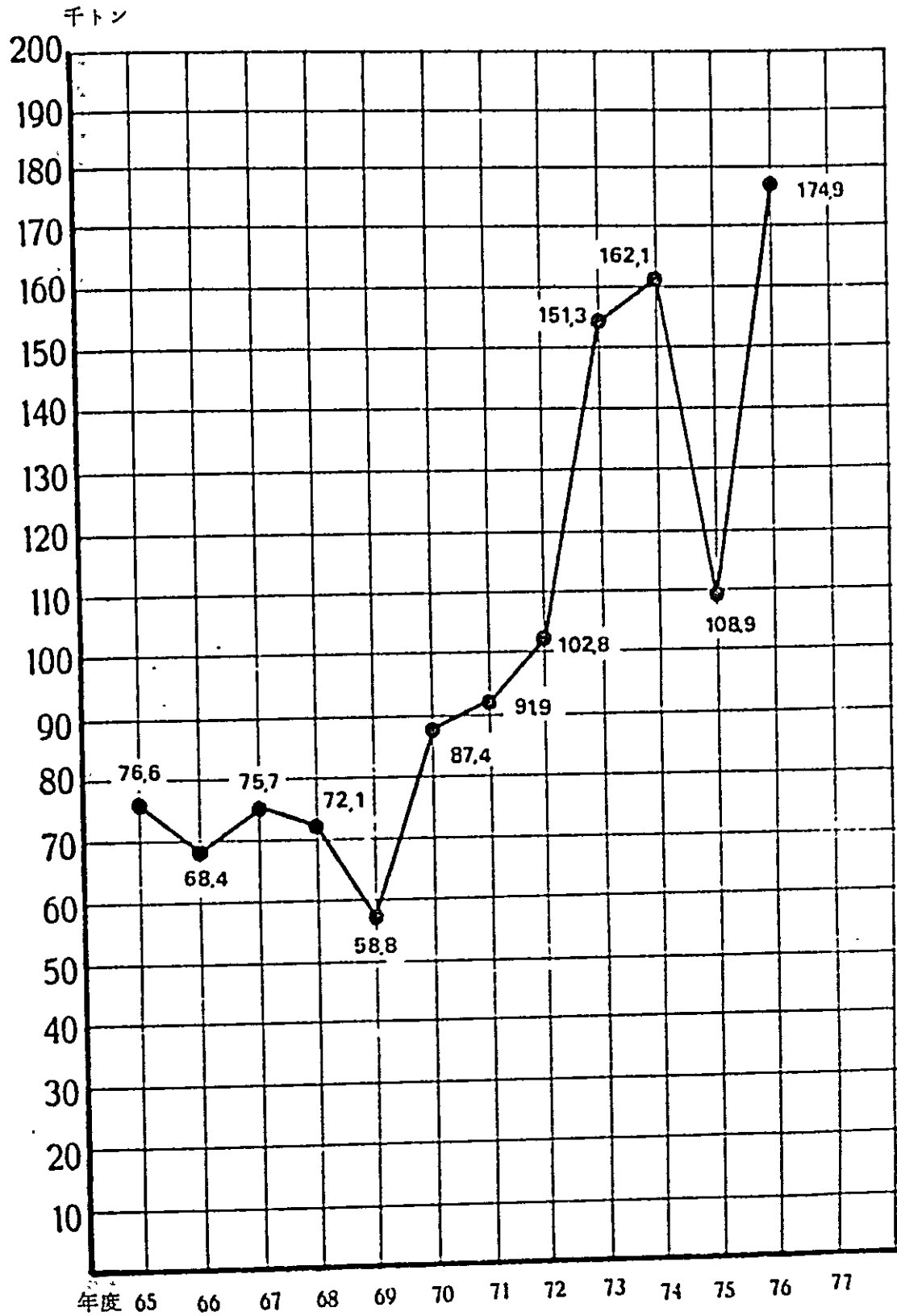
サンマティアス港内魚種別・年度別漁獲高 (トン)

魚種	日本名	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
MERLUZA	メルルーサ					492.6	2,983.1	9,899.9	6,172.2	5,033.7	6,076.6	7,835.5
SALMON	ホオトラギス					96.9	36.5	82.3	129.4	120.6	166.8	193.4
PEJERREY	ペヘレイ	3.0	39.6	7.3	31.6	7.2						0.7
MEJILLONES	ムール貝	53.0	71.0		97.4	107.7	1,14.3	65.6				
VIEYRAS	帆立貝	42.0	466.0	7,500.0	13,691.3	5,905.5	1,668.8		4.5	41.4.3		
PULPOS	タコ	309.0	133.1	211.9	115.8	205.0	110.8	225.0		25.4	34.7	
PEZ GALLO	ギンサメ						11.9	40.0	58.30	368.2	360.6	532.7
ABADEJO	サシグ							67.8	148.3	110.8	184.7	221.9
MERO	メウ											273.2
OTROS	その他			5000	70	2.6	14.9		46.8	64.0	114.6	252.7

1964~1973年 種類別漁獲高 (単位 吨)

魚種	年度	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Lengundo	ヒクシ	489	525	550	613	1034	2805	1540	1498	1074	852
Merluza	メルル	70891	76616	68498	75745	72100	58838	87417	91984	102826	151392
Abadejo	アバデ	842	1007	1501	937	1330	1188	1083	1115	2273	1503
Desugo	ダス	2152	2090	3115	2539	2756	1797	2098	1848	1723	3566
Castaneta	カス	6965	30093	68089	33639	4131	21175	11056	12001	12660	11279
Corvina Blanca	コ	1587	1973	1792	4699	4112	4913	4789	3458	3088	3516
Mero	メ	926	325	1096	1943	1866	2567	2465	5462	1813	2582
Sargo	サ	3852	4073	7515	9546	5960	3480	3240	3038	2518	6494
Pescadilla	ペ	2399	2251	2959	6984	5111	5409	4271	2432	4606	5755
Pez Palo	ペ	2323	2132	2678	3733	3758	2429	2647	2937	3179	3968
Rubio	ル	23	16	50	299	1267	484	175	0	67	176
Salmon de Mar	サ	676	1174	1423	1049	508	381	538	1709	869	981
Anchoa de banco	ア	1385	1294	1842	666	756	761	910	2757	1105	2636
Gornalito	ゴ	1936	1552	1136	1217	1145	425	867	1475	653	1144
Jurel	ジュ	522	244	209	204	251	331	280	419	70	211
Palometa	パ	131	126	222	187	310	339	130	74	71	228
Peseterreyes de Mar	ペ	620	419	826	563	547	866	749	697	727	635
Anchoita	ア	17138	16560	10978	13416	32174	15498	13621	20549	41065	34343
Atunes	ア	2012	1673	1195	931	1830	836	636	497	666	272
Bonito	ボ	0	137	489	1229	1265	2430	4190	3247	2930	1166
Cobalilla	コ	9659	9868	16130	11220	15557	12157	9532	13835	6133	12027
Pez espada	ペ	508	401	212	91	261	521	368	62	85	47
Pez gallo	ペ	1042	760	878	610	616	457	306	304	318	1230
Rayas	レイ	1364	1665	2129	3099	4213	2276	2468	3948	3881	3639
Tiburones-gatuzo	チ	3791	3793	3678	5627	8092	6975	5072	4892	4679	8209
Cazon Vitam	カ	611	818	606	565	496	979	551	863	661	354
Camaron	カ	396	389	207	411	647	395	335	536	377	425
Centolla	セ	28	51	106	226	233	235	226	284	309	156
Langostino	ラン	335	274	406	204	284	382	193	303	229	135
Catamar	カ	505	416	1031	2266	2873	881	1344	1701	1572	3932
Calamarite	カ	72	145	192	227	174	187	218	105	83	154
Cholga	カ	168	338	344	496	71	122	138	527	795	473
Mejillones	メ	6317	6586	5865	5757	8022	7526	6189	7172	4291	3686
Pulpos	プ	103	84	1077	1428	502	211	453	792	609	600
Vieyras	ビ	754	416	236	614	1077	7468	14030	5904	1741	-

メルルーサ年度別漁獲高



1967～1977年産別輸出乳同別産製品輸出量(トノ)

	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
アメリカ	1,570.9	1,817.4	1,551.0	4,029.9	5,653.1	5,847.6	7,685.5	6,363.4	5,932.2	11,120.0	13,042.5
スペイン	47.7	36.0	28.5	366.5	1,066.4	7,375.2	4,956.7	6,065.1	2,484.5	4,323.0	16,966.7
フランス	-	-	101.0	1,201	51.5	5,720	3,424.1	6,286.8	966.8	3,100.0	12,790.0
イタリ	251.9	468.8	360.3	312.6	529.9	1,181.2	3,640.9	6,952.4	4,140.2	7,200.0	12,651.3
日本										2,577.0	1,831.3
ドイツ	3,112.5	3,528.8	1,480.0	2,766.0	2,066.9	2,395.7	4,830.1	18,497.5	3,388.03	4,900.00	6,176.5
イギリス	4,013.9	3,770	464.7	260.1	1,351.2	2,560.2	5,192.8	9,463.9	2,564.2	1,850.0	5,816.0
西ドイツ	827.15	4,847.0	4,746.5	5,034.8	5,344.2	8,108.0	9,191.1	11,237.9	7,342.0	17,158.0	24,069.0
その他											
計	17,205.0	11,075.0	8,732.0	12,890.0	14,063.0	28,040.0	38,921.0	64,867.0	57,310.0	107,613.0	105,573.0

1977年は冷凍品のみの暫定数量

1967～1977年 年度別輸出先国別魚製品輸出額(千ドル)

	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
アメリカ	3513	5096	10036	14778	17400	26614	46836	42504	29996	62948	107469
スペイン	138	105	97	1649	3040	22415	20919	30282	11695	46121	102870
フランス	-	-	560	345	161	2948	19807	46583	5179	13600	76059
イタリ-	471	1855	1861	1937	3372	6677	17685	36848	21697	39500	61631
日本										14537	52182
ブラジル	4224	2411	1196	2423	2468	3541	10141	38159	66190	112520	50615
イギリス										10700	44167
西ドイツ	4785	551	714	725	5435	11248	30420	62830	13734	41866	41827
その他の	27409	14692	13726	26243	25514	16667	60742	80134	41689	84901	142796
計	40540	24710	28190	48100	57390	90110	206550	537340	190180	426693	679616

1977年は冷凍品のみの暫定値

漁獲物の加工および輸出統計

(1977年1月~12月)

(1 kg以上梱包の冷凍冷蔵フィレー)	(kg)	(US\$)
カナリー諸島	701,606	487,379
リベリア	24,990	27,546
ポリビア	1,800	1,920
ブラジル	4,762,996	4,155,224
カナダ	72,597	68,973
コロンビア	29,988	22,991
チリ	20,000	14,469
エル・サルバドル	9,996	7,586
アメリカ	11,167,052	9,601,993
オランダ領	11,833	11,193
サウジ・アラビア	40,500	29,565
キプロス	60,988	30,028
イスラエル	3,364,612	2,242,169
日本	517,708	388,072
ヨルダン	84,920	40,762
リバノン	44,988	31,591
イギリス領	24,999	17,154
西ドイツ	5,548,748	3,989,152
ベルギー	468,542	366,490
チェコスロバキア	1,638,734	1,074,408
スペイン	5,189,650	3,252,071
フィンランド	30,030	22,603
フランス	10,172,960	6,756,063
ギリシャ	264,123	170,353
ハンガリー	23,006	17,485
イタリア	1,887,702	1,214,023
オランダ	672,079	485,587
ポーランド	1,433,846	912,187
ポルトガル	19,995	15,396
イギリス	4,966,154	4,009,631

	(kg)	(U\$ S)
スウェーデン	7 3 5,4 0 4	6 0 5,0 1 9
	5 3,9 9 2,5 4 6	4 0,0 6 9,0 8 3

(1 kgまでの冷凍又は冷蔵フィレー)

カナリー諸島	3 5,4 6 9	2 8,0 8 8
ブラジル	1 7 3,2 6 4	1 3 7,5 5 2
アメリカ	7 8 5,3 0 9	7 5 4,1 6 5
イスラエル	5 9 7,4 5 3	4 6 1,9 0 6
日本	4,9 2 7	3,2 0 9
リパノン	5,4 3 7	5,1 6 5
西ドイツ	2 2 2,4 7 0	1 5 2,6 5 4
オーストリア	4 8,8 9 6	3 1,7 8 2
ベルギー	1 4 7,2 9 6	1 2 5,2 0 1
チェコスロバキア	3,4 5 6,4 7 1	2,3 2 6,1 4 3
スペイン	2 0,6 7 9	1 5,5 5 5
フランス	9,5 8 0	7,6 6 4
ハンガリー	2 7 6,3 1 6	1 9 3,4 2 3
イタリア	8 0,0 8 1	5 9,4 4 7
オランダ	2,5 0 0	1,8 2 5
ポーランド	2 8 1,8 4 6	1 1 5,2 7 8
	6,1 4 7,9 9 4	4,4 1 9,0 5 7

(頭付又は頭無しの冷凍又は冷蔵のドレス)

カナリー諸島	2 6 4,6 6 8	1 1 8,9 3 6
ブラジル	2,3 3 0,2 8 8	1,0 8 3,5 6 4
アメリカ	1,3 6 7,4 9 6	5 0 6,5 9 5
プエルトリコ	5 2,5 5 5	2 2,7 0 6
ウルグアイ	1,0 0 8	5 0 4
キプロス	7,0 0 2	3,9 0 7
イスラエル	5 8,8 5 0	3 0,0 8 5
日本	2 8 6,5 3 5	1 9 8,1 0 6
ヨルダン	9 8 6,0 5 4	4 6 1,8 7 8

	(kg)	(U\$S)
西 ド イ ツ	1 2,4 2 4	6,6 2 6
ベ ル ギ ー	4,9 6 2	3,2 8 4
チェコスロバキア	1 7 4,0 0 8	5 8,3 5 3
ス ペ イ ン	1 2,7 3 1,0 7 2	6,7 6 0,5 9 9
フ ラ ン ス	2,4 1 7,5 5 3	1,1 3 7,6 7 0
ギ リ シ ャ	4,8 5 3,9 5 7	1,7 3 9,2 1 8
イ タ リ ー	9,3 9 6,2 7 6	4,1 4 6,2 0 2
オ ラ ン ダ	8 3,4 3 2	5 3,6 1 5
ポ ー ラ ン ド	5 8 2,2 8 5	1 6 5,5 5 1
ポ ル ト ガ ル	6 4 8,7 3 2	2 0 8,5 7 3
イ ギ リ ス	6 6,4 1 7	2 9,6 3 9
ソ 連	8 5 8,3 9 2	4 6 1,4 8 6
	3 7,1 8 3,9 6 6	1 7,1 9 7,0 9 7

(冷蔵トロンコ)

カナリー諸島	2,4 8 6	1,1 9 3
ナイジェリア	2,0 3 6,3 5 5	7 3 3,3 3 0
ト ー ゴ	9 6,4 2 5	3 1,2 6 9
ボ リ ビ ア	1 0 0	1 1 2
ブ ラ ジ ル	4 2 2,7 9 9	2 2 9,5 7 3
ア メ リ カ	2 0,2 0 0	9,0 9 0
サウジ・アラビア	1 2 4,9 2 0	8 2,3 1 1
キ ブ ロ ス	4 1,9 2 4	2 2,7 3 4
日 本	7,4 5 6,1 6 7	4,5 7 7,3 6 0
ヨ ル ダ ン	7 0,0 0 0	3 6,5 0 0
リ バ ノ ン	4 4,9 6 9	2 2,6 3 6
イ ギ リ ス 領	1 0,0 0 0	4,8 8 7
ベ ル ギ ー	7,6 3 2	3,9 1 7
ス ペ イ ン	5 0 3,3 5 2	3 9 4,0 7 3
フ ラ ン ス	5,4 9 8	3,3 9 9
ギ リ シ ャ	1,1 2 3,6 8 5	5 2 7,7 6 4
イ タ リ ー	1,0 1 9,7 2 9	4 9 9,8 2 2

	(kg)	(US\$)
オランダ	5 6,3 2 5	3 8,2 7 3
ポルトガル	1 2 2,4 0 0	5 0,8 1 8
イギリス	2 7 8,8 5 3	1 3 9,3 7 3
	1 3,4 4 3,8 1 9	7,4 0 8,4 3 4

(その他冷凍冷蔵魚)

カナリー諸島	6,9 4 9	5,4 1 3
ブラジル	3 3,0 9 9,6 9 8	5,7 5 5,5 5 6
チリ	1 2 1,9 8 5	2 1,3 4 7
アメリカ	1 2 4,2 9 9	5 8,8 6 9
イスラエル	9,8 1 0	9,2 0 4
日本	9 2,2 1 4	6 7,0 3 1
西ドイツ	8 9,3 1 3	3 5,4 7 1
チェコスロバキア	1 0,9 8 7	4,9 4 4
スペイン	1 9 1,4 8 6	1 3 6,6 7 9
フランス	5,3 6 8	6,0 2 6
ギリシャ	5 7 4,0 0 0	5 8 7,7 3 7
イタリア	6 5 5,3 5 2	6 5 2,5 0 9
イギリス	8 0 9,8 8 7	3 5 0,9 7 1
スウェーデン	1,4 9 0	1,5 9 1
ソ連	5,9 2 0	5,9 2 0
	3 5,7 9 8,7 5 8	7,6 9 9,2 6 8

(乾干魚又はくんせい)

ブラジル	1 6 0	3,5 2 0
------	-------	---------

(水分30%以上の塩蔵魚)

カナリー諸島	1,0 9 6	6 1 8
コンゴ	2,1 0 0	2,1 0 0
ブラジル	3 7,0 4 0	3 1,3 9 6
スペイン	1 2,9 7 8	7,2 1 0
	5 3,2 1 4	4 1,3 2 4

	(kg)	(U\$S)
(水分 30 % 以下の塩蔵魚)		
コ ン ゴ	5 7 6, 6 9 0	5 4 0, 5 6 8
ブ ラ ジ ル	3 7, 4 0 0	4 3, 1 2 0
メ キ シ コ	1 0 5, 3 6 5	1 5 5, 7 2 1
フ ラ ン ス	1 8 1, 7 3 9	2 3 9, 0 4 8
ポ ル ト ガ ル	3 6 7, 5 7 0	2 4 9, 9 4 8
イ ギ リ ス	1, 2 6 8, 7 6 4	1, 2 2 8, 4 0 5

(アンチョア・ドス)

ブ ラ ジ ル	1 0 8, 9 9 3	1 0 7, 2 4 6
ア メ リ カ	4 5, 6 2 0	2 8, 4 3 4
ス ペ イ ン	4 6, 0 0 0	2 6, 9 7 0
フ ラ ン ス	7 8 3, 3 4 3	5 0 9, 3 6 1
イ タ リ ー	4 6 8, 8 1 8	3 0 5, 8 7 8
ポ ル ト ガ ル	9 2 7, 2 4 4	5 9 1, 2 7 1
ポ ル ト ガ ル 領	1 5 0, 4 2 0	9 3, 2 6 0
イ ギ リ ス	1 5, 6 3 5	1 0, 3 5 0
	2, 5 4 6, 0 7 3	1, 6 7 2, 7 7 0

(その他塩蔵魚)

カナリー諸島	1 0, 8 7 2	1 0, 3 2 8
メ キ シ コ	6 6 0	1, 8 6 3
英 領 諸 島	3, 5 5 5	8, 9 9 3
フ ラ ン ス	1 8 9, 2 2 4	1 2 8, 6 7 6
ポ ル ト ガ ル	1 8 9, 7 6 0	1 2 0, 4 7 9
イ ギ リ ス	3, 3 3 5	1, 3 6 0
	3 9 7, 4 0 6	2 7 1, 6 9 9

(頭なしのイカ、甲殻類及び貝類)

カナリー諸島	2, 5 7 1	5, 0 1 3
ブ ラ ジ ル	2, 6 1 0	7, 9 9 2

	(kg)	(U\$S)
アメリカ	5,120	16,896
日本	1,990	2,128
スペイン	231,299	345,311
フランス	5,796	11,534
イタリア	10,390	16,424
スウェーデン	1,992	3,586
	261,768	408,884

(その他魚貝類)

ブラジル	146,231	343,016
アメリカ	18,178	48,562
ウルグアイ	4,284	3,213
イスラエル	3,000	1,524
日本	15,283	11,382
英領	104	1,168
西ドイツ	480	240
ベルギー	10	110
スペイン	222,228	123,187
イタリア	225,149	93,472
オランダ	15,910	10,075
	650,857	635,949

(自然のままの魚)

ブラジル	2,736	17,570
パラグアイ	1,824	2,300
	4,560	19,870

(油漬魚)

コンゴ	141,433	174,230
カナリー	12,650	18,598
バルバードス	20,125	28,875

	(kg)	(U\$S)
ポ リ ビ ア	1,122	1,904
ブ ラ ジ ル	90,783	246,305
コ ス タ リ カ	78	189
チ リ ー	347,927	539,203
ア メ リ カ	335,920	892,386
メ キ シ コ	23,837	61,262
パ ラ グ ア イ	239,009	268,362
ブ エ ル ト リ コ	2,000	6,815
ウ ル グ ア イ	415	459
リ バ ノ ン	127,600	121,362
シンガポール	864	1,217
	1,343,763	2,361,167

(その他)

ブ ラ ジ ル	4,278	21,628
チ リ ー	8,214	8,349
ド ミ ニ カ	19,500	13,000
メ キ シ コ	499	5,990
パ ラ グ ア イ	26,892	32,239
ニ カ ラ グ ア	9,845	11,569
ベ ル ギ ー	87	130
ス ウ ェ ー デ ン	14	52
	69,329	92,957

(缶詰魚具類)

ブ ラ ジ ル	1,648	5,056
パ ラ グ ア イ	2,261	3,443
ベ ル ギ ー	1,266	11,260
フ ラ ン ス	2,258	26,880
ス ウ ェ ー デ ン	19	44
	7,452	46,683

	(kg)	(U\$ S)
(その他の缶詰加工魚具類)		
ブラジル	6,820	15,077
アメリカ	15,444	87,301
パラグアイ	4,635	6,249
日本	3,600	7,200
ドイツ	15,760	108,495
ベルギー	1,851	8,402
フランス	16,164	60,132
オランダ	4,209	46,619
スウェーデン	1,989	12,122
	70,472	351,597

マル・アル・ブラタ港棧橋渡し魚価一覽表

(1978年10月23日現在、漁業者パトロン協会調べ)

魚	種	日本名	単位	価格(ペソ)	魚	種	日本名	単位	価格(ペソ)
ANCHOA		カタクチイワシ	1箱	45kg	MERO		メ	40kg	7,000
ANCHOITA					MEJILLON		ムール貝	30kg	7,000
BRÓTOLO		小イ	"	40kg	PESCADILLA			40kg	(加工品向)7,000
BESUGO CHICO		大イ	"	40kg	PESCADILLA			40kg	15,000
BESUGO GRANDE		カツオ	"	40kg	PALUMETA				15,000
BONITO		マツイ	1箱	50kg	PARGO		1箱	40kg	7,000
CALAMARETE		ニ	"	40kg	PEJERREY		ベヘレイ		
CORVINA		コ	"	40kg	PEZ PALO		アナコ	1箱	40kg
CONGORIO		サバ	"	40kg	PEZ LIMON		ア		6,000
CABALLA		ワカサギ	"	40kg	RAYA		エ	40kg	5,000
CASTAÑETA		カ	"	40kg	SALMON		オットラギス	40kg	40,000
CORNALITO		小	1箱	35kg	PULPO		タ	1kg	1,000
CANGREJO		ギンサメ	"	40kg					
CAMARÓN		サ	"	40kg					
CARACOL		ア	"	40kg					
GALLO		ア	"	40kg					
GATUZO		ヒラメ	"	45kg					
JUREI		エ	1箱	40kg					
LENGUADO		メルルーサ	1箱	40kg					
LISA									
LANGOSTINO									
MERLUZA									

水産物加工業の概要

アルゼンチン魚加工業者会議所の資料によれば、加工業の製品別生産能力は下表のとおりである。

区 分	事業所数	年間生産能力	うちマル・デル・プラタ
冷凍・冷蔵処理	50	} 480,000トン	400,000トン
フィレー加工	113		
缶詰製造	38	300,000,000缶	250,000,000缶
魚粉製造	13	70,000トン	50,000トン
塩蔵・干物加工	43	30,000トン	19,000トン
海藻加工	1	—	—

備考：年間生産能力は年間220日操業として算定。

主な加工会社の漁港別数は次のとおりである。

- マル・デル・プラタ 約 15社 (うち冷凍設備を有する会社は約10社)
- ネコチエア 約 3社 (うち冷凍設備を有する会社は1社)
- バイア・ブランカ 1社 (冷凍設備を有する)
- サンアントニオ・オエステ 1社 (冷凍設備を有する)
- ラウソン 2社 (うち冷凍設備を有する会社は1社で、他の1社は缶詰会社)
- プエルトマドリン 1社 (魚粉工場)
- カレータ・コルドバ 1社
- ウスアイア 3社 (冷凍・缶詰会社は1社で、他の2社は冷蔵施設程度を有する)

主要加工会社リスト

(船上加工をしている会社とその持船名)

注 ++ は出資会社名

PESCADO CONGELADO A BORDO (FACTORY SHIP FROZEN FISH)

1. A.P.I. (ANTARTIDA PESQUERA INDUSTRIAL) S.A. SHIP: API
Paraguay 776, 10°/11° Bs.As. TEL 392-2445/392-2590
SR. JUAN/SR. VICENTE
Solis 38, 1° Ushuaia, Tierra de Fuego, TEL 9885 Ushuaia
++ OBS. SANTODOMINGO
2. PESQUERA MAYORAZGO S.A.M.C.I. SHIP: KALEU KALEU, LAPATAIA, BORRASCA ETC.,
COMPANIA AMERICANA DE SERVICIOS PESQUEROS S.A.
PESQUERA CONO AUSTRAL S.A.M.C.I.
PRODUCTOS DEL MAR S.A. OFFICE: 24/26/17
Edificio de Fruticultura, Puerto Ing. White, Bahía Blanca TEL 71707/71241/71821
Av. Córdoba 657, 6° Bs.As. TEL 392-0310/6183
SR. FRANCISCO WARDER/SR. HARPE
++ OBS. GRIMORDI
3. HUEMUL S.A. SHIP: MARCELINA DE CIRIZA, VIRGEN DE LA ESTRELLA
Rivadavia 861, 5° Bs.As. TEL 45-3471/46-5677/49-3201
SR. CLAUDIO ERENHAUS/FERRANDO
++ SASETRU
4. FRUMAR S.A. SHIP: MATACO, PATAGONIA
25 de Mayo 577, 2° piso Bs.As. (1002) TEL 32-7716 TELEX 012-1295/1704
Calle 2 Of. 22 Pto. 1° White, Bahía Blanca TEL 71376 TELEX 015-805 15805 AR
SR. ING. FERNANDEZ
++ BUNGE Y BONN
5. MARIO PARODI Y ASOCIADOS S.R.L. (FRIGORIFICO BAY BLANC) SHIP: NARWAL
Muelle Cierre Sud, Pto. Ing. White-8103 Bahía Blanca TEL 70429 TLX 015812AR GACH
Av. de Mayo 633, 5° piso, Bs.As. (1084) TLX012-1096 AR SAFRA TEL 30-6646/49
SR. MARIO PARODI
++ SAFRA
6. C.A.P.P.S.A. (COMPANIA ARGENTINA PRODUCTORA DE PESCADO S.A.) SHIP: SAN MARCOS
Vertiz 2964, Mar del Plata, SR. FERREIRA
++ INCA

7. PESQUERA DEL ATLANTICO S.A.I.C. SHIP: USURBIL
Uruguay 824, 2° piso Bs.As. (1015) TEL 49-1947/42-5231 TLX 012-1284 AUSUD
SR. JOSE M. GONZALEZ EIRAS
8. BAJAMAR S.A.I.C. SHIP: ISLAS MALVINAS
Cangallo 650, 8° Bs.As. (1041) TEL 33-9519/34-9580 TLX 122591 ALCSA
FIG. Alcorta 456, 7600 Mar del Plata TLX PTON TEL 8-0330
DR. MARIO O. TESOLIN/SR. OSVALDO L. JACOB
++ BANCO RURAL
9. VENTURA MAR DEL PLATA S.A.I.C.F. y M. SHIP: PONTE CRUXO
Jose Hernandez 145, 7600 Mar del Plata TEL 80045/80048 TLX 014814/0121430
(PEMA S.A.) SR. CHANO/EDUARDO S. GONZALEZ LEMMI

(陸上加工をしている主要会社)

PESCADO CONGELADO EN TIERRA

1. FRIGOCEN S.A.I.C.
Av. Champagnat 1874, Mar del Plata TEL 77-0441/0386/0996 TLX 014-876 FRIGO
SR. JOSE GRECO/SILVA
2. FRIGORIFICO MELLINO S.A.
Pescadores 601, Mar del Plata TEL 8-0344 TLX 012-2810 MELBA
SR. TITO MELLINO/GARCIA
3. VENTURA MAR DEL PLATA S.A.C.I.F. y M. (PEMASA)
POLO SUR S.A.
José Hernández 145, Mar del Plata TEL 80045/80048
SR. CHANO/EDUARDO G. LEMMI
4. PESQUERA SAN ANDRES SLA. I. C.
Av. Juan B. Justo 1014, Mar del Plata TEL 80285/80616
SR. ADOLFO LUIS LOPEZ
5. COSTA BRAVA S.R.L.
Calle 1002 Esq. 1003, Darsena de Pescadores, Puerto de Mar del Plata
TEL 89018 SR. FRANCISCO DI LEVA
6. COPEMAR
Puerto de Mar del Plata TEL 8-0367/0012 SR. PASMAN
7. PESCA ANDES S.C.A.
Vertiz 3250, Puerto Mar del Plata
TEL 8-0374 TLX 014.867-AR. DAMAR
SR. SALVADOR OMAR D'AMBRA

8. PESQJ ERA MAR AZUL S.A.
 Administración: Marcelo T. de Alvear 849-Buenos Aires. TEL 32-2939/1088
 Planta Industrial: Figueroa Alcorta 632-Mar del Plata. TEL 8-0435/0456
 SR. ROBERTO F.C. TOVO
9. ALBERTO VALASTRO y CIA. s.r.l.
 Hernandarias 4040-M. del Plata TEL 8-9177 TLX 14803 AR PSTON
 SR. ALBERTO VA ASTRO/ANGEL (Socio)
10. EL MARISCO S.A.C.I.
 Dr. E. Finochietto 529-Buenos Aires
 TEL 23-6823 SR. MIGUEL S. PROVISIONATO
11. ANTONIO BARILLARI S.A.C.I.F.I. y A.
 José Hernández 69-Mar del Plata
 TEL 8-0854 SR. FRANCO BARILLARI
12. PESQUERA SAN FRANCISCO S.A.
 Don Orione 769 - Mar del Plata TEL 80879 - 89003 TLX OP.014821
 Perú 263 - 4°. Piso Buenos Aires TEL 34-3965/2677 SR. ADOLFO EMILIO BONATTI
13. ARPEMAR
 Oficinas Comerciales: Paraguay 776 - 7°. Piso-Buenos Aires
 TEL 392-9357/393-8177-9357
 TLX 012 2685 AR DERLI
 Fábrica: Irala y Triunvirato 80082/80426 - Mar del Plata
 TELEX 014 859 CAPMA SR. PEDRO TRABALLONI
14. PROMASA
 Alvarado 3085/89-Buenos Aires TEL 28-8055/3357 TLX 012-1757
 SR. MIGUEL ANGEL CORDONE BONILLA
15. MACCHIAVELLO y CIA. S.A.I.C.I.
 Alvarado 3085 - Buenos Aires TEL 28-9276/9143 TLX 012-1757
 SR. MIGUEL ANGEL CORDONE BONILLA
16. FERRIER S.A.I.C.I.
 Rondeau 46 - Mar del Plata TEL 8-0786 SR. PEDRO DUQUE
17. PRODUCTOS PESQUEROS MIGUELEZ S.A.C.I.
 Establecimiento: Figueroa Alcorta 621 - Mar del Plata TEL 8-9156
 Administración: Montes de Oca 817 - 6°. C - Buenos Aires
 TEL 21-0706 28-4191
18. MAREXPORT S.R.L.
 Rawson 5302 - Mar del Plata TEL 72-9411 y 72-7224 TLX 14805 AR MAREX
 SR. MARIO ALBERTO PAFUNDI

19. LA MARPLATENSE S.A.

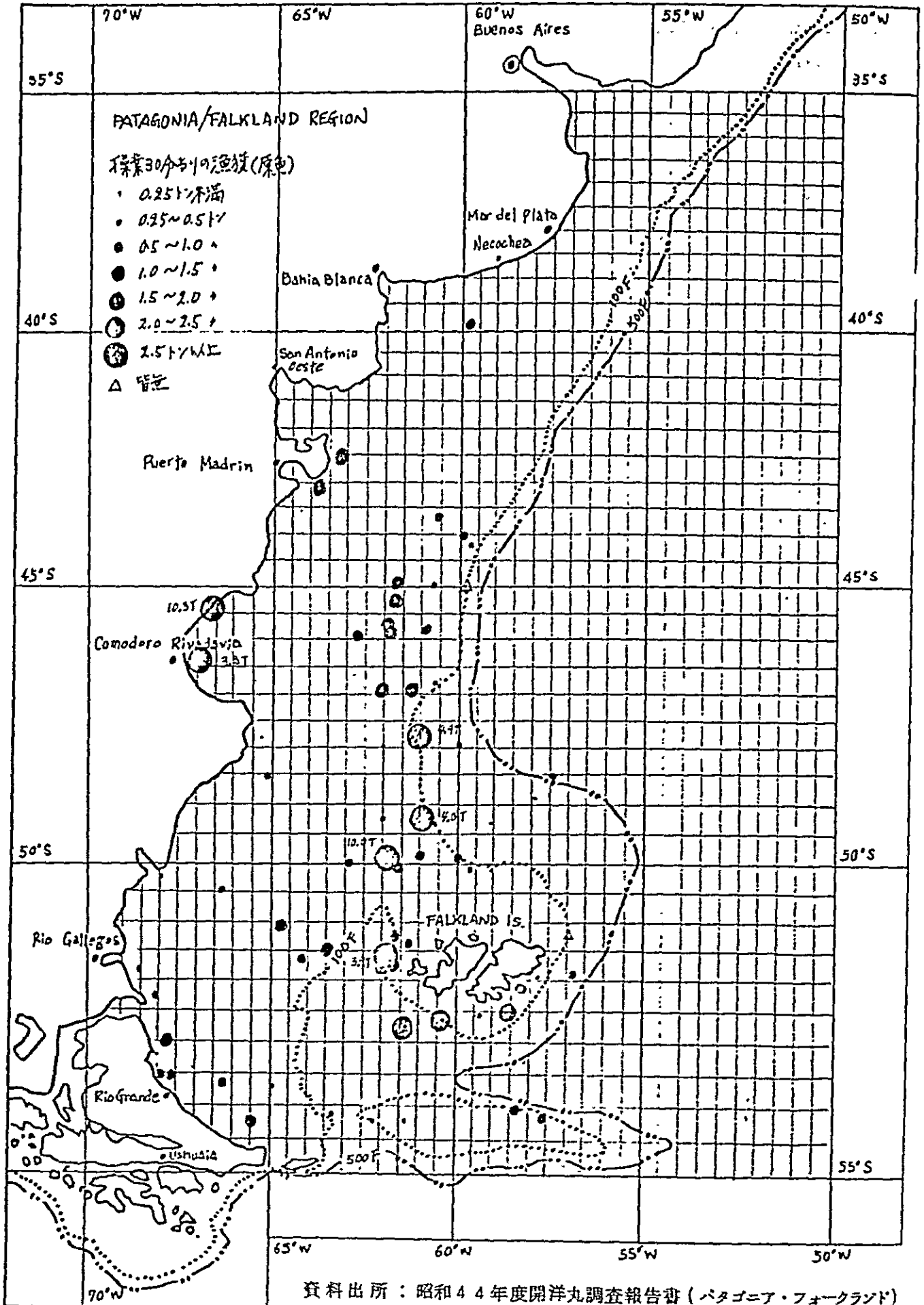
Lavalle 900 8º. Piso Buenos Aires

TEL 392-5853/5823

SR. ING. JUAN CARLOS FUSCONI

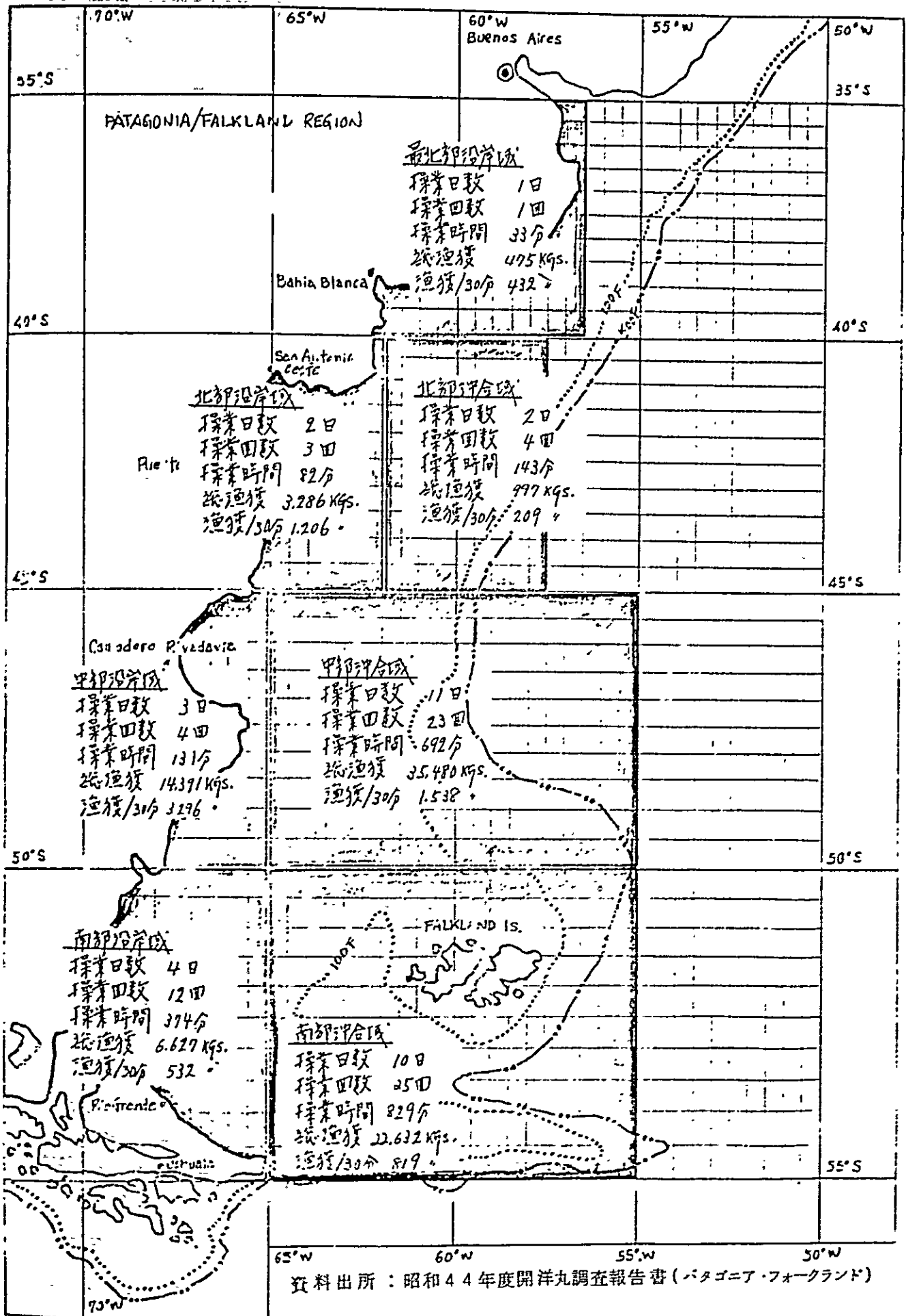
注 1977年 アルゼンチン冷凍魚総輸出 80102 Tns.
1977年度 日本向け輸出総量 8.418 TNS.(冷凍物)
アルゼンチン水産会社 日本向け冷凍魚輸出会社合計 36社

水産庁調査船開洋丸調査操業30分当りの漁獲(原魚)



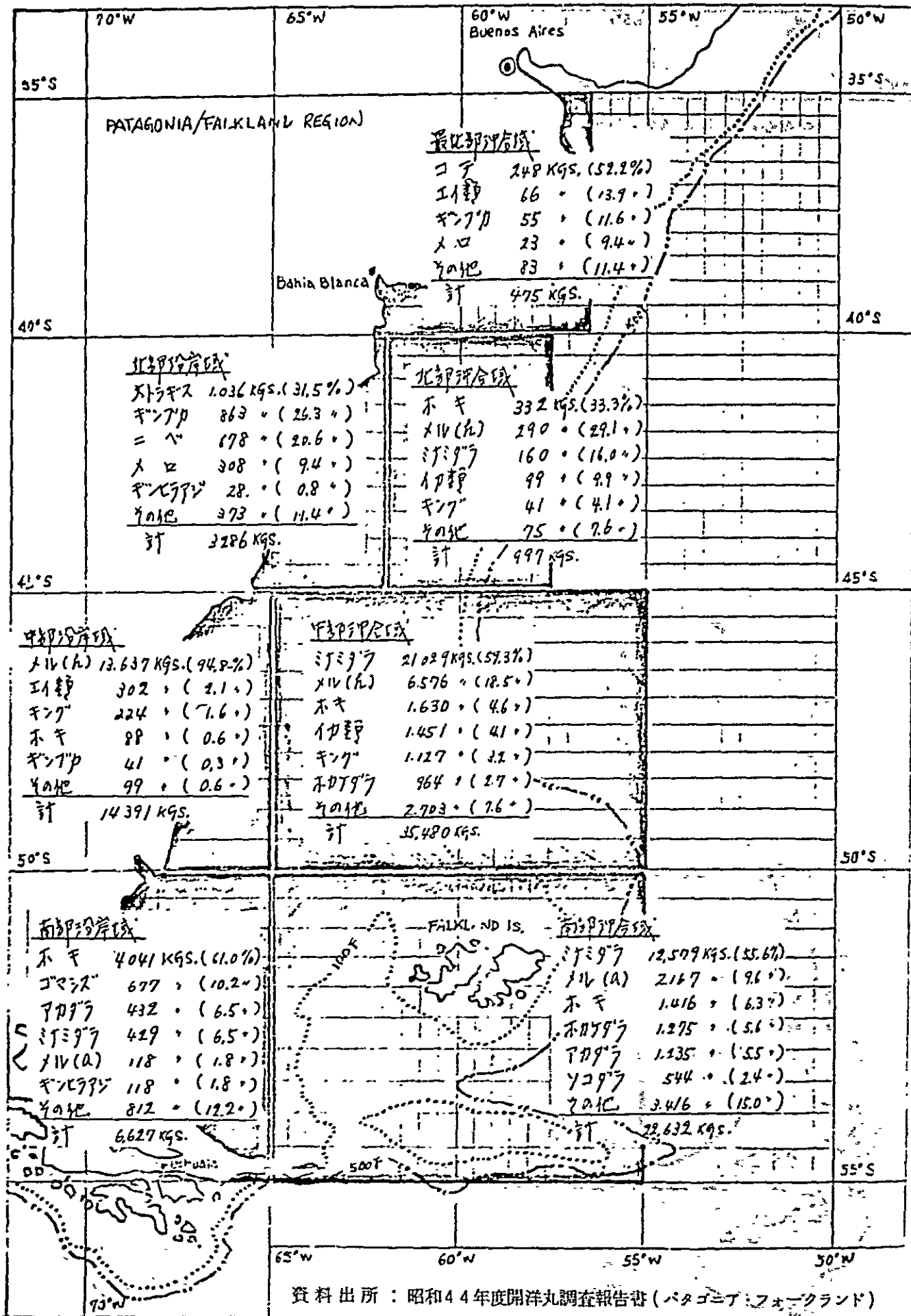
資料出所：昭和44年度開洋丸調査報告書(パタゴニア・フォークランド)

水産庁調査船開洋九調査大海域別操業実績

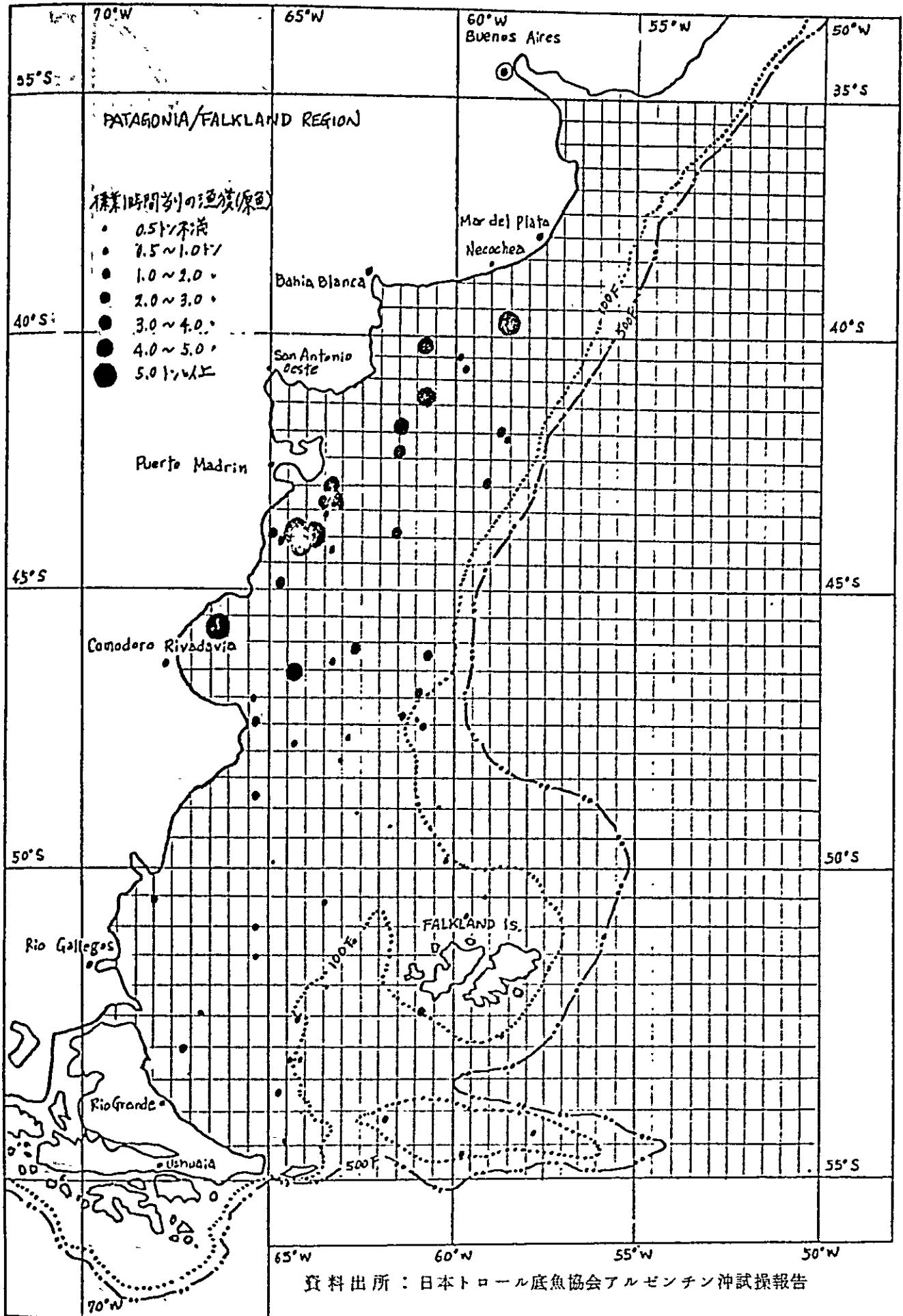


資料出所：昭和44年度開洋丸調査報告書（パタゴニア・フォークランド）

水産庁調査船開洋丸調査大海域別漁獲魚種別組成

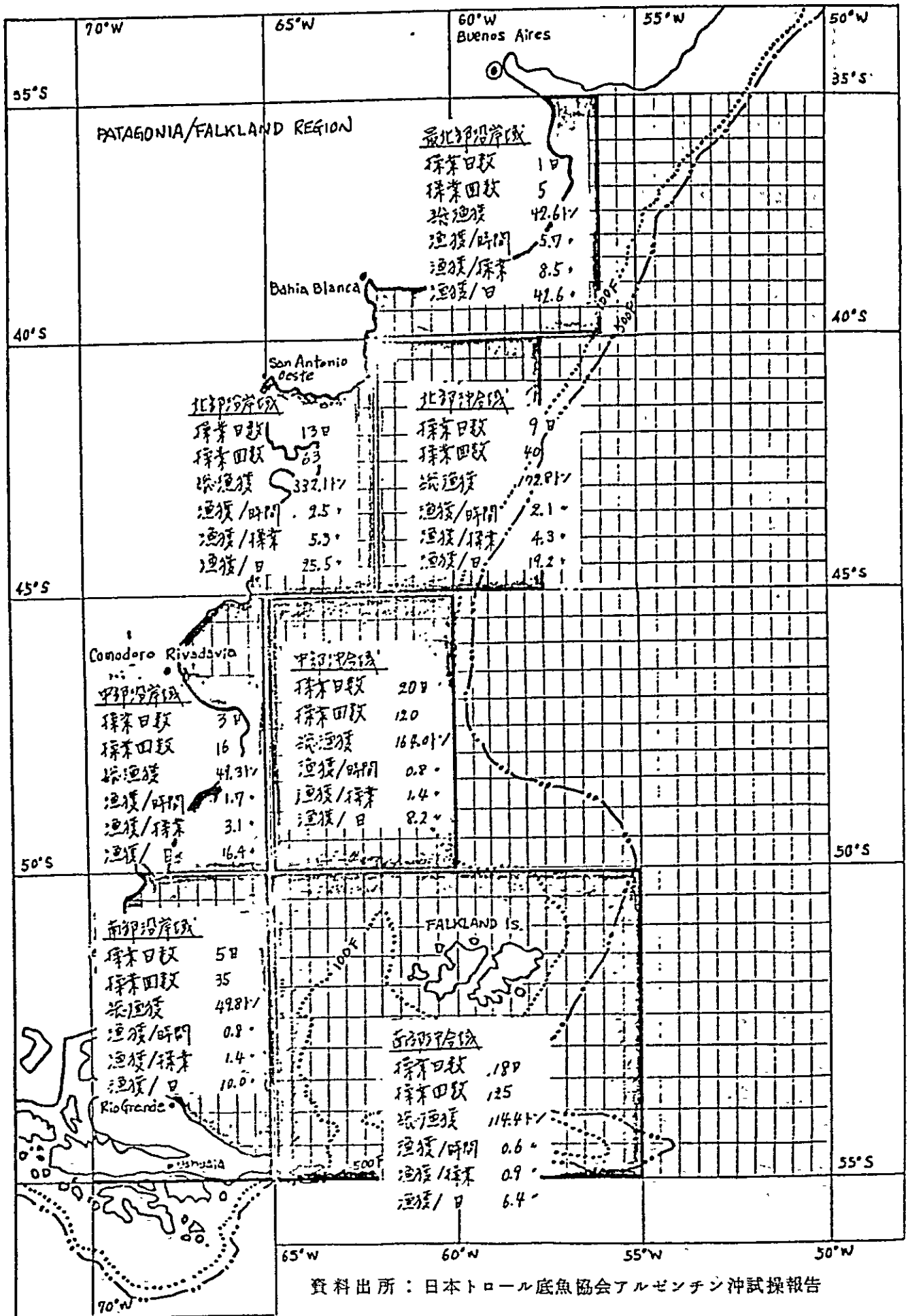


第1 おりえんと丸試験操業1時間当りの漁獲(原魚)



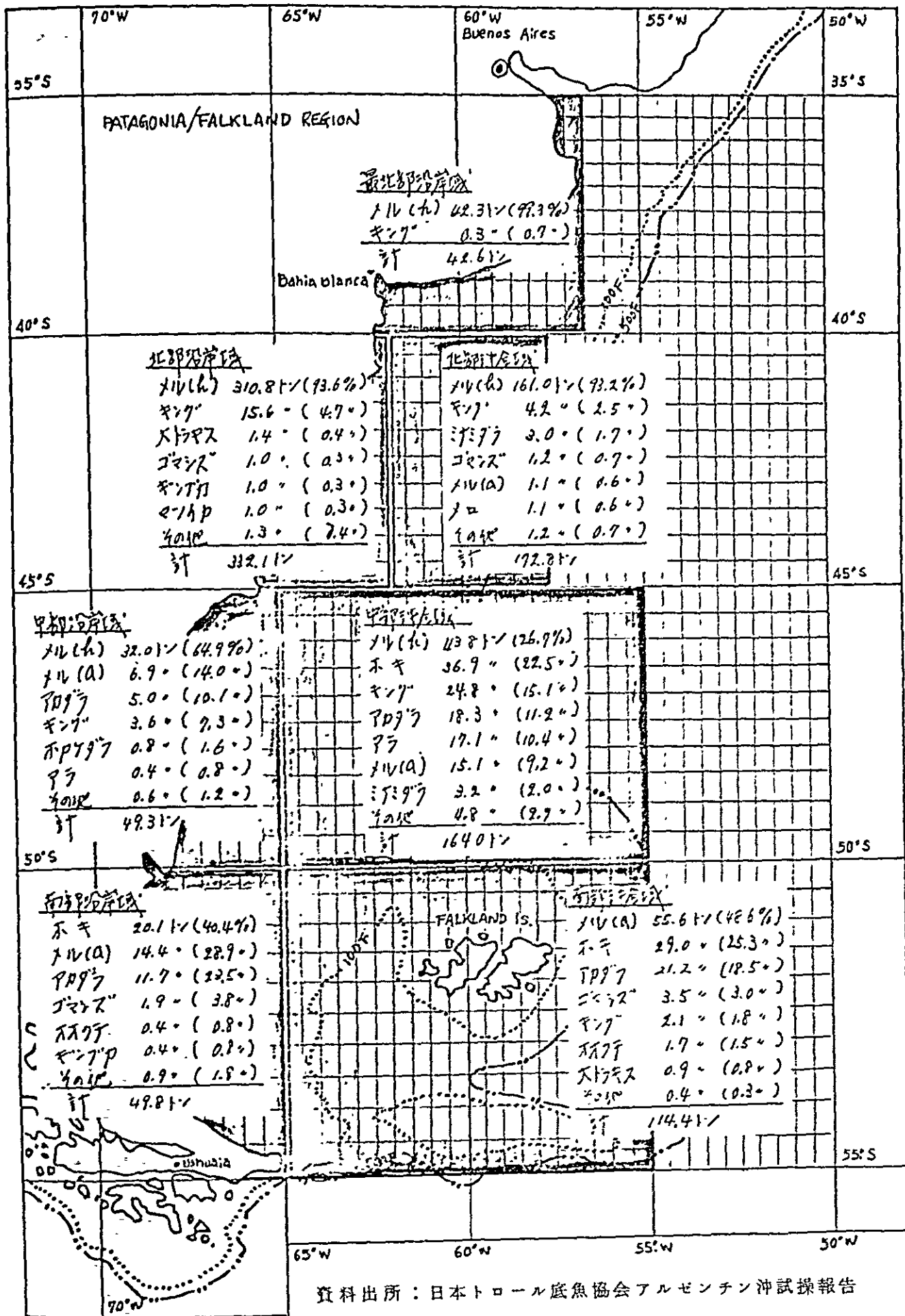
資料出所：日本トロール底魚協会アルゼンチン沖試験報告

第1 おりえんと丸試験大海域別操業実績



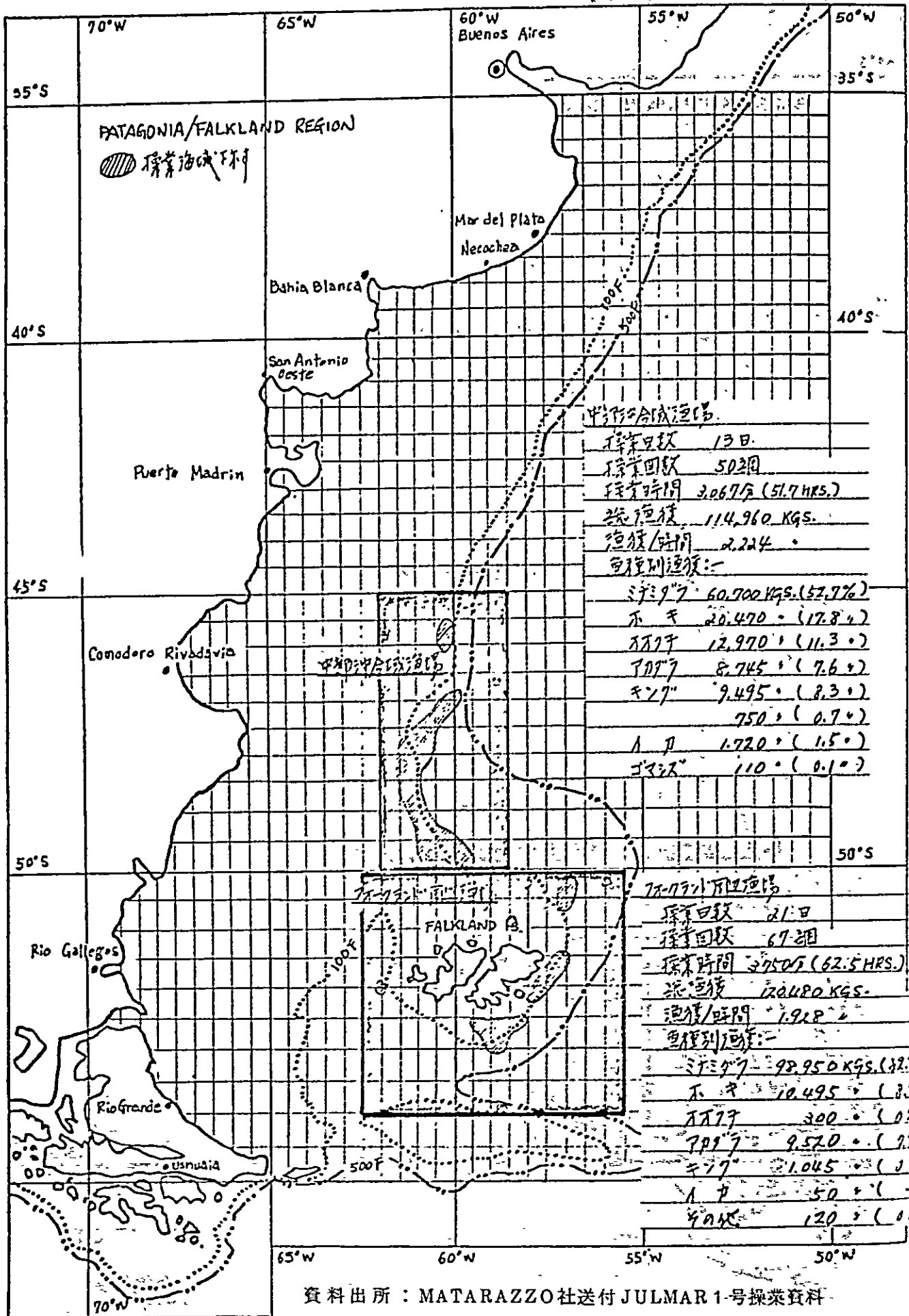
資料出所：日本トロール底魚協会アルゼンチン沖試験報告

第1おりえんと丸試験大海域別漁獲魚種別組成



資料出所：日本トロール底魚協会アルゼンチン沖試験報告

JULMAR 1号 1次航 1973年5月7日~5月23日 操業結果
 2次航 1973年6月16日~7月6日



沖合漁場

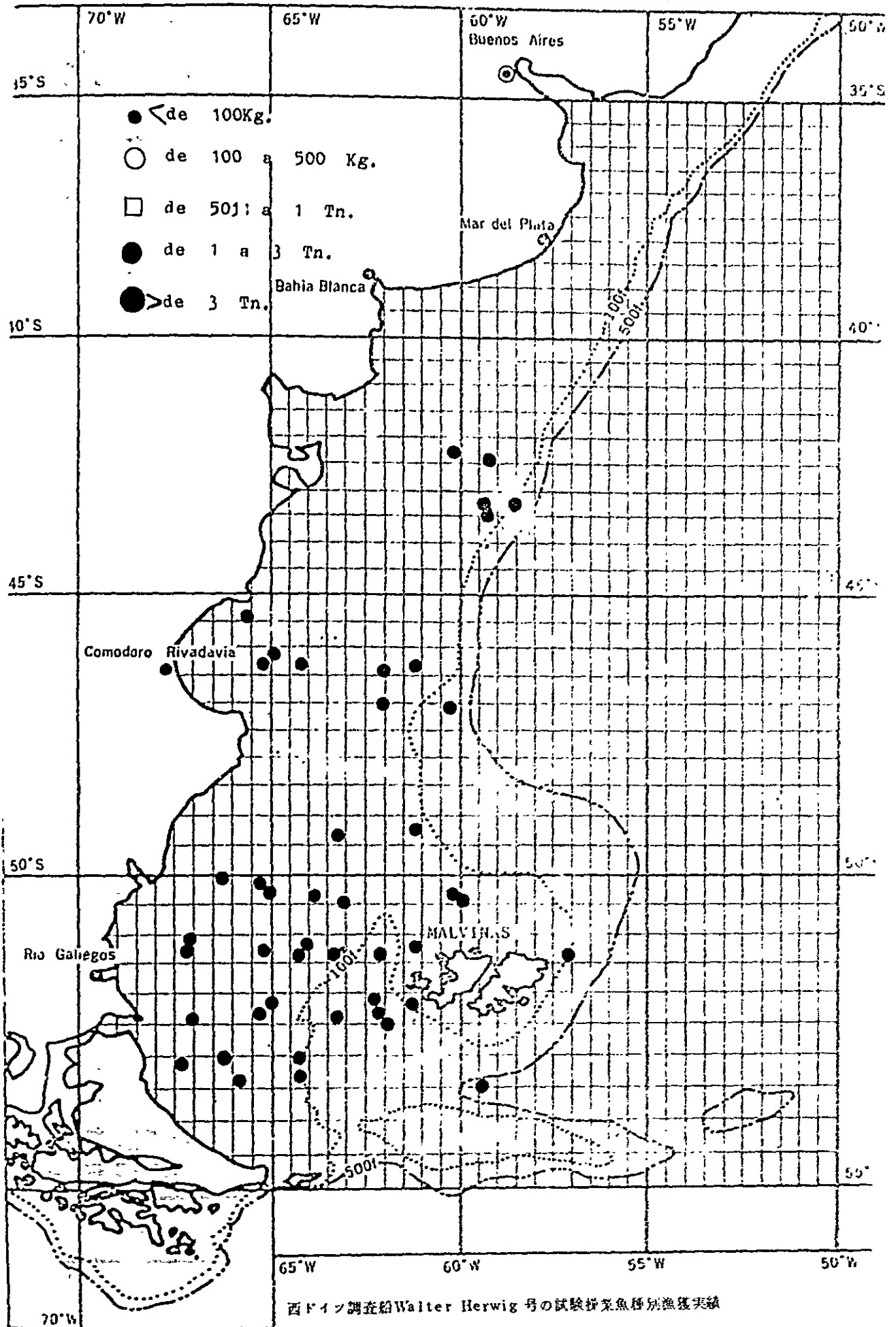
操業日数	13日
操業回數	50回
操業時間	3,067分 (51.7 HRS.)
漁獲	114,960 KGS.
漁獲/時間	2.24
魚種別漁獲:-	
シマアジ	60,700 KGS. (52.9%)
ホタテ	20,470 (17.8%)
アサギ	12,970 (11.3%)
アサギ	8,745 (7.6%)
アサギ	9,495 (8.3%)
	750 (0.7%)
アサギ	1,720 (1.5%)
アサギ	110 (0.1%)

沖合漁場

操業日数	21日
操業回數	67回
操業時間	3,750分 (62.5 HRS.)
漁獲	120,480 KGS.
漁獲/時間	1.92
魚種別漁獲:-	
シマアジ	98,950 KGS. (82.2%)
ホタテ	10,495 (8.7%)
アサギ	300 (0.2%)
アサギ	9,520 (7.9%)
アサギ	1,045 (0.9%)
アサギ	50 (0.0%)
アサギ	120 (0.1%)

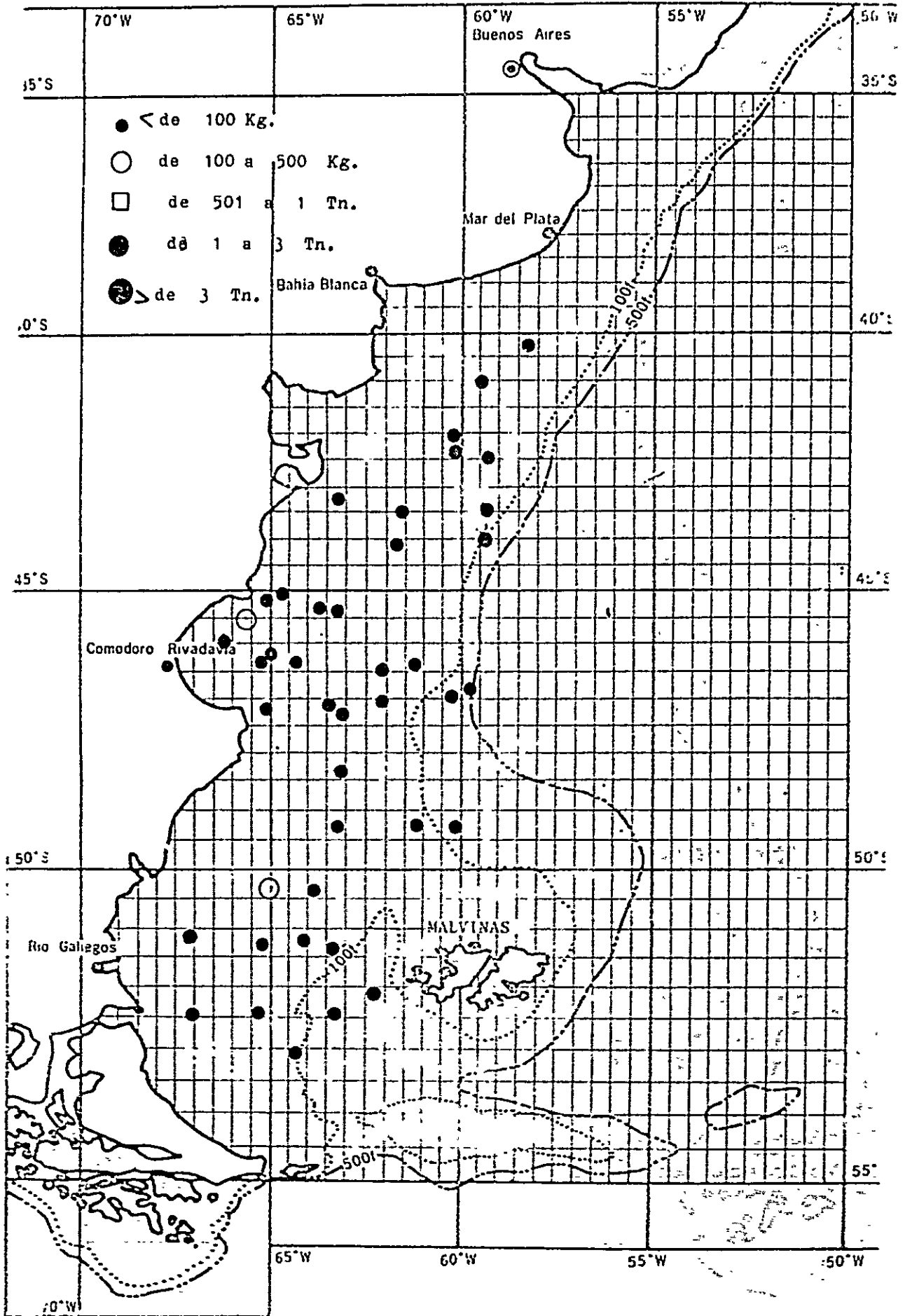
資料出所：MATARAZZO社送付 JULMAR 1号操業資料

Salilota Australia (アカダラ)

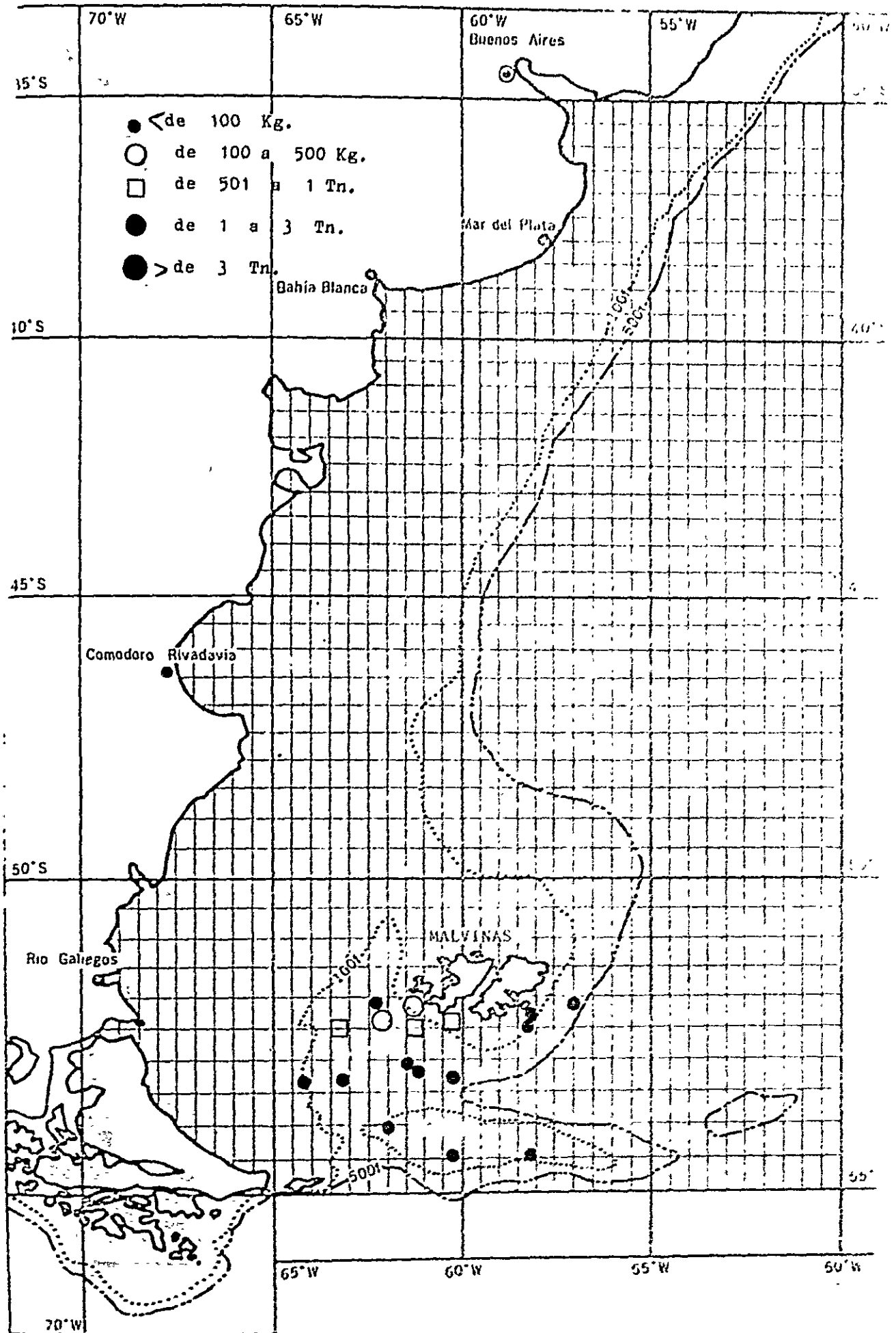


西ドイツ調査船Walter Herwig 号の試験採魚種別漁獲実績

Abadejo (*Genypterus blacodes*) (キング)

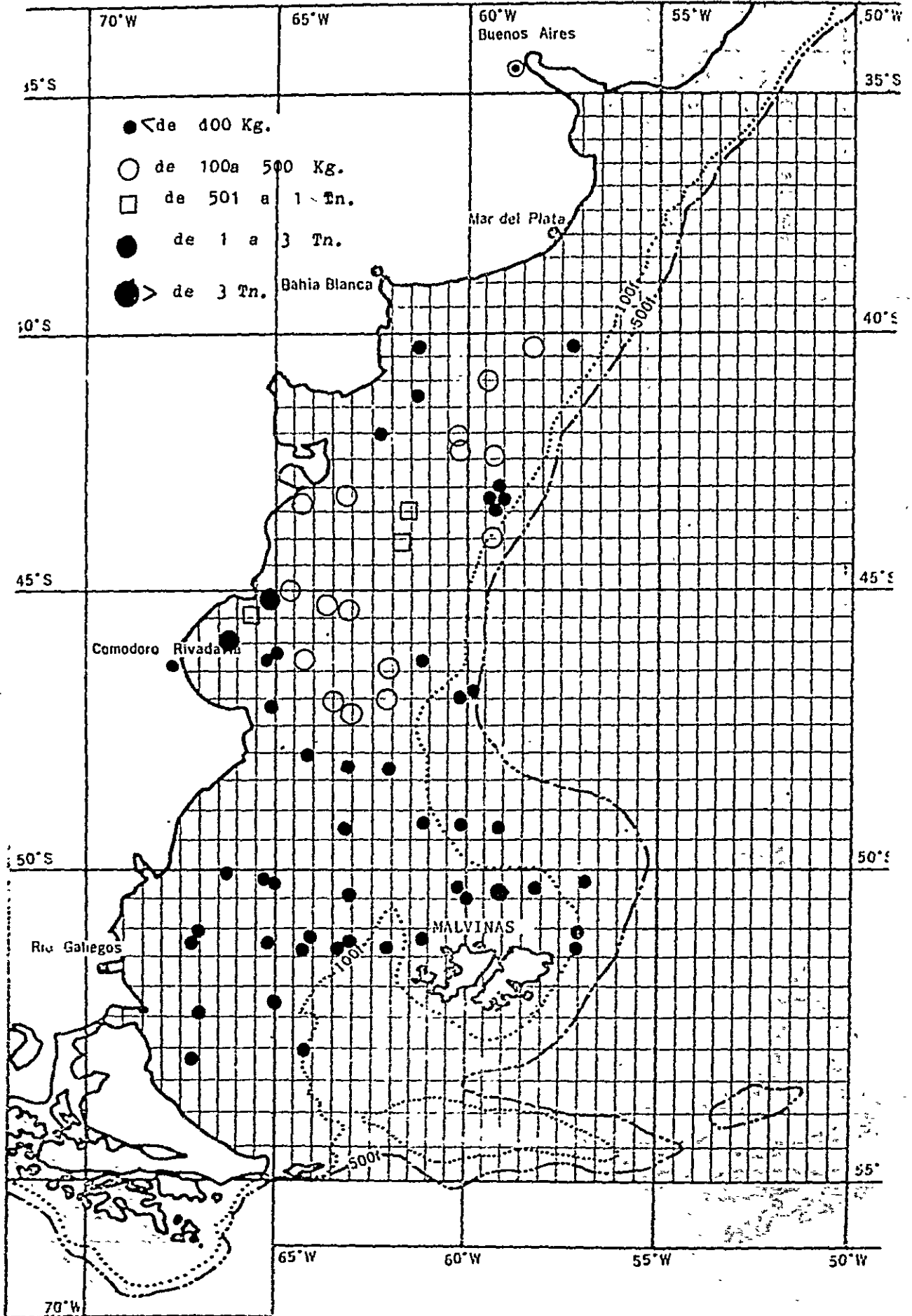


Merlucius polylepis (ノルルーサ・ポリリプス)

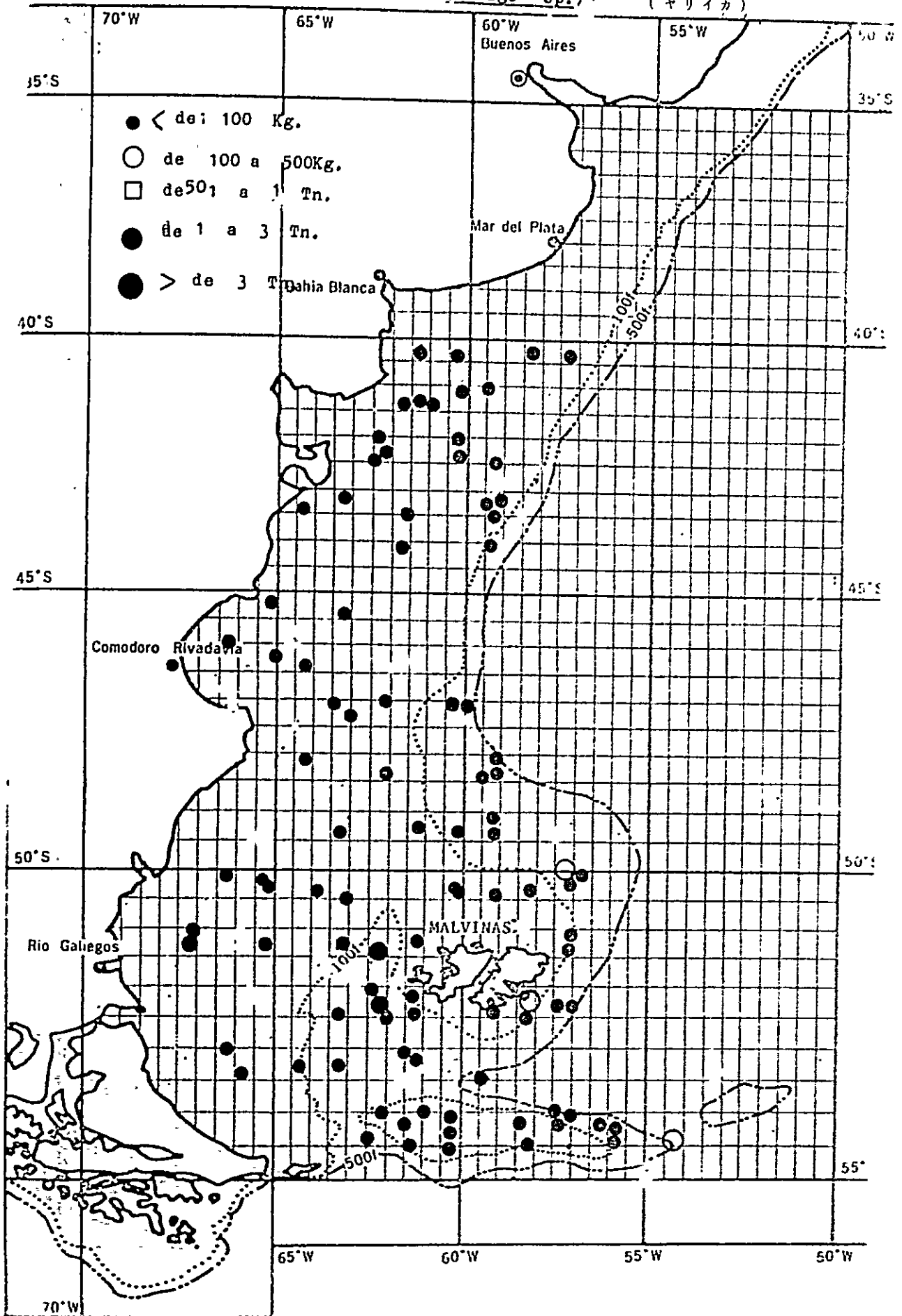


Merluccius Hubbsi

(メルルーサ・ハブシ)

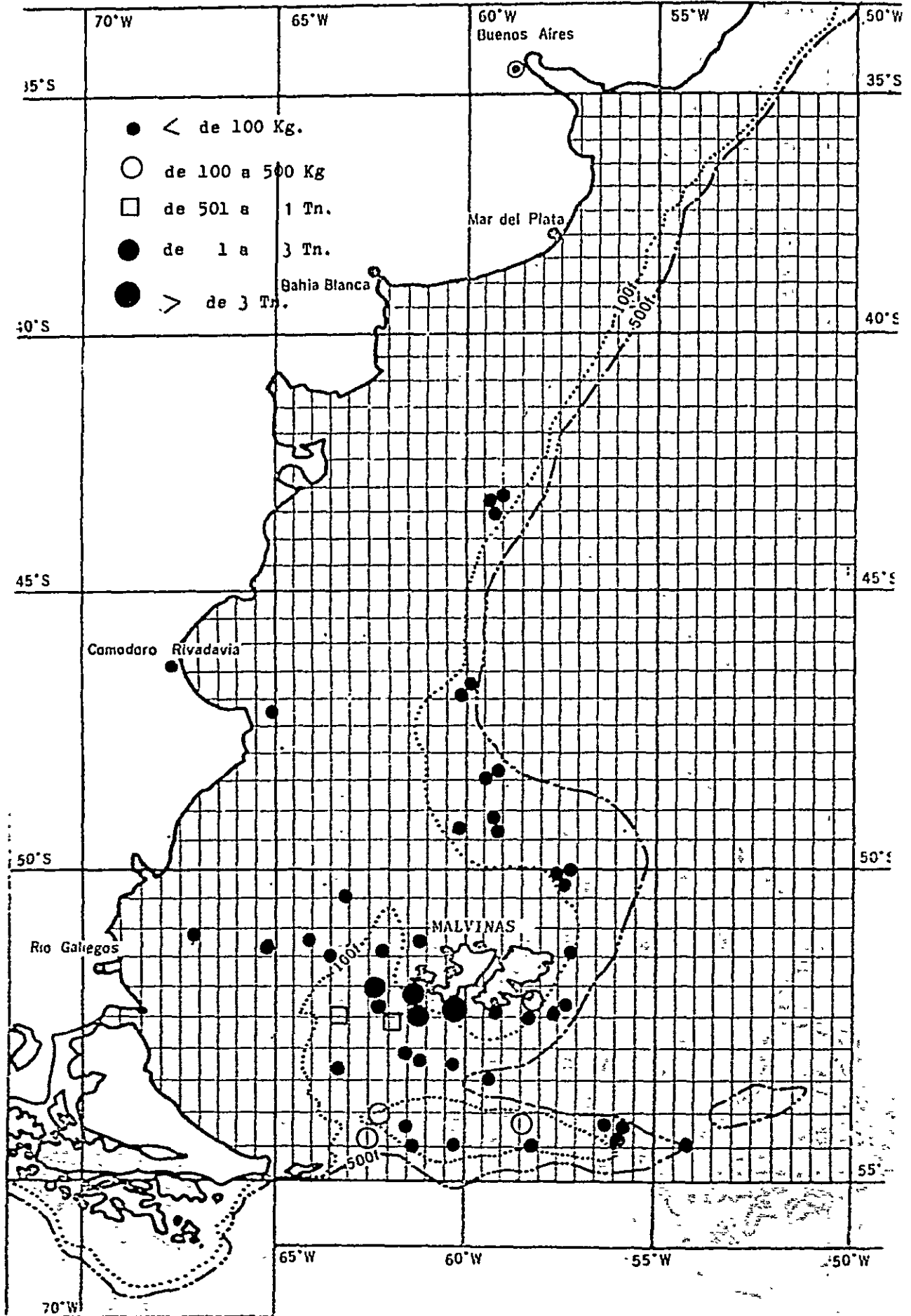


Calamar (*Loligo* sp.) (ヤリイカ)

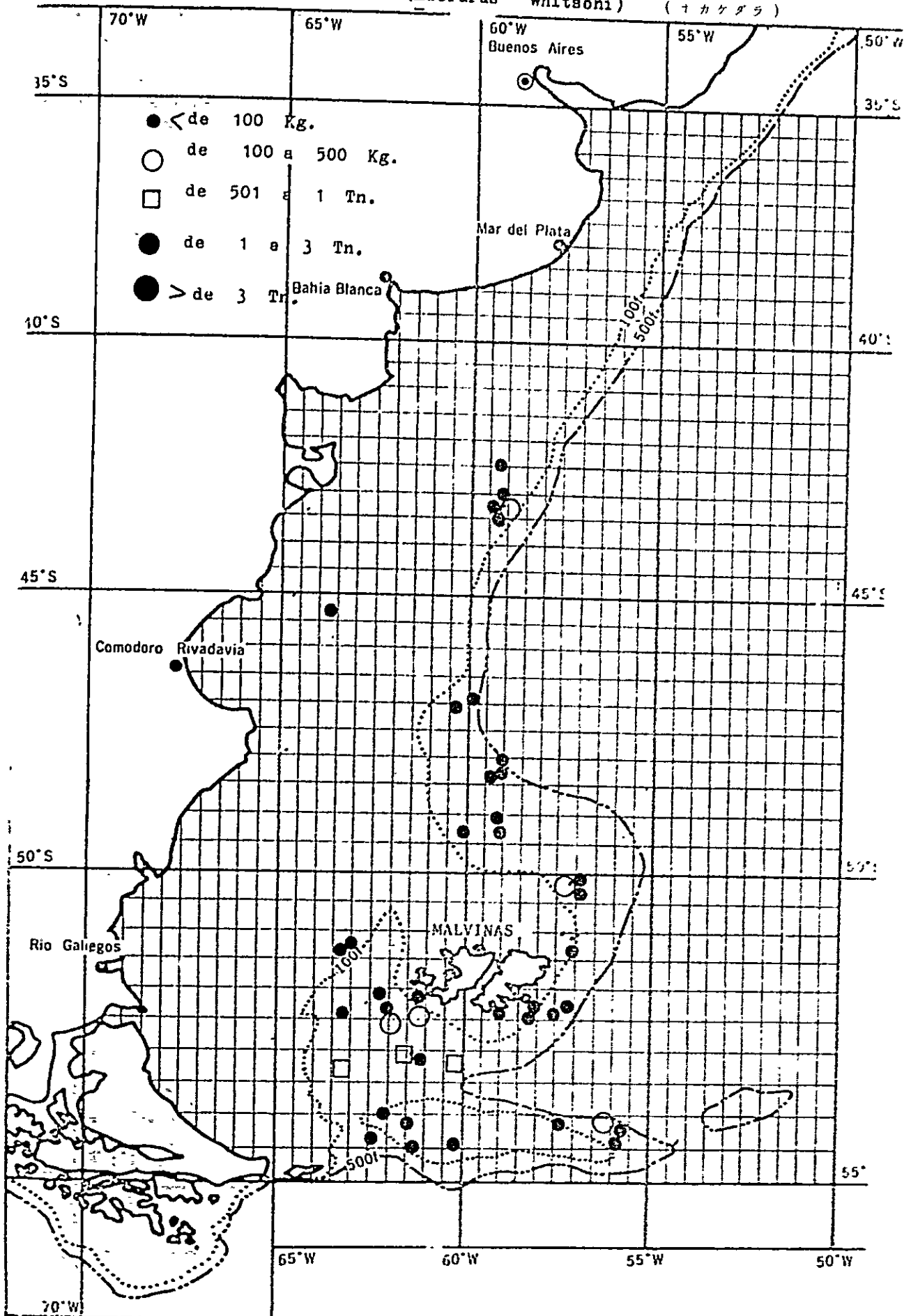


POLACA (MICROMESISTIUS AUSTRALIS)

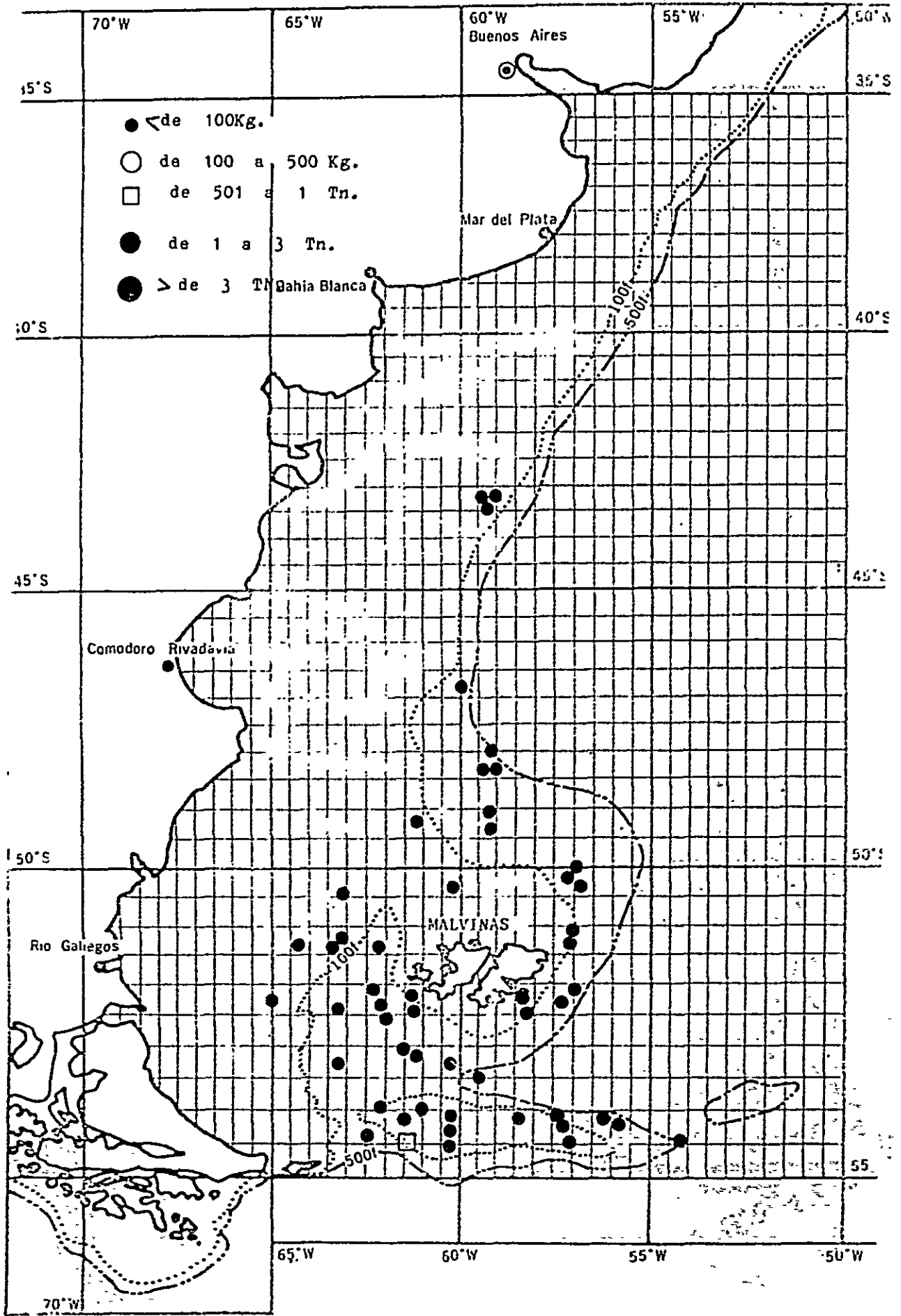
(ミナミダラ)



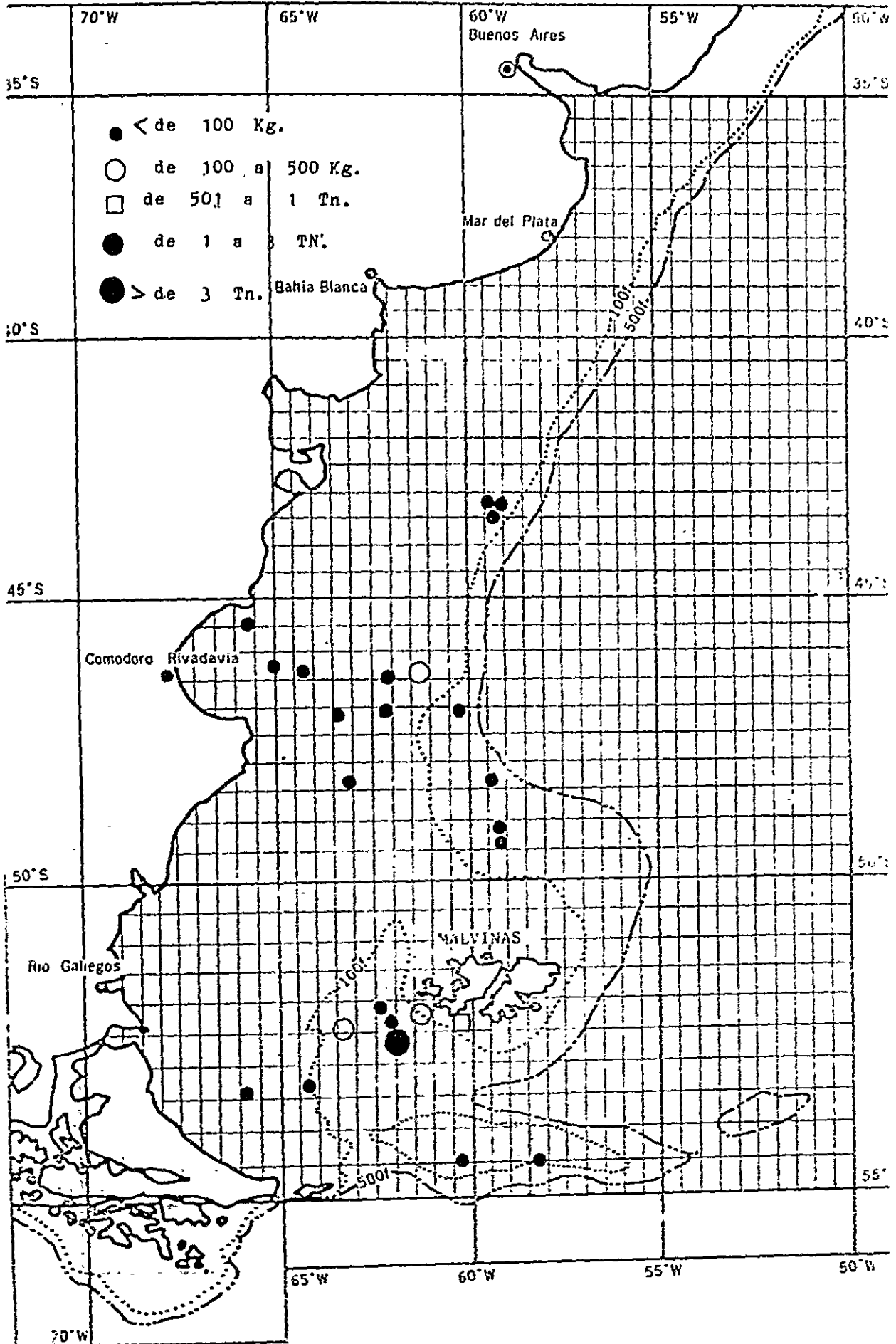
Granadero (*Macrurus whitsoni*) (マカケダラ)



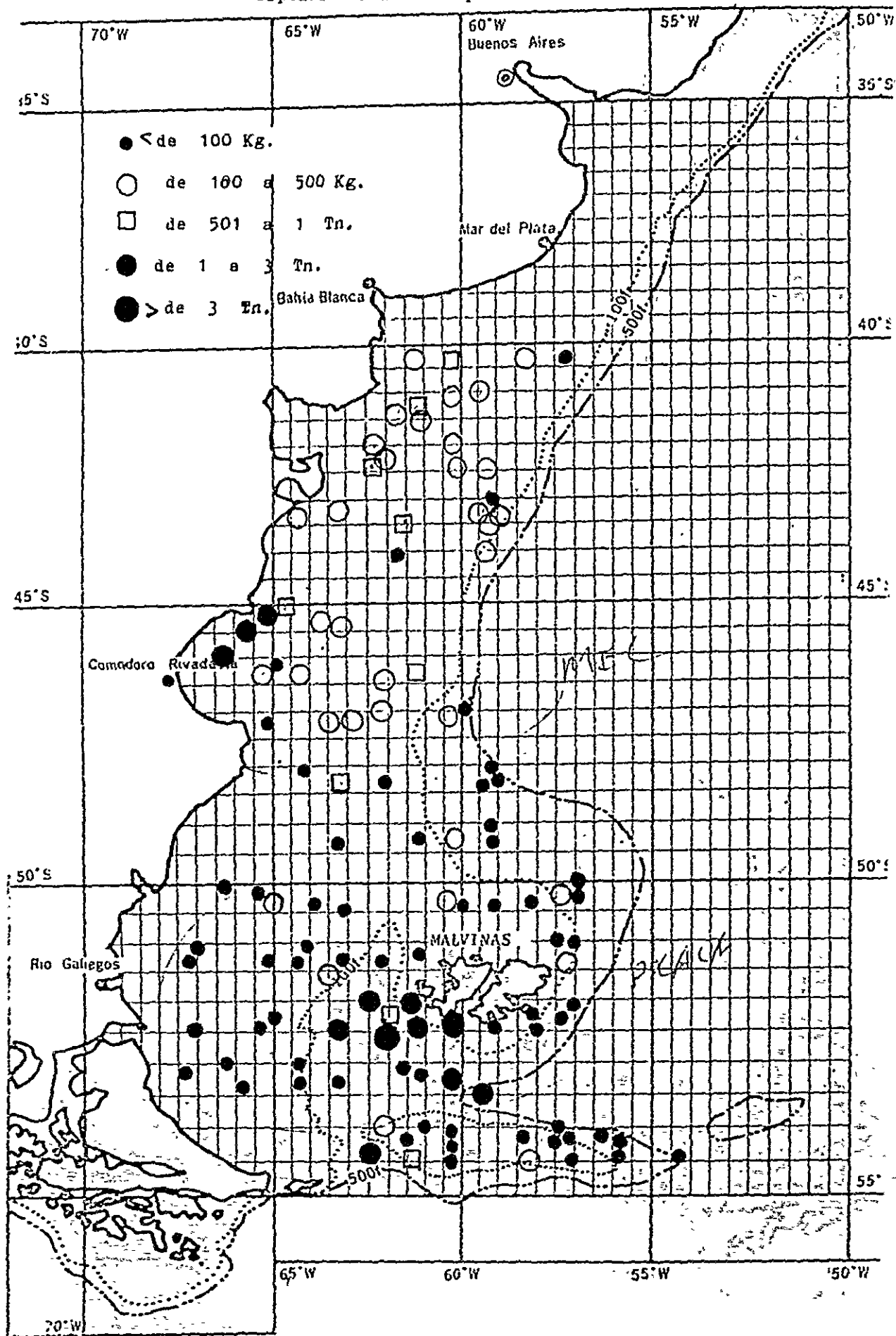
Merluza negra (*Dissostichus eleginoides*) (オオクチ)



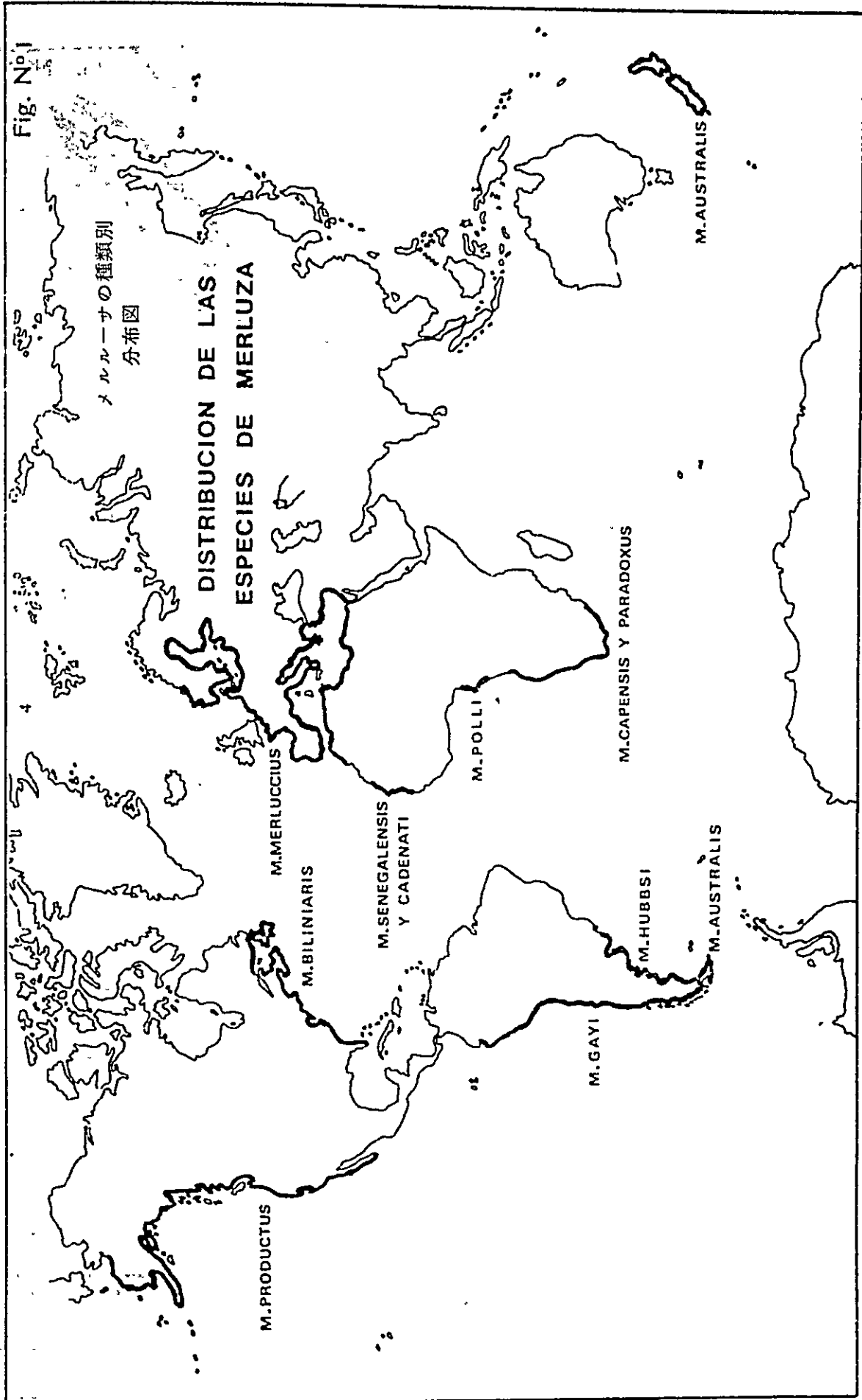
Merluza de cola (*Macruronus magellanicus*) (**)



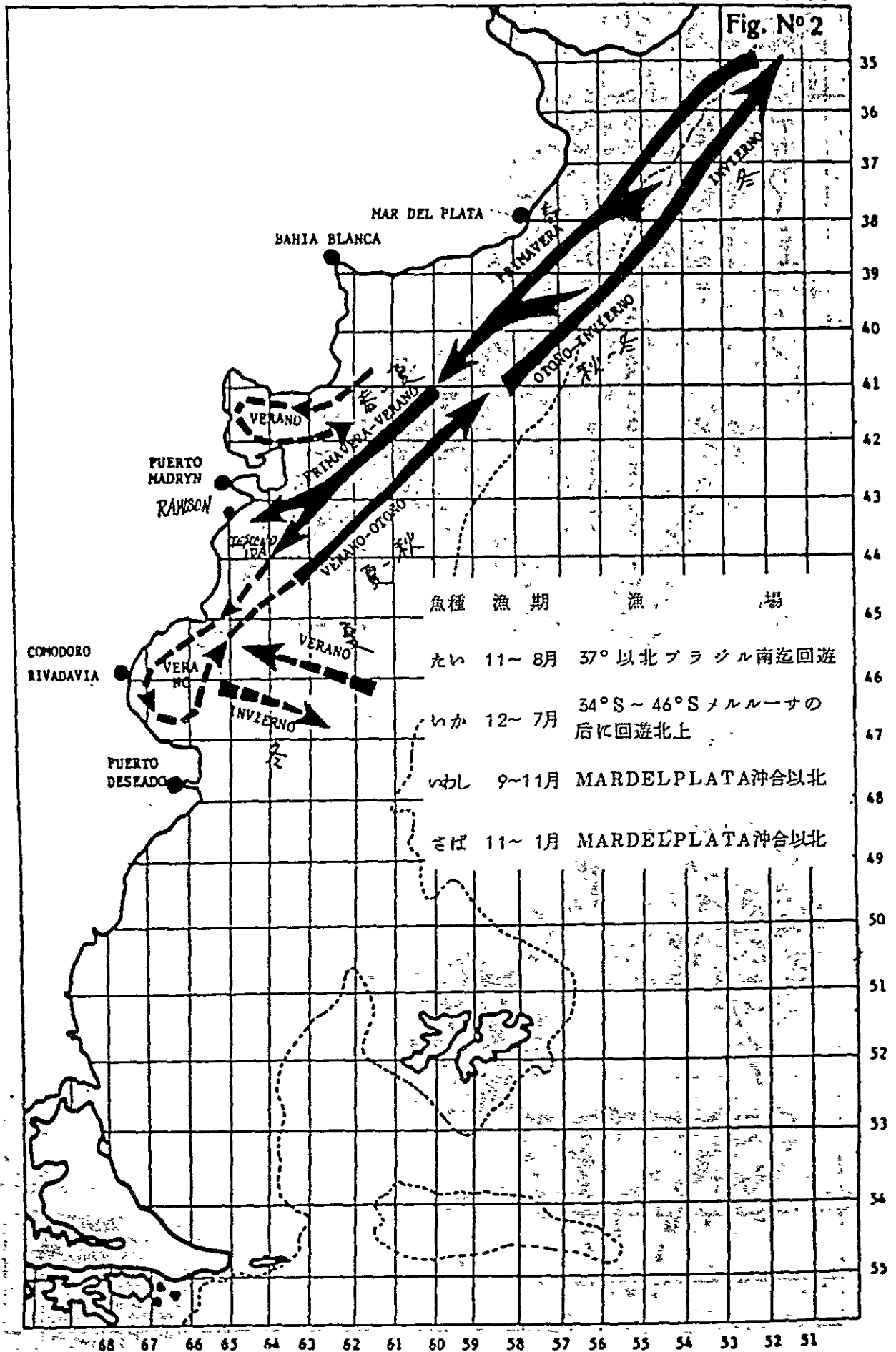
Captura total de peces (総漁獲量)



メルルーサの種類別：分布図



アルゼンチン海域におけるメルルーサ魚群の季節的回遊図



「1976年マル・デル・プラータ港を基地とするメルルーサ
漁遠洋漁船団の月別動向」

漁業局に提出された遠洋漁業報告からの抜粋資料

魚は年間のある時期に一定区域に産卵または栄養摂取のため集中することが知られているが、これら区域の所在を特定するには、その魚種について十分用意された知識を要する。

前の I. B. M. , 現在の国立漁業調査開発院の研究者らは1972年アルゼンチン政府に対する食糧農業機構報告書の中で西南大西洋の大陸沿岸海域におけるメルルーサの四季間移動について図表を発表した。この魚群季節移動に関する情報は図3に転載したが、これは遠洋漁船団に対して年間回遊中のメルルーサ魚群の所在を容易に特定することを可能とするものである。

このメルルーサの季節移動と1976年中のマル・デル・プラータ遠洋漁船団の移動を対比するため、月別・集中海域別の漁業報告を分類し、次のデータ、すなわち総漁獲量、網入れ回数、1回平均水揚げ高、トロール時間、時間当り漁獲量によって各海域の裏付けを行った。

本資料では豊富な指標が算定されているわけではないので、その情報は、漁船団の活動が集中した海域を限定するよう整理した。それ故、操業単位当り漁獲量の算定をもさらに可能にする食糧農業機構推薦のスタットランド I S W方式は利用しなかった。したがって、漁獲に当てられたトン数、動力などに基づく漁獲能力当りの平均漁獲量は確定されなかった。その理由は、アルゼンチン漁場で操業する船団が異種混成であるため、有効漁獲時間当りの漁獲量を計上する方が妥当であると考えたからである。

(1) 1 月

漁獲は季節移動を追って、3優先区域に集中した。

第1区……南緯39度上。

第2区……南緯41～42度。

第3区……南緯43～46度。

これら3区域毎の漁獲実績は次の通り。

	1 区 %		2 区 %		3 区 %	
漁獲量(トン)	618	11	2,841	51	2,095	38
網入れ回数	574	40	583	41	268	1.9
1回平均水揚量(トン)	1.08		4.8		7.8	
トロール時間	1,030		1,078		508	
1時間当り漁獲量(トン)	0.6		2.7		4.4	

3区域の月間合計実績は次の通り。

月間合計実績

漁獲量(トン)	5,554
網入れ回数	1,425
1回平均水揚量(トン)	3.86
トロール時間	2,614
1時間当り漁獲量(トン)	2.13

(ママ)

最大実績をあげた区域は第3区である。トロール506時間で月間漁獲量の38%を占め、時間当り漁獲量が最大値となったからである。

(2) 2月

水揚は南緯40度から45度までの広汎な第2区と、より重要性の低い2小区域、つまり39~40度間の第1区および47度上に位置する第3区に特に集中した。

	1 区 %		2 区 %		3 区 %	
漁獲量(トン)	155	2	7,600	97	74	1
網入れ回数	308	20	1,224	79	12	1
1回平均水揚量(トン)	0.5		6.2		6.1	
トロール時間	620		2,303		20	
1時間当り漁獲量(トン)	0.2		3.3		3.7	

月間合計実績は次の通り。

月 間 合 計 実 績

漁 獲 量 (トン)	7,829
網 入 れ 回 数	1,544
1回平均水揚量(トン)	5.1
ト ロ ー ル 時 間	2,943
1時間当り漁獲量(トン)	2.6

(3) 3 月

魚群は緯度を北上しているが、なおバルデス半島付近に強く集中し続けている。

今までの月と同様、船団は3区域で操業した。南緯38～40度の第1区、40～42度の第2区、42～44度の第3区である。

	1 区 %		2 区 %		3 区 %	
漁 獲 量 (トン)	2,400	41	764	13	2,755	46
網 入 れ 回 数	837	55	132	9	554	36
1回平均水揚量(トン)	2.9		5.8		5	
ト ロ ー ル 時 間	1,600		246		1,148	
1時間当り漁獲量 (トン)	1.5		3.1		2.5	

時間当り漁獲量は、第2区と第3区で最大であったが、第1区では時間当り漁獲量が最小であるにもかかわらず、高い漁獲量が得られたことが観察される。その理由はマル・デル・プラータを基地とする遠洋漁船団の大多数の船が到達し得るからである。これら漁船は、大陸棚斜面境界上の南緯38～40度間で、当月魚群の到来を待ち受けた。

月間実績は次の通り。

月間合計実績

漁獲量(トン)	5,919
網入れ回数	1,523
1回平均水揚量(トン)	4
トロール時間	2,994
1時間当り漁獲量(トン)	2

(4) 4月

魚群の北上が著しく目立つ。

漁獲は4区域で展開されるが、南緯37度30分～40度のマル・デル・ブラータとパイア・ブランカ間に位置する第1区が特に漁獲量が多く、ここで遠洋漁船団の95%が操業した。

第2区は南緯41度上、第3～第4区は43～44度間に位置する。

これら4区域の漁獲量は次表の通り。

	1区%	2区%	3区%	4区%
漁獲量(トン)	17,100 99	80 0.4	81 0.4	68 0.2
網入れ回数	3,292 97	19 1	43 1	30 1
1回平均水揚量 (トン)	52	4.2	1.9	2.3
トロール時間	6,055	69	90	60
1時間当り漁獲量 (トン)	28	1.1	0.9	1.1

パタゴニア3海域(2～4区)の時間当り漁獲量は、ブエノス・アイレス海域の約1/3である。したがって、同海域のもつある程度の重要性を捨て去ることはできない。

4区域をまとめた月間合計実績は次の通り。

月 間 実 績 合 計

漁 獲 量(トン)	1 7, 3 2 9
網 入 れ 回 数	3, 3 8.4
1回平均水揚量(トン)	5 1
ト ロ ー ル 時 間	6, 2 7 4
1時間当り漁獲量(トン)	2 8

(5) 5 月

魚群は北上を続け、当月中にマル・デル・ブラータの緯度線を通過する。漁業区域と母港間の距離が理由で遠洋漁船団は最高の漁獲量を得た。

月間合計に相当する唯一の漁業区域の実績は次の通り。

漁 獲 量(トン)	1 5, 0 0 0
網 入 れ 回 数	2, 8 2 2
1回平均水揚量(トン)	5.3
ト ロ ー ル 時 間	5, 3 6 4
1時間当り漁獲量(トン)	2 8

(6) 6 月

魚群はゆっくりと北へ移動し、漁船団は実際上前月と同じ広がりを含む2区域に集中した。1時間当りおよび1網当り漁獲量は、両区域ともほぼ同じである。したがって、最大の漁獲努力は母港が近接していることから第2区に集中した。

	1 区 %		2 区 %	
漁獲量(トン)	2,493	29	6,109	71
網入れ回数	720	30	1,677	70
1回平均水揚量(トン)	3.5		3.6	
トロール時間	1,466		3,215	
1時間当り漁獲量(トン)	1.7		1.9	

月間合計実績は次の通り。

漁獲量(トン)	8,602
網入れ回数	2,397
1回平均水揚量(トン)	3.5
トロール時間	4,681
1時間当り漁獲量(トン)	1.8

(7) 7 月

真冬の間、漁獲は、より小さい区域に分割するような実質的境界がない単一区域に集中した。この唯一の区域は、ラ・ブラータ川河口正面海域の北端から南緯40度までに広がる。

メルルーナ群は、南緯35度まで移動して来ており、漁船団は、この広い集中区域内で適当な漁場を求めつつ操業する。

当月の合計に相当する1区域の数量は次の通り。

漁獲量(トン)	13,390
網入れ回数	2,532
1回当り水揚量(トン)	5.3
トロール時間	5,121
1時間当りの漁獲量(トン)	2.6

(8) 8 月

メルルーサ群はラ・プラータ川河口の北方へ最大限に移動を遂げて、南緯34度30分に達し、南は39度30分まで広がる。

最大漁獲量は南緯35～37度間で実現されたが、ここではマル・デル・プラータを母港とする遠洋漁船団の大部分が操業する。

唯一の区域に船団の移動が包含される。したがって、計上された数量はそのまま月間合計に相当する。

漁獲量(トン)	12,995
網入れ回数	2,825
1回平均水揚量(トン)	4.6
トロール時間	5,650
1時間当り漁獲量(トン)	2.3

(9) 9 月

遠洋漁船団の大部分はメルルーサの季節移動を追うが、若干の大型トン数漁船は南緯40度の南で操業するため、次のような緯度に位置する3区域が生じる。

第1区……南緯35～38度。重要性では第2位であり、1時間当り平均漁獲量は約2トンに達する。

第2区……南緯39度上にある。ここでは、時間当り漁獲量が最小値を示し、1/2トンをわずかに超えている。また当区域では、行動半径の比較的小さい漁船が操業した。

第3区……南緯42～44度。当区域では最大漁獲量の実現し、また当月最高の時間当り漁獲量3.3トンが得られた。

目立つのは、当9月にエスコンディダ島の緯度付近で最大漁獲量の実現したことである。この時期、南北移動魚群はブエノス・アイレス州付近に移動する。そこで、別の東西移動魚群を想定し得るかも知れないが、これは魚群の構成に関する詳細な調査をまって知られよう。それによって、推測される他の魚群の存在が確定されることになるであろう。

各区域の詳細な数量は次のとおり。

	1 区 %	2 区 %	3 区 %
漁獲量(トン)	5,840 45	679 5	6,546 50
網入れ回数	1,484 51	530 18	877 31
1回平均水揚量(トン)	3.9	1.3	7.5
トロール時間	2,951	990	2,020
1時間当り漁獲量(トン)	2	0.7	3.3

月間合計は次の通り

月間合計実績

漁獲量(トン)	13,065
網入れ回数	2,891
1回平均水揚量(トン)	4.5
トロール時間	5,961
1時間当り漁獲量(トン)	2.2

第3区での漁獲は、パタゴニア北部における冬の終りから春の初めにかけての漁獲の実行容易性のみならず、時間当り漁獲量が非常に大きいことをも示している。

特筆し得ることは、第3区に付属して、大陸棚境界および大陸棚斜面上の南緯47～48度で達成された若干の漁獲量が含まれていることである。

00 10月

メルルーサ漁は3区域に集中する。

第1区……南緯35～37度。船団の集合は最も少い。ただし、その時間当り漁獲量は大きくなる(1時間2.7トン)

第2区……38～41度。当区域はマル・デル・ブラータの船団が伝統的にこの時期、漁獲を行い、当10月に漁船が最も集合する。ただし、時間当り漁獲量は

3区域の中で最低であった。

第3区……産卵海域の近辺に位置し、比較的大型トン数の漁船が出漁する。時間当り漁獲量は月間最大(1時間4トン)である。再生産期中の資源保存のため漁業局は1976年9月10日付 S. E. I. M. 決定231号により、10月1日から1月31日までの期間、南緯43度30分~44度30分、西経64度線の西~海岸線の間に含まれる区域で全魚種の全面禁漁を指示した。

当月中漁獲が集中した各区域の数量詳細は次の通り。

	1 区 %	2 区 %	3 区 %
漁 獲 量(トン)	7 6 1 4	1 1, 2 5 6 5 8	7, 4 1 2 3 8
網 入 れ 回 数	1 6 4 5	2, 2 2 6 6 5	1, 0 2 8 3 0
1回平均水揚量(トン)	4.6	5.1	7.2
ト ロ ー ル 時 間	2 8 6	4, 6 7 1	1, 8 3 8
1時間当り漁獲量(トン)	2.7	2.4	4

月間合計は次の通り。

月 間 合 計 実 績

漁 獲 量(トン)	1 9, 4 2 9
網 入 れ 回 数	3, 4 1 8
1回平均水揚量(トン)	5.7
ト ロ ー ル 時 間	6, 7 9 3
1時間当り漁獲量(トン)	2.8

00 1 1 月

当月は3区域で操業が行われた。船団はメルルーサ群を追って行くが、漁船の大部分は、その移動と行動半径の制約により、南緯38~41度に位置する第1区に集中する。当区域では月間最大の漁獲比率が1時間2.6トンの漁獲をもって達成された。

指摘し得ることは、1970年までメルルーサ漁はこの区域で終了したことである。産卵のため集中するパタゴニア海域までは魚群を追求しなかったからである。

第2区は南緯43～44度30分に位置し、遠洋漁船団の大部分の移動が余り適切ではなかったため、出漁はわずかしかなかった。ただし、月間最高の時間当り漁獲量2.7トンを出した。

第3区は大陸棚斜面の峡谷上、南緯46～47度間に位置し、メルルーサ漁ではなく、高価なタラ (*genypterus blacodes*) の漁獲に当てられた。ただし、特に *merluccius hubbsi* や *merluccius australis* のような大きい種類から構成されている1時間当り0.2トンの漁獲量が出た。

各区域の漁獲量詳細は、次表の通り。

	1 区 %		2 区 %		3 区 %	
漁 獲 量 (トン)	12,820	84.5	2,275	15	81	0.5
網 入 れ 回 数	2,564	79	490	15	179	6
1回平均水揚量(トン)	5		4.6		0.5	
ト ロ ー ル 時 間	5,038		846		352	
1時間当り漁獲量(トン)	2.6		2.7		0.2	

月間合計の数量は次の通り。

月 間 合 計 実 績

漁 獲 量 (トン)	15,175
網 入 れ 回 数	3,233
1回平均水揚量(トン)	4.7
ト ロ ー ル 時 間	6,236
1時間当り漁獲量(トン)	2.4

02 12月

これまでの月と同様、船団は3漁区で操業している。

第1区……大陸棚境界上および大陸棚斜面の南緯39度にある。1時間当り0.5トンの漁獲量が得られた。

第2区……大陸棚中央部の39～43度にある。当区域では、船団の大部分、特に中型漁船から構成される船団が操業を行ったが、当区域の北端、南緯39～40度で漁獲を行ったのみである。ここでは、月間最大の漁獲量が得られたが、1時間当り漁獲量は最良というわけではない。ただし、それは約3トンに達する。

第3区……禁漁区に隣接し、南緯43～45度に位置する。漁獲量はトロール時間当り3.7トンに達する。

各区域の漁獲量は次の通り。

	1 区 %	2 区 %	3 区 %
漁 獲 量(トン)	188 1	10,704 66	5,433 33
網 入 れ 回 数	201 7	1,990 63	943 30
1回平均水揚量(トン)	0.9	5.4	5.8
ト ロ ー ル 時 間	468	3,979	1,476
1時間当り漁獲量(トン)	0.5	2.7	3.7

月間合計は、次に示す通り。

月 間 合 計 実 績

漁 獲 量(トン)	16,325
網 入 れ 回 数	3,134
1回平均水揚量(トン)	5.2
ト ロ ー ル 時 間	5,923
1時間当り漁獲量(トン)	2.7

03 結 論

マル・デル・プラータ港を基地とする遠洋漁船の大多数は、メルルーサが行う移動を追求する。この魚種が季節移動の間、占めるほぼ南緯35～48度間の広い区域で操業しているからである。

夏には、最大の時間当り漁獲量がバルデス半島付近の区域で得られる。ただし、気象上の理由と母港からの距離が原因で一定規模の漁船が出漁するのに適しているため、現在のところ、ここでの漁獲は顕著な数量には達しない。

この高い時間当り漁獲量は、これら小区域にメルルーサが濃密に集中することを示しており、この事実は当魚種の移動に関する情報と完全に一致している。

1月には、南緯43～46度で、1時間当り4.4トンの漁獲量が得られ、2月には47度上の非常に小さい区域で1時間3.7トンの漁獲量が達成された。これらの数量は、年間最高の達成量である。

秋にはメルルーサ群がリオ・ネグロ州とブエノス・アイレス州南部の海岸線正面に存在する。したがって、ここで最高の漁獲量が得られる。漁場と母港の間が短距離であるため、船団の操業には非常に好都合であるが、時間当り漁獲量は、夏にこれより南部で獲得された数量を下まわる。

冬には、魚群がラ・プラータ川河口からノコチエア南部までの区域を占めている。この時期は、時間当り漁獲量が南部海域の漁獲量よりも低い。南部海域は、出漁が頻繁であるにもかかわらず漁獲量が上り高水準を続けるからである。

春の間、魚群は再び南方へ移動する。船団は、12月まで操業上の観点から見ると最良の条件を獲得する。なぜなら、メルルーサがエスコンディエラ島付近に集中するからであり、当所で年間最高の漁獲量が得られる。

04 アルゼンチンのメルルーサ漁業

最近30年間におけるアルゼンチン近海のメルルーサ漁は漸次増大し、最近10年間で非常に大きな数量にまで達した。

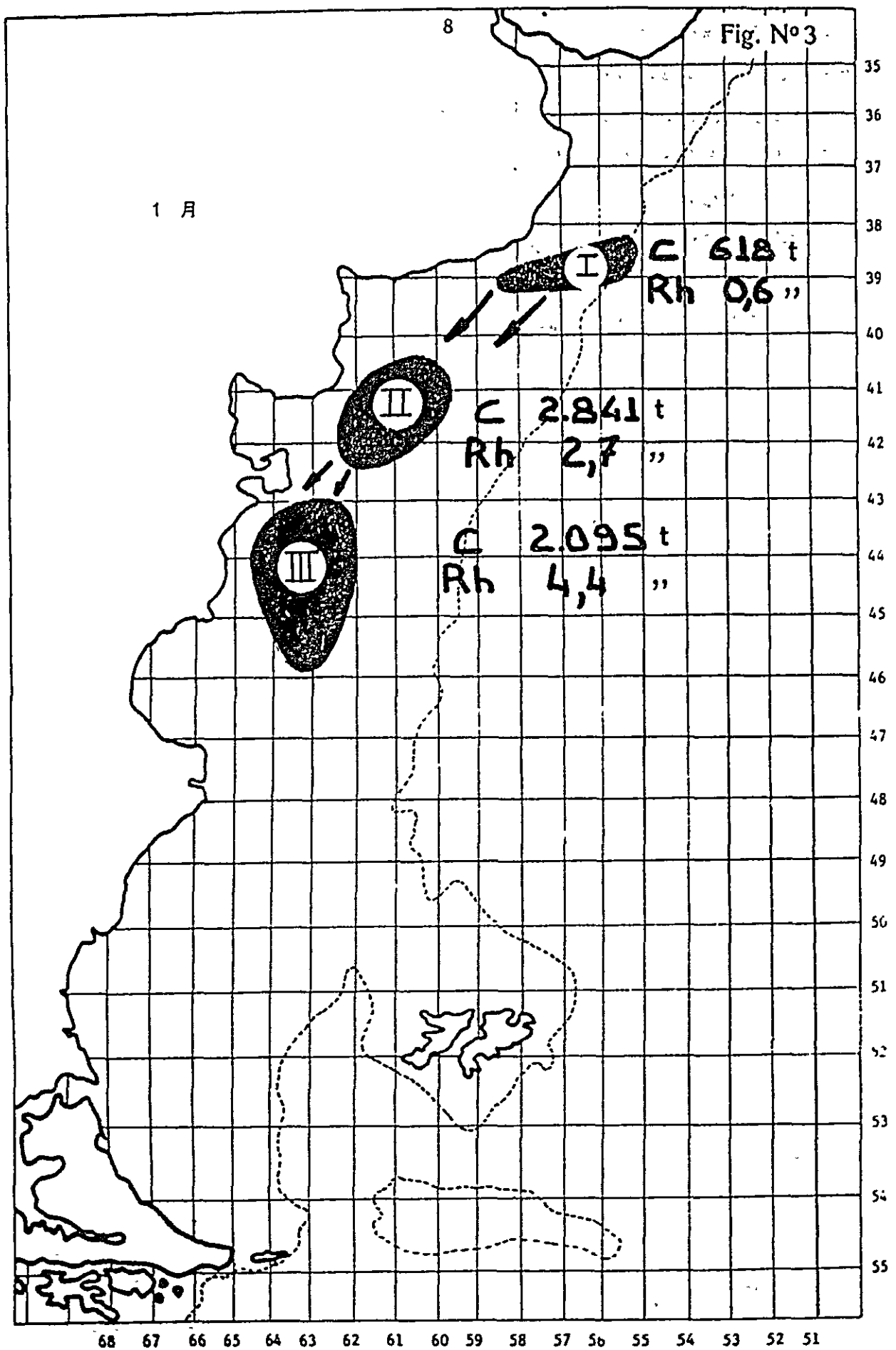
特に、冷凍製品に向けられたこの魚種に対する国際的需要は、アルゼンチン水産業にその都度、影響を及ぼした数度の一時的危機にもかかわらず強まり続けており、そ

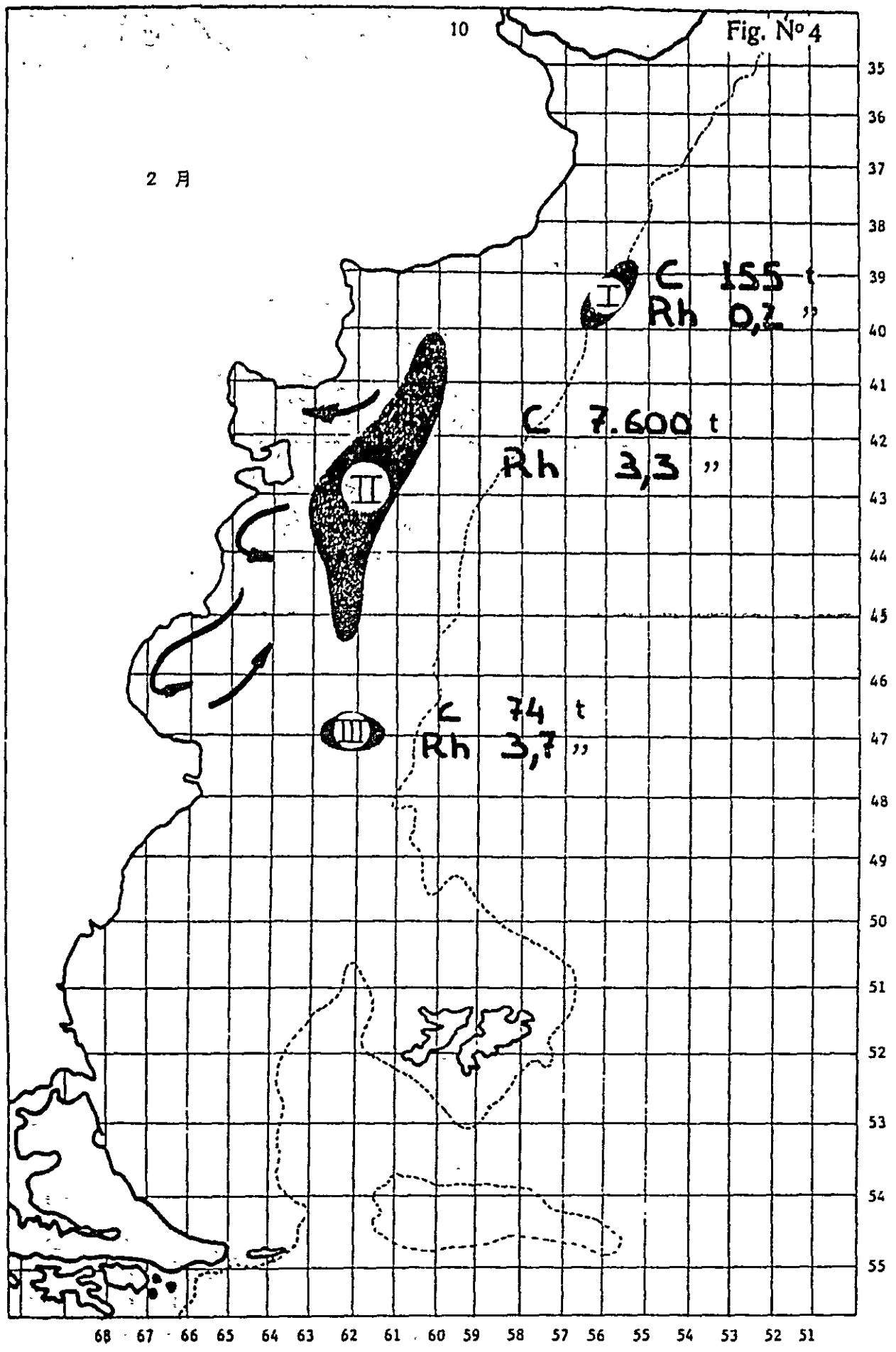
これは、開発を指向しているアルゼンチン漁業の将来の発展を強化するものである。なぜなら、1974年わが国の全魚種総漁獲量の60%を占め、1955年に55%であったこの魚種は、今なお年間最大の漁獲量のもとに漁獲されているからである。

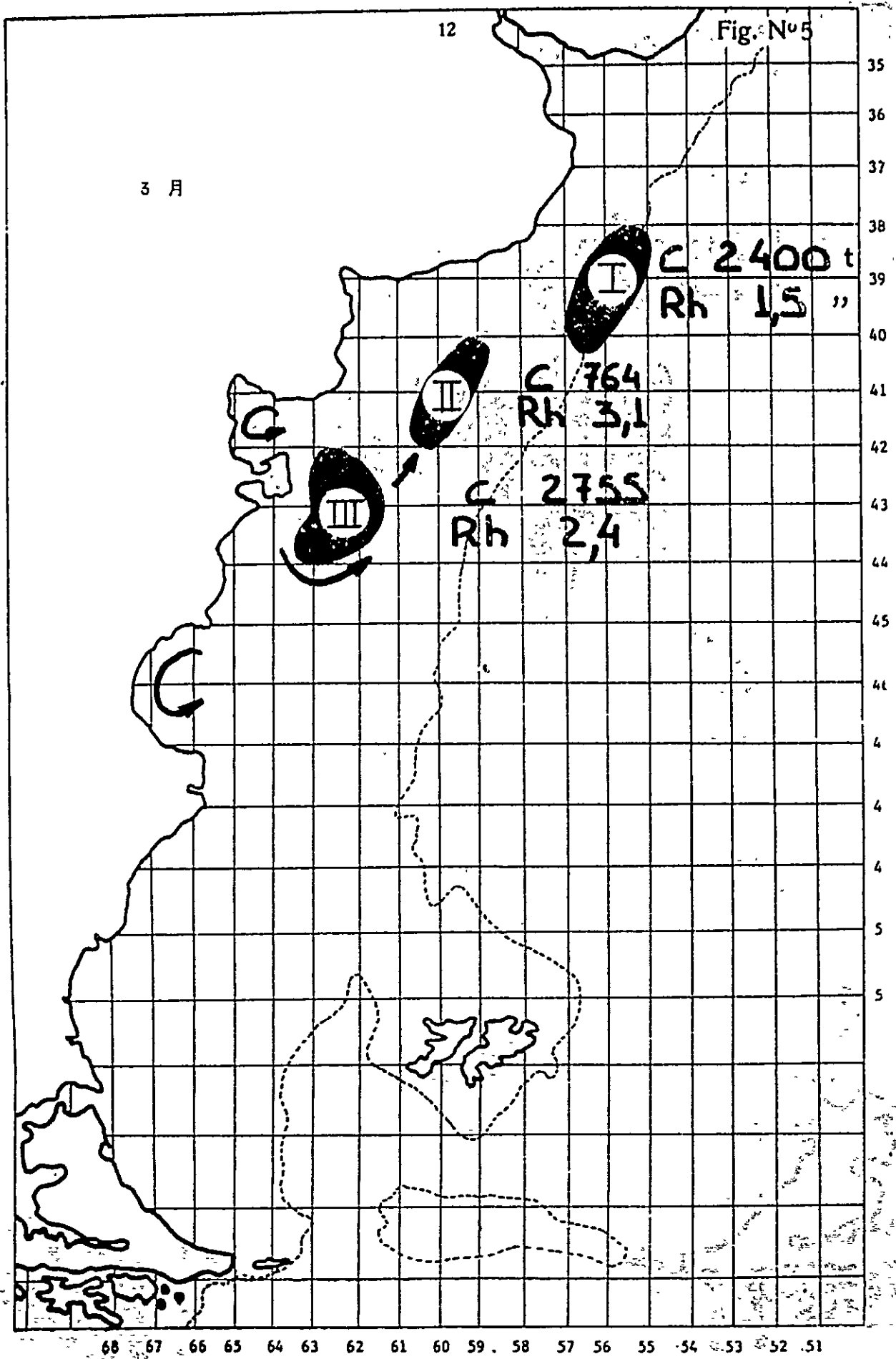
図15では最近30年間におけるアルゼンチンのメルルーサ漁の発展が詳述されている。この対照表により、1965年の漁獲量を起点として、10年後の1975年には国際市場が混乱しているにもかかわらず、メルルーサ漁獲が32%増大を遂げ、翌1976年には増加量が12.8%に達したことが観察される。

1977年メルルーサの漁獲は240,000トンという大きな数量に達したが、これは前年と比較して37%、1966年と比較すると21.3%の増大を示す。

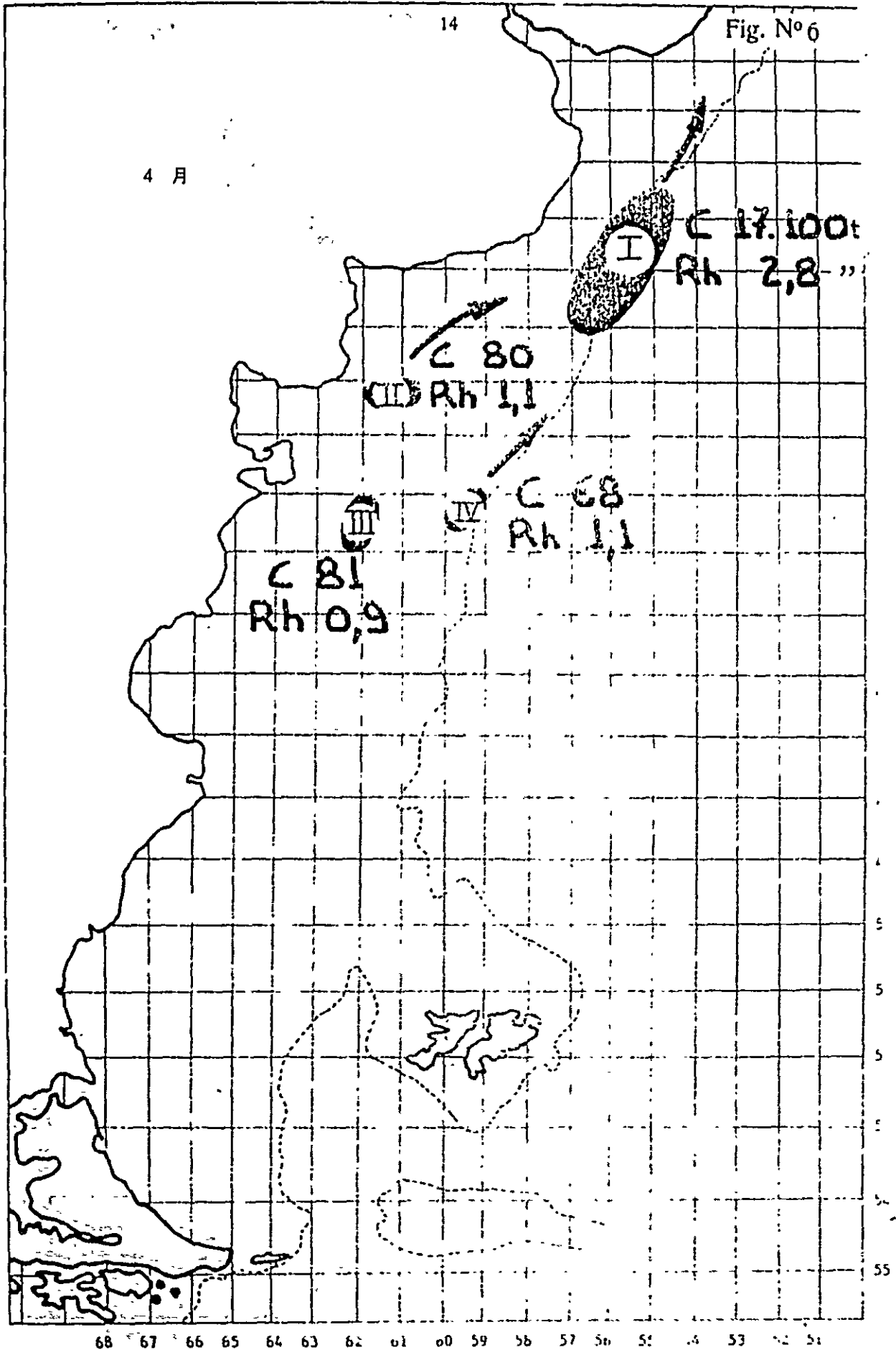
図16では1977年のメルルーサ月別漁獲量が計上されている。

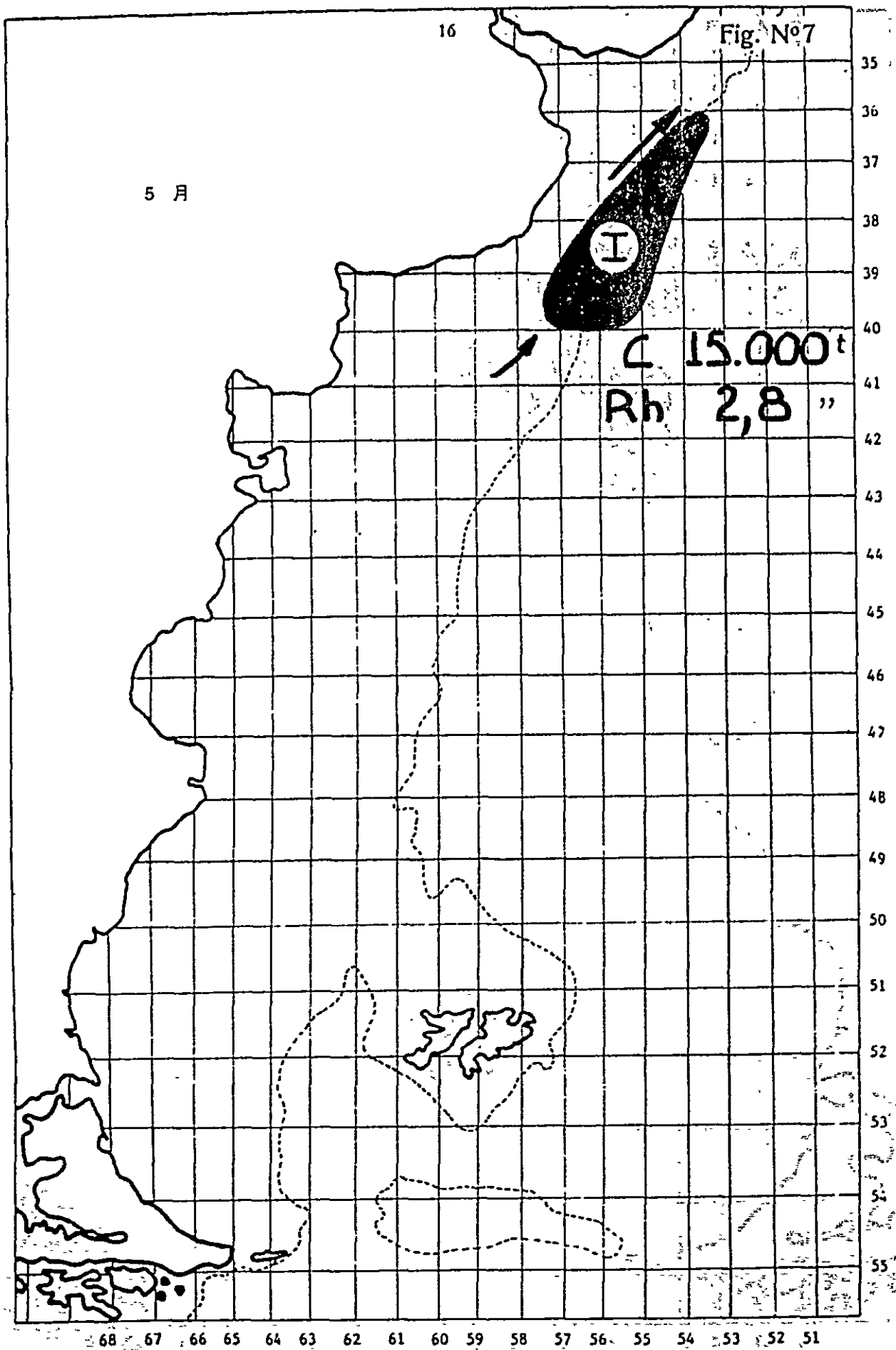


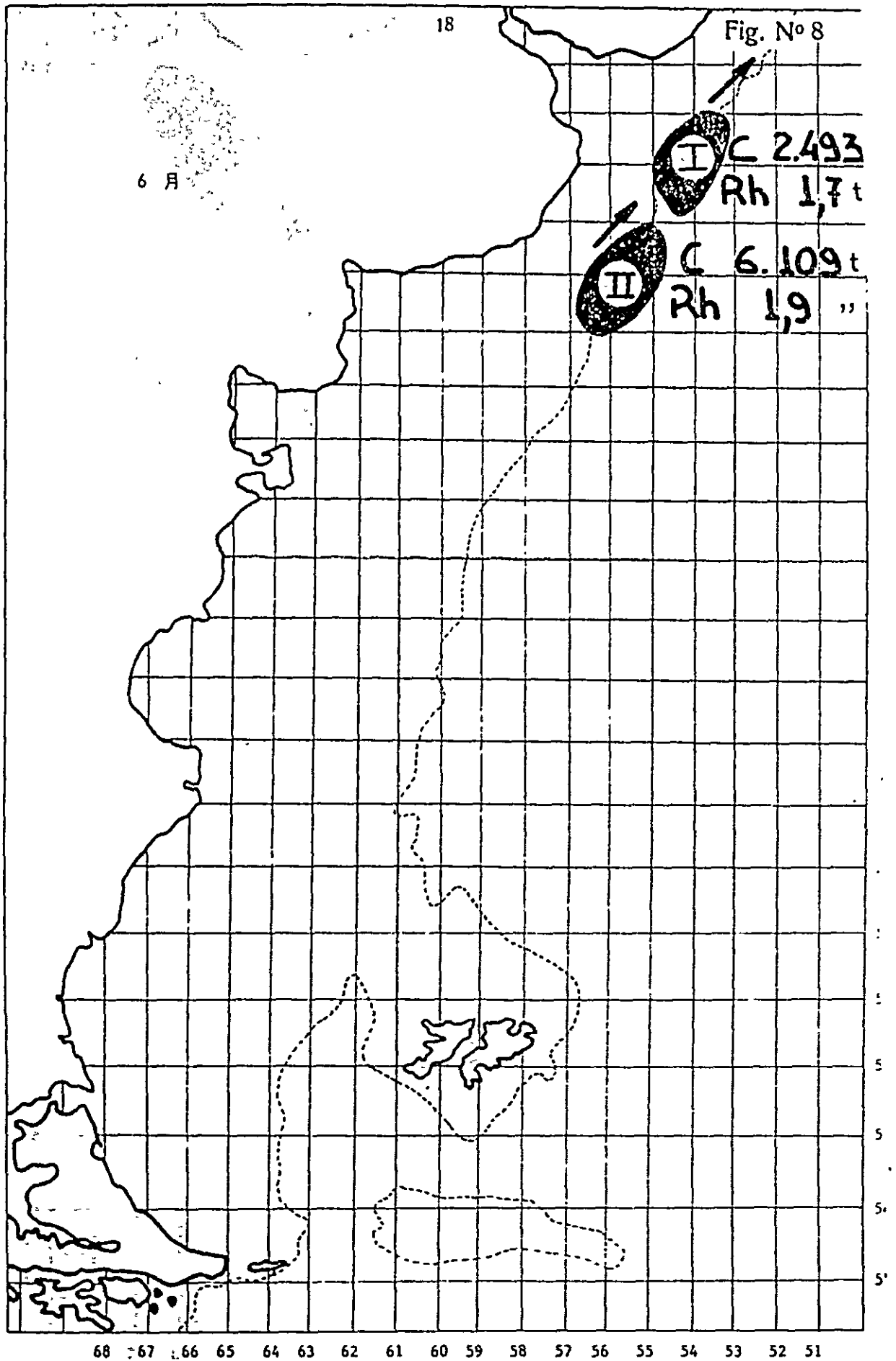


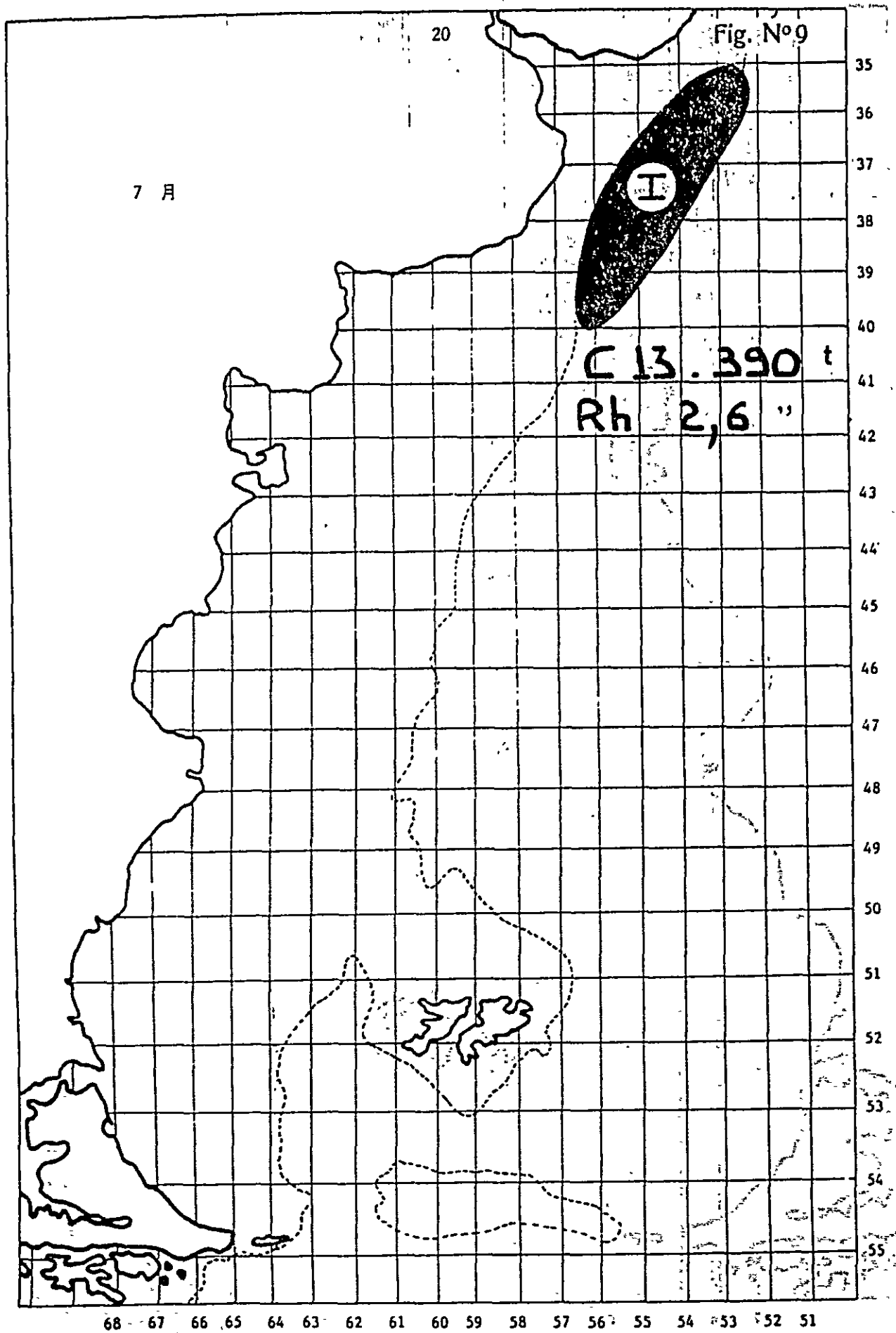


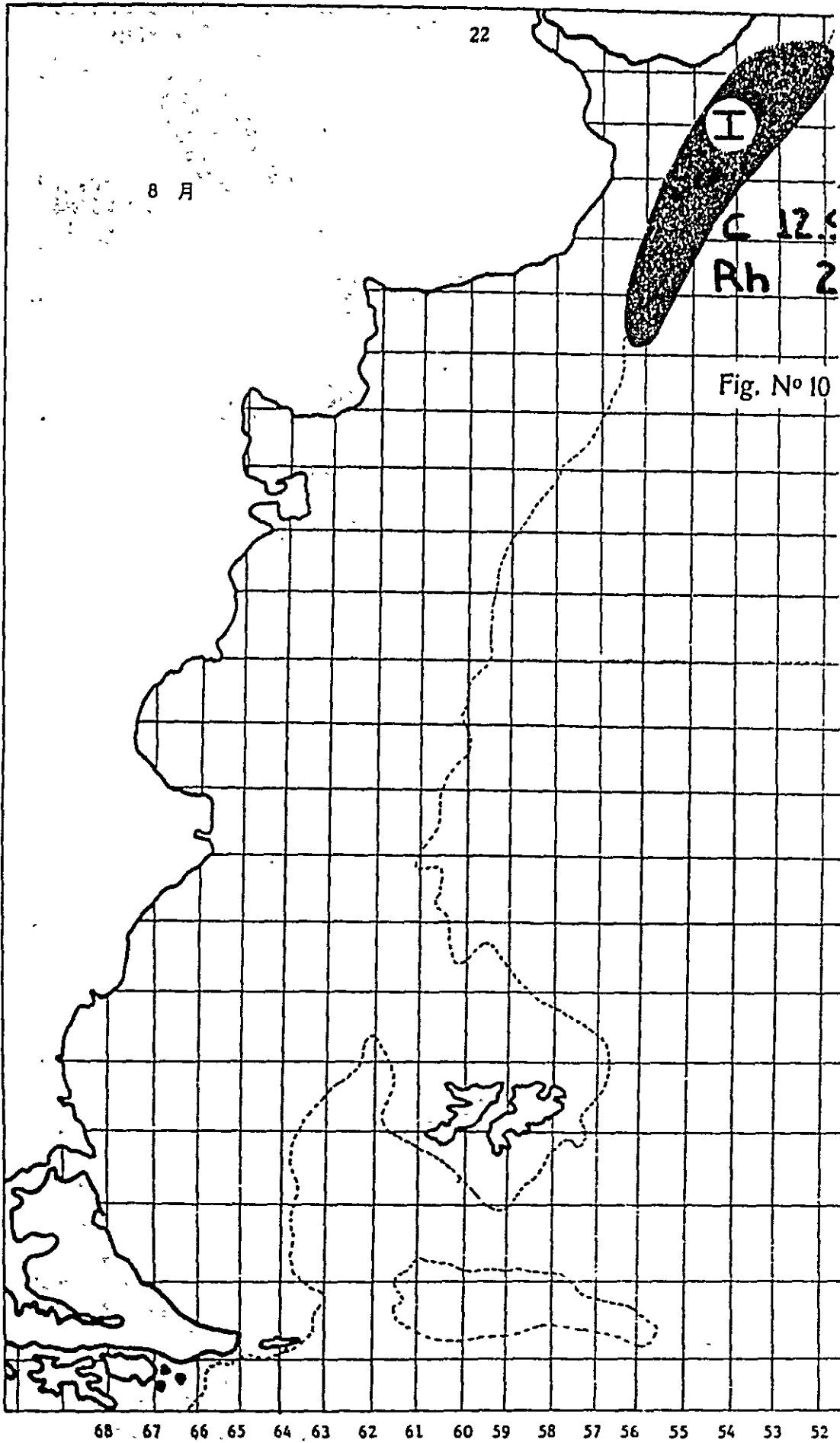
4 月

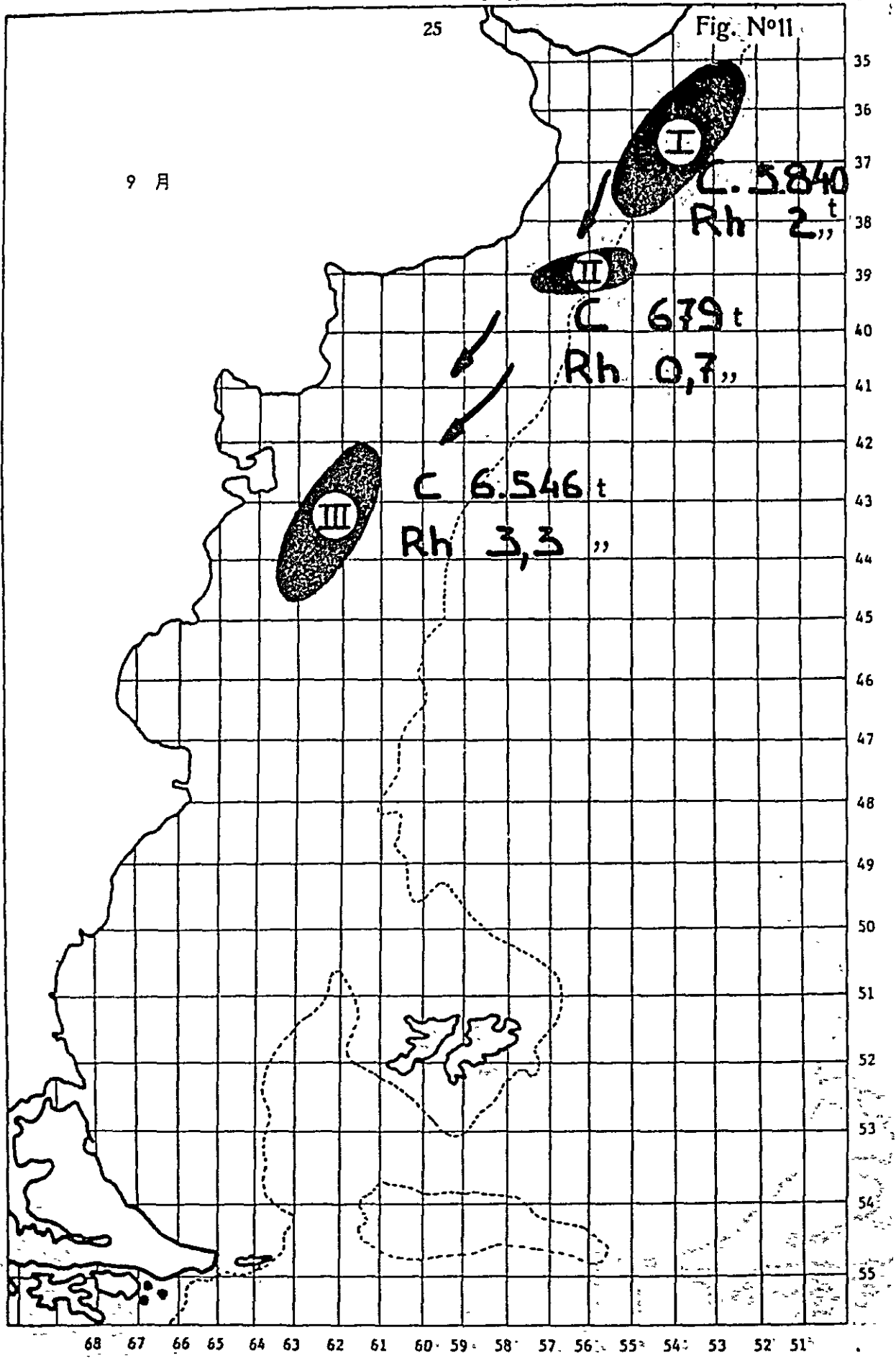


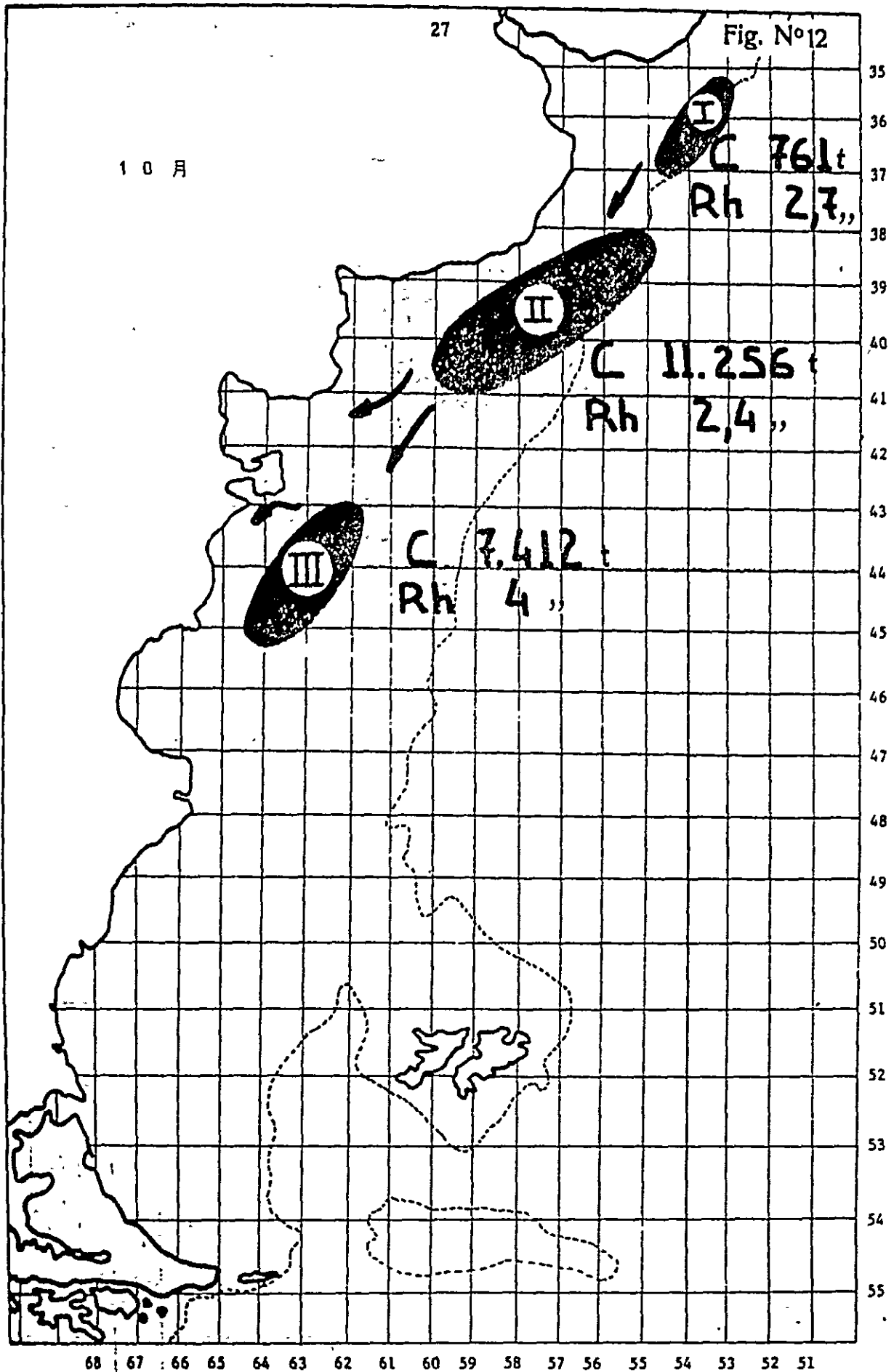


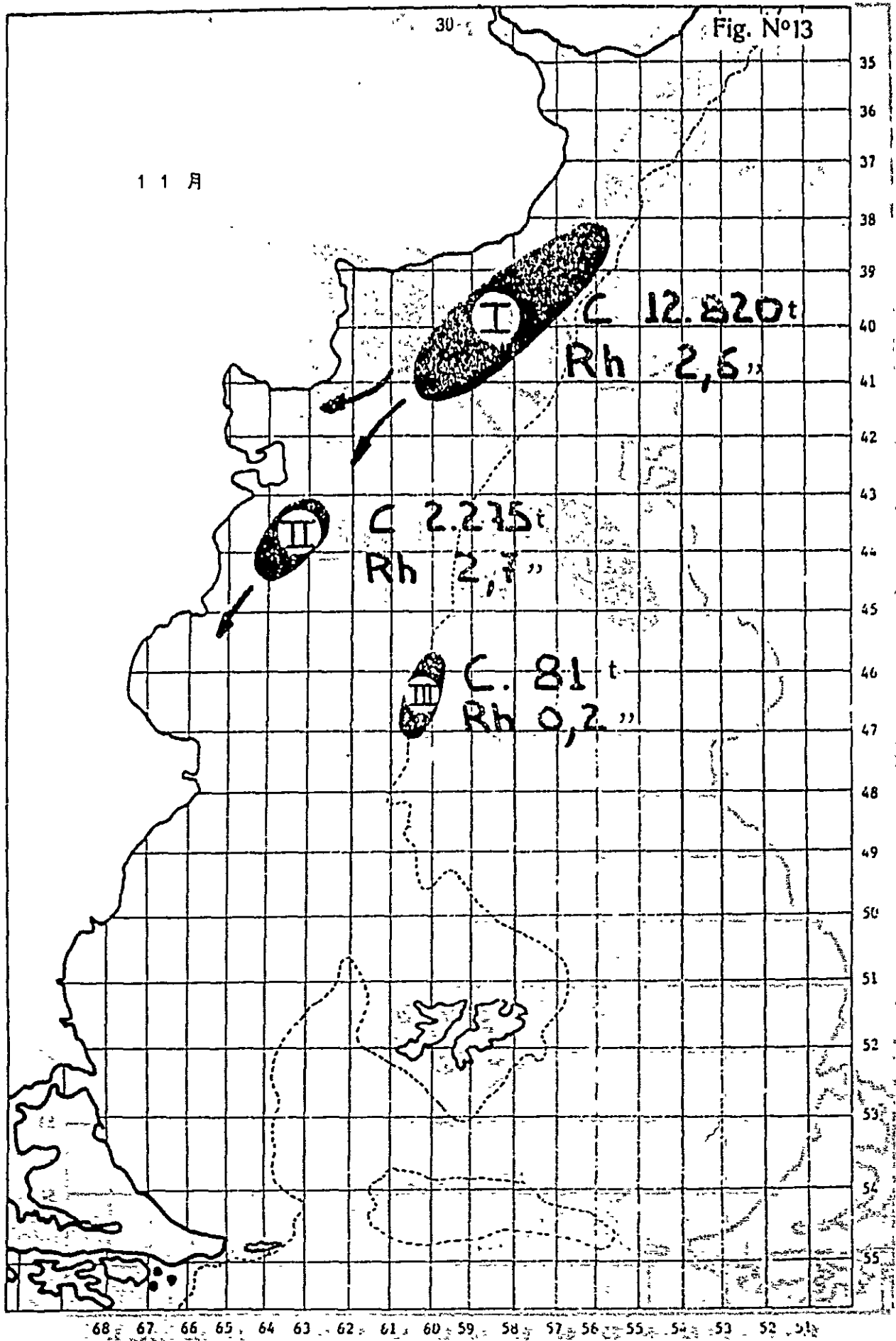


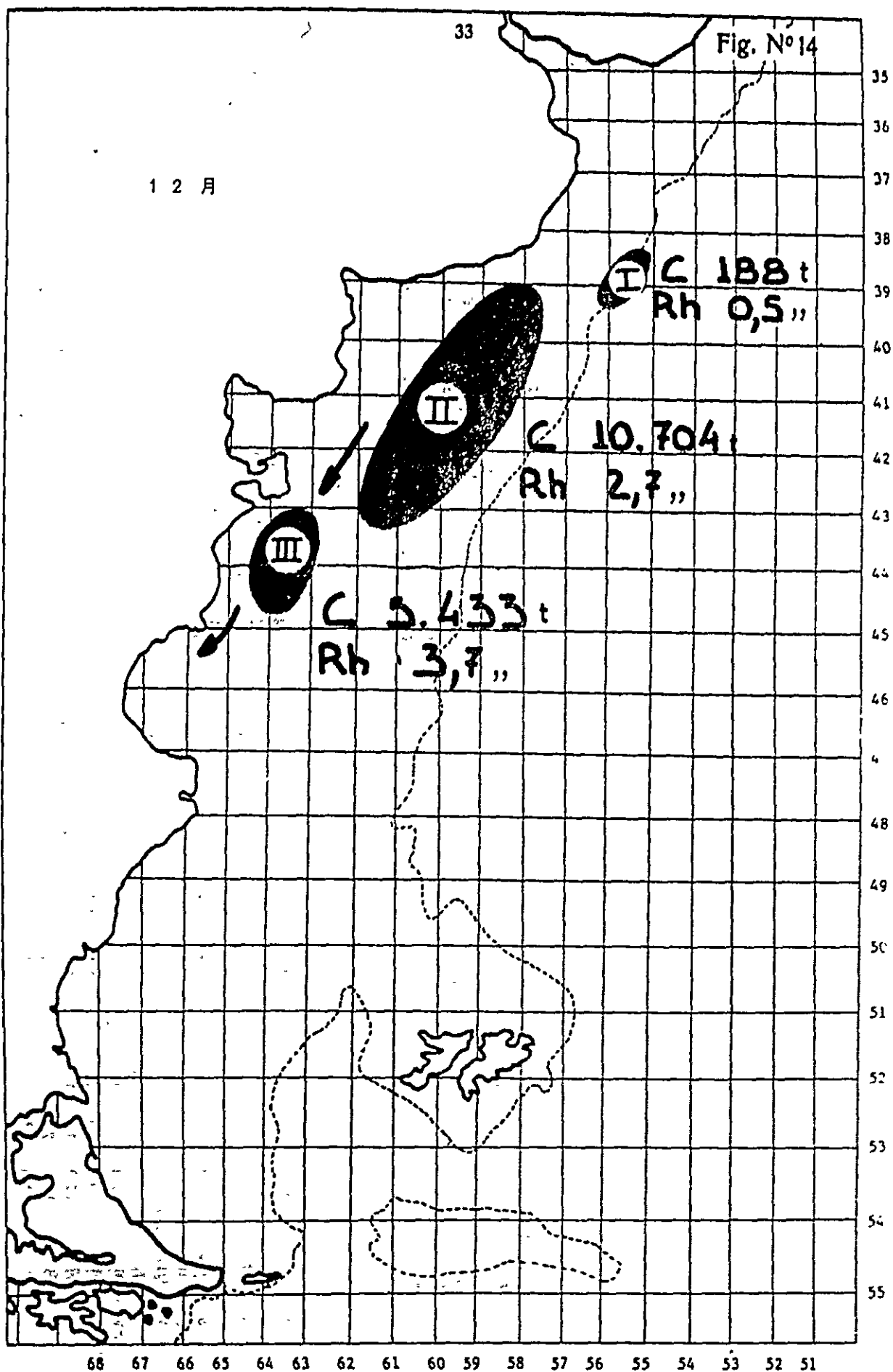












気象統計

パタゴネス

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気圧	1,005.4	1,007.0	1,006.2	1,010.7	1,010.3	1,011.7	1,011.5	1,011.5	1,012.2	1,011.4	1,006.5	1,007.0	1,009.6
平均最高気温	21.6	20.8	18.3	13.1	10.4	7.3	7.0	8.2	10.1	13.6	17.4	19.5	14.0
平均最低気温	2.1	3.7	2.5	2.0	1.5	1.2	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.7	2.0
平均最高湿度	14.7	14.1	12.4	7.2	5.6	3.3	2.5	2.9	4.1	7.0	10.5	12.6	3.3
平均最低湿度	40.4	40.1	37.6	31.0	26.2	20.5	23.7	27.4	29.0	34.0	39.2	42.0	42.0
平均蒸気圧	5.4	4.2	0.1	-1.4	-5.8	-7.0	-8.1	-5.8	-5.7	-3.6	0.3	3.1	-8.1
平均湿度	10.4	11.2	11.8	9.7	8.8	8.0	7.2	6.7	7.3	5.4	9.1	9.9	9.1
平均露点	4.5	5.1	6.1	4.8	7.4	7.8	7.3	6.6	6.4	5.8	5.0	4.7	6.1
平均曇日数	3.5	3.2	3.6	4.0	4.3	6.0	4.2	4.6	4.7	4.0	4.1	4.3	4.2
平均晴天日数	2.2	2.1	1.9	1.7	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	2.2	2.4	2.3	2.1
平均曇天日数	3.0	2.9	7.0	3.4	4.3	3.9	2.3	2.7	3.1	3.5	2.0	2.3	4.1
平均霧天日数	1.2	-	3.5	1.0	1.2	3.3	6	1.1	-1.1	-1.0	-2	-1	7.3
平均霜日数	5	5	7	7	9	10	7	5	7	5	5	5	7.7
平均降雪日数	9	10	10	0.3	3	6	8	7	5	1	7	5	30.3
平均霰日数	5	5	7	8	5	5	5	5	4	8	7	7	8.1
平均霪日数	0.5	0.3	0.7	1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	9	3	7	10.7
平均霜日数	2	2	3	1	2	3	2	3	3	1	2	2	15.3
平均霪日数	0.2	0.2	0.4	0.1	0.7	0.5	0.2	0.3	1	2	2	2	16.6
平均降雪日数					0.1	0.3	0.5	0.6	0.4	0.1	0.1	0.2	3.2

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年				
平均風向別比率(1000分比)	118	25	102	26	126	17	69	16	161	22	141	26	134	25	96	30	53
平均風速(km/h)	147	24	111	27	124	17	104	15	137	19	123	24	112	20	93	27	47
平均風向別比率(1000分比)	202	22	122	20	67	12	71	15	114	15	110	21	122	21	122	22	70
平均風速(km/h)	255	19	87	19	62	12	33	9	56	16	147	21	147	21	116	21	68
平均風向別比率(1000分比)	243	22	98	21	41	13	27	14	76	17	102	21	175	22	156	24	73
平均風速(km/h)	228	21	68	18	38	18	21	14	65	16	113	22	212	21	167	32	67
平均風向別比率(1000分比)	228	22	63	19	36	13	30	18	93	20	88	23	221	22	160	25	83
平均風速(km/h)	205	22	70	20	29	14	26	14	85	21	118	22	211	24	104	24	72
平均風向別比率(1000分比)	184	24	136	22	77	16	42	14	109	19	117	23	160	22	112	34	62
平均風速(km/h)	170	26	125	23	106	17	61	17	189	23	106	25	138	23	89	28	61
平均風向別比率(1000分比)	128	27	168	27	113	17	103	18	131	25	128	28	114	27	86	28	29
平均風速(km/h)	126	27	147	29	104	19	91	17	169	24	127	29	114	28	80	28	42
平均風向別比率(1000分比)	186	23	108	23	76	16	56	15	114	20	119	24	156	23	123	26	63

(注)

風の方向別比率(1000分比)と平均風速(km/h)

サンアントニオ・オエステ

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
気圧 mb	1,007.4	1,009.0	1,010.2	1,013.3	1,012.7	1,014.8	1,011.3	1,014.3	1,014.3	1,013.7	1,000.9	1,006.7	1,011.9
平均気温 °C	22.6	21.6	19.4	14.4	11.3	7.7	7.9	9.6	11.3	16.3	19.0	20.8	15.1
平均最高気温 °C	29.7	29.2	26.5	20.7	16.9	12.9	13.2	16.1	17.7	21.7	25.4	27.4	21.6
平均最低気温 °C	16.3	15.5	13.6	9.1	6.6	3.4	3.3	4.0	5.9	9.0	12.4	14.7	9.5
絶対最高気温 °C	41.0	41.3	37.6	32.0	26.2	21.6	23.0	27.5	29.4	35.0	37.4	42.5	42.5
絶対最低気温 °C	5.7	4.5	1.7	0.3	- 5.5	- 7.2	- 6.8	- 9.0	- 6.0	- 0.7	2.5	3.0	- 9.0
平均蒸気圧 mb	10.3	10.9	10.8	8.8	8.1	7.2	6.7	6.3	6.1	7.7	8.9	10.3	8.5
平均湿度 %	42	47	52	58	65	71	65	56	54	49	45	47	54
平均霧日数	3.3	3.0	3.1	4.0	4.7	4.5	4.6	4.2	4.3	3.8	3.8	3.9	3.9
平均風速 km/h	12	12	10	9	9	9	12	12	11	12	14	13	11
平均降雨量 mm	14	24	36	24	37	34	28	12	22	17	18	21	28.7
平均降雨日数	4	4	4	5	6	3	5	3	6	4	5	4	5.3
平均霜日数					2	6	7	5	2	0.3			2.3
平均晴天日数	11	11	13	9	7	7	6	7	6	9	8	8	10.2
平均曇天日数	5	4	4	9	12	10	11	9	9	8	7	6	9.4
平均霧日数	1	2	2	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	1	2	2	1.2
平均雷雨日数	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	1.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年				
88	11	36	10	142	11	184	12	190	14	31	12	159	18	100	13	70
144	10	28	9	137	10	158	13	165	18	31	9	113	14	134	12	90
183	10	43	8	88	8	91	10	183	16	16	9	140	11	132	11	124
197	9	43	7	50	6	58	8	175	15	20	12	129	10	198	12	133
143	9	35	9	23	7	38	12	99	18	30	13	177	12	268	10	197
134	8	27	10	17	7	23	8	110	16	61	15	209	9	271	10	148
147	9	20	7	26	8	25	17	130	23	32	17	208	12	250	12	122
165	11	20	5	28	7	53	9	98	17	43	19	206	15	270	14	117
173	12	46	8	74	8	84	11	120	15	53	20	194	14	145	12	131
157	10	42	7	101	9	99	15	157	13	27	12	193	14	134	14	90
173	14	30	10	157	13	106	14	173	15	34	18	169	16	96	14	60
114	10	24	13	169	12	150	14	183	15	38	13	161	18	92	13	69
152	10	33	8	84	9	88	12	149	16	33	14	174	14	174	12	113

年	12月	11月	10月	9月	8月	7月	6月	5月	4月	3月	2月	1月	1月	1月	1月	1月	1月
年	1,0088	1,0083	1,0082	1,0084	1,0078	1,0078	1,0085	1,0055	1,0075	1,0063	1,0045	1,0037	1,0037	1,0037	1,0037	1,0037	1,0037
平均氣温	10.5	17.6	13.8	10.0	7.5	6.1	5.4	9.5	12.8	17.6	19.9	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
平均最高氣温	10.5	17.6	13.8	10.0	7.5	6.1	5.4	9.5	12.8	17.6	19.9	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
平均最低氣温	27.0	26.0	21.4	16.8	14.9	12.0	11.4	15.6	19.8	25.5	27.3	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4
絕對最高氣温	12.7	10.5	6.8	3.9	2.4	1.5	1.0	4.5	6.9	11.0	13.1	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
絕對最低氣温	38.8	37.6	24.8	31.3	27.4	24.8	21.4	25.7	29.5	39.1	39.3	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
平均蒸氣压	3.6	-1.0	-2.2	-8.0	-0.6	-10.8	-8.3	-10.7	-2.7	-1.4	2.6	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
平均湿度	8.1	6.9	6.3	5.7	5.5	5.9	3.4	7.2	3.0	9.1	8.1	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
平均風速	2.9	3.8	4.3	4.4	4.7	4.7	4.7	4.2	4.4	3.8	4.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
平均降雨量	4.5	4.6	4.2	4.4	4.7	4.7	4.7	4.2	4.4	3.8	4.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
平均降雨日数	2.5	2.5	2.3	3.1	2.0	2.1	1.7	1.5	1.8	1.6	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
平均晴天日数	1.9	1.7	1.1	1.2	1.1	1.2	1.6	3.0	1.3	1.5	2.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
平均霧天日数	5	4	-6	-3	-2	-3	5	1	3	-2	6	7	7	7	7	7	7
平均霧日数	8	5	9	9	11	12	11	12	10	7	3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
平均雷日数	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	2	2	0.2	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
平均霰日数	0.4	0.5	0.1	0.2	0.3	2	2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

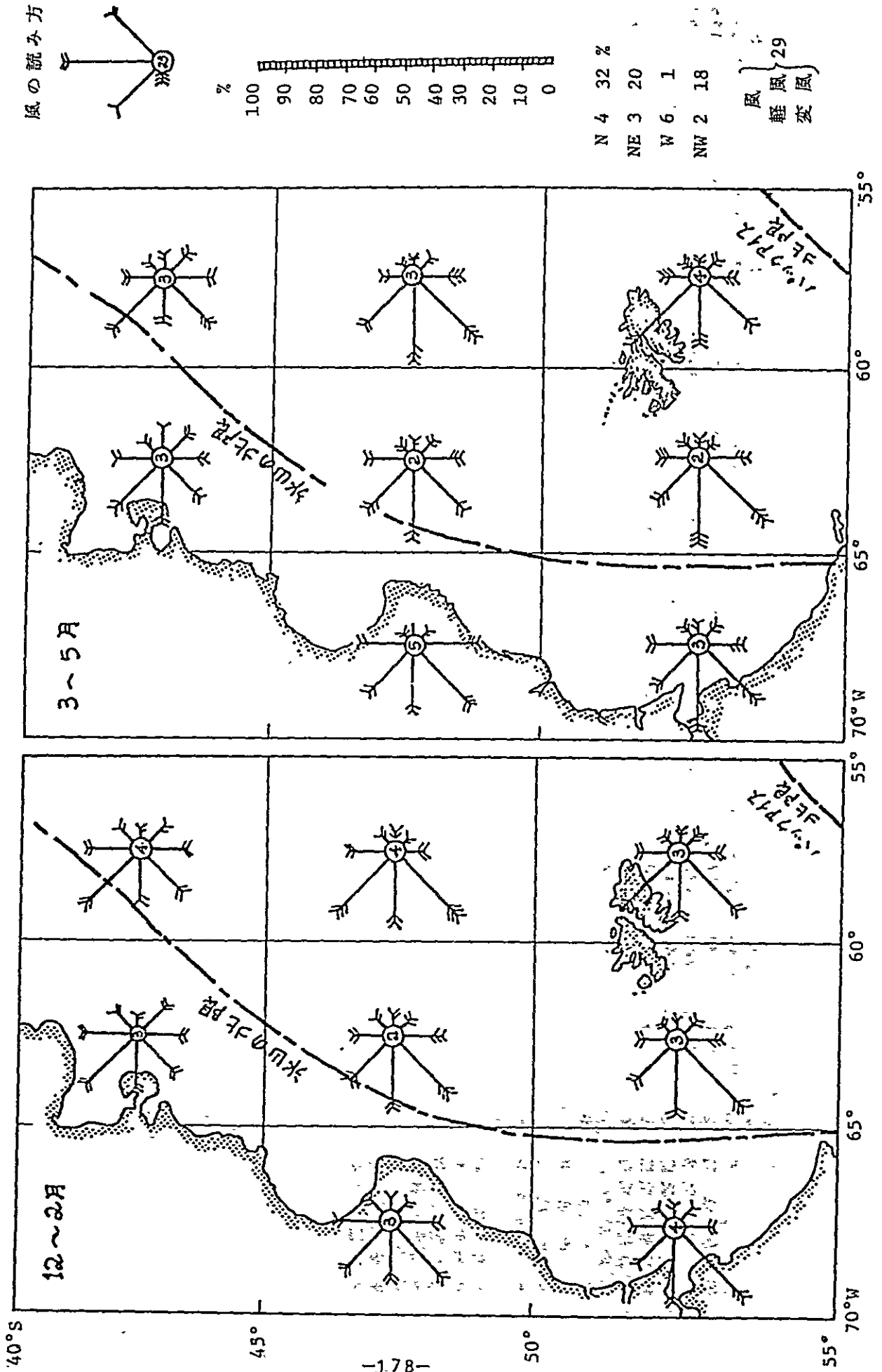
1月	106	26	37	35	85	18	29	18	155	26	327	23	74	34	46
2月	115	26	46	22	99	16	27	19	150	25	264	24	64	30	20
3月	131	26	48	18	75	12	71	18	138	21	254	23	95	19	100
4月	194	24	42	14	40	8	56	12	128	21	310	21	94	22	96
5月	213	23	36	16	27	10	15	16	126	23	293	20	137	19	104
6月	147	21	28	1.5	27	11	17	9	151	22	310	19	122	17	114
7月	195	23	32	16	28	10	19	14	107	23	347	22	165	31	77
8月	163	23	32	17	28	11	23	10	101	24	383	24	131	19	66
9月	122	26	56	21	53	14	40	15	111	25	306	25	117	21	71
10月	154	25	31	20	64	14	72	24	103	22	313	26	116	21	43
11月	138	31	31	25	85	20	22	21	134	29	313	30	65	22	53
12月	108	27	99	24	95	19	102	22	158	32	267	32	45	34	54
年	156	24	57	19	59	14	58	16	121	25	309	24	106	21	79

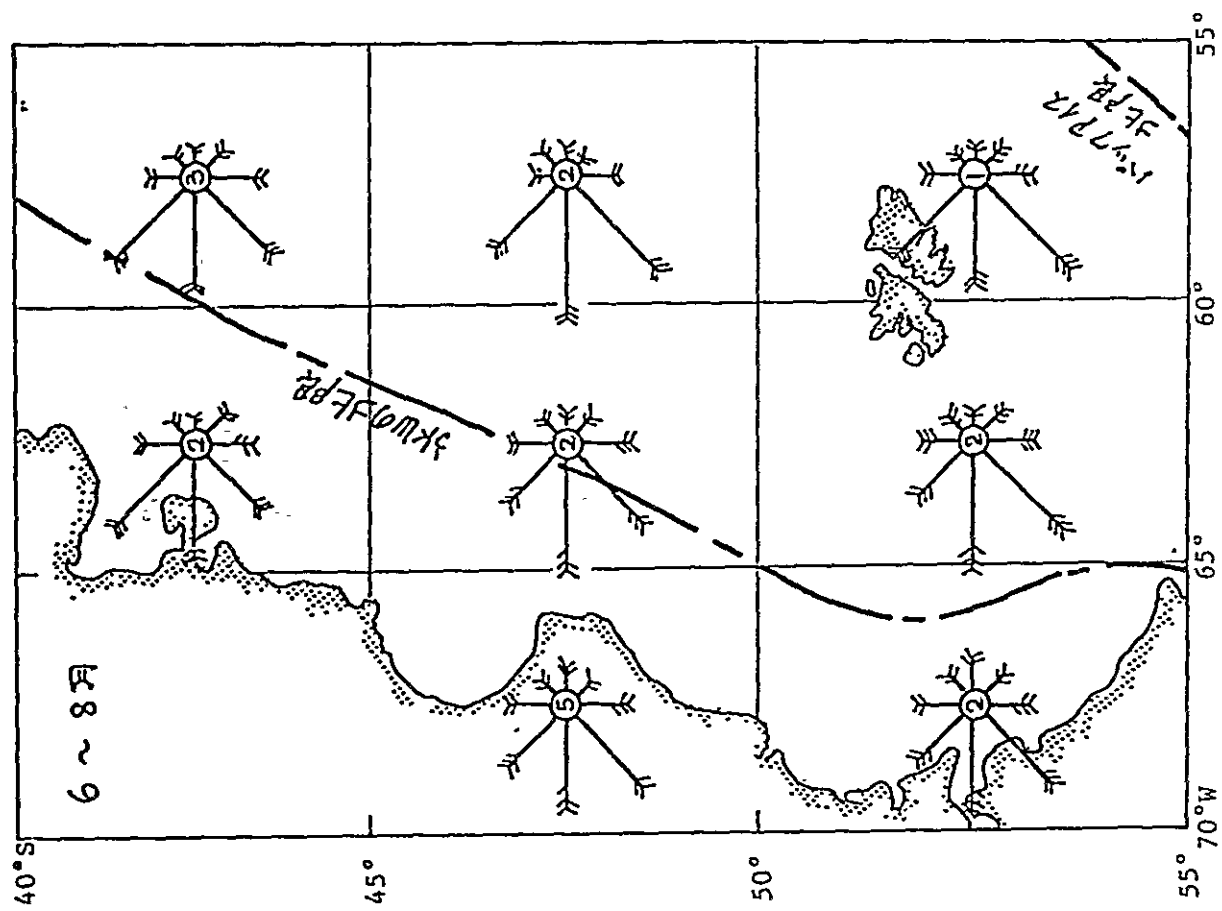
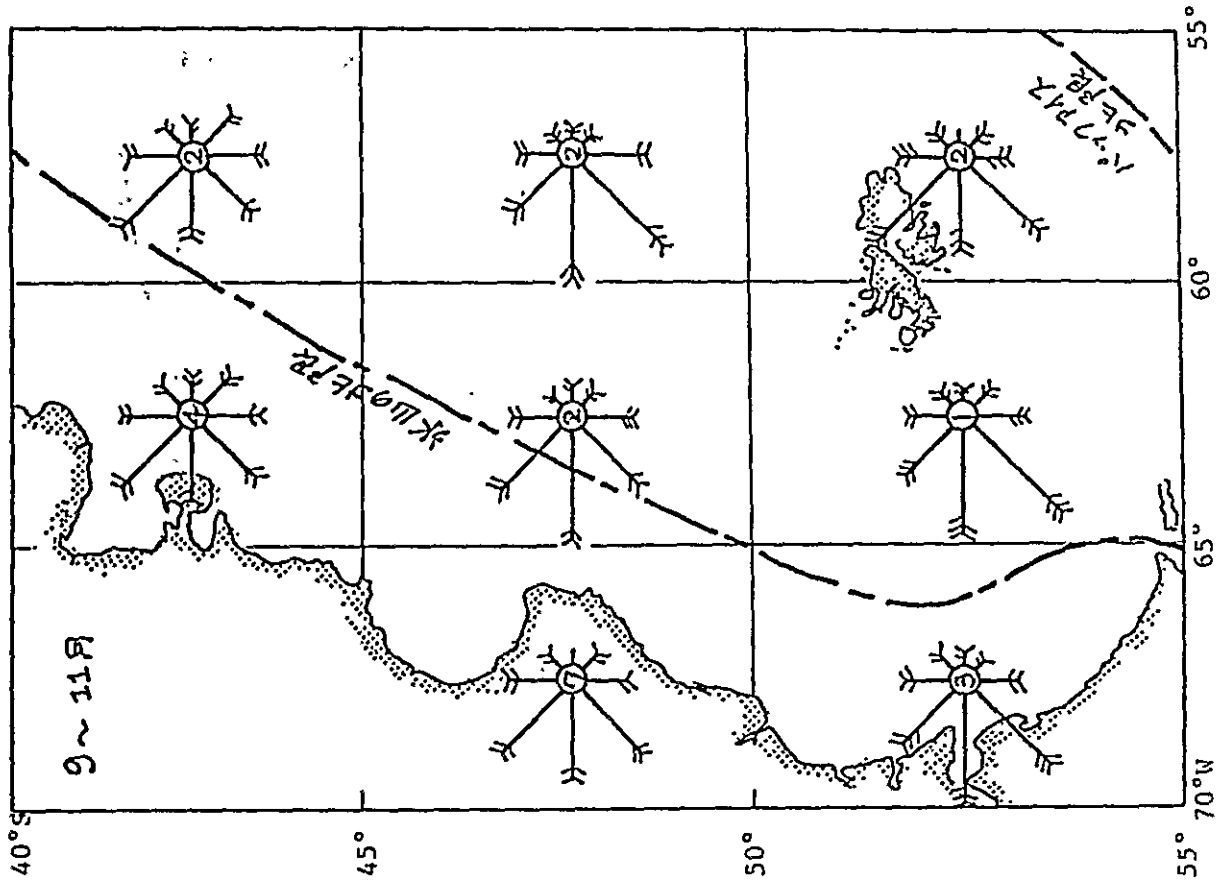
力 口 示 式

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
氣 平 均 氣 壓	1,003.1	1,004.6	1,004.5	1,007.0	1,006.1	1,007.0	1,007.8	1,006.1	1,008.7	1,007.7	1,005.0	1,004.6	1,006.0
平 均 最 高 氣 溫	18.0	24.8	22.5	17.5	14.3	11.2	10.8	13.2	14.8	12.2	15.6	16.6	12.5
平 均 最 低 氣 溫	1.3	1.3	1.1	7.5	5.5	2.8	2.3	3.6	4.4	7.1	10.5	12.4	7.8
絕 對 最 高 氣 溫	32.0	38.0	38.0	28.0	26.2	24.5	19.5	24.8	25.7	31.6	34.2	32.4	32.0
絕 對 最 低 氣 溫	5.8	2.8	2.2	- 0.5	- 7.5	- 3.5	- 7.5	- 3.6	- 2.8	- 3.0	- 1.0	4.0	- 7.5
平 均 蒸 氣 壓	11.1	11.5	9.6	8.7	7.9	6.9	6.5	6.1	6.4	7.5	8.5	10.3	8.5
平 均 濕 度	56	56	54	62	65	69	68	58	57	54	50	56	59
平 均 露 點	3.8	3.6	3.7	4.0	4.4	4.7	4.4	4.3	4.1	3.8	4.0	4.1	4.0
平 均 風 速	2.2	2.2	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.9	2.3	2.2
平 均 降 雨 量	10	13	18	20	24	37	18	8	8	4	7	13	180
平 均 降 雨 日 數	4	3	5	5	7	10	7	4	4	3	3	4	59
平 均 降 霜 日 數	7	6	9	8	6	5	6	6	9	9	6	6	83
平 均 晴 天 日 數	7	4	7	8	11	12	9	9	8	7	7	8	97
平 均 霧 天 日 數	0.3	0.4	0.2	0.6	0.4	0.6	0.4	0.1	0.1	0.2	0.5	1	4.6
平 均 雷 雨 日 數	1	1	1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.9	0.9	0.4	1	2	5.9
平 均 雷 雨 日 數	0.3	0.2	0.1	0.8	0.4	2	0.5	0.9	0.9	0.4	0.2	0.2	7.0

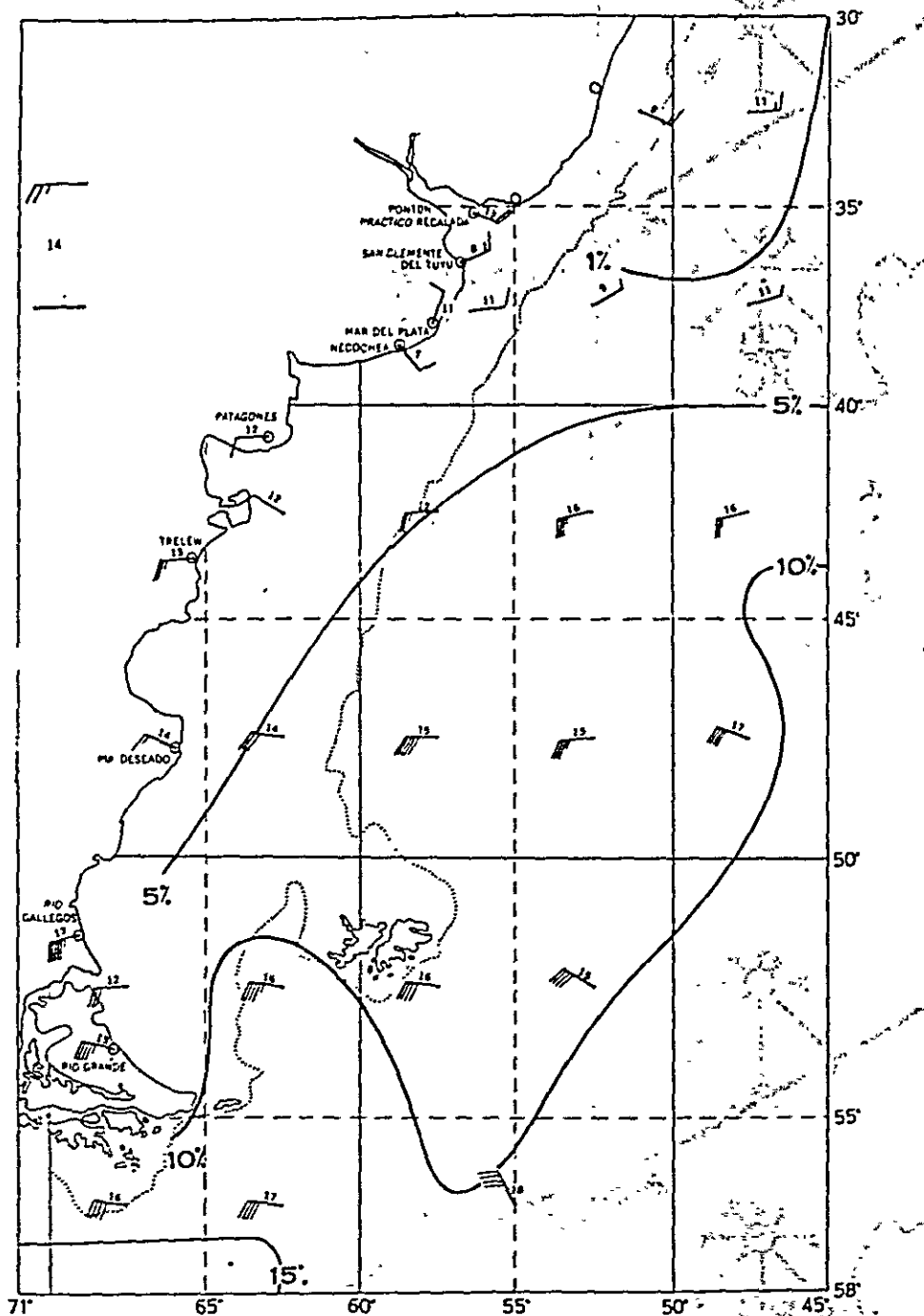
1 月	21	145	17	113	14	26	17	117	19	183	27	216	34	31	34	48
2 月	153	17	132	18	75	14	30	113	25	152	33	248	31	46	22	51
3 月	157	16	105	13	72	13	28	17	72	112	26	313	25	71	22	70
4 月	180	19	74	18	54	14	12	11	54	22	153	27	320	22	57	21
5 月	153	17	44	18	26	9	11	15	55	24	142	27	359	22	124	21
6 月	133	19	32	14	14	13	16	19	61	29	179	25	370	19	124	19
7 月	145	19	33	12	6	10	8	22	65	35	152	25	375	19	135	19
8 月	159	20	28	18	30	10	13	18	46	22	167	26	369	22	120	22
9 月	184	21	62	19	60	12	16	15	80	25	156	26	287	24	83	24
1 0 月	164	18	99	21	88	14	32	16	88	26	109	30	300	29	50	26
1 1 月	189	19	121	19	71	15	16	14	105	25	145	34	266	37	32	32
1 2 月	164	20	164	21	114	15	31	14	87	26	160	37	236	35	14	30
年	159	19	87	17	58	13	20	16	78	25	151	28	303	26	74	24

第7図 バタゴニア海域の季節別風向成分および氷の状態



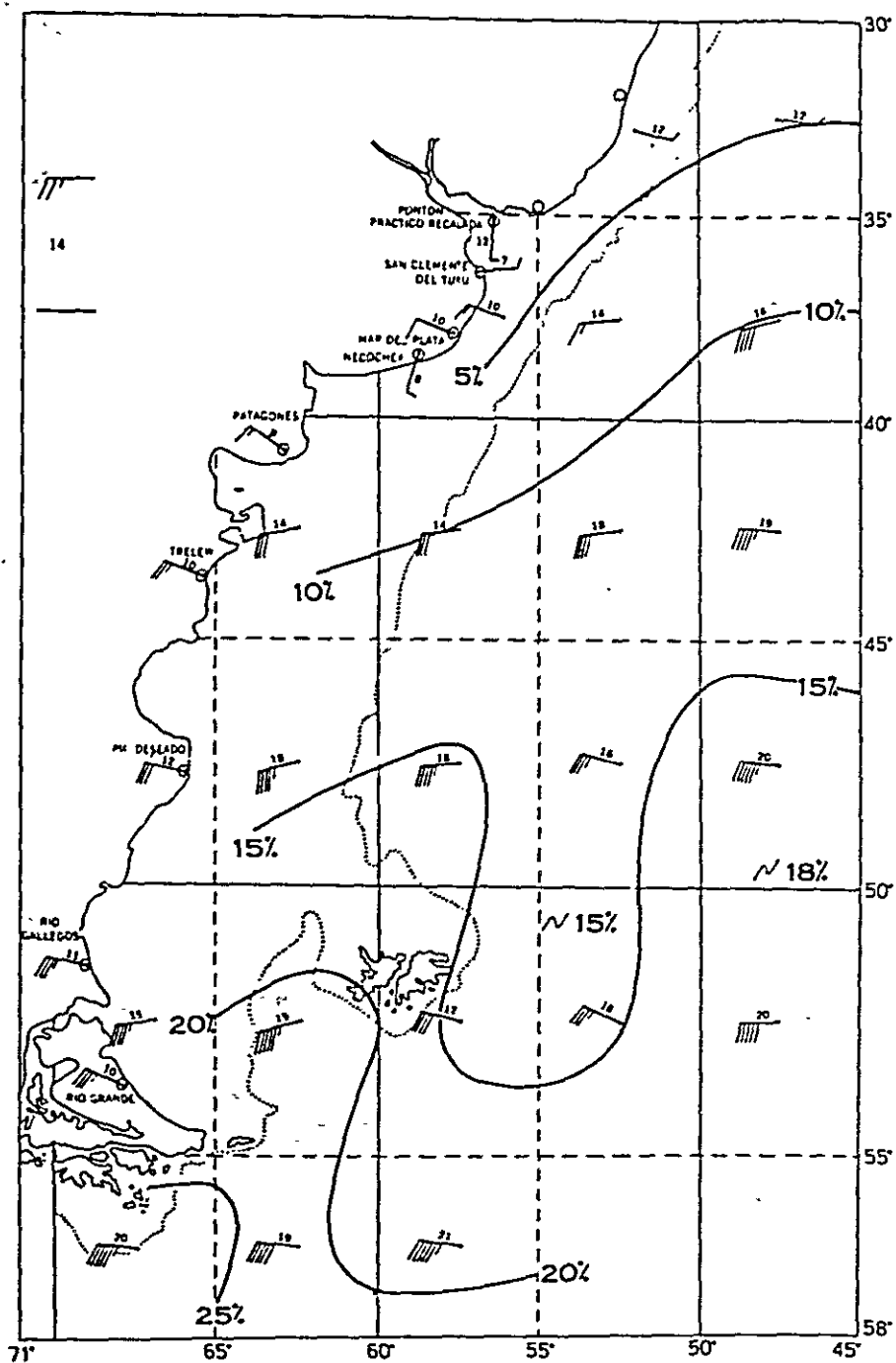


アルゼンチン海域の風向、風速および時化の頻度状況図(1月)

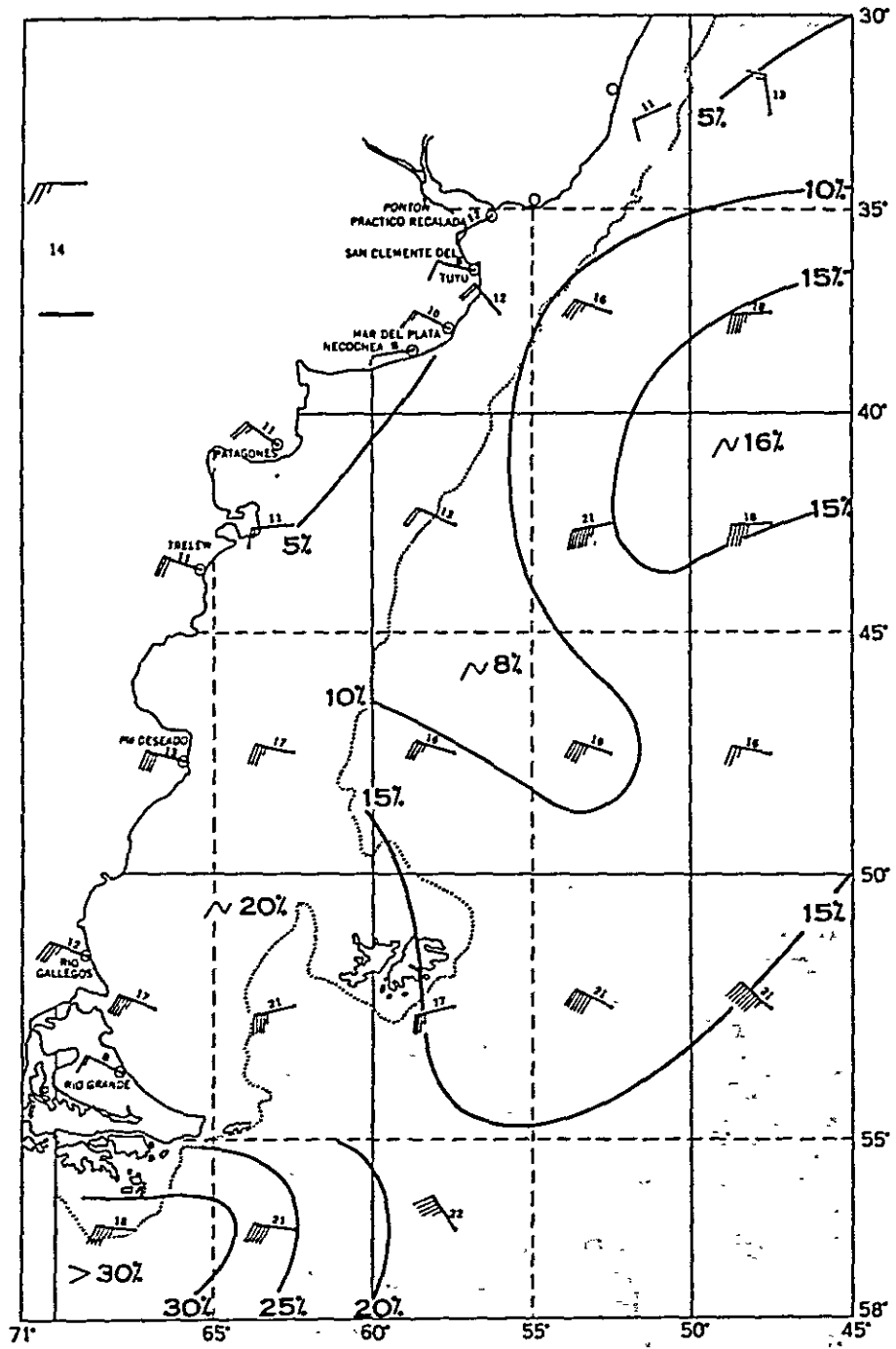


- (注) 1) 風向と風速 長い線1本が2ノット、短い線が1ノットを表わす。
 2) 数字は、平均風速(ノット)
 3) 線は時化(8~34ノット)の等頻度線

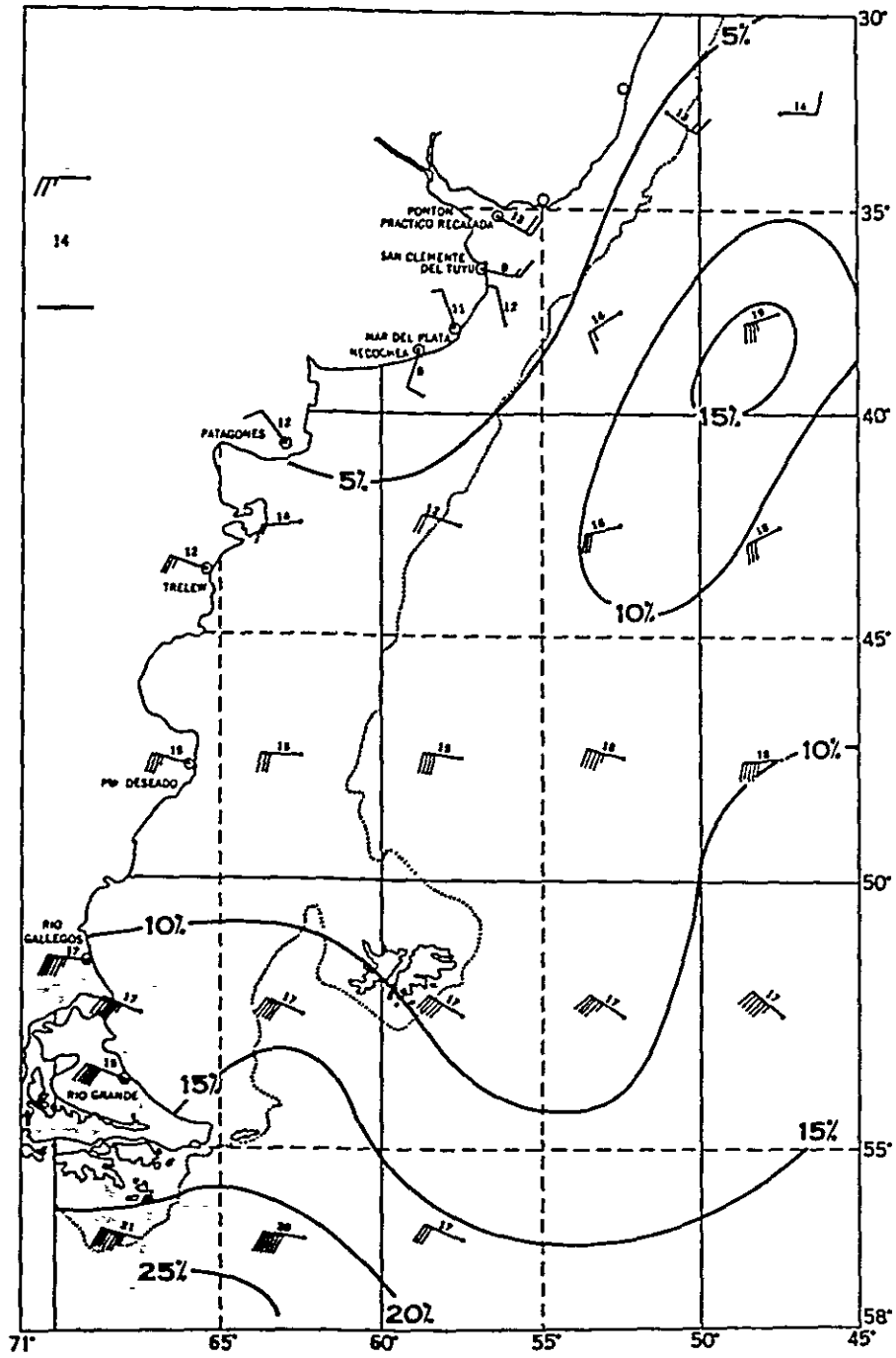
(4 月)



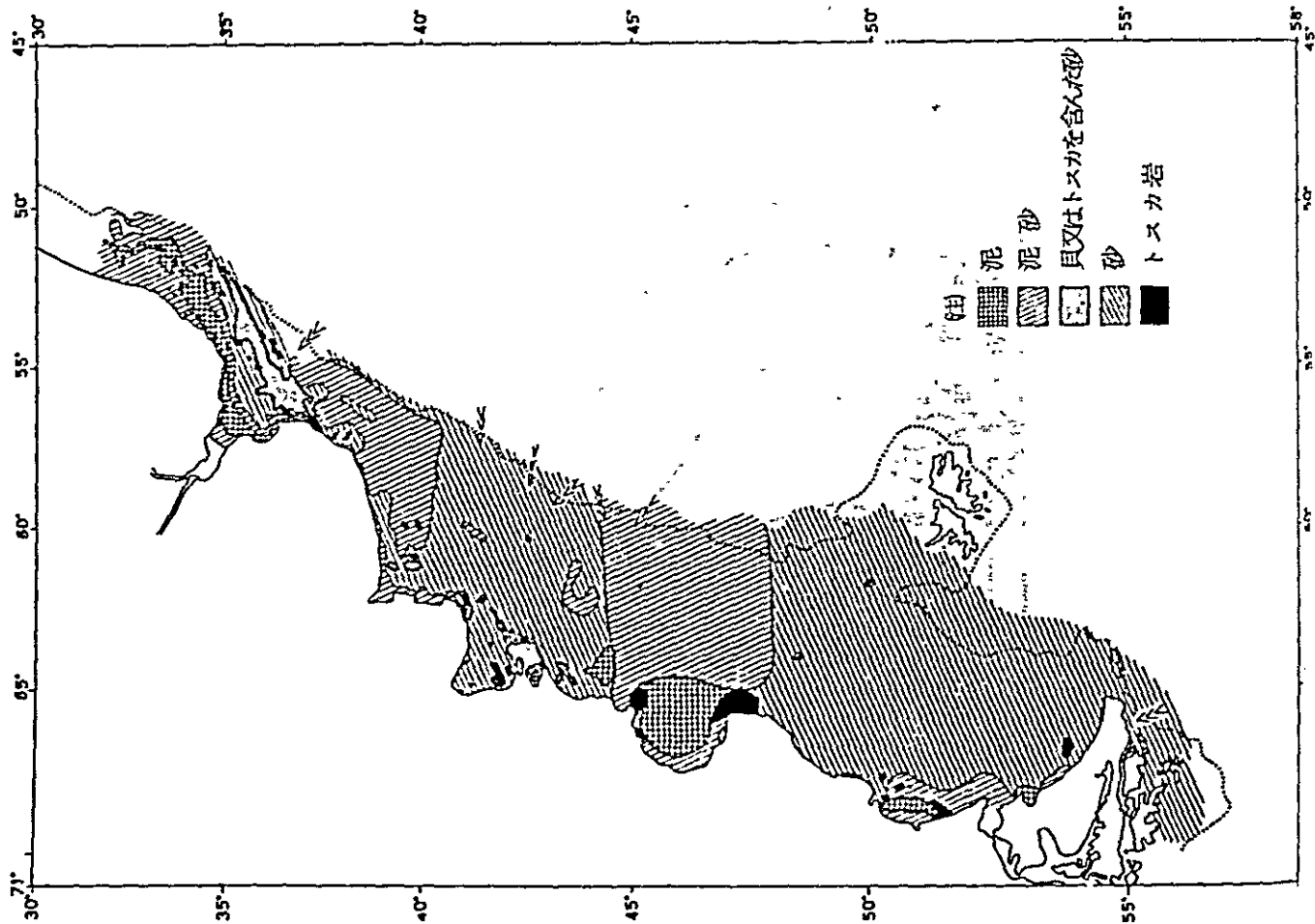
(7月)



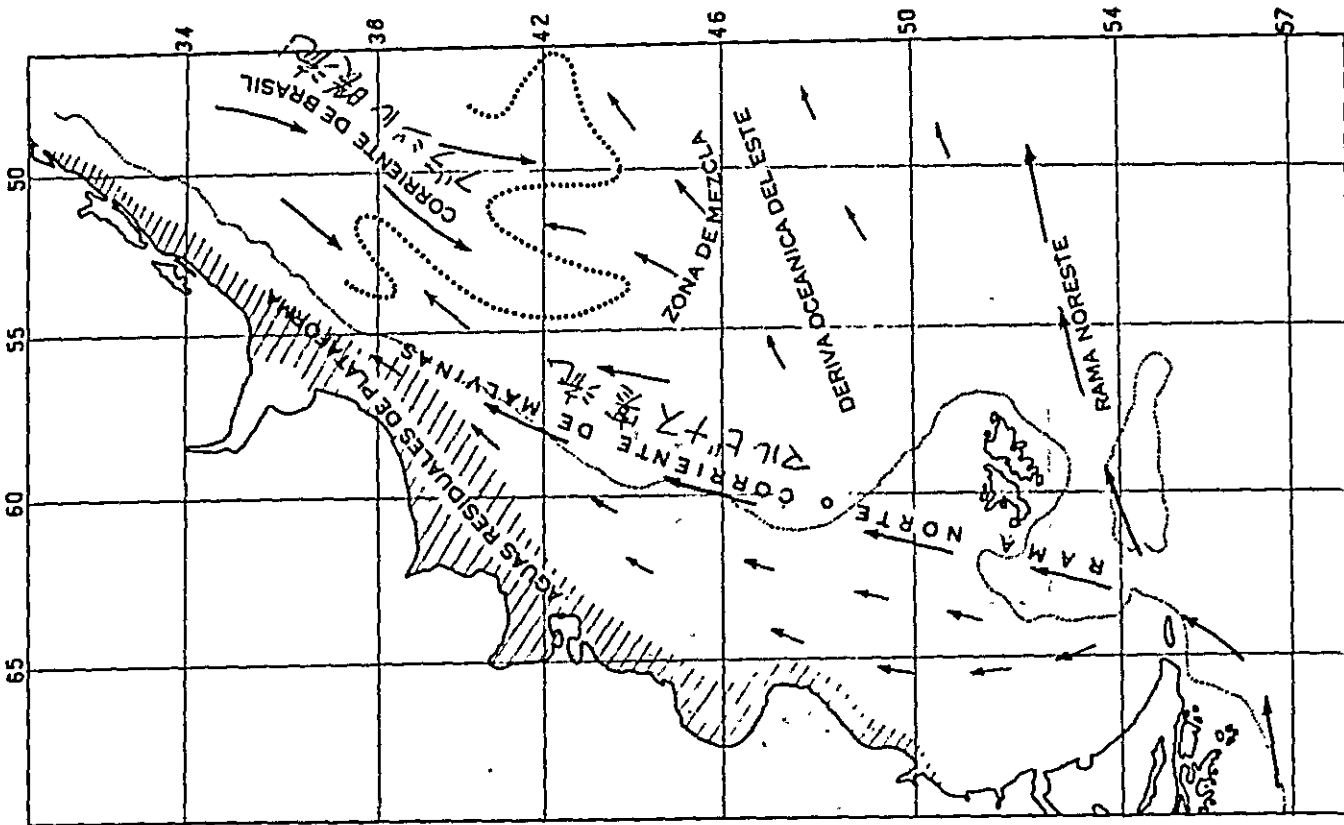
(10月)



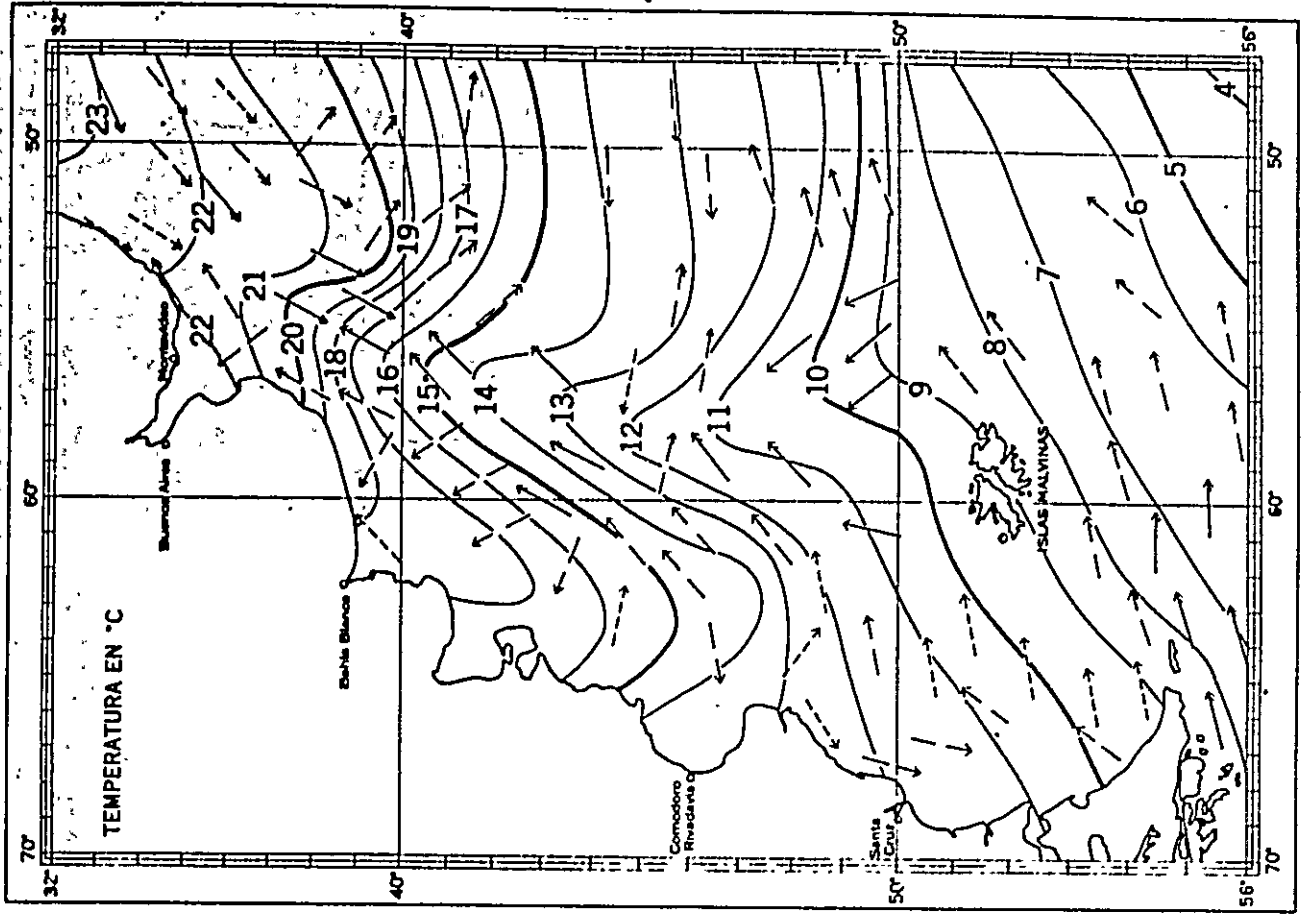
アルゼンチン海域大陸棚の底質分類図



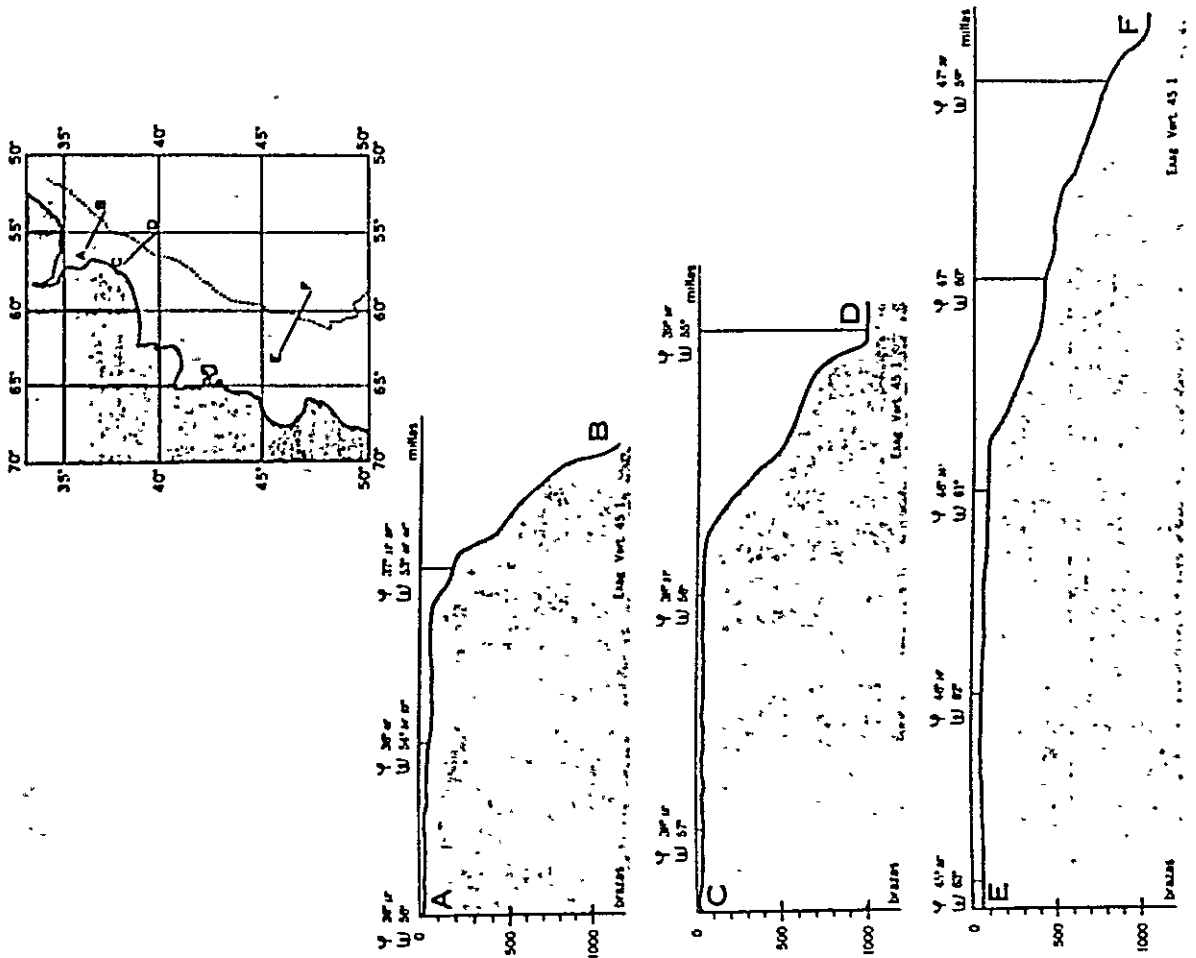
アルゼンチン海域の海流



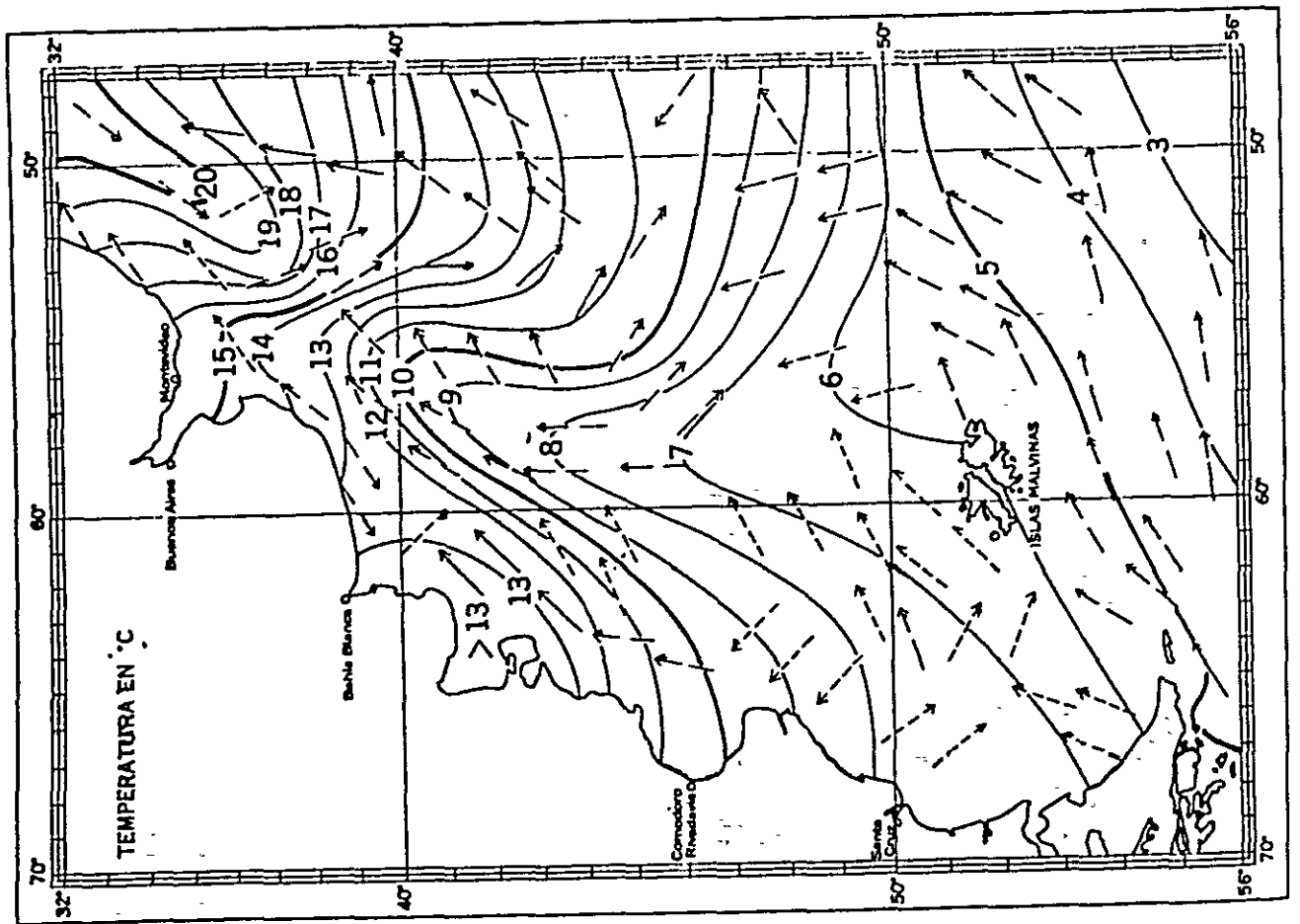
アルゼンチン海域の海水温度図 (2 月)



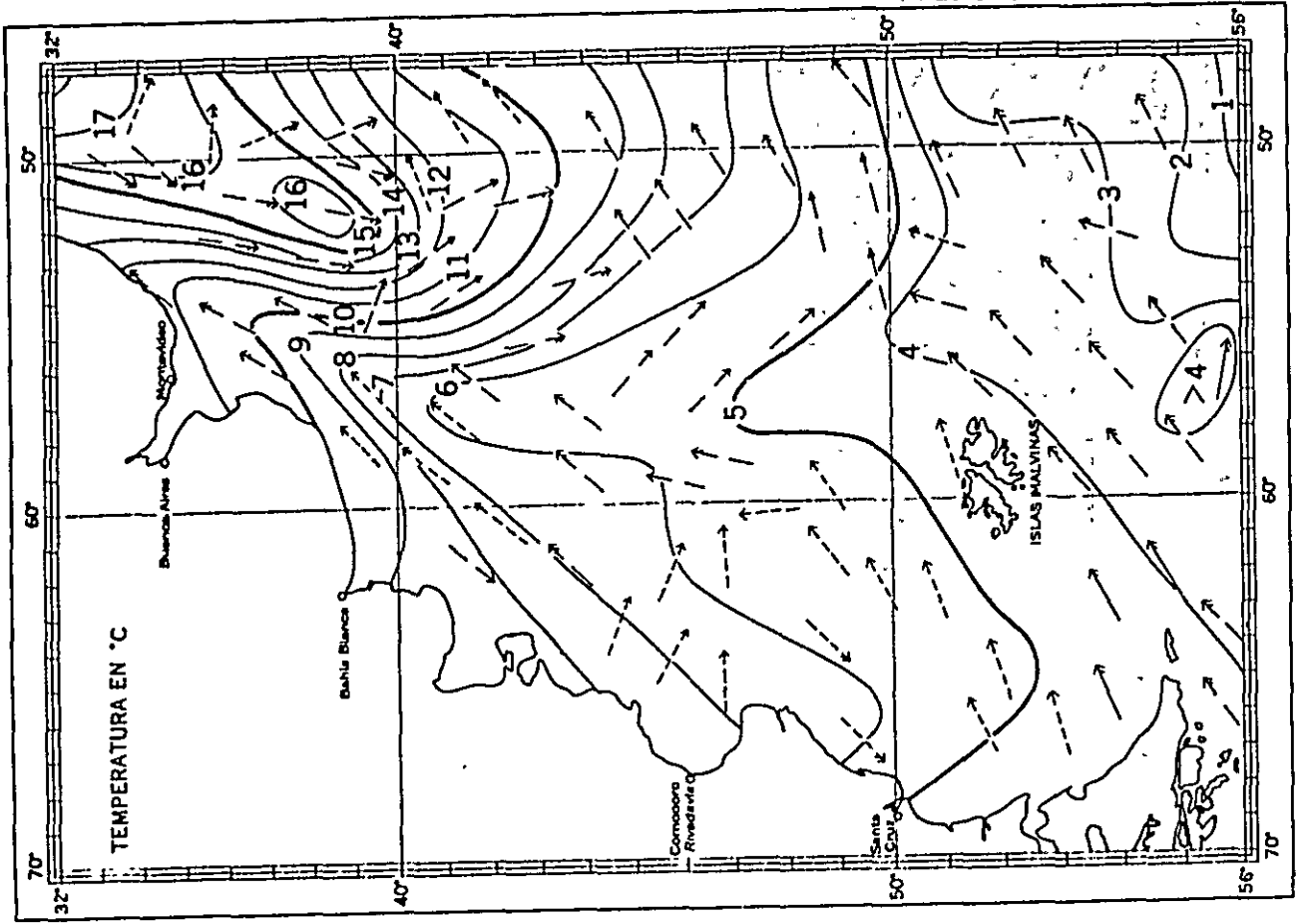
アルゼンチン海域大陸棚断面図



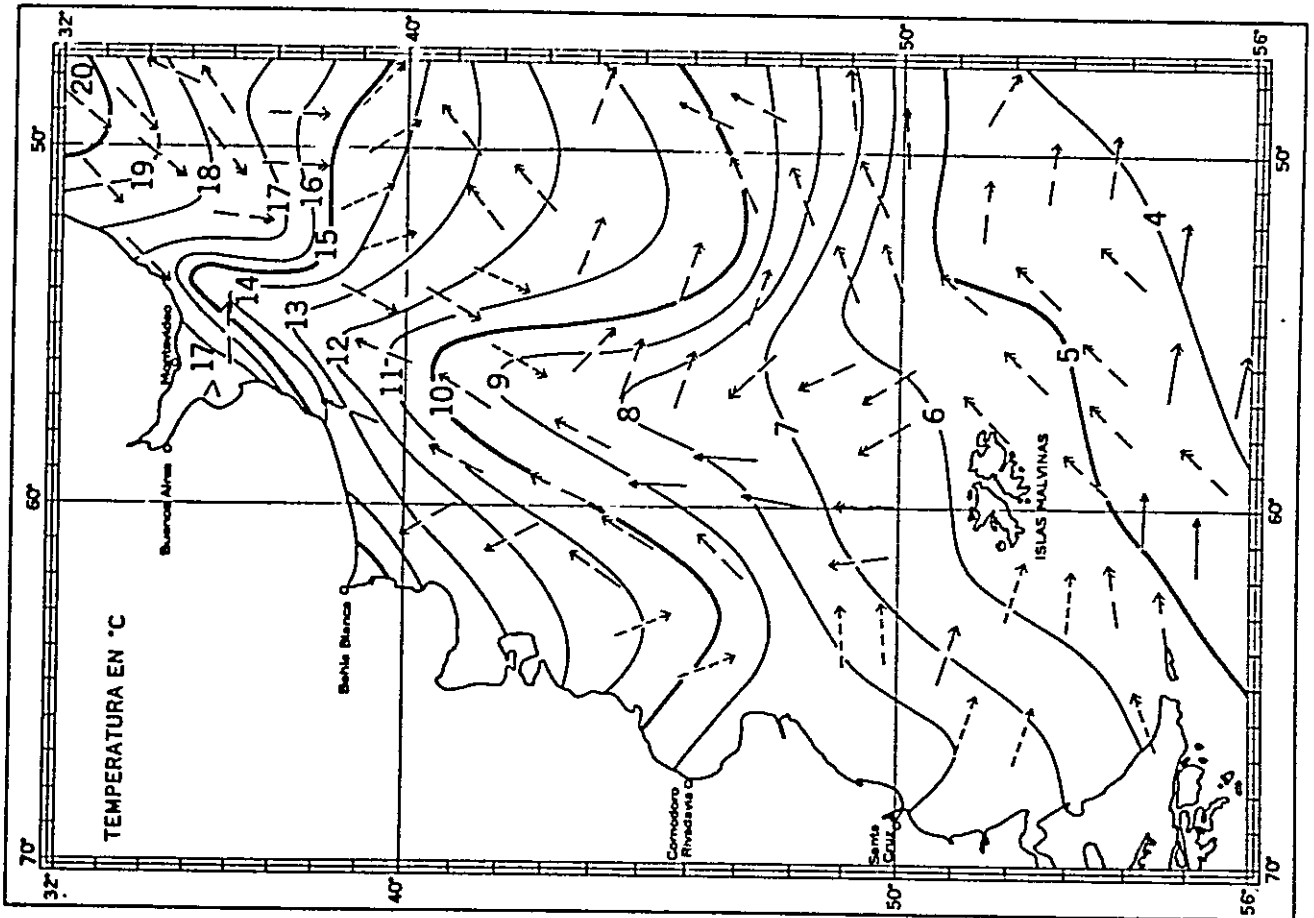
アルゼンチン海域の海水温度図（5月）



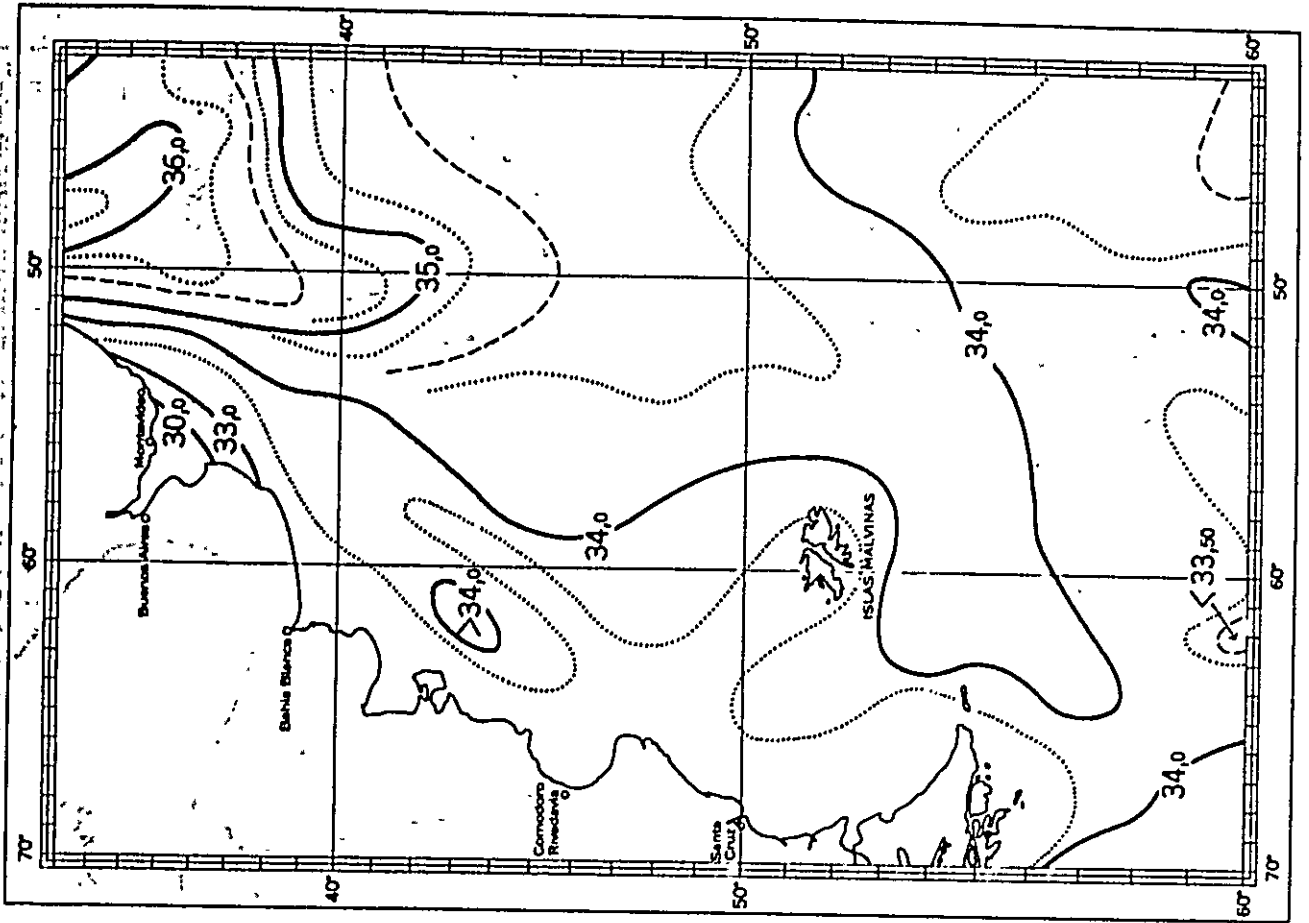
アルゼンチン海域の海水温度図（8月）



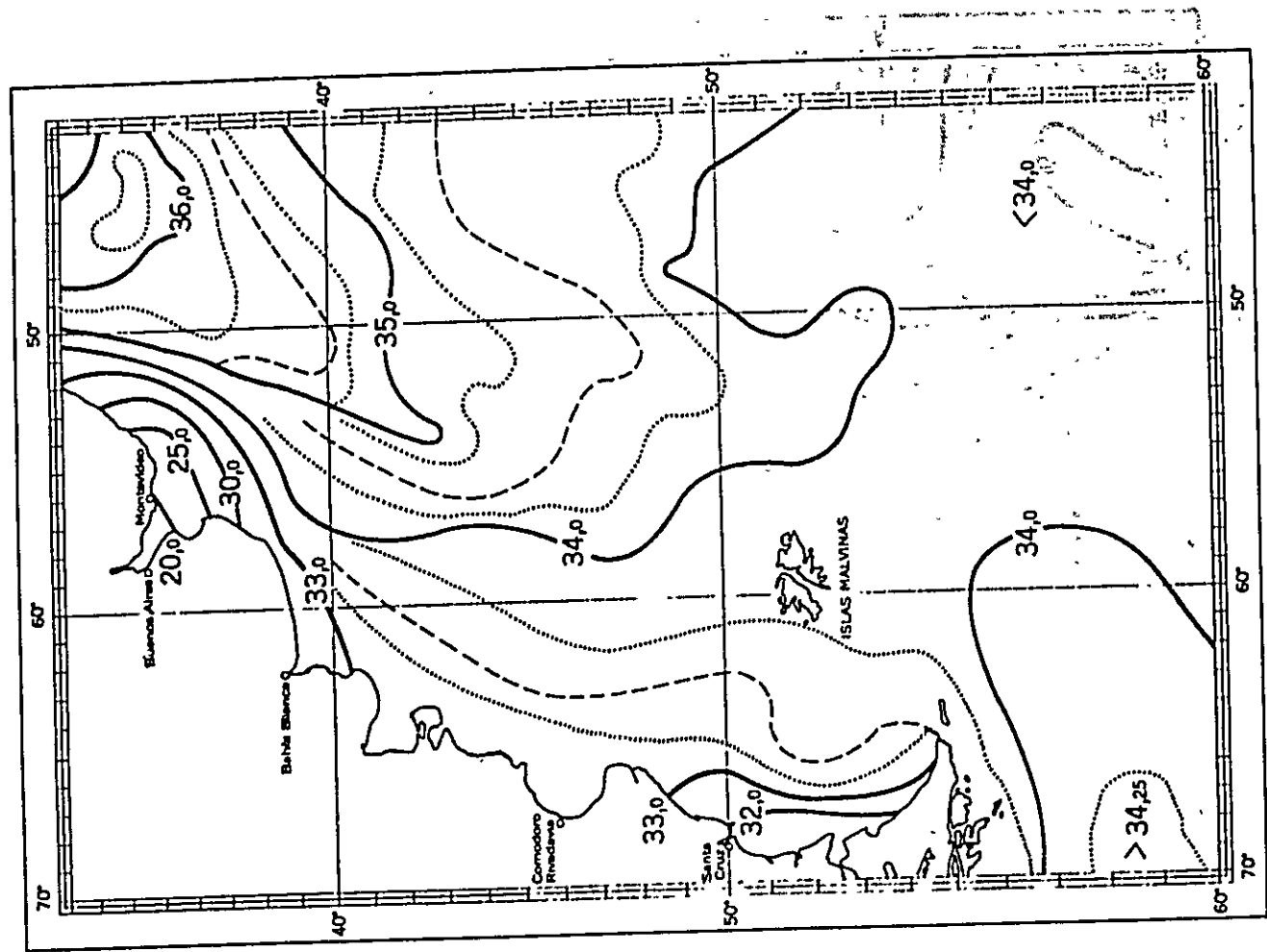
アルゼンチン海域の海水温度図 (11月)



アルゼンチン海域の海水塩度図 (12月 1-2月)



アルゼンチン海域の海水塩度図 (6. 7. 8月)



主要漁業基地別漁船配置数

漁業基地	漁船の型式・トン数	隻数	備考
マル・デル・プラタ	マクロ延縄漁船300トン級	2	1 全体で 冷凍設備のある漁船は7~8隻 冷蔵設備のある漁船は40~50隻 遠洋(7~10日位の航海)漁船は約80隻
	トロロール漁船700~800トン級	約 10	
	" 500トン級	約 30	
	" 200~300トン級	約 38	
	" 100トン級	約 70	
	小計	約 150	
ネコチエア	小型沿岸漁船(木造)20~40トン	約 220	2 別表の最近外国から導入された漁船は含まない。 3. 漁船配置数の推移(全国)
	合計	約 370	
	冷凍加工船 2,500トン級	1	
パイア・ブランカ	トロール漁船 200トン級	2	3. 漁船配置数の推移(全国)
	小型沿岸漁船(木造)20~40トン	約 24	
	小型沿岸漁船	2~3	
	トロール漁船 120トン級	3	
サンアントニオ・オエステ	" 40~60トン	4	3. 漁船配置数の推移(全国)
	" (木造) 20トン	2	
	小型沿岸漁船(木造)15~25トン	約 10	
ラウシン	小型沿岸漁船(木造)30~40トン	約 4	3. 漁船配置数の推移(全国)
カレタコルドバ	小型沿岸漁船(木造)5~10トン	約 10	
ウヌアイア	小型沿岸漁船(木造)5~10トン	約 10	

年度	漁船数	重量トン	積載トン
1964	346	11,254	3,326
1965	351	11,769	3,930
1966	357	12,574	4,106
1967	362	13,379	4,440
1968	363	13,525	4,491
1969	364	14,862	4,931
1970	375	16,504	5,516
1971	377	16,695	5,584
1972	384	17,775	5,957
1973	408	19,834	6,667
1974	490	30,000	10,000
1975			
1976			
1977			

最近外国から導入された漁船のリスト (計30隻)

会社名	操業基地	船名	トン数	船上処理能力 (トン)	型式	船籍
PRODUCTOS DEL MAR S. A.	BAHIA BLANCA	ARACENA	2,500	40	トロール	スペイン
"	"	ARCOS	2,500	40	"	"
"	"	RIVERA VASCA	1,800	45	"	"
PESQUERA CONO AUSTRAL S. A.	"	LAPATAJA	150	11	冷凍トロール	"
"	"	KALEU KALEU	150	9	"	"
"	"	PACU	150	11	"	"
"	"	BORRASCA	150	11	"	"
"	"	ARRUFO	150	9	"	"
PESQUERA MAYORAZGO S. A.	"	UCHI	300	25	"	"
FRUMAR S. A.	"	PATAGON	2,200	55	加工船	"
"	"	MATACOS	2,200	50	"	"
SANTO DOMINGO S. A.	USHUAIA	APIC I	600	60	冷凍トロール	"
ANTARTIDA PESQUERA S. A.	"	APIC II	2,200	2,200	"	"
"	"	APIC III	2,200	2,200	"	"
PESQUERA DEL ATLANTICO S. A.	BAHIA BLANCA	USURBIL	1,300	30	半加工船	"
HUENUL S. A.	NECOCHEA	VIRGEN DE LA ESTRELLA	3,000	75	加工船	"
"	"	MARCELINA DE CIRIZA	3,000	75	"	"
D'AMBRA S. A.	MAR DEL PLATA	S'INBAD	350	350	冷凍トロール	フランス
"	"	POLO SUR	350	350	"	"
"	"	JUAN D'AMBRA	350	350	"	"
VENTURA S. A.	"	PONTE CORRUZZO	1,800	1,800	半加工船	スペイン
BESTANI S. A.	NECOCHEA	SAN MARCOS	2,200	2,200	加工船	"
MEDITERRANIA S. A.	LA PLATA	SANTA RITA	1,200	1,200	冷凍トロール	"
"	"	SANTA EUGENIA	1,200	1,200	"	"
SALVADOR MELLINO S. A.	MAR DEL PLATA	"	1,200	1,200	"	"
"	"	"	1,200	1,200	"	"
ESDIFA S. A.	"	"	1,200	1,200	"	フランス
"	"	"	1,200	1,200	"	"
PEREZ COMPANC S. A.	"	"	1,200	1,200	加工船	"
PES. ASO. DEL SUR ATLANTICO S. A.	"	"	1,200	1,200	"	"

40匹以南に南配船で輸入許可済、
船未着

遠洋漁業操業収支試算例(1)

マル・デル・プラタのアウロラ・アウストラル漁業会社において聴取した事例により
試算

- 使用漁船 : 中古トロール船(150トン、650HP)
- 航海日数 : 8日
- 乗組員 : 15~16人(船長1、次席船長1、機関員2~3、甲板長1、漁夫10)
- 一航海当り収支内訳(1968年10月末現在 @1ドル=900ペソ)
@1円 = 45ペソ)

漁獲物売上収入

$$\begin{aligned} & \text{メルルーサ } 50 \text{ kg/函} \times 2,400 \text{ 函} = 120,000 \text{ kg} \\ & 120,000 \text{ kg} \times 130 \text{ ペソ/kg} = 15,600,000 \text{ ペソ} \quad \dots\dots\dots \textcircled{1} \end{aligned}$$

操業経費

1. 人件費	$120,000 \text{ kg} \times 92 \text{ ペソ/kg} \times 24/100 = 2,409,600 \text{ ペソ}$	
2. 社会保険料	$2,409,600 \times 50\% = 1,204,800 \text{ ペソ}$	
3. 船員プレシア等引当	$2,409,600 \times 20\% = 481,920 \text{ ペソ}$	
4. 燃料(ガスオイル)	$12,000 \ell \times 107 \text{ ペソ/}\ell = 1,284,000 \text{ ペソ}$	
5. 氷代	$16,000 \text{ kg} \times 28 \text{ ペソ/kg} = 448,000 \text{ ペソ}$	
6. 魚函積み下し代 (含クレーン代)	$2,400 \text{ 函} \times 145 \text{ ペソ/函} = 348,000 \text{ ペソ}$	

計 6,176,320 …… ②

$$\textcircled{1} - \textcircled{2} = 9,423,680$$

このほか販売経費、漁船、漁網、漁具の補修費および償却費、港湾利用経費、税金等が控除されるが、金額について聴取できなかった。

- 注 1. メルルーサの実際売価は130ペソ/kgであるが、乗組員に対しては92ペソ/kgを示し、人件費を算定している。
その差額38ペソ/kgは会社のかくし財源となる。
2. ガスオイル単価107ペソ/ℓは漁船用の助成価格であり一般価格は175ペソ/ℓである。
3. 乗組員の食費と作業服代は人件費に含まれる。

4. 乗組員の給料分配率は漁夫1人歩として、船長3人歩、機関長2人歩、甲板長1.5歩、2等機関士、炊事係1.2人歩となっている。船長の場合、一航海50万ベツとプレミア1.0万ベツの計60万ベツ程度となる。
5. 社会保険料の主なものは次のとおり

	乗組員側	会社側
フビラシオン（老令年金）	11%	17%
オブラソシアル（社会事業）	3%	4.5%
アギナルド（INOS）	3%	3.5%
M D T	—	2%
家族手当	—	最高 12% まで
労働組合費	3%	—
フビラシオン法令19032号	1%	—

遠洋漁業操業収支試算例(2)

本試算は南米ガイアナのエビ漁業基地において操業している本邦漁船の一部が、乗組員とともにアルゼンチンに移住し、操業する場合を想定し、現地の漁獲状況と下関を基地とする底曳網漁船の収支状況を組み合せ、一応の収支予想を試算したものである。

- 基地 : サンアントニオ・オエステまたはラウソン
- 漁船 : 50トン型600HP、3組隻(6隻)
中古船(船令 約5年、1隻 5,000万円)
- 操業 :

区 分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
航海日数						5	10	10	10				35
操業日数	27	24	27	26	27	6	17	17	16	27	24	25	263
停泊日数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	50
入渠日数						15					2		17
計	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

- 漁獲高および販売高 (漁船2隻1組として)

漁獲物	日計(トン)	年間(トン)	浜値(ドル/トン)	年間販売高(ドル)	備考 FOB価格
メルルーサ	15.0	3,945.0	150	591,750	ドレス 550ドル
キング	0.5	131.5	200	26,300	ドレス 700ドル
ニベ	0.5	131.5	180	23,670	ドレス 600ドル
イカ	1.0	263.0	400	105,200	ラウンド 800ドル
タイ	0.3	78.3	400	31,320	ラウンド 800ドル
その他	1.5	394.5	180	71,010	
計	18.8	4,943.8		849,250	

。 収 支

区 分	金額(千円)	積 算 内 訳	
(収 入)			
漁獲物売上高	169,850	849,250ドル×200円=169,850千円	
比例費	10,191	169,850千円×6%=10,191千円	
差引手取額	159,659		
(支 出)			
材 料 費	燃 料 費	19,668	298日×3kl×20千円=17,880千円+潤滑油1,788千円
	漁網・漁具	12,000	一式 12,000千円
	水 代	3,000	
	他	3,156	263日×12千円=3,156千円
	小 計	37,824	
労 務 費	歩 合 金	40,764	売上高 169,850千円×60%×40%=40,764千円
	社会保険料	12,229	40,764千円×30%=12,229千円
	食 料	1,490	250円×20名×298日=1,490千円
	他	11,191	衣料費1,000千円+有給休暇賞与10,191千円
	小 計	65,674	
	修 繕 費	10,000	夏期ドック8,000千円+沖修理2,000千円
	計	113,498	
	金 利	7,535	(船50,000千円+中核部品修理10,000千円)×2隻 =120,000千円 運転資金17,000千円 計137,000千円 借入れ 137,000千円×0.055=7,535千円
	償 却 費	8,400	120,000千円×0.07=8,400千円
	合 計	129,433	
(償 却 後 損 益)	30,226		

注1 歩合金の配分

船長3人歩、機関長2人歩、甲板長1.6人歩、漁夫1.25人歩(4)、漁夫1人歩(3)として、一隻当り歩率合計14.6人歩で1人歩は

(4 0,7 6 4千円 + 1,0 0 0千円) ÷ 1 2月 ÷ 2 9. 2 ≈ 1 1 9千円となる。

したがって、歩合金月額 は 船長 3 5 7千円、機関長 2 3 8千円、甲板長 1 9 0千円、漁夫 1 4 9千円 ~ 1 1 9千円となる。

2. 回 航 費

初年度は漁船回航費と乗組員渡航費が別途必要である。

調査団収集関係法令一覧表

1. 外国投資・工業促進関係
 - ◎ LEY 21382/76 (1976. 8. 13公布) 外資法
 - DECRETO 283/77 (1977. 2. 5公布) 外資法の施行に関する政令
 - ◎ LEY 21608/77 (1977. 7. 23公布) 工業促進法
 - DECRETO 2541/77 (1977. 8. 26公布) 工業促進法の施行に関する政令
2. 航行関係
 - ◎ LAY 20094/73 (1973. 1. 15公布) 航海法(船舶、乗組員、航行、輸送、海難事故、紛争処理等に関する基本法)
 - ◎ LEY 21763/78 (1978. 3. 17公布) 航海法の一部(第112条及び143条)改訂に関する法律
 - DECRETO 4516/73 (1973. 5. 16公布) 海、河、湖の航行に関する管理基準を定めた政令
3. 領海関係
 - ◎ LEY 17094/66 (1966. 12. 29公布) 国の領海を定めた法律
 - ◎ LEY 18502/69 (1969. 12. 24公布) 州の領海を定めた法律
4. 漁業関係
 - ◎ LEY 17500/67 (1967. 10. 25公布) 海洋資源開発促進法

本法律の大部分は法律19000号及び20136号によって改訂

され、現在は漁船に対する燃料の免税を定めた第4条とこの外第11条及び15条を残すのみである。

◎ LEY 19000/71	(1971. 4. 20公布)	漁業、水産加工業等に従事する企業の振興に関する法律
◦ DECRETO 439/71	(1971. 4. 20公布)	} 法律第19000号の施行に関する政令
◦ DECRETO 440/71	(")	
RESOLUCIÓN 143/77	(1977. 3. 23公布)	} 政令第440/71号の施行に関する海洋庁決議
RESOLUCIÓN 144/77	(")	
RESOLUCIÓN 482/77	(1977. 8. 26公布)	海洋庁決議第143/77号の一部(第1条)の改訂に関する海洋庁決議
◦ DECRETO 2529/77	(1977. 8. 26公布)	政令第440/71号の一部(第5条のdの1)の改訂に関する政令
RESOLUCIÓN 625/78	(1978. 7. 24公布)	政令第440/71号の一部(第5条のdの2及びeの2)の施行に関する海洋庁決議
◎ LEY 19001/71	(1971. 4. 20公布)	漁獲物の課税に関する法律
◦ DECRETO 441/71	(1971. 4. 20公布)	} 法律第19001/71号の施行に関する政令
◦ DECRETO 442/71	(")	
◎ LEY 19002/71	(1971. 4. 20公布)	漁獲物集中市場設置に関する法律
◦ DECRETO 441/71	(1971. 4. 20公布)	} 法律第19002/71号の施行に関する政令
◦ DECRETO 443/71	(")	

- ◎ LEY 20136/73 (1973. 2. 5公布) アルゼンチン領海内におけるアルゼンチン国籍船による海洋資源の開発について規定した法律
- DECRETO 2522/76 (1976. 10. 15公布) アルゼンチン領土内及び南極のアルゼンチン海域におけるオットセイ、アザラシ、ラッコ、ペンギン等の抽獲制限に関する政令
- RESOLUCIÓN 174/76 (1976. 8. 26公布) メルルーサの資源保護のため禁漁の時期及び区域を規定した海洋庁決議
- RESOLUCIÓN 231/76 (1976. 9. 10公布) 海洋庁決議第174/76号の一部(第3条)の改訂に関する海洋庁決議
- RESOLUCIÓN 47/77 (1977. 2. 4公布) 漁獲物の貯蔵・冷凍施設の登記に関する海洋庁決議
- RESOLUCIÓN 290/77 (1977. 6. 8公布) 漁獲物及び同加工品の輸出業者の登記に関する海洋庁決議
- RESOLUCIÓN 172/78 (1978. 5. 13公布) 漁船建造の際の助成金交付に関する海洋庁決議
- RESOLUCIÓN 407/78 (1978. 5. 3公布) ブエノスアイレス港、ほか沿岸諸港の港務所(CAPITANIA DE PUERTO)における漁業要員登記所設置に関する海洋庁決議
- RESOLUCIÓN 194/78 (1978. 3. 16公布) メルルーサ漁撈の新規申請の受付中止等に関する海洋庁決議
- RESOLUCIÓN 573/78 (1978. 6. 27公布) 海洋庁決議第194/78号の一部(第1条)の改訂等に関する海洋庁決議

RESOLUCIÓN 603/78 (1978. 7. 13公布) 漁獲物水揚げの報告に関する海洋
庁決議

注. これら法令のうち、外資法を除き他は邦語訳をしていない。
原文(スペイン語)は、JICA移住計画調査部にて保管し、必要に応じ翻訳を行予定である。

5. パタゴニア地方に関する関係法令
- | | | |
|-----------------|------------------|--|
| DECRETO 1238/76 | (1976. 7. 15公布) | デューブー、サンタクルス及びティ
エラ・デ・フエゴ地方のための工
業促進に関する政令 |
| LEY 842 | (1971. 5. 11公布) | チューブー州の経済開発促進に關す
る州法 |
| DECRETO 839/78 | (1978. 7. 25公布) | 州法第842号の施行に関する州
令 |
| LEY 1503 | (1977. 6. 27公布) | 水及び環境の汚染防止に関する州
法 |
| DECRETO 2099/77 | (1977. 11. 10公布) | 州法第1503号の施行に関する州
令 |

収集した地図および海図

(地 図)

◦ BAHIA SAN BLAS	1/ 50,000
◦ ESTANCIA LA SERRANA	1/ 50,000
◦ VIEDMA	1/ 500,000
◦ VIEDMA	1/ 50,000
◦ ESTACION VIEDMA	1/ 50,000
◦ BALNEARIO EL CÓNDROR	1/ 50,000
◦ SAN ANTONIO OESTE	1/ 500,000
◦ GOLFO NUEVO SUR	1/ 100,000
◦ PUERTO MADRYN	1/ 100,000
◦ RAWSON	1/ 500,000
◦ RAWSON	1/ 100,000
◦ RAWSON SUR	1/ 100,000
◦ CAMARONES	1/ 100,000
◦ COMODORO RIVADAVIA	1/ 500,000
◦ DESEADO	1/ 100,000

(海 図)

◦ FARO EL RINCONから FARO SEGUNDA BARRANCA	1/ 150,000
◦ PUERTO QUEQUÉN	1/ 5,000
◦ PUERTO SAN BLAS	1/ 60,000
◦ BAHIA BLANCAから PUERTO NUEVO	1/ 739,790
◦ GOLFO NUEVOから BAHIA SAN JULIAN	1/ 677,740
◦ SAN ANTONIO OESTE	1/ 50,000
◦ RIO CHUBUT (RAWSON港)	1/ 25,000
◦ BAHIA CAMARONES	1/ 50,000
◦ BAHIA SOLANOから CAL. DEL FONDO	1/ 100,000
◦ COMODORO RIVADAVIAから CALETA CORDOVA	1/ 25,000
◦ CABO TRES PUNTASから BAHIA LAURA	1/ 200,000

(その他)

○ 海底地質図(漁業用)

1 LA PLATA 河口部

1/1,500,000

2 GOLFO SAN MATIAS Y NUEVO

1/1,500,000

○ ラウソン新港計画図

○ サンアントニオ・エステ新港周辺図

注. これらはJICA移住計画調査部にて保管しており、必要に応じ部外者にも供覧する。

昭和52年6月、漁業開発と漁業移住に関するア国の提案内容

(1) 漁業分野に関するアルゼンティンの関心事項

- イ) パタゴニア沿岸における海洋開発基地及び甲殻類、軟体動物の人工養殖への投資、及び合併又は外国企業による開発
- ロ) 海草類の採取、加工、開発への投資。特に海草製品の加工工場
- ハ) 冷凍装置をもつ近代的漁船の配備及び船上加工品の陸上加工工場(小売り向け)、造船所及び船舶修理工場、漁網の製造修繕、海洋補給倉庫、その他船団救助サービスへの投資
- ニ) 港湾及び港湾施設の建設
- ホ) 内水養魚
- ヘ) 漁獲、加工及び漁業移住地定着活動に従事する有能な者の移住

(2) アルゼンティン政府提供事項

- イ) 国有地の使用
- ロ) 外資法第21、382による投下資本の保護
- ハ) 南緯40度以南の投下資本に対する工業促進法の租税恩典供与。
- ニ) 水、電力、燃料、道路の供給に国及び州の参加
- ホ) 船員及び乗組員、特に特殊技能者については、国籍に関する現行法規の弾力的適用
- ヘ) 漁業移住地設定のための移住協定により、国内に定住する外国人に対する永住資格の付与。
- ト) BAHIA CAMARONES, RAWSON, SANBLASに漁業移住地の設定。移住者数は計画規模により、各移住地2,000人を限度とする。
- チ) 次案としては、VIEDMA, CARMEN DE PATAGONES及びSANANTONIO ESTE(PUNTA VILLARINO)に漁業移住地を設定。移住者数は計画規模により、各移住地2,000人を限度とする。

(3) 漁業経済面におけるアルゼンティンと外国との基本的協力条件

外国の協力により漁業経済を発展させるためには、次の基本的前提が考えられる。

- イ) ア国の専管水域(200カイリ)内で操業する漁船には、専らアルゼンティン国旗を保持させる。
- ロ) 南緯40度以南の港に対する資本の効果的投下

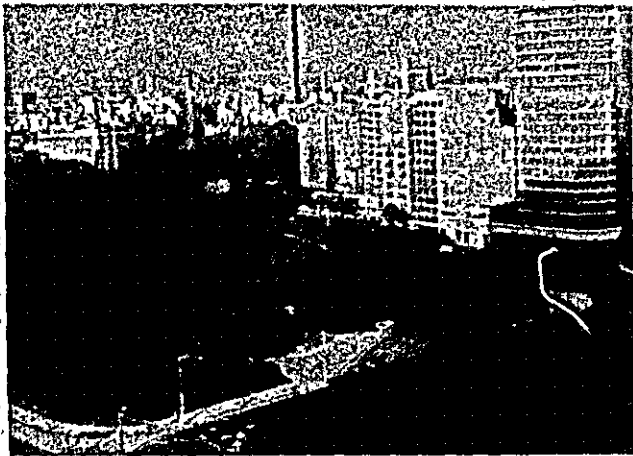
- ハ) 漁獲、加工及び船上での近代的な保存技術を有し、且つパタゴニア海域での操業に適した漁船の使用。
- ニ) アルゼンティン政府による魚種別、企業別並びに漁獲地域別漁獲量割当の決定。これは資源保全を目的としており、契約又は協定に明記される。
- ホ) 企業は加工船も含め、陸上における加工を安定確保する協定上の漁船団を併せて使用しなければならない。加工船の操業開始から定められた期間内に船上加工される量に対し、協定によって定められた一定率は、企業自体の陸上の施設において加工される。
- ヘ) ア国領海内の遠隔地で行う有用且つ豊富な漁獲を実現するため、内国法の規定する加工船の操業体制を維持する。
- ト) 国内市场へ供給する目的で、アルゼンティン政府当局が行う企業の生産品の一定部分の留保。但しこれは漁業当局が必要ありと判断した場合。
残りの生産品は、再輸出しない条件で国際価格により出資協力国の市場に向けられる。
- チ) 企業が行う輸出は、協定発効時に内国企業が輸出している市場を妨害してはならない。
- リ) 企業によって加工された製品の内国港から消費地の港までの輸送には、50%以上、アルゼンティン船舶を使用する。
- ヌ) 調査活動及びその結果はアルゼンティン政府代表者に対して、自由に公開されなければならない。
- ル) 企業経営の技術的経験は、企業活動規則に基づき同企業のアルゼンティン人専門スタッフに対し、自由に公開される。
- ヲ) 開発に使用される船舶及び場合によっては、生産品の輸送に使われる船舶は、アルゼンティンの港において修理を受け、一般の物資及び燃料補給を受けなければならない。
- ワ) 新しい市場又は、アルゼンティンの魚類輸出に制限を課している市場の開拓、拡大に関する提案は、優先的に考慮される。
- カ) 移住者の受入れは、その参加を定めた開発計画に基づき決定される。
- ヨ) 出資国政府は、住宅、学校、病院等移住者の定着及び統合に必要なインフラストラクチャー建設のため、財政援助を支援することを約束しなければならない。
- タ) アルゼンティン政府は、定住地区及び実施されるべき開発計画を定める。その各々の場合、開発のタイプに従い必要な投資をする出資国の移住者数及び職種を

表示する。

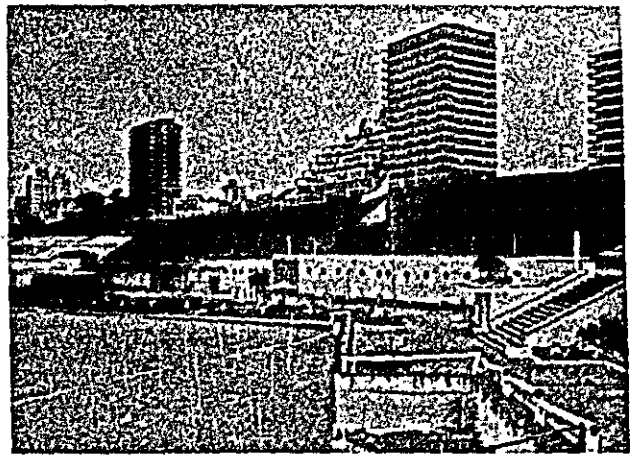
- レ) 前記の移住者に対しては、指定の移住地で定着必要条件を十分に履行し、協定の範囲と期間内でしかるべく認められた計画を遂行することを条件として、永住の資格が付与される。
- ロ) 出資国政府は、港湾建設及び水、電力、燃料、道路等のサービス提供に対し、長期低利の融資付与を約束しなければならない。

備考：

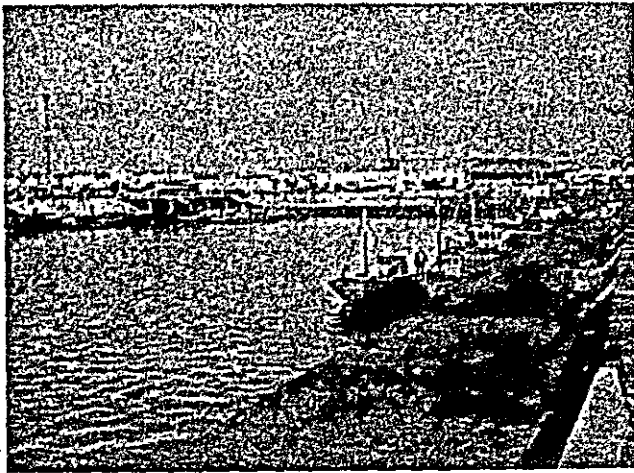
上記提案は、日本政府が検討するためのものであり、アルゼンティンはこれらの各項について詳細討議するための代表団を受入れる用意がある。



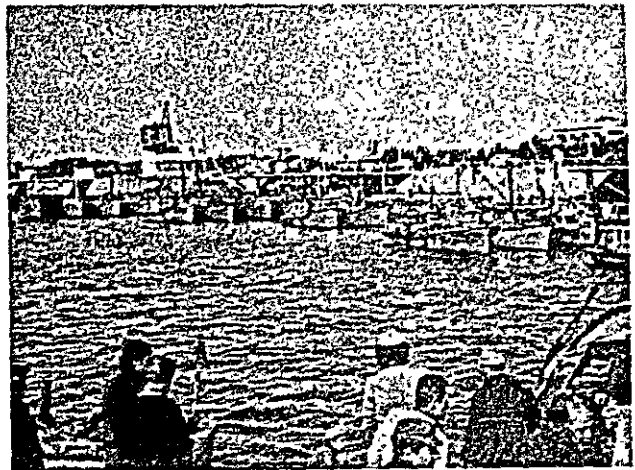
アルゼンチンの首都ブエノスアイレスの中心部



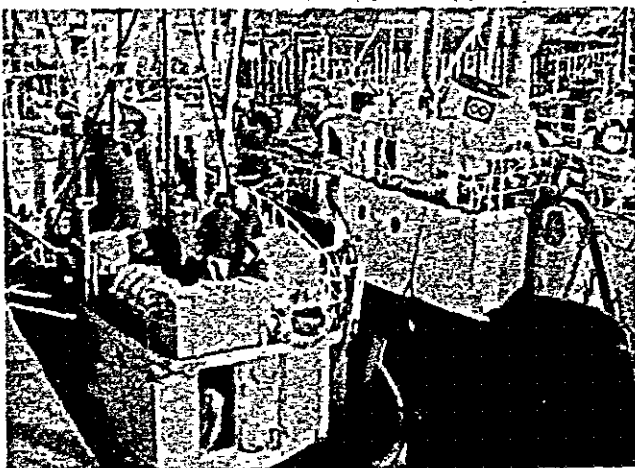
マル・デル・プラタは南半球有数の避暑地で夏期人口は100万人に達するが、海岸沿いには高層建物を含む別荘が多い



マル・デル・プラタの漁港
小型漁船専用岸壁



マル・デル・プラタの漁港
沿岸漁業用小型漁船は船体を黄色に塗装している



マル・デル・プラタ港の遠洋漁船群船体を赤色に塗装している



港内を回遊するアザラン



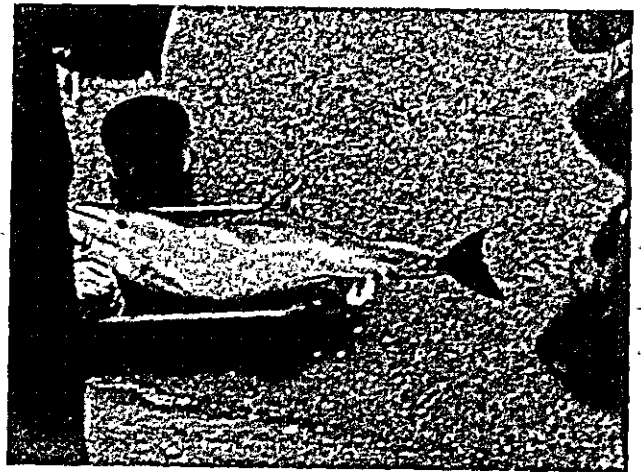
マル・デル・プラタ港の漁獲物荷揚げ風景
毎日夕方に帰港する船が多い



タイの荷揚げ



漁獲物



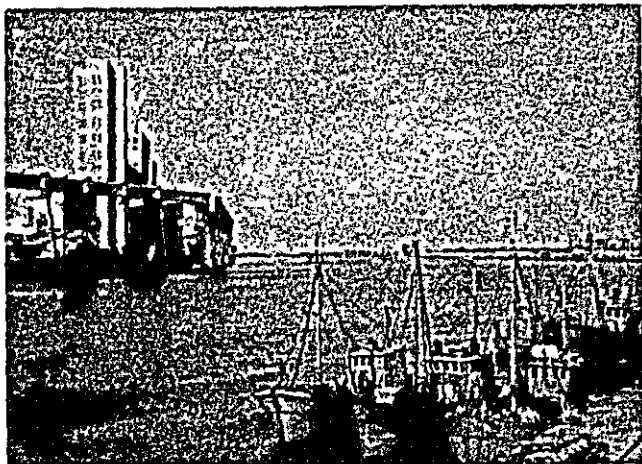
漁獲物



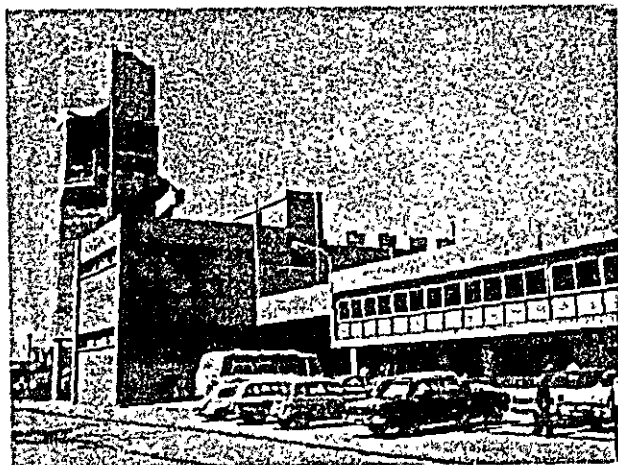
マル・デル・プラタのフリゴセン社
加工工場内のタイの冷凍加工作業
中小型のタイは日本へ輸出される



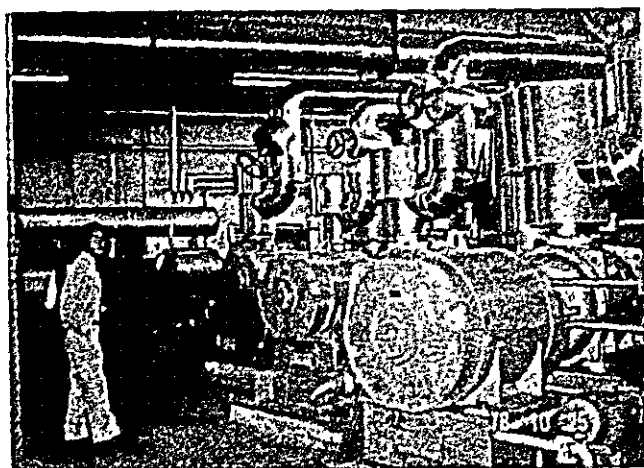
フィレー加工作業



ネロチエア港の小型漁船



ネロチエア市に最近操業を開始した
近代的設備を有する加工工場正面



同加工工場内の機械装置

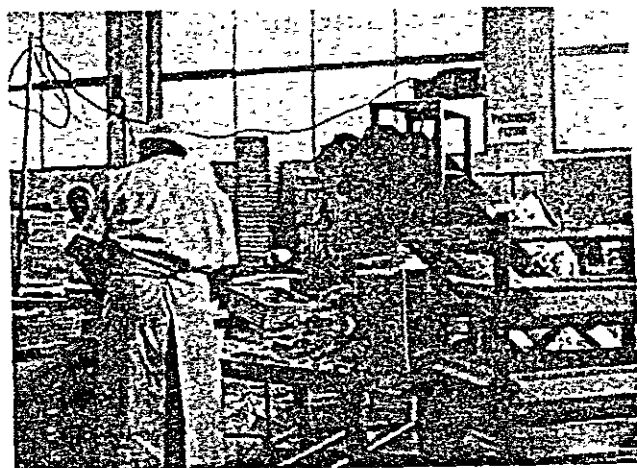
これはアルゼンチン製であるが、フィレー加工
冷凍設備にはドイツからの輸入品が使われている



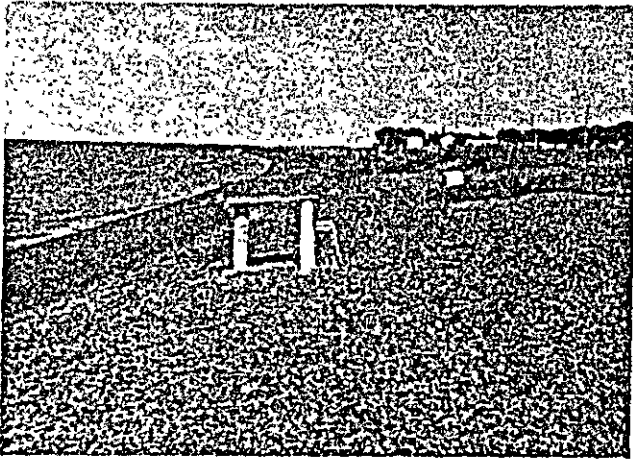
メルルーサのドレス冷凍加工作業



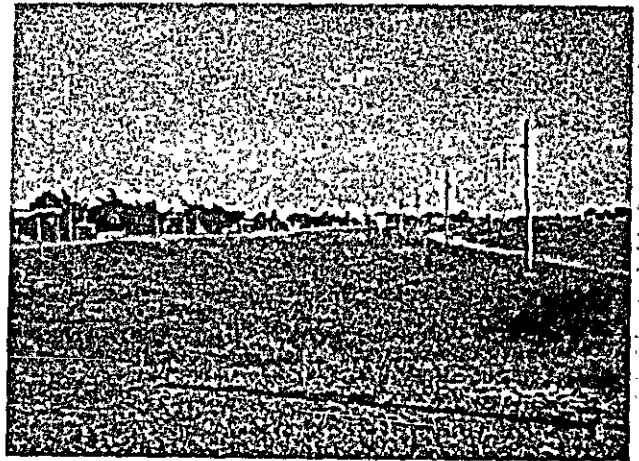
ドレス製品



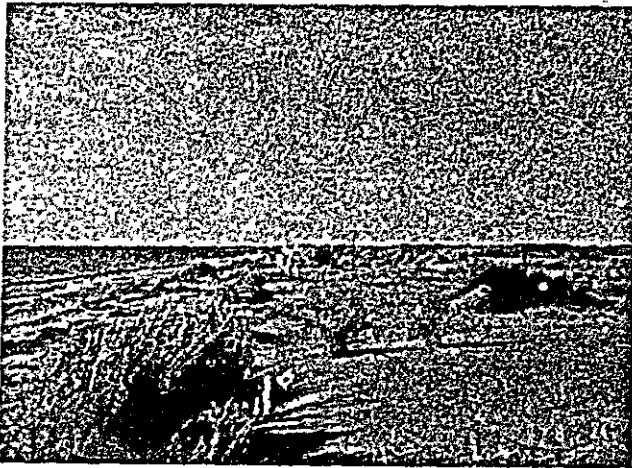
ドレス作業



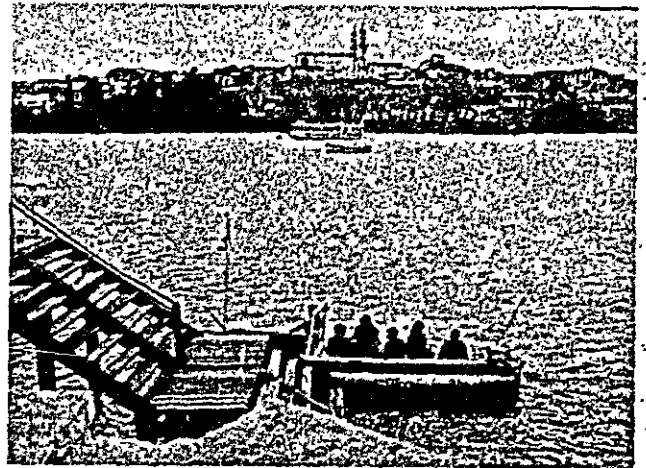
パイア・サンブラスの海浜
人口 120 人の小村で、海岸通りに
そって避暑客用の別荘や商店がある



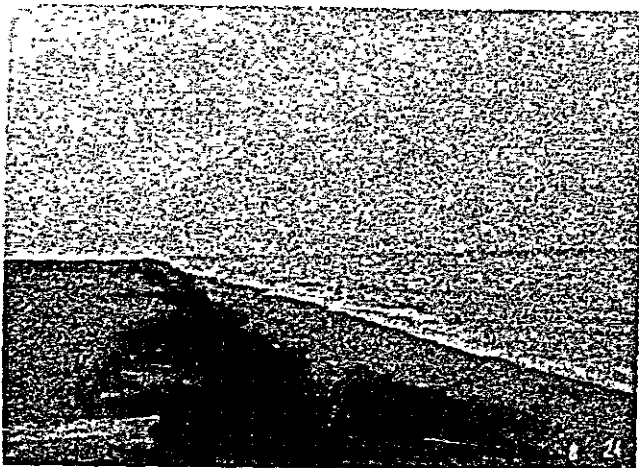
パイア・サンブラスの海浜
1~3 cm 程度の玉石の海浜である



パイア・サンブラスの海浜



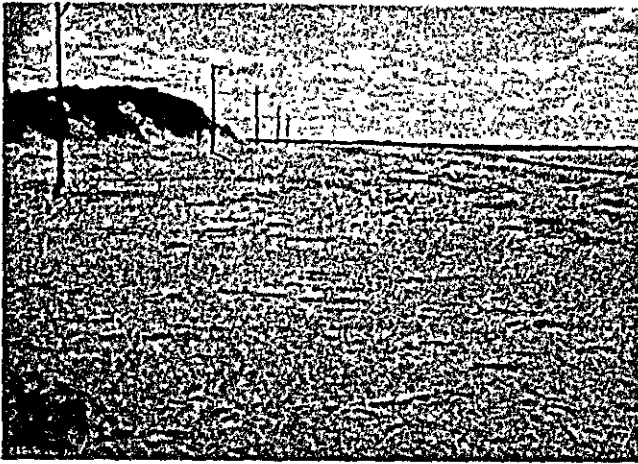
リオネグロ河の渡し船
ビエドマ市より対岸のカルメ
ン・デ・パタゴネス市を望む



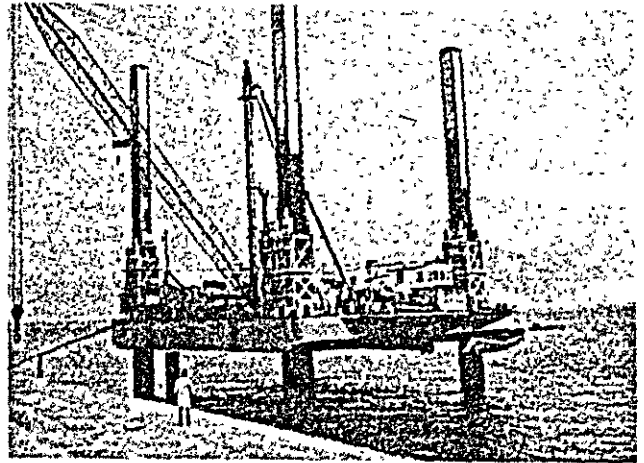
リオネグロ河の河口
ブエノスアイレス州側の河岸より河口を望む



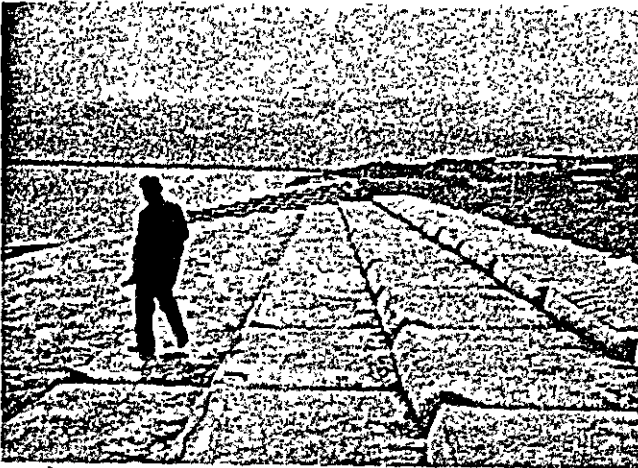
リオネグロの河口
リオネグロ州側の河岸より河口を望む 河底が浅い



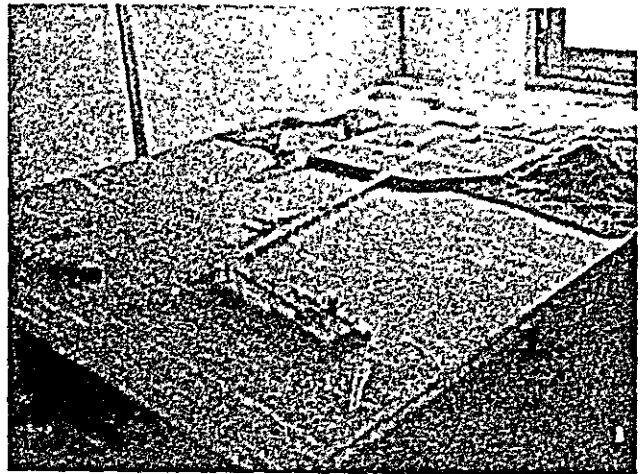
リオネグロ河の河岸
 リオネグロ州側で、河沿いに舗装
 道路が走っているが、人家はない



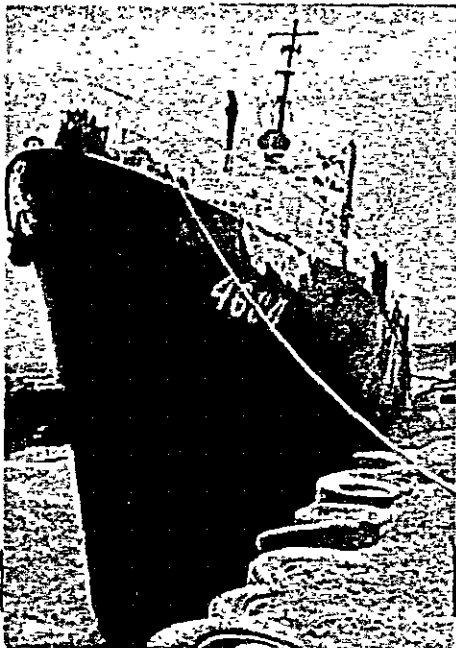
サンアントニオ・エステの深水港
 建設現場の棧橋の基礎打込み機械



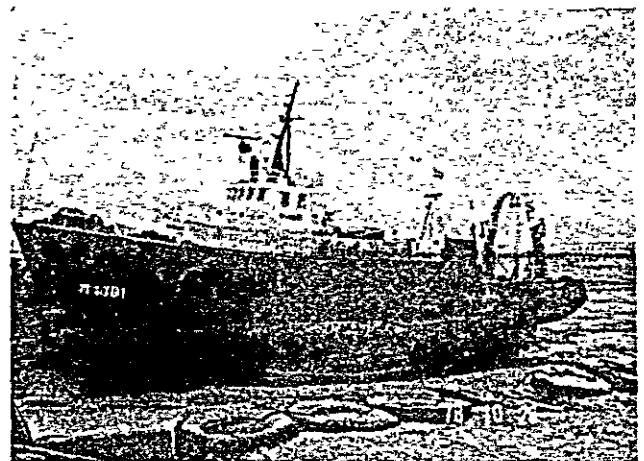
サンアントニオ・エステの深水港
 護岸用コンクリート袋状塊の積上げ



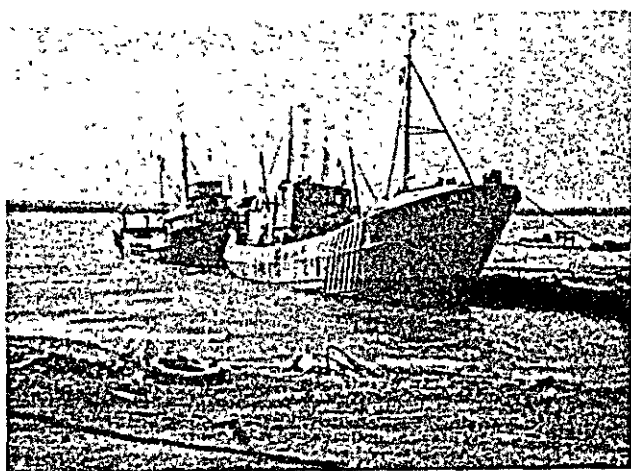
サンアントニオ・エステ深水港の完成模型



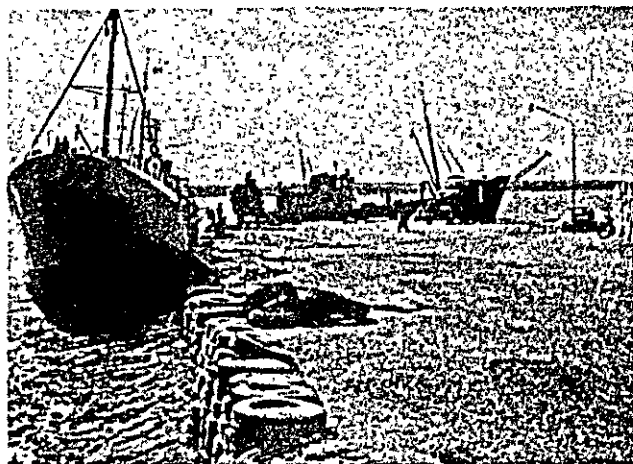
サンアントニオ・オエステ ガルメ漁業会社
 専用岸壁、古タイヤを側壁に使っている



サンアントニオ・オエステ
 潮の干満差が8~9mあり これは干潮時の状況



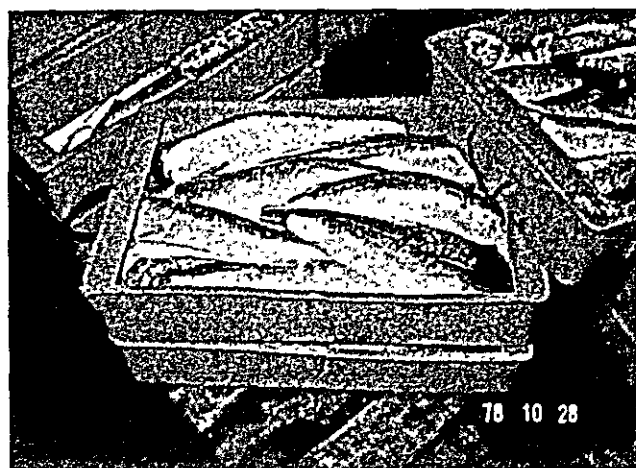
サンアントニオ・オエステ 満潮時の状況
満潮時の前後に出入港する



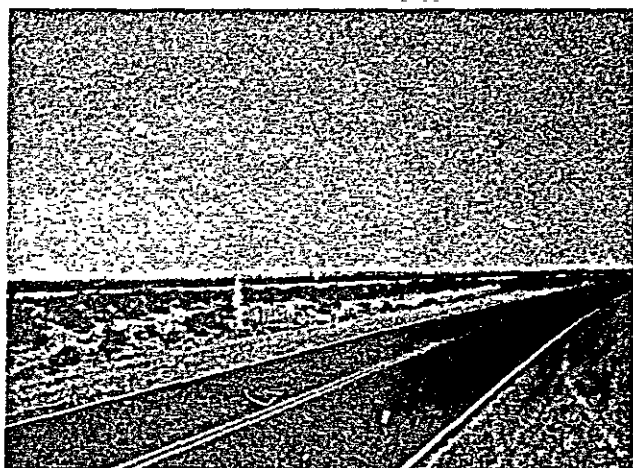
サンアントニオ・オエステ



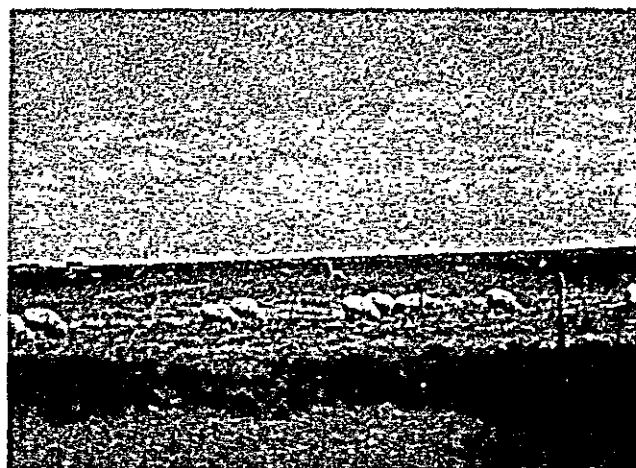
サンアントニオ・オエステ ガルメ漁業会社
水槽で魚を洗い加工場内へ搬入



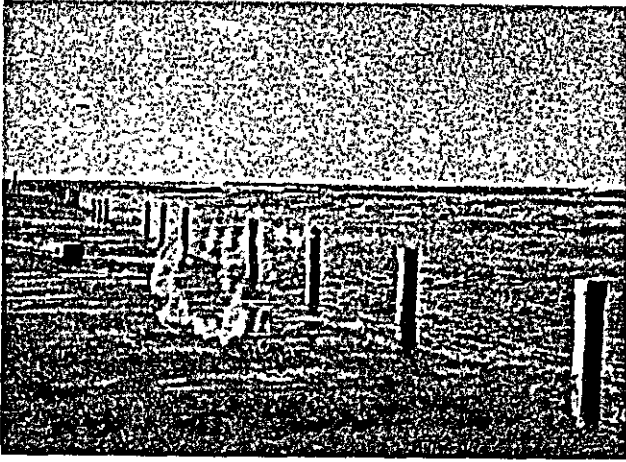
メルルーサのドレス製品
サンマティアス湾内のメルルーサは他に比べ
体型が大きく加工処理も良好で、市場価値が高い



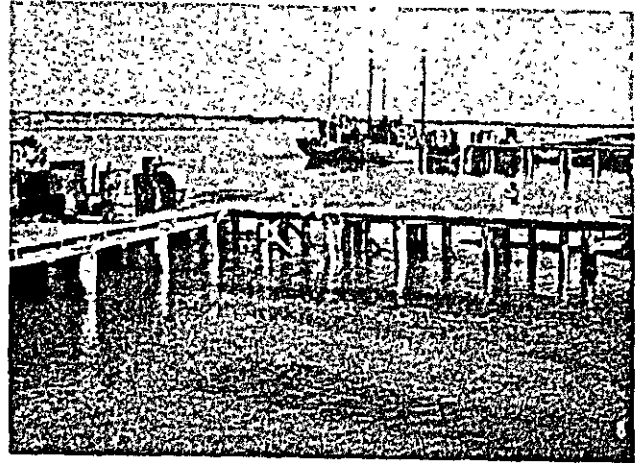
ブエノスアイレスから発し、パタゴニア
の東部を従貫している国道3号線



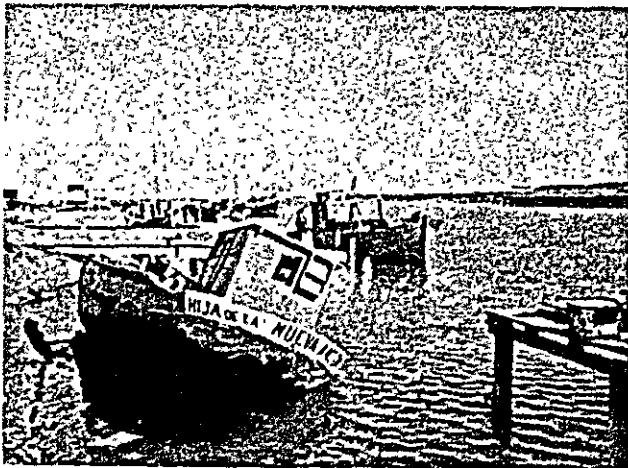
パタゴニア台地の一風景
水が不足のため耕作農業は見られないが、羊の放牧は盛ん



ラウソン港のあるチューブー河の河口の導流堤



ラウソン港
粗末な木製棧橋が使われている



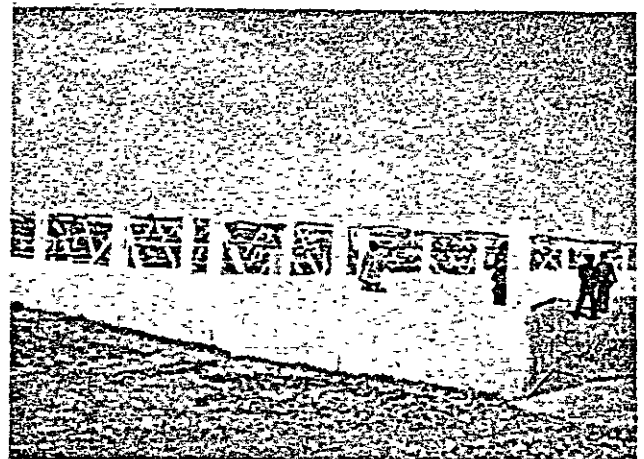
ラウソン港
小型漁船（15～25トン）が10隻操業しており
エビ、メルルーサを中心に沿岸漁業を行っている



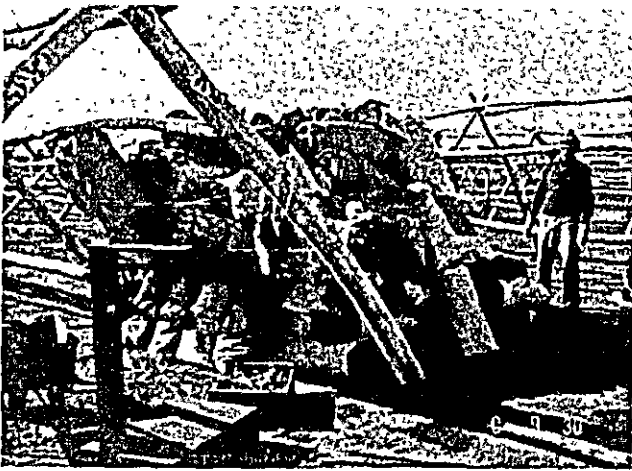
ラウソン港 漁獲物のエビ
河口から数百メートルの沖で漁獲される



ラウソン港の桟橋にて 漁獲物を買上げ、
直ちにマル・デル・プラタまで運搬する冷凍トラック



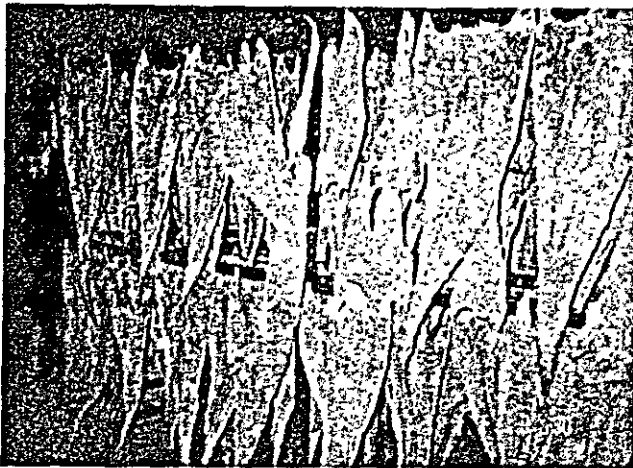
ラウソン港の近くに最近開業したメルルーサの干物加工場
雨がなく空気が乾燥しているので
8日の天日干して製品ができる



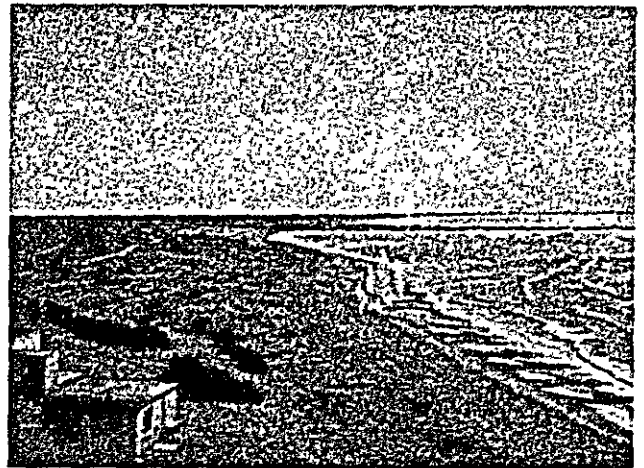
メルルーサの丸干し製品
西ドイツ、アフリカへ輸出される



ラウソン市内の加工場
ラウソン市周辺で現在操業している唯一の工場であるが、規模も小さく、設備も劣っている



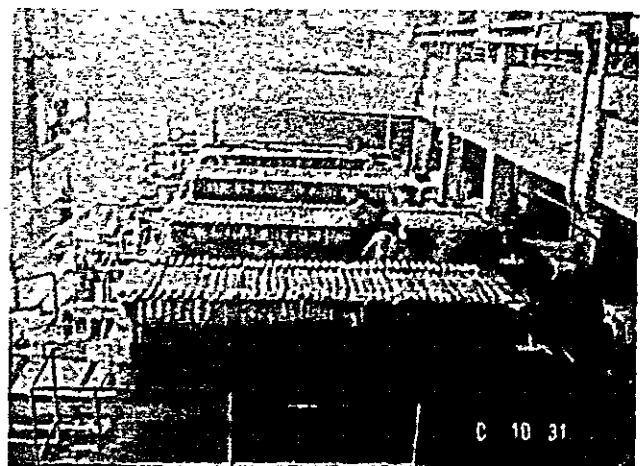
ラウソン市内加工場のメルルーサの干物



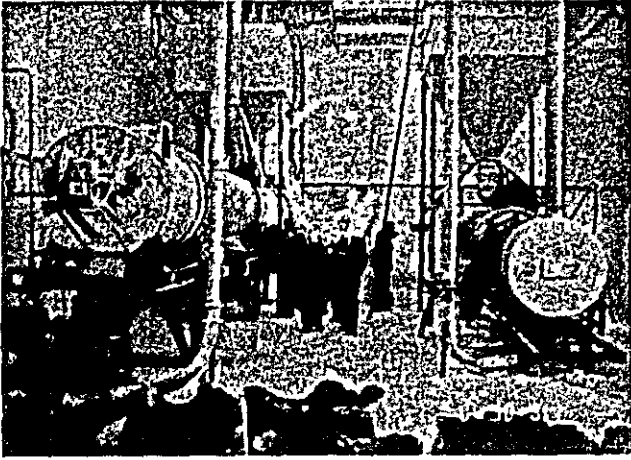
ラウソン港のあるチューブー河の河口の南側一帯の未利用地
将来の漁業移住者の居住地区を設定する候補地



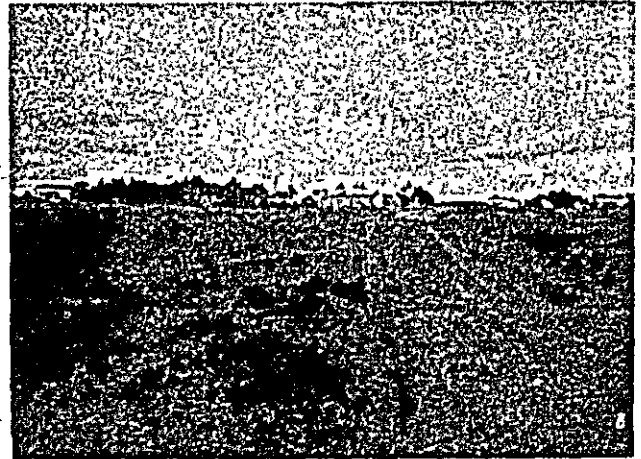
チューブー河(ガイマン市内)



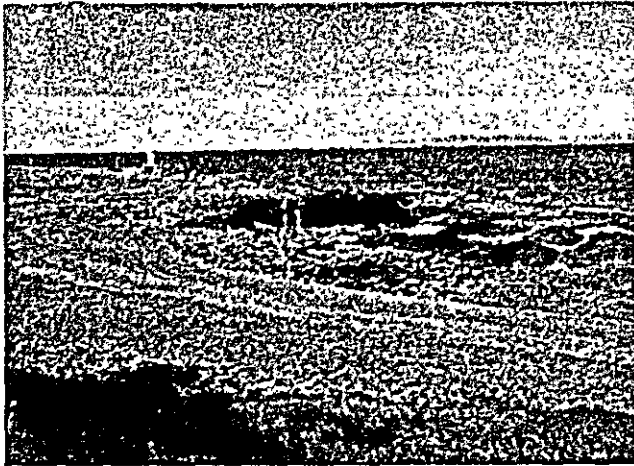
ガイマン市にある当国唯一の海草加工会社の寒天製造工場
1日300トンの原料(乾燥海草)を処理する



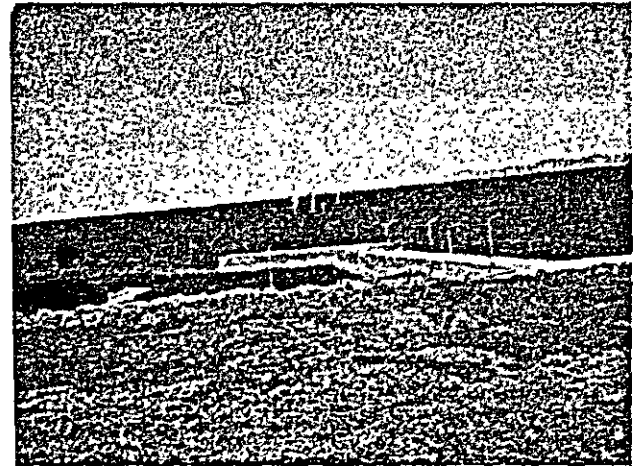
寒天の粉末精製機械



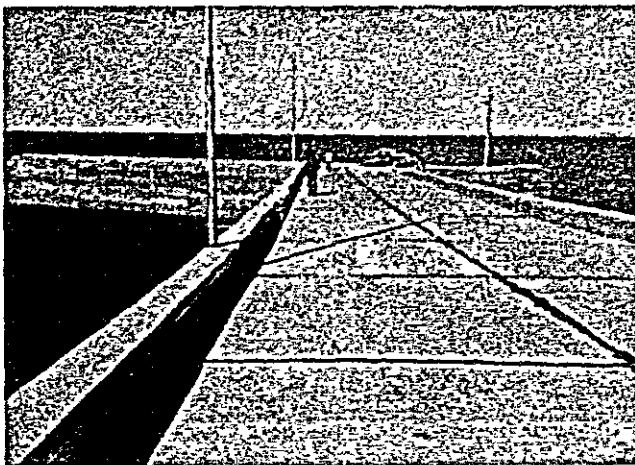
カマロネス市街地遠望
人口は600人足らずの小村で、現在漁業は行われていない



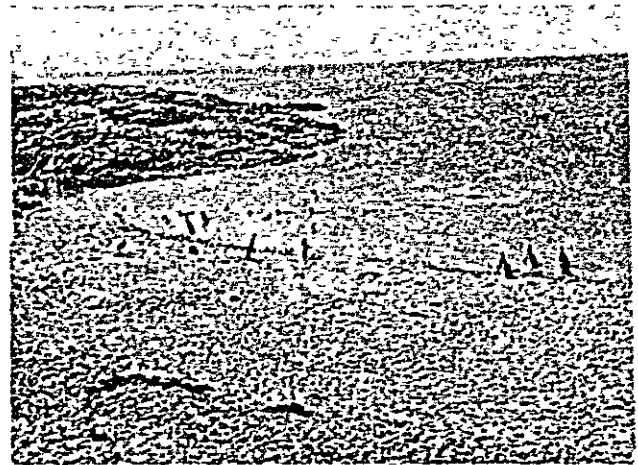
カマロネス湾



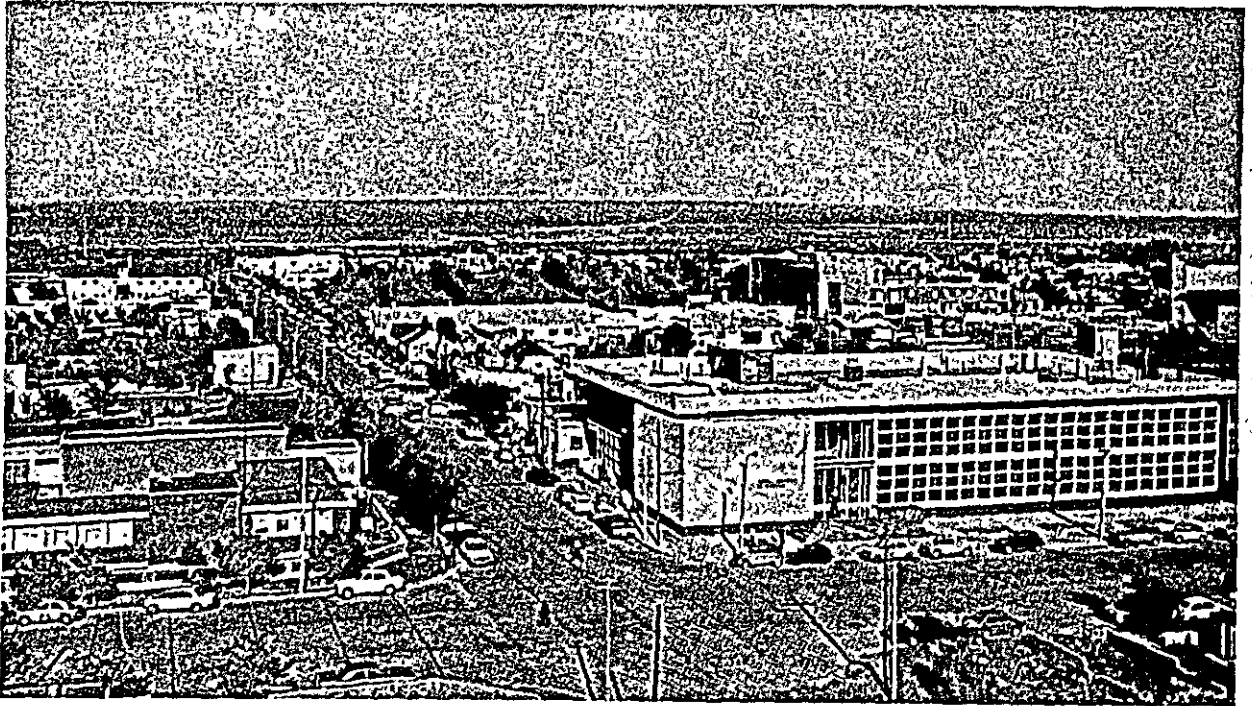
カマロネス港棧橋
避難船舶が利用するほか、全く利用されていない



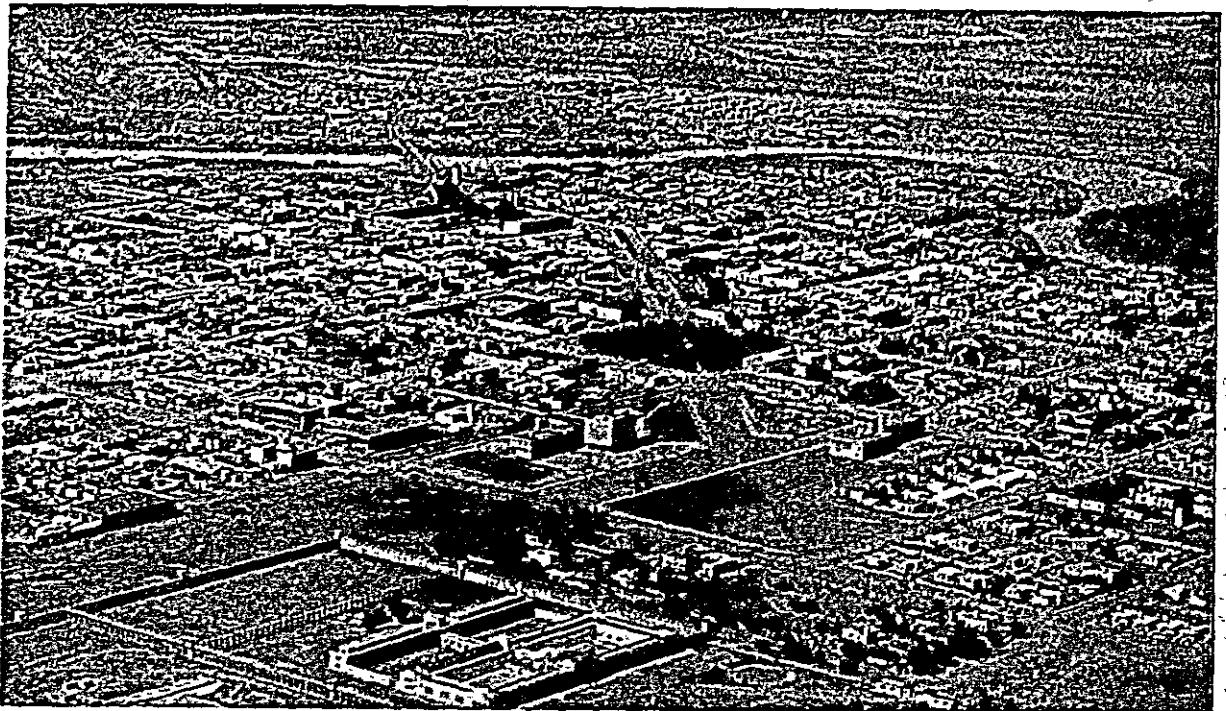
カマロネス港棧橋
コンクリート製のしっかりした作りである



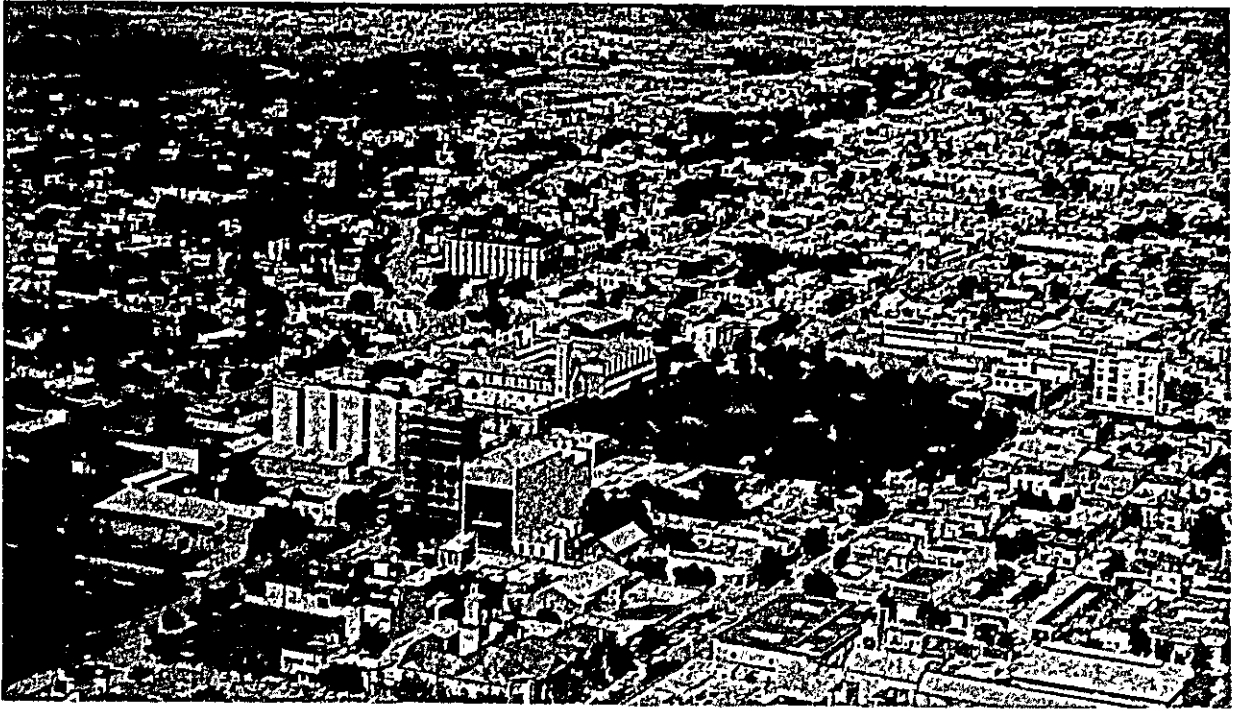
カマロネス南方のペンギン島集団



ラウソン市



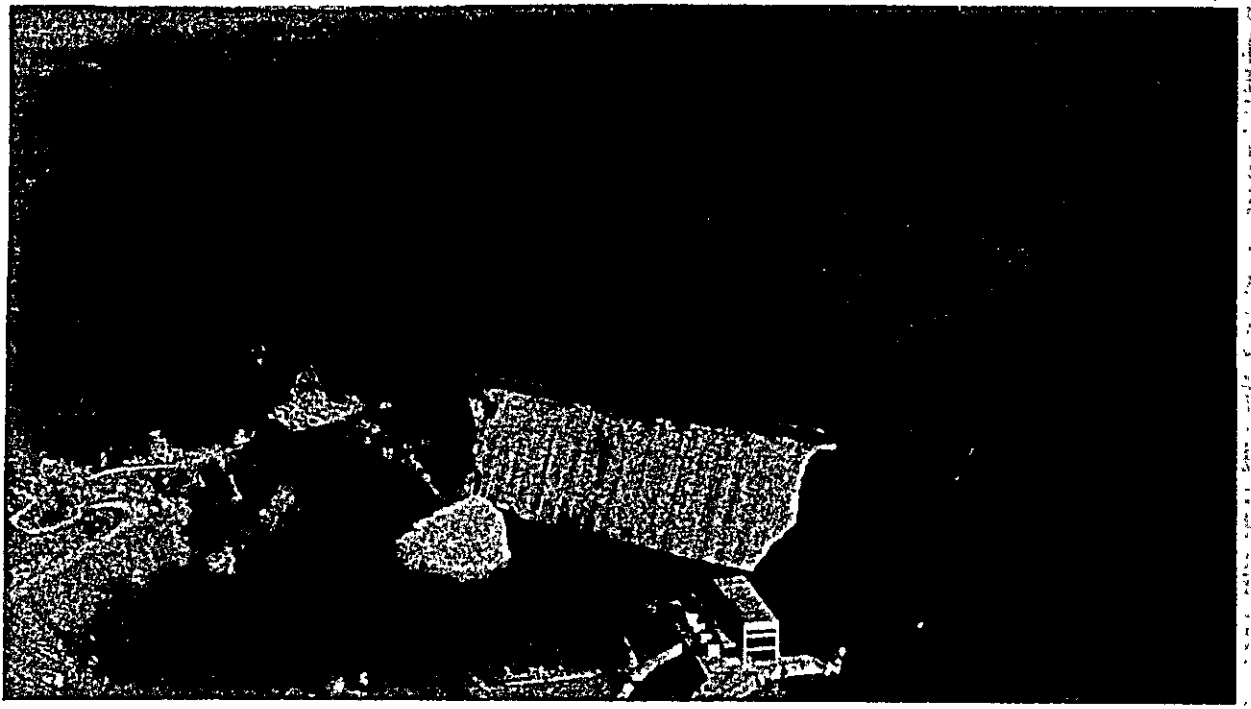
ラウソン市



トレウ市
ラウソンから17km、当地方の経済中心地



ガイマン市
当地方の農業地帯



チユブ-河上流のアメギ-ノダム

JICA