

定置網調査

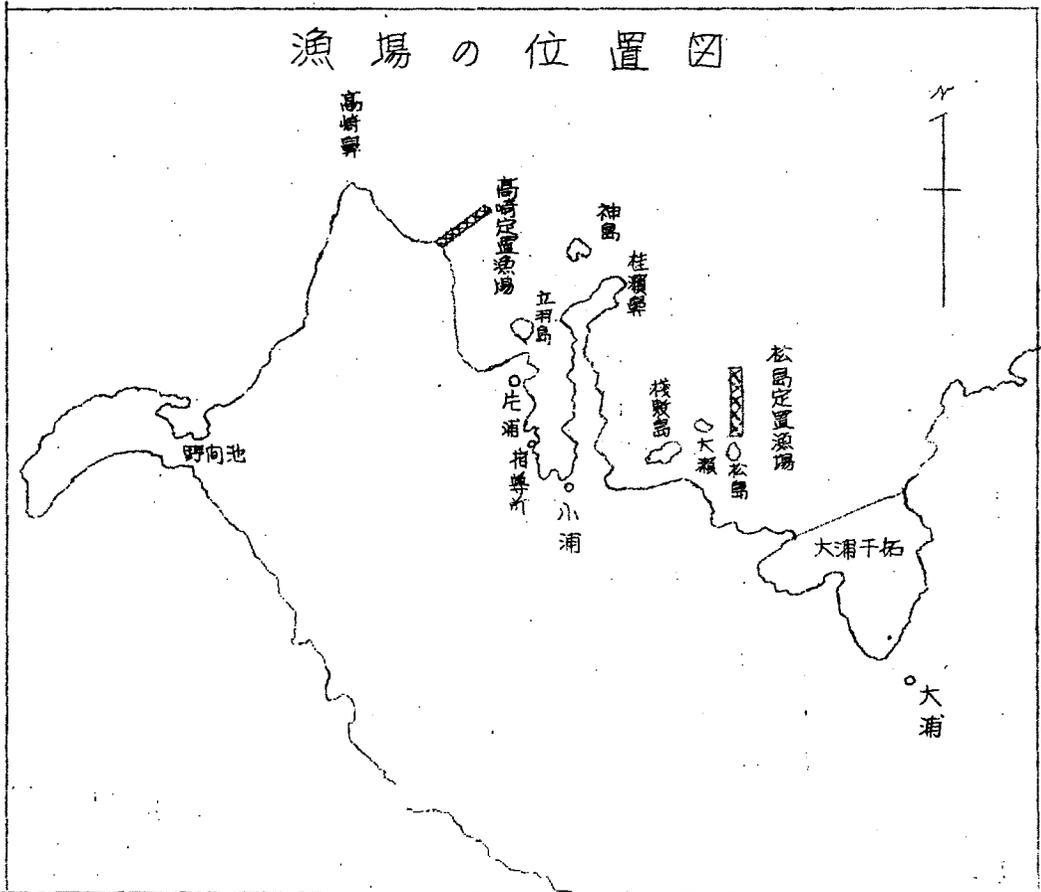
趣旨

当地沿岸に洄游する対馬暖流系魚種の資源と生態を究明すべく同年に魚り笠砂町、松島高崎二漁場の気象、海況調査、漁獲量調査、主要魚種（アジ、サバ、アジ、イワシ、タイ）の魚体調査を実施した。

当地定置網において獲れ魚種されるものは、タチウオとソウダガツオであり、総漁獲量の40～50%を示め、又主要魚種の盛漁期はアジが1月～4月、マアジが7月～12月、タチウオが23月、サクラが10月である。

調査項目

- | | |
|-----|------------------|
| 気象 | 天候、風向、風力、気温 |
| 海況 | 波浪、うねり、透明度、水温、汐流 |
| 漁獲高 | 全魚獲量、魚種別組成 |



I 定置網漁獲調査

1. 漁場別、日別、重要魚種別漁獲表及び海況気象調査表

A 松島漁場 (1954年4月から1955年3月まで)

漁場		釜抄町松島		経営者名		中村 茂 徳		1954年4月から 1954年5月まで							
漁具種類		鮎 箔 網		漁撈体従事人数		31人									
大きさ		長120K 巾25K		使用漁船数		5隻									
垣網の長さ		620 K		備考		冬 網									
漁場水深		11 K													
陸岸よりの距離		620 K													
日	揚時	気 象			海 況			総 獲	魚 種 別 組 成						
		天候	気温	風向	波根	流向	水温		漁高	鱈	シロ	サシ	ズリ	イ	その他
4	AM	Y	14.7	NW2	2	SW	18.6	33.8			0.5		2.7	31.2	
2	8.00	Y	14.7	NE2	2	SW	17.6	82.4			0.5	1.0	80.9		
3	9.00	O	14.0	N2	2	SW	17.2	23.1					0.2	22.9	
4		bc	15.7	N2	3	N	16.7	49.1			0.9			48.2	
5		bc	16.4	NE1	1	NW	16.1	46.7					1.3	45.4	
6	PM	bc	19.0	E1	1	NW	18.6	35.1				5.0	2.0	28.1	
7	4.30	bc	19.0	S1	2	NW	18.6	29.0			12.5		1.0	15.5	
8	6.00	Y	17.1	E1	1	NW	18.2	8.4			1.1	1.7		5.6	
9		bc	17.2	NE1	1	N	18.0	37.5			1.8	1.2		34.5	
10		O	18.2	SW1	2	NW	18.2	54.4			1.1	0.6		52.7	
11		bc	21.2	N1	1	NW	19.0	50.8						50.8	
12		bc	20.4	E1	1	N	19.0	129.1				3.9		125.2	
13		bc	22.0	SW1	1	NE	19.8	228.6				0.5		228.1	
14		O	21.8	SE1	1	NE	20.0	157.4			0.7			156.7	
15		O	20.3	SE3	1	NE	18.7	397.2				0.4		396.8	
16		O	22.6	SW3	3	NE	19.6	214.7			1.0	2.2		211.5	
17		O	20.3	W1	1	NW	20.2	95.5				9.2		86.3	
18		O	17.9	N2	3	NW	17.9	60.1				0.4		59.7	
19		O	16.7	N2	3	NW	20.1								
20		O	17.5	N1	2	NW	18.2	103.0						103.0	
21		O	17.6	NE1	1	NW	17.6	12.1					0.9	11.2	
22		bc	22.6	N1	1	NW	19.9	35.7					0.2	35.5	
23		O	19.7	E2	2	NW	20.0	140.2					3.7	136.5	
24		Y	16.2	E1	1	NW	20.2	124.1			0.2	1.0	1.5	121.4	
25		bc	16.7	N3	3	NW	20.6	95.3				0.3	0.6	94.4	
26		bc	20.0	N1	1	SE	19.8	82.7					1.2	81.5	
27		bc	21.1	N1	1	SE	20.4	73.8			0.8		1.8	71.2	
28		bc	22.6	N1	1	SE	21.3	262.5						262.5	
29		O	21.6	S1	1	SE	21.6	185.5			0.1		0.2	185.2	
30		Y	19.8	S1	2	NW	20.8	72.1					6.4	65.7	
計								2719.9			20.7	26.9	24.1	284.2	

月 日	揚時 網回	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波表	流向	水温		1kg	2kg	3kg	4kg	5kg	その他	備考	
5.1		bc	16.6	W2	2	NW	20.6	156.0					0.5	155.5		
2		bc	19.8	W1	1	NW	19.8	201.5					0.5	201.0		
3		γ	14.8	N2	3	NW	20.2	34.0				2.2		31.8		
4		bc	17.4	NNW1	3	S	18.6	346.2					0.4	345.8		
5		bc	17.8	ENE1	2	SE	19.6	339.7						339.7		
6		γ	20.2	S2	2	SW	19.2	233.8					1.3	222.5		
7		0	20.0	N3	3	NW	21.4	134.5					0.3	134.2		
8		bc	20.0	SE1	2	S	19.8	151.7						151.7		
9		γ	22.8	SW2	1	E	20.2	244.6						244.6		
10		bc	19.8	N1	1	NE	20.0	223.4					0.9	222.5		
11		bc	22.8	SE1	1	NE	22.2	185.4					1.4	184.0		
12		bc	22.4	E1	1	NW	21.2	176.8					2.7	174.1		
13		bc	22.0	SSE2	2	NNW	21.0	89.1				0.3	1.3	87.0		
14		0	22.2	SSW2	2	NW	21.0	67.7					2.4	65.3		
15		0	18.8	NW2	3	N	21.0	207.4					0.3	207.1		
16		0	20.2	N2	2	NW	21.0	94.9				0.1	0.4	94.4		
17		γ	18.8	NNW2	2	W	21.0	65.8				3.2		62.6		
18		0	20.2	SE1	1	SW	21.6	111.0				0.3	0.2	110.5		
19		γ	22.2	W1	1	SE	21.4	149.4				6.6	1.4	141.4		
20		0	22.6	SW2	2	E	21.6	252.5				0.3	0.6	251.6		
21		0	24.2	W3	3	E	22.4	732.7				1.8	1.0	729.9		
22		0	21.6	W2	2	NW	21.2	212.9					6.7	206.2		
23		bc	22.8	E1	1	NW	22.2	159.7						159.7		
24		0	23.2	SSW1	1	NW	21.6	45.2				0.3	1.6	43.3		
25		γ	21.8	NNE2	1	E	21.4	126.7						126.7		
26		γ	18.0	NE1	1	NE	21.2	108.2					0.2	108.0		
27		0	20.4	E2	2	NW	21.4	96.3					0.8	95.5		
28		0	18.4	E2	2	NW	20.6	116.6					0.1	116.5		
29		0	12.4	E2	3	SW	21.0	49.6					2.3	47.3		
30		0	21.4	NE1	1	NW	21.6	37.4					6.6	36.8		
31		bc	22.4	N1	1	SW	21.4	67.0					1.3	67.7		
計								5209.7				2.6	2.5	29.7	5164.9	

漁場		笠砂町松島			経営者名		中村長徳		1954年6月から 1954年9月まで							
漁具種類		若網			漁撈体従事人数		19人									
大きさ		90K			使用漁船数		4隻									
巨網の長さ		250K			備 考	夏 網										
漁場水深		11K														
陸岸よりの距離		250K														
月 日	揚時 網向	気象			海況			能獲 漁高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波表	流向	水温		いし	さば	あじ	ぶり	たい	その他	備考	
6/1																
2																
3		冬網より夏網に切換へのため														
4		6月1日より25日まで休漁														
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26		Y	23.4	SW2	/	NW	22.6	36.5								36.5
27		O	24.2	SW1	/	S	23.2	42.2		0.4	4.5					37.3
28		O	24.2	SW2	/	S	23.4	15.8		1.4						14.4
29		O	27.0	SW2	/	S	23.6	20.1		0.3		0.1				19.7
30		Y	24.4	SW2	/	NW	24.0	30.0		0.1						29.9
計								144.6		2.2	4.5	0.1				137.8

月 日	揚時 潮向	気 象		海 況			能 葦 漁 高	魚 種 別 組 成						
		天候	気温	風向	波浪	流向		水温	いわし	さば	あじ	ぶり	たい	その他
1		bc	24.2	NI	/	NE	24.6	1.8		1.1			6.7	
2		Y	24.4	SW3	2	NW	24.8	13.6		0.3			13.3	
3		Y	24.6	W1	/	NW	24.8	40.7				0.4	40.3	
4		O	25.8	SW2	2	NE	24.8	91.1					91.9	
5		O	26.2	SW1	2	NW	24.8	284.2					284.2	
6		O	25.2	SW2	/	NNW	24.8	56.7				1.2	55.5	
7		O	25.6	SW2	/	NW	24.8	255.0					255.0	
8		bc	26.6	SW1	/	NW	25.0	600.1	0.2				599.9	
9		O	26.2	SW1	/	NW	25.0	624.8					624.8	
10		O	28.0	SW2	/	E	25.4	366.1	0.3	0.2			365.6	
11		O	26.2	E1	/	E	25.8	356.3		0.4			355.9	
12		Y	24.2	E1	/	NW	24.8	131.0			2.2	1.0	127.8	
13		O	25.2	E2	/	N	24.8	310.1			18.0		292.1	
14		O	23.4	N2	2	N	24.0	265.7					265.7	
15		bc	26.4	N1	/	N	25.4	1159.1	0.7		2.0		1159.4	
16		O	25.2	SE1	/	NNW	25.2	179.1		12.2			169.9	
17		O	26.8	SW2	/	N	25.4	435.0	0.7	78.1			356.2	
18		O	28.0	SW2	2	N	25.6	196.4			27.6		168.8	
19		Y	26.8	SW2	2	NE	25.4	224.3			6.0		218.3	
20		Y	24.8	S2	/	NW	25.4	98.2		0.2			98.0	
21		O	25.2	S1	/	NE	25.4	55.7			2.1		53.6	
22		O	26.0	E2	/	NW	26.4	59.5			1.9	0.1	57.5	
23		O	26.2	E2	/	N	26.0	32.0					32.0	
24		bc	26.2	S2	/	S	26.0	32.0					32.0	
25		O	29.0	S2	/	NE	27.2	38.4			6.4		32.0	
26		O	28.6	SW1	2	NE	27.0	27.0					27.0	
27		Y	24.6	NE2	3	NW	26.6	34.5					34.5	
28		bc	27.2	SW2	/	N	26.4	17.4					17.4	
29		bc	29.8	SW1	/	NW	27.4	23.2					23.2	
30		bc	27.0	SW1	/	S	27.6	37.0					37.0	
31		O	28.8	SW1	/	S	27.4	34.8					34.8	
計								6086.8	1.9	156.7	3.0	0.7	5923.5	

月 日	揚時 網向	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波表	流向	水温		ウチ	サビ	オシ	シリ	ヒ	その他	備考	
8/1		0	27.8	E1	1	SE	28.2	27.7							27.7	
2		bc	28.2	E3	1	NW	27.4	41.3							41.3	
3		bc	28.6	N1	1	SSW	27.0	17.2			0.5				16.7	
4		bc	30.2	N1	1	S	28.2	26.2			2.1				24.1	
5		bc	30.2	N1	1	SW	28.4	47.0			0.6				46.4	
6		bc	30.2	N1	1	NW	29.2	33.1			0.5				32.6	
7		bc	31.6	N1	1	NW	29.4	34.9			0.2				34.7	
8		bc	31.6	NE1	1	S	29.4	35.4			0.4				35.0	
9		bc	31.8	NE1	1	SW	29.4	23.7							23.7	
10		bc	30.8	NE1	1	SE	29.6	38.0							38.0	
11		bc	31.8	NW1	1	SE	29.4	14.4			0.1				14.3	
12		bc	31.6	N1	1	S	29.4	42.6							42.6	
13		bc	30.6	NE2	2	NW	30.2	13.4							13.4	
14		bc	30.4	E3	3	NE	28.6	9.5							9.5	
15		bc	30.2	E3	3	NE	28.4	11.4			0.3				11.1	
16		0														
17		Y														
18		Y														
19		bc														
20		bc														
21		bc														
22		bc														
23		bc														
24		0	28.2	SE2	2	NW	28.4	31.7							31.7	
25		bc	28.4	SE2	2	NW	28.2	18.0			8.6				9.4	
26		bc	28.8	N1	1	N	27.8	27.1							27.1	
27		bc	27.8	N1	1	N	28.0	44.4			8.4				36.0	
28		bc	28.6	N1	1	N	28.4	42.7			0.3				42.4	
29		bc	32.4	N1	1	N	28.8	20.1			5.6				14.5	
30		bc	29.0	SW1	1	WE	28.6	70.9			1.3				69.6	
31		bc	28.6	NW1	1	SE	28.4	26.5							26.5	
計								697.2			28.9				668.3	

月 日	揚時 網目	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成						
		天候	気温	風向	波高	流向	水温		いわし	さば	あじ	ぶり	たい	その他	備考
9.1		bc	20.2	NW1	1	N	27.5	19.3						19.3	
2		bc	28.2	N1	1	N	28.0	28.2						28.2	
3		0	27.8	S1	1	N	27.0	14.5						14.5	
4		Y	25.8	S1	1	NE	28.2	21.1		0.2				20.9	
5		bc	28.4	N1	1	NE	28.4	16.8						16.8	
6		bc	28.2	NW1	1	NW	27.0	56.0						56.0	
7		Y	27.6	NE2	3	NW	28.4	5.8						5.8	
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16		bc	25.0	N1	1	N	25.6	76.0		0.6				75.4	
17		bc	26.4	N2	2	S	25.2	81.4		12.8				68.6	
18		bc	26.6	NW2	3	N	26.4	34.0		0.1				33.9	
19		bc	26.2	N1	2	NW	25.8	31.0		0.5				30.5	
20		bc	26.4	N1	1	NNE	26.2	61.8		1.4				60.4	
21		bc	26.6	N1	1	NE	25.8	82.3		3.5				78.8	
22		bc	27.6	N1	1	NE	26.6	11.2		0.5				10.7	
23		bc	26.8	E1	1	NW	26.4	17.1		0.1				17.0	
24		bc	27.8	SE1	1	NE	26.8	12.5						12.5	
25								6.6						6.6	
26															
27															
28															
29															
30															
31															
計								575.6		19.7				555.9	

漁場		笠沙町松島		経営者名		中村 茂徳		1954年10月から 1955年3月まで							
漁具種類		鰯 落 網		漁撈体従事人数		31人									
大きさ		120K 25K		使用漁船数		5隻									
巨網の長さ		620K		備考		冬 網									
漁場水深		11K													
陸岸よりの距離		620K													
日	揚時 網間	気 象			海 況			漁獲 漁高	魚 種 別 組 成						
		天候	気温	風向	波高	流向	水温		イサ	サバ	アジ	シロ	タイ	その他	備考
10.1															
2															
3															
4															
5		bc	21.9	N1	1	N	23.7	30.2							30.2
6		bc	23.7	S1	1	NE	24.9	61.2			4.0				57.2
7		bc	26.8	NW1	1	NW	25.5	39.6			0.8				38.8
8		bc	24.5	NW1	1	N	25.0	27.8			0.8				27.0
9		bc	21.5	NW2	2	NW	25.0	25.0			0.8				24.0
10		0	20.0	NE2	2	NW	24.6	18.6							18.6
11		0	19.6	NE3	3	NW	23.6	3.9			0.7				3.2
12		bc	17.6	N2	2	NW	23.8	3.9							3.9
13		bc	23.8	W1	1	N	23.6	3.0							3.0
14		bc	21.2	N1	1	SE	21.4	16.3			0.2				16.1
15		bc	21.3	N1	1	SE	23.6	25.6			2.3				23.3
16		bc	23.2	NE2	1	S	23.2	31.0			0.4				30.6
17		bc	20.0	NE1	1	SE	23.4	11.2			0.9				10.3
18		bc	24.8	NE2	3	S	23.4	15.8							15.8
19		0	24.3	NE1	1	NW	23.2	32.4							32.4
20		Y	20.6	NE1	3	NW	23.2	50.1			0.2				49.9
21		bc	20.6	NE1	1	N	23.6	56.1			5.3				50.8
22		bc	18.9	NE1	1	NW	23.6	21.3			3.3				18.0
23		0	19.4	NE1	1	N	23.0	12.5			0.4				12.1
24		0	11.2	NE1	2	NW	23.2	14.3			2.6				11.7
25		Y	17.6	NE1	1	NW	23.2	14.0			0.5				13.5
26		bc	19.4	NE1	2	NW	23.2	6.2							6.2
27		0	21.4	NE1	1	NW	23.4	27.6		1.2					26.4
28		0	23.4	NE1	1	NW	23.6	24.9			0.8				24.1
29		0	17.8	NE2	2	NW	23.7	40.1			5.2	1.8			33.1
30		bc	18.8	NE2	1	NW	23.0	8.0			0.1				7.9
31		bc	17.6	NE2	2	NW	23.0	38.5			7.9				30.6
計								652.1			37.2	1.8			618.9

月 日	揚時 網向	気象			海況			飛渡 漁高	魚種別組成						
		天候	気温	風向	波表	航向	水温		イサ	サバ	アジ	ブリ	タイ	その他	備考
11/1		bc	21.5	N1	/	S	21.6	5.7						5.7	
2		bc	20.2	NE3	3	SE	20.6	72.5			9.3			63.2	
3		bc	20.8	N1	/	S	20.8	67.8			10.2			66.6	
4		bc	21.0	NE1	3	SE	21.2	78.4			3.5			74.9	
5		bc	20.8	NE1	/	NW	20.8	43.3			4.2			39.1	
6		0	20.6	N1	/	NE	20.8	62.7			14.7		1.2	46.8	
7		0	20.6	NE1	/	NW	20.8	28.4		0.6	11.1			16.9	
8		0	20.4	NE1	/	NW	20.6	56.5		1.5	32.9	5.9		16.2	
9		0	20.8	NE2	2	NW	20.6	19.8			16.6	2.2		1.0	
10		0	20.6	NE2	2	NW	20.8	18.0			2.1	3.9		12.0	
11		0	20.2	NW2	2	S	21.0	29.8			13.1	5.7		16.0	
12		bc	20.6	NE1	/	S	20.8	20.5			0.1			20.4	
13		0	20.8	NE1	/	SE	21.2	3.0			0.5			2.5	
14		0	20.0	NE1	/	NW	20.8	24.6			11.5			13.1	
15		bc	20.8	NE1	/	NW	20.8	37.6		0.2	13.5			21.9	
16		bc	20.8	N1	/	SE	20.6	79.2			1.2			78.0	
17		0	20.6	N3	3	S	20.0	20.2			0.4			19.8	
18		bc	16.2	N1	/	NW	20.2	23.2			0.8			22.4	
19		0	15.6	N3	3	NW	18.6	19.6			1.1			18.5	
20		0	15.0	N3	3	NW	17.4	39.7			4.1			35.6	
21		bc	18.2	NE3	3	NW	18.8	52.0			1.0			51.0	
22		bc	18.8	NE1	/	NW	19.2	6.3			0.1			6.4	
23		bc	19.0	N1	/	NW	17.0	65.8						65.8	
24		bc	20.0	E2	2	NW	19.0	5.7			0.9			7.6	
25		bc	20.6	NE1	/	NW	17.8	2.7			0.1			2.6	
26		bc	19.6	N1	/	S	19.2	22.4			3.1	5.5		13.8	
27		γ	17.6	NE3	3	S	19.8	12.2			4.1	2.9		5.2	
28		bc	18.4	NW3	3	SE	19.6	17.7			3.9			13.8	
29		bc	18.4	NE1	/	SE	17.8								
30		bc	18.6	N1	/	SE	20.6	28.5				6.0		22.5	
31															
計								963.8		2.3	165.1	32.1	1.2	773.1	

月 日	揚時 網向	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波浪	流向	水温		いわし	さば	あじ	ぶり	たい	その他	備考	
12.1		bc	17.8	NE2	2	SE	20.8	30.1			1.0				29.1	
2		bc	14.6	NW2	3	SE	20.6	31.0			2.3				28.7	
3		bc	14.2	NE3	3	NW	18.2	14.0							14.0	
4		bc	12.6	NE3	3	NW	16.2	46.0			1.1				44.9	
5		bc	13.4	NE3	3	NW	16.8	26.1							26.1	
6		0	12.4	NE2	2	NW	16.8	9.4			3.7				5.7	
7		0	16.4	E1	1	NE	17.4	15.8			4.6				51.2	
8		0	20.2	NE2	1	NW	21.0	46.2							46.2	
9		0	14.6	NW3	3	NW	20.6	499.7			1.3				498.4	
10		0	12.6	NE2	3	SE	17.6	8.7							8.9	
11		0	11.1	NE2	2	NW	17.0	11.2				2.1	0.8		8.3	
12		bc	10.2	NW1	1	NW	14.7	8.2							8.2	
13		0	10.6	NE2	2	NW	18.0	35.9			0.9				35.0	
14		0	10.0	NW2	2	SE	17.9	38.7			0.5	31.0			7.2	
15		bc	10.7	NE2	3	SE	17.7	35.8			1.4	2.0			32.4	
16		bc	10.1	NE3	1	SE	16.6	28.0			9.4	7.5			11.1	
17		0	11.6	NE1	3	SE	17.6	98.7			2.4	52.3			44.0	
18		bc	12.6	NE3	1	SE	18.2	26.1			3.2	13.1			9.8	
19		0	13.4	NE1	1	SE	18.2	29.5			0.6	17.0			11.9	
20		0	11.9	NE1	3	NW	17.7	64.4	0.6				0.9		62.9	
21		bc	11.9	NW3	2	SE	16.0	25.8				11.2			14.6	
22		bc	12.8	E1	1	SW	18.4	11.7				6.0			5.7	
23		0	13.6	E1	2	SE	18.8	9.1				7.6			1.5	
24		bc	11.9	NE2	3	SE	18.6	9.0			0.8	1.9			6.3	
25		bc	10.2	NW3	3	NW	17.9	36.9				19.7			17.2	
26		bc	10.7	N3	3	NW	17.6	35.4			0.4	6.6			28.2	
27		Y	9.7	NE2	3	NW	16.9	224.7			1.7		0.4		222.6	
28		bc	10.1	N1	1	NW	15.0	75.3			0.3		0.5		74.5	
29		0	9.8	NW2	2	NW	16.7	28.1			1.1	1.5	0.6		24.9	
30		0	9.8	NE2	2	NW	16.2	5.1							5.1	
31		0	9.8	NE2	2	NW	15.8	4.8							4.8	
計								1529.1		0.6	36.7	180.5	3.2		1302.7	

月 日	揚時 網間	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成						
		天候	気温	風向	波浪	流向	水温		イサ	シバ	アジ	スリ	タイ	その他	備考
1		0	10.8	N2	2	NW	16.0	23.2			0.6			22.6	
2		0	10.2	NE2	2	NW	16.3	27.9						27.9	
3		0		NW3	3										
4		0	10.8	NE1	1	NW	16.0	16.3						16.3	
5		0	11.2	NW2	3	NW	17.8	2.0						2.0	
6		Y	6.2	NW3	3	NW	18.0	3.8						3.8	
7		0	6.8	NE2	1	NW	16.2	4.1						4.1	
8		bc	11.7	NE1	1	NW	16.0	2.8				2.3		0.5	
9		Y		S1	3			12.1						12.1	
10		0		NW2	3										
11		0													
12															
13								0.5						0.5	
14		bc	11.8	NE1	1	1	16.1	25.8				17.3	0.4	3.1	
15		Y	10.0	NE2	2	2	17.2	29.0			0.6			28.4	
16		0													
17		Y	8.6	W2	1	1	16.1	24.0				1.5		22.5	
18		0	8.6	N3	4	4	13.4	11.3						11.3	
19		0	8.6	N1	1	1		1.2						1.2	
20		0	11.8	W3	3	3	16.2	19.5						19.5	
21		0	8.0	N3	3	3	15.9	35.5				8.5		29.0	
22		0	10.0	N3	3	3	16.0	31.2				14.0		19.2	
23		bc	14.6	NE2	2	2	15.6	24.4				15.0		9.4	
24		0	10.8	NE1	1	1	16.0	11.3						11.3	
25		Y	10.6	NE2	2	2	15.6	23.7			0.3			23.4	
26		0	8.0	N3	3	3	12.6	24.0				6.0		18.0	
27		bc	10.6	NE3	3	3	14.6	39.3			0.2	26.0		13.1	
28		0	11.8	E3	1	1	14.8	3.7						3.7	
29		0	15.4	E1	1	1	14.8	6.5						6.5	
30		0	15.6	NW2	2	2	14.6	0.4						0.4	
31		0	8.6	NW2	3	3	15.8	28.3						28.3	
計								431.8			1.7	80.6	0.4	347.1	

月 日	揚時 潮向	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波長	流向	水温		ウチ	イサ	アジ	ウツ	尾	その他	備考	
2	10	b	9.8	NE	3	NNE	16.4	20.9			1				20.9	
2		0		NW	5			0.4							0.4	
3		0	8.6	NW	3	NW	14.6	0.6					0.6		0	
4		0		NW	5			6.1							6.1	
5		0		NE	3			10.0					1.0		9.0	
6		0	9	NNE	3	NW	14	18.6				2.3			16.3	
7		0		NE	2			8.0			0.2	2.1			5.7	
8		0	9.6	NE	2	SW	16.2	36.3				13.0			23.3	
9		bc	9.8	N	1	NW	16.2	42.6				10.4			32.2	
10		bc	12.8	S	1	S	19.2	71.5				13.7			57.8	
11		bc	26.8	NW	3	NW	19	55.0			0.2	11			43.8	
12		bc	17.8	N	1	SE	19									
13		bc	17.2	N	3	E	19	7.7							7.7	
14		bc	14.6	E	1	SW	18.6	76.3				35.3			41.0	
15		Y	10.4	W	2	N	18.4	52.1				15.9			31.2	
16		bc	17.8	N	3	NW	17.8	333.8				29.1			304.7	79 282
17		0	15	NW	4	NW	18	41.2				1.8			39.4	
18		0	12.8	NNE	3	SE	17.8	13.2							13.2	
19		bc	9.6	NE	3	SW	17	22.3					0.8		21.5	
20		0	10.4	NE	3	NW	15.8									
21		bc	10.2	NE	3	S	15.8									
22		bc	10.2	N	1	S	12.8	43.9							43.7	
23		bc	15	S	2	SW	13.8	1.9899							1.9899	
24		0	15.2	SSE	3	SW	15.6	35.9				2.2			33.7	
25		0	16.8	S	3	SE	15.8	5.7							5.7	
26		0	18.8	S	3	N	16.8	4.4							4.4	
27		Y	19.6	S	3	NW	17.2	35.0					0.6		34.4	
28		bc	13.8	NNE	3	NW	16.4	594.1							594.1	
29																
30																
31																
計								3,525.5			1.4	136.8	3.0		3,285.3	

月 日	場時 網回	気象			海況			統獲 漁高	魚種別組成						
		天候	気温	風向	波表	流向	水温		いわし	さば	あじ	ぶり	たい	その他	備考
31	10	Y	15.4	S	6		16.4	1095.6						1095.6	
2		0	13.8	NNE	3		16.6	833.8						833.8	
3		bc	16.8	S	1		15.6	15.7						15.7	
4		Y	12.4	NE	4		16.6	11.1						11.1	
5		bc	13.6	NE	2		15.6	251.9				175.8		76.1	
6		0	12	NE	3		16	209.1						209.1	
7		0	10	NE	3		14.8	259.8						259.8	
8		bc	10.8	N	1		14.6	3952.0						3952.0	
9		bc	11.2	NE	2		15.6	629.6				1.6		629.6	
10		0	12.4	NE	3		15.8	238.7				1.4		237.3	
11		0	16.4	S	1		15.4	43.3					0.8	42.5	
12		0	12.4	NW	4		17.6	56.0						56.0	
13		bc	10	NE	3		16.6								
14		bc	11.8	NE	1		14.2	144.0				1.4		142.6	
15		bc	11.8	NE	3		16.2	8.3						8.3	
16		bc	10.6	NE	3		14.6	6.3						6.3	
17		bc	12.8	NE	1		14.8	1.1						1.1	
18		bc	13	S	1		15.6								
19		bc	12.8	SW	1		16.2	330.2						330.2	
20		0	12	NW	3		17.8	124.8						124.8	
21		bc	11.2	NW	3		17.4	35.5						35.5	
22		0	11.2	NE	2		17.4	15.9				0.3		15.6	
23		bc	12.8	E	1		17.2	30.4				0.3		30.2	
24		bc	12.8	NE	3		16.4	27.7				7.3		20.4	
25		bc	13	N	1		17.6	89.3						89.3	
26		bc	12.8	SE	1		17.4	26.3					1.7	24.7	
27		bc	19.6	E	1		19.4	21.3						21.3	
28		Y	19.4	W	2		19.6	25.2						25.2	
29		bc		NW	5			71.3						71.3	
30		bc	17	S	1		18.8	64.1						64.1	
31		bc	15.8	NE	1		18.6	55.1						55.1	
計								8673.4			7.9	180.2	2.5	6483	

B. 高崎漁場 (1954年4月から1955年3月まで)

漁場		笠沙町高崎鼻		経営者名		庄浦漁業協同組合									
漁員種類		師 船 網		漁撈体休人数		36人		1954年4月から							
大 き さ		長148K 中 40K		使用漁船数		4隻		1954年5月まで							
垣網の長さ		135K		備 考	冬 網										
漁場水深		22K													
陸岸よりの距離		145K													
月 日	揚時 網向	気 象			海 況			漁獲 漁高	魚 種 別 組 成						
		天候	気温	風向	波根	流向	水温		いし	さば	あじ	ぶり	たし	その他	備考
4/1	AM730	0	14.8	S2	1	SSE	18.8	62.0				60.7		1.3	
2		Y	18.0	SE2	1	SSE	19.0	15.0				5.4		9.6	
3		bc	19.2	N2	2	SE	19.4	4.0				4.0			
4		0	18.6	SE2	1	SE	19.6	0.9				0.3		0.6	
5		0	19.8	SE2	2	SE	19.2	42.0				30.1		11.9	
6		0	18.6	WNW1	2	NW	19.4								
7		0	19.2	N3	3	NW	19.4	8.4				2.6		5.8	
8		0	16.4	NW2	2	N	19.0	73.6			25	12.9		58.2	
9		0	16.2	NW2	2	SSE	19.0	37.3			28.7	2.4	3.2	3.0	
10		0	16.0	SE1	1	SSE	19.2	56.3				20.4	0.9	35.0	
11		0	18.4	SE2	2	S	15.0	11.7				7.8		3.9	
12		0	16.2	SW2	3	SSE	20.0	5.6				0.3		5.3	
13		0	16.2	WNW2	2	SSE	19.5	191.6	159.8		12.4	1.7	17.7		
14		bc	15.0	NW2	2	SSE	19.4	327.2	182.7		37.7	6.6	98.2		
15		K	16.0	SE2	1	SSE	18.8	361.2			9.0	0.7	351.5		
16		bc	17.6	SE2	2	SSE	17.0	93.1	78.7		8.7	3.2	1.5		
17		Y	19.0	NS43	1	S	17.0	183.5	171.2		1.4	0.1	10.8		
18		Y	19.0	SE2	1	S	19.0	368.1	280.7		32.0		55.4		
19		bc	16.4	NW1	2	N	18.8	316.0	28.2		194.1	0.2	93.5		
20		bc	14.0	NW3	3	N	18.4	237.9	44.9		168.9	1.3	23.0		
21		bc	12.2	N2	2	S	17.0	838.7	167.1		656.8	1.9	12.7		
22		Y	13.4	NE2	2	SSE	18.0	168.0	87.8	0.8		0.8	78.6		
23		bc	16.6	E2	2	S	18.4	135.5	56.2	3.5	2.1	4.9	70.8		
24		bc	20.4	SE2	1	NW	18.5	143.9	86.3	15.1		3.5	39.0		
25		0	20.8	S2	2	SE	18.6	61.1	4.9	0.2	14.7	0.2	14.1		
26		Y	21.0	NSW2	1	S	18.8	7.1				0.6	6.5		
27		Y	14.0	N3	2	N	18.6	10.8					10.8		
28		bc	20.2	SE1	1	SSE	18.2	24.1			2.5		2.6		
29		Y	17.8	SE2	2	SE	18.4	43.6			8.1		35.5		
30		bc	19.0	SW2	1	SSE	18.2	38.1				0.5	37.6		
計								3,868.3				30.3	1,140.6		

日 日	揚時 網向	気象			海況			能獲 漁高	魚種別組成						
		天候	気温	風向	波表	流向	水温		1kg	3kg	5kg	30kg	100kg	その他	備考
5-1	10.00	bc	16.8	N2	2		20.6	102.5	31.8				2.1	68.6	
2		bc	19.5	W1	1		19.8	28.8	19.7					9.1	
3		Y	14.8	N2	3		20.2	130.0	108.1					21.9	
4		bc	17.7	NNW3	3		18.6	63.2	50.7	0.8				11.7	
5		bc	17.8	ENE1	2		19.6	199.5	68.0	2.9			38.2	88.4	
6		Y	20.2	S2	2		19.2	121.8	63.7		51.1	0.1	6.9		
7		O	20.0	N2	3		21.4	108.2	85.7	3.7	10.5	1.4	6.9		
8		bc	20.0	SE2	2		19.8	137.9	11.9		26.3	0.2	99.5		
9		Y	22.8	SW2	1		20.2								
10		bc	19.8	N1	1		20.0	215.3	118.3			1.1	95.9		
11		bc	22.8	SE1	2		22.2								
12		bc	22.4	E1	1		21.2	0.9						0.9	
13		bc	22.0	SSE2	1		21.0								
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
計								1,108.1	557.9	7.4	87.9	44.1	410.8		

漁場	笠砂町高崎嶺	経営者名	比浦漁業協同組合	1954年6月05 1954年9月まで
漁具種類	鰯若網	漁物体従事人数	31人	
大きさ	125K 28K	使用漁船数	4隻	
垣網の長さ	100K	備考 夏網		
漁場水深	17K			
陸岸よりの距離	110K			

日	揚時 網間	気象			海況			総獲 量高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波夜	流速	水温		ゆし	さば	あじ	ぶり	たい	その他	備考	
6/1	.															
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14		Y	21.7	SW2	1		23.6	4.2			0.9				3.3	
15		O	20.8	NW2	2		23.4	15.4							15.4	
16		O	21.9	N1	1		23.5	10.2							10.2	
17		Y	20.6	SE2	1		23.2	22.4							22.4	
18		O	24.0	SE2	1		23.0	69.0							69.0	
19		Y	23.8	SW3	1		22.0									
20		O	21.2	NW2	1		23.0	61.0							61.0	
21		bc	22.4	SW1	2		23.0	24.4		0.2	0.2				24.0	
22		Y	22.0	SW1	1		22.6	6.1					0.1		6.0	
23		O	21.4	SW2	1		22.8	36.7		0.3					36.4	
24		bc	23.2	NW2	2		23.0	17.2		0.2	0.3				16.7	
25		O	23.4	SSW1	1		23.0	3.1							3.1	
26		Y	23.2	SW1	1		22.6	1.7							1.7	
27		O	23.4	SSW2	1		23.2	9.8							9.8	
28		O	24.2	SSW3	1		23.4									
29		O	27.6	SSW3	1		23.6	4.5							4.5	
30		Y	24.4	SSW1	1		24.0	3.7							3.7	
31																
計								289.4		0.7	1.4		0.1		287.2	

月 日	場時 網回	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波根	潮流	水温		いわし	さば	あじ	ぶり	たい	その他	備考	
7/1		bc	25.5	SSW1	/	S	24.5	8.7			7.2				1.5	
2		Y	25.8	SSW3	/	NW	24.8	5.5			0.4				5.1	
3		Y	24.6	SSW2	/	N	24.6	2.2							2.2	
4		O	26.8	SSW2	/	N	24.2	81.5							81.5	
5		O	26.8	SW3	/	S	24.2	76.0							76.0	
6		Y	25.8	SSW1	/	S	24.0	76.0		0.5					75.5	
7		O	26.0	SSW2	/	S	24.4	88.8							88.8	
8		bc	28.0	SW2	/	S	24.4	111.9			0.1				111.8	
9		O	28.6	SW2	/	S	24.4	262.3							262.3	
10		O	27.2	SW2	/	S	25.0	155.2			0.3				149.9	
11		O	25.4	SW1	/	SW	25.0	152.7					0.4		152.3	
12		O	24.4	SW2	/	NW	24.2									
13		O	25.2	NW1	/	SSE	24.6	282.1			0.1				282.0	
14		O	23.4	NE3	2	S	24.2	400.7		0.4	0.3				400.0	
15		bc	23.4	N1	/	S	24.6	407.0							407.0	
16		bc	25.8	SSE1	/	S	25.8									
17		O	25.6	SSW2	/	S	25.6	256.1							256.1	
18		O	27.4	SW2	/	S	25.4	276.6							276.6	
19		O	26.0	SW2	/	S	25.8	30.1							30.1	
20		Y	25.0	SW2	/	S	25.6	35.0							35.0	
21		O	24.4	SSW1	/	S	25.6	4.7							4.7	
22		bc	24.6	SE2	/	S	25.8	77.0							77.0	
23		O	25.6	SE2	/	S	25.8	33.4							33.4	
24		O	26.6	SE2	/	S	26.8	39.4							39.4	
25		O	28.6	SSW2	/	S	24.0	15.6							15.6	
26		O	28.6	SSW2	/	S	27.0	18.4		0.4					18.0	
27		Y	26.6	SSE1	/	S	27.0	38.9							38.9	
28		O	26.4	SSE2	/	S	26.5	22.3							22.3	
29		bc	28.4	SW2	/	S	27.0	20.3							20.3	
30		O	27.2	SW2	/	E	27.2									
31		O	26.4	SW1	/	S	27.6									
計								2998.4		1.3	8.4		0.4		2998.3	

月 日	揚時 網向	気象			海況			総獲 乗高	取種別組成							
		天候	気温	風向	波浪	潮流	水温		ウレ	サバ	アジ	ぶり	たい	その他	備考	
8/1		0	27.6	E1	/	S	27.4									
2		bc	26.6	SE2	/	NW	26.4									
3		bc	28.2	E1	/	NW	26.8	16.2							16.2	
4		bc	28.2	NE3	/	NW	26.4	177.1							177.1	
5		bc	27.8	N1	/	NW	27.0	29.1							29.1	
6		bc	26.6	N1	/	S	27.2	153.1							153.1	
7		bc	28.4	N1	/	S	28.0	8.0	0.2	0.8					7.0	
8		bc	29.2	N1	/	SE	28.6	3.2							3.2	
9		bc	29.4	N1	/	SE	28.8	43.5							43.5	
10		bc	29.2	N1	/	SE	28.5	50.4							50.4	
11		bc	28.5	NW1	/	S	29.0	54.9	0.3						54.7	
12		bc	21.0	SE1	/	SE	29.4	32.5							32.5	
13		bc	29.0	E2	2	SE	29.4	24.3							24.3	
14		bc	29.0	SSE3	2	SE	29.4	3.1							3.1	
15		bc	29.4	ESE3	3	SE	29.0									
16		0	28.8	SSE2	4	SE	27.2	27.9							27.9	
17		0	28.0	SE2	4	SE										
18		Y	25.2	W2	3											
19		0	27.0	W3	/	N	26.5									
20		bc	28.8	SSE1	/	NNE	26.6	100.8	32.5						68.3	
21		0	25.2	SSE2	/	NW	26.6	19.0							19.0	
22		bc	27.8	S2	/	N	25.0	118.4							118.4	
23		bc	27.6	S1	/	S	27.6	17.3							17.3	
24		bc	28.2	S1	/	S	28.0	7.2							7.2	
25		bc	28.4	S2	/	S	28.3									
26		bc	28.8	S1	/	NW	28.0	62.0							62.0	
27		bc	28.8	S1	/	S	27.0	139.6							139.6	
28		bc	28.8	S1	/	S	28.0	46.8		0.1					46.7	
29		bc	29.2	S1	/	SSW	28.2	9.6							9.6	
30		bc	29.5	S1	/	S	28.0	4.6							4.6	
31		bc	27.8	S1	/	S	28.4	2.1							2.1	
計		1						1,150.8	37.5	0.9					1,112.4	

月 日	揚時 潮間	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成						
		天候	気温	風向	波浪	潮流	水温		いわし	さば	あじ	ぶり	たい	その他	備考
9/1		bc	28.6	S1	1	NW	28.0	28.9						28.9	
2		bc	28.4	S1	1	NW	28.0	17.7						17.7	
3		0	30.2	SZ	1	NW	28.0								
4		0	26.2	SW1	1	NW	28.2								
5		bc	26.8	N1	1	NW	28.2	22.8						22.8	
6		bc	26.4	S1	1	S	28.5	92.8						92.8	
7		0	27.4	E3	2	SE	28.8	19.4						19.4	
8		Y	26.2	S1	1	SSE	28.0	1.9						1.9	
9		bc	27.2	E1	1	SSE	28.0	30.8						30.8	
10		bc	26.6	NE1	1	SSE	28.3	39.1						39.1	
11		bc	27.8	NE2	2	SE	28.1	6.7						6.7	
12		0	27.4	NE3	3	SSE	27.9	7.9						7.9	
13		Y	26.4	NE3	3		27.4								
14		0	26.4	NE3	3	S	27.7	52.0						52.0	
15		bc	26.0	NW1	1	NW	27.4	4.1						4.1	
16		bc	23.4	N1	1	N	27.8	10.9						10.9	
17		bc	23.0	N2	1	NW	27.2	15.5						15.5	
18		bc	25.6	N3	3	S	27.2	39.8						39.8	
19		bc	23.2	N1	1	SSE	29.8	99.5	0.6					99.9	
20		bc	24.2	N1	1	NE	27.9	139.9	0.6					139.3	
21		bc	24.8	N1	1	NW	28.2	90.8						90.8	
22		bc	24.6	N1	1	N	28.0	10.7						10.7	
23		bc	24.4	N1	1	N	28.0	25.2						25.2	
24		bc	25.4	S1	1	S	28.1	4.1						4.1	
25		Y	25.6	S2	1	S	28.1								
26		0	23.2	S2	3		27.9	136.4						136.4	
27		bc	21.4	NW2	1	NW	27.8	7.6						7.6	
28		0	20.0	S1	2	NW	27.8	31.2						31.2	
29		bc	19.5	NW2	1	S	27.6	13.5						13.5	
30		bc	19.6	S1	1	S	27.5	23.0						23.0	
31															
計								972.2	0.6	0.6				971.0	

漁場		荳乃町高崎鼻		経営者名		比浦漁業協同組合		1954年10月から 1955年3月まで							
漁具種類		鰍岩網		漁撈体従事人数		36人									
大きさ		長145K 40K		使用漁船数		4隻									
垣網の長さ		135K		備考		冬網									
漁場水深		22K													
陸岸よりの距離		145K													
月 日	揚時 網間	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成						
		天候	気温	風向	波長	汐流	水温		いわし	さば	あじ	ぶり	たし	その他	備考
10/1		0	22.0	NE1	1	SE	25.4	3.0						3.0	
2		Y	23.6	SE2	1	SE	25.6	4.3						4.3	
3		0	25.6	WSW1	1	SE	25.2	63.3						63.3	
4		bc	21.4	N2	2	SSE	25.2	219.0						219.0	
5		bc	21.2	S1	1	SSE	25.0	54.2						54.0	
6		bc	21.6	SW1	1	S	25.2	13.4						13.4	
7		bc	25.8	WSW1	1	NW	25.4	36.0						36.0	
8		bc	24.4	NW1	1	S	25.2	51.0						51.0	
9		bc	20.4	NW2	2	SE	24.8	43.1				35		39.6	
10		0	18.2	NW2	2	SSE	24.6	13.9						13.9	
11		0	18.8	NE2	2	SSE	24.5	5.9						5.9	
12		0	17.8	NW3	3	S	24.0	221.5						221.5	
13		bc	16.8	N2	3	SSE	23.8								
14		bc	17.6	N1	1	S	23.6	38.2						38.2	
15		bc	16.4	S1	1	N	23.6	27.2						27.2	
16		bc	17.8	NE1	1	NW	23.4	103.2						103.2	
17		bc	12.4	S1	1	S	23.4	127.2				4.5		122.7	
18		bc	20.4	N1	1	S	23.6	42.9				1.7		41.2	
19		bc	18.6	S1	1	S	23.8	175.4				4.6		170.8	
20		0	20.6	ESE2	2	SSE	23.8	87.7						87.7	
21		bc	18.8	N1	1	S	23.8	29.9				6.8		23.1	
22		bc	17.4	NW1	1	S	23.6	94.0				5.1		88.9	
23		0	16.4	NW1	1	S	23.8	31.6						31.6	
24		0	18.0	SE1	1	S	23.6	38.0				1.6		36.4	
25		Y	19.6	NE1	2	S	23.6	130.4						130.4	
26		bc	17.4	NE1	1	S	24.4	56.8						56.8	
27		0	21.4	NE1	1	SE	24.6	11.6						11.6	
28		0	23.4	N2	2	SE	24.0	26.6						26.6	
29		0	17.8	N1	1	S	23.8	260.9				7.0		253.9	
30		bc	15.8	NW2	2	SSE	23.2	10.3						10.3	
31		bc	17.6	NW2	2	SSE	23.2	106.9				53.9		53.0	
計								2,141.8				88.7		2,052.1	

月 日	揚時 網罟	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成						備考
		天候	気温	風向	波浪	浮流	水温		1kg	さば	あじ	ぶり	たい	その他	
11/1		bc	21.2	N1	1	S	21.6	27.3			0.2	9.8		17.3	
2		bc	20.2	NE3	3	SE	20.6	20.4				10.5		9.9	
3		bc	20.8	N1	1	S	20.8	20.7						20.7	
4		bc	21.0	NE1	3	SE	21.2	47.5					0.2	47.3	
5		bc	20.8	NE1	1	NW	20.8	21.4				9.6		11.8	
6		0	20.6	N1	1	NE	20.8	21.7				1.9		19.8	
7		0	20.6	NE1	1	NE	20.8	9.5				3.5		6.0	
8		0	20.4	NE1	1	NE	20.6	2.6				1.4		1.2	
9		0	20.8	NE2	2	NE	20.6	22.3						22.3	
10		0	20.6	NE2	2	NE	20.8	31.5				1.6		29.9	
11		bc	20.2	NW1	2	S	21.0	25.3				3.0		22.3	
12		bc	20.6	NE2	1	S	20.5	32.2				1.8		30.4	
13		0	20.8	NE1	1	SE	21.0	60.6				3.9		56.7	
14		0	20.0	NE1	1	NW	20.8								
15		bc	20.8	NE1	1	NW	21.2								
16		bc	20.8	N1	1	SE	20.8	128.5				17.8		110.7	
17		0	15.8	N1	3	S	20.8	127.8			0.2			127.6	
18		bc	16.2	N1	1	NW	20.6	29.4		0.1	0.2	1.9	0.2	27.0	
19		0	15.6	N1	3	NW	20.0	14.9			0.2	4.0		10.7	
20		0	15.0	N1	3	NW	20.2	30.0						30.0	
21		bc	18.2	NE2	3	NW	18.6	121.2				6.1		115.1	
22		bc	18.8	NE1	1	NW	17.4	32.3				2.0		30.3	
23		bc	19.0	N1	1	NW	18.8								
24		0	20.0	E2	2	NW	19.2								
25		bc	20.0	NE1	1	NW	19.0	16.5						16.5	
26		bc	17.6	N1	1	S	19.8	24.9						24.9	
27		γ	17.6	NE2	3	S	19.2	47.3				2.0		45.3	
28		bc	18.4	NW2	3	SE	19.8	37.1				0.8		36.3	
29		bc	18.4	NE1	1	SE	17.6								
30		bc	18.6	N1	1	SE	20.6	20.0						20.0	
31															
計								972.9		0.1	0.8	81.6	0.4	890.0	

月 日	陽暦 網向	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波長	潮流	水深		イサ	シハ	アジ	ブリ	カニ	その他	備考	
12.1		Y	19.0	NE1	1	NW	22.0	10.3							10.3	
2		O	16.0	NW3	3	NW	20.8	3.2							3.2	
3		O	11.8	NW3	3	NW	20.6	10.8							10.8	
4		O	12.6	NW2	3	SE	20.0	27.9							27.9	
5		O	12.2	N2	2	SSE	20.0	55.7							55.7	
6		bc	12.0	NW2	2	SSE	20.2	38.1							38.1	
7		Y	16.2	E1	1	SSE	20.4	18.2							18.2	
8		Y	17.8	SW1	1	SSE	21.4	9.0							9.0	
9		O	11.4	N2	2	S	21.2	46.8							46.8	
10		O	13.2	NW3	3	SE	20.6	1.9							1.9	
11		O	9.8	NNW3	3	SE	19.6	12.7				1.6			11.1	
12		O	10.2	N2	2	N	19.4	125.6							125.6	
13		bc	9.2	N2	2											
14		O	11.2	W1	1											
15		O	9.6	NW3	3											
16		O	8.0	WSW1	1											
17		bc	9.4	NW2	2											
18		bc	8.0	N1	1											
19		O	12.0	S1	1											
20		O	12.6	NW2	3	SSE	18.4	763.7				0.9			762.8	
21		bc	10.4	N1	1	SSE	18.4	8.4						0.9	7.5	
22		bc	10.8	N1	1	SSE	19.4	106.0				2.0			104.0	
23		O	11.8	NNE1	1	SE	19.8	32.2				0.3			32.9	
24		bc	13.0	N3	3	SE	19.4	154.2							154.2	
25		bc	11.2	N3	3	SSE	18.4	244.1				1.0			243.1	
26		O	11.0	N1	2	SSE	18.2	70.8				3.6			67.2	
27		bc	11.0	N3	3	NW	18.0	15.9				15.6			0.3	
28		O	10.4	SW1	1	NNW	18.0									
29		O	12.6	NW2	3	NNW	18.0	6.6						0.4	6.2	
30		bc	10.2	NW2	3	N	17.8	2.5							2.5	
31		O	10.4	NW2	3	N	17.8									
								1765.6				0.3	24.7	1.3	1739.3	

月 日	揚時 網向	気象		海況			籠獲 獲高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波浪	潮流		水温	いし	さば	あじ	ぶり	たし	その他	備考
1		0	10.8	N2	2	NW	16.6								
2		0	10.7	NE2	2	NW	16.3								
3		0	10.8	NW2	3	NW	16.0								
4		0	10.8	NW1	1	NW	19.0	66.7	0.2		7.1			59.4	
5		0	11.2	NW2	3	NW	16.9	6.2						6.2	
6		Y	6.4	NW1	2	NW	19.0	20.1			10.0	0.3		9.9	
7		0	6.8	NE1	2	NW	16.2	21.0		0.6	3.6	1.1		15.7	
8		bc	11.7	NE1	1	NW	16.2	85.1			2.4	0.1		82.6	
9		Y	11.3	S1	3			20.6			12.2			8.4	
10		0	11.1	NW2	3										
11		0	10.2	NW2	3			112.5			15.9			96.1	
12		0	10.1	NW2	3			91.3		0.5	30.7	2.3		58.3	
13		0	10.4	NW2	3			23.9			9.0			14.9	
14		0	10.7	NW2	1	SW	16.1	64.6			2.3			62.3	
15		0	10.1	NW2	2	SW	17.2	16.6			5.8			10.8	
16		0	11.2	NW1	3	SW	17.2	239.9		0.5	165.6	0.5		73.3	
17		Y	10.6	W2	1	NW	16.1								
18		0	10.6	N3	2	NE	13.4	37.1		0.2	17.7			19.2	
19		0	10.6	N1	3	SE	13.4	30.3			12.9			17.3	
20		0	11.8	W4	3	SE	16.2	18.2			11.3			6.9	
21		0	8.0	N3	3	SE	15.9	63.2			40.3			22.9	
22		0	10.6	N2	2	SE	16.0	100.7			6.9			92.8	
23		bc	10.4	NE2	1	NW	16.0	102.3			77.2			25.1	
24		0	14.0	NE1	2	NW	15.0	139.1			104.0			35.1	
25		bc	10.8	NE2	1	NW	12.0	45.4			14.5			30.9	
26		0	10.6	N1	3	N	14.6	162.4			135.2	0.1		27.1	
27		bc	8.0	NE3	3	N	14.8	48.4		0.1	15.6			32.7	
28		0	11.0	NE3	1	NW	14.3	37.7			1.7			36.0	
29		0	11.2	E1	1	NW	14.2	3.0						3.0	
30		0	12.3	E1	2	SE	14.6	9.0						9.0	
31		0	8.4	NW2	3	SE	14.5	4.1			1.5			2.6	
計								1562.4		0.2	1.9	703.4	5.5	853.4	

月 日	揚時 網筒	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成							
		天候	気温	風向	波長	流速	水温		いし	さば	あじ	ぶり	けい	その他	備考	
21		bc	6.4	SW2	1	S	17.0	26.4				2.7	0.4	12.3		
22		0	10.4	SW2	1	S	16.8	28.1				1.3		26.8		
23		0	13.0	WSW3	1	NW	17.0	8.8					0.1	8.7		
24		0	12.3	NW3	2	SE	19.8	8.3						8.3		
25		bc	11.4	N2	1	SE	19.0	22.4				12.8	1.3	9.3		
26		0	10.2	SE1	1	S	18.6	14.2				9.6	1.6	3.0		
27		Y	14.1	SE4	2	S	18.4	3.3					0.8	2.5		
28		0	12.2	NW4	3	SSE	19.0	16.8						16.8		
29		Y	12.4	SSW1	1	SSE	18.8	8.3					5.2	3.1		
30		0	10.4	NE1	1	N	18.4	2.7					1.1	1.6		
31		bc		NW4	3											
12		0		NW2	2	N	17.8	39.7				37.3		2.4		
13		0	7.6	NW2	2	N	17.6									
14		0	7.9	NE1	1	N	17.4	110.8				107.5		3.3		
15		bc		NW1	1	S	17.0	32.8					0.2	32.3		
16		bc		NW1	1	S	17.0	28.6				10.7		17.9		
17		bc	10.7	S1	1	S	16.8	4.9						4.9		
18		bc	17.2	NW2	1	NW	17.4	11.4						11.4		
19		bc	12.8	SE2	1	S	17.6	77.6				77.6		6.0		
20		S	5.7	WNW4	3			166.6				0.4	53.6	1.0	111.6	
21		S	4.8	NW4	3											
22		d	6.0	SW1	1	S	18.7	76.8					1.2	75.6		
23		0	12.2	W3	2	S	16.0	84.4				66.6		17.8		
24		bc	11.8	NW1	1	N	16.0	15.9				9.3		6.6		
25		bc		NW1	1	S	16.4									
26		bc		SW1	1	S	16.8	12.1						12.1		
27		0	18.6	S2	1	S	16.6	15.7				1.5	2.6	11.6		
28		Y	13.4	NW3	2	N	16.4									
29																
30																
計								810.3				0.4	389.5	13.5	406.9	

日	揚時 綱向	気象			海況			総獲 漁高	魚種別組成						
		天候	気温	風向	波浪	流向	水温		いわし	さば	あじ	ぶり	たい	その他	備考
31		bc	11.8 ^c	N1	1	SSW	16.8	9.0				2.6	0.1	6.3	
2		Y	14.2	SW1	1	S	16.8	16.5						16.5	
3		0	13.2	SW1	1	SSW	16.6	12.1				7.5		4.6	
4		0	14.4	NW2	2	SSE	16.8	4.9				2.8		2.1	
5		Y	11.0	NE2	2	SSE	17.2	177.4				172.4		5.0	
6		bc	11.4	NW1	1	S	16.7	113.3				100.0		13.3	
7		bc	12.8	N2	1	S	16.8	13.1				9.4		3.7	
8		0	13.0	S1	1	SSE	17.0	1.4						1.4	
9		Y	13.6	NW3	3	SSE	17.0	66.1				59.0	0.1	7.0	
10		0	11.0	NW2	1	SSE	16.6	11.1					1.1	10.0	
11		0	11.4	S1	1	S	16.4	11.7			0.4	8.7	1.9	1.7	
12		0	15.6	SE2	1	S	16.4	23.9					2.7	21.2	
13		0	10.4	NW4	3			74.5				69.2	0.1	5.2	
14		bc	9.0	NW2	2	S	15.8	23.9					2.7	27.2	
15		bc	10.5	N1	1	S	15.8	74.5				69.3	0.1	5.1	
16		bc	13.4	SW1	1	S	15.6	29.8				26.3		3.5	
17		bc	17.0	S1	1	S	20.2	6.0						6.0	
18		0	18.8	NW2	2	S	21.0	4.2						4.2	
19		bc	10.4	SW1	1	S	17.2	25.9				2.5	1.7	21.7	
20		0	18.4	SW1	1	S	20.2	13.6				6.2		7.4	
21		Y	16.4	SW1	1	S	20.0	10.2						10.2	
22		Y	18.0	SSW1	1	S	19.8	7.3						7.3	
23		0	15.8	N2	2	S	19.6	9.8						9.8	
24		bc	13.5	N1	1	S	19.6	9.7						9.7	
25		bc	14.2	N1	1	S	19.6	12.2					0.1	12.1	
26		bc	13.6	N2	2	S	19.0								
27		Y	14.6	SE1	1	S	18.5	21.3			8.5		2.9	9.9	
28		0	17.4	NW3	2	N	18.9	4.0				1.9		2.1	
29		bc	13.4	NW3	2	S	18.5								
30		Y	13.8	S1	1	S	18.4	7.6				2.0		5.6	
31		0	15.4	NE1	1	S	18.0	7.4			0.1	2.6		4.7	
計								802.4			9.0	57.4	13.5	242.5	

2. 漁獲調査

笠沙町、松島、高崎両定置網における純漁獲量及び月別、魚種別、漁獲量は表一、
ノニの如くである。魚種別にみて、両漁場とも共通して多く漁獲される魚種は、
ソウダガツオであり、その他松島漁場においては、タチウオ、高崎漁場においては、
ブリが主なる魚種となっている。

月別漁獲量では松島漁場においてタチウオの盛漁期3月を最高に、ソウダガツオの7
月、5月、2月、4月と続き、3月、7月、5月、2月、4月の5ヶ月間で全漁獲量
の84%を占めている。

一方高崎漁場においては、ブリの盛漁期4月を最高に、ソウダガツオの7月、10月
12月、1月、8月と続き上記6ヶ月間で全漁獲の70%を占めてゐる。

魚種別組成では松島漁場においては、タチウオが最高を占め、ソウダガツオ、ブリ、
サワラの順となり高崎漁場においては、ソウダガツオ、ブリ、サバ、サクラの順とな
つてゐる。

月別漁獲割合

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
松島漁場	漁獲量	2919.2	5164.1	144.6	6086.8	697.2	575.6	657.1	963.8	1529.1	431.8	3525.5	8,673.4	3,371.7
	比率	7.3%	17.4	0.4	20.0	2.2	1.8	2.2	0	4.8	1.3	11.2	24.6	10.0
高崎漁場	漁獲量	3868.3	1108.3	289.4	2998.4	1150.8	972.2	2141.8	972.9	1765.6	1569.1	810.3	802.4	19,569.3
	比率	19.6%	5.6	1.3	14.7	5.6	4.6	10.0	4.8	8.7	8.0	4.0	4.0	10.0

魚種別漁獲割合

	魚種	ソウダガツオ	ブリ	サワラ	タチウオ	イカ	小魚	サバ	フカ	純漁獲量
松島漁場	漁獲量	5768.1	601.4	567.7	10,531.6	440.5	5,387.1			31,371.7
	比率	18.1%	1.9	1.8	33.6	1.5	17.1			100
高崎漁場	漁獲量	6032.9	2,657.2	539.6		474.3		1,943.1	470.0	19,569.3
	比率	31.4%	16.5	2.8		2.4		11.4	2.5	100

概算日一日平均漁獲量を調べてみると、表一の如くなり松島漁場においては6月に冬
網より夏網へ切換、9月に夏網より冬網へ高崎では5月に冬網より夏網へ、10月に夏
網より冬網に切替へられる為、切替の時期は10～15日位休漁する為、漁獲量は低
い。表一、表二よりわかる如く、29年度、笠沙地方の定置網漁業は魚群の洄遊少
く、特に目立つた漁獲はなかつた。

一日平均100%を上回る月が松島で4ヶ月高崎漁場で2ヶ月というさびしい漁獲であ
る魚種別組成で一年を通じて毎月漁獲されるものはイカ位のもので漁期の長いものにサワラ
オツオ、マクロなどがあげられる。

係 - 表 の 1

松島漁場魚種別漁獲量表

単位 ×

	総漁獲量	サバ	アジ	ブリ	タイ	カツオ	マゴロ	ツル	ササギ	トビウオ	ワカサギ	エビ	イサナ	小魚	その他
4月	2,919.2		4.3	11.4	32.5	5.0		55.7	49.4				57.3	1,410.7	1,273.6
5月	5,164.1		12.6	2.5	29.7	15.6		21.6	2.8	292.0		6.3	52.6	3,781.7	946.7
6月	1,44.6		2.2	4.5	0.1	8.7		4.2		6.9		6.9	8.9	116.3	102.3
7月	6,086.8		156.7	3.0	1.7	4,819.0	35.1	70.8		52.3	4.6	47.5	54.2	47.3	794.6
8月	697.2		28.9			150.4	90.6	2.5		16.8	41.8	38.6	8.3	2.2	417.2
9月	595.6		19.7			81.9	91.2	44.0	12.4	11.8	40.9	48.9	15.7	8.0	201.1
10月	637.1	1.2	37.2	1.8		91.8	49.5	34.0	44.1		114.9		2.8		259.8
11月	963.8	2.3	165.1	22.1	1.2	89.3	3.7	71.1	116.2		22.7	16.0	16.6		427.5
12月	1,529.1	0.6	36.7	190.5	3.2	474.6	12.9	26.1	63.8	0.9	73.4	62.4	61.2		532.8
1月	431.8		1.7	80.6	0.4	31.9		2.0	54.0		31.6	23.3	34.1		172.2
2月	3,525.5		0.4	136.8	3.0	0.3		22.9	2,922.2	0.2	160.6	3.7	82.9	8.0	184.5
3月	8,673.4		7.9	180.2	2.5		9.2	26.7	7,266.7		77.2	211.9	45.0	12.7	833.4
計	31,371.7	4.1	370.4	801.4	74.3	5,768.1	294.2	381.7	10,531.6	380.9	567.7	465.5	440.5	5,387.1	

第一表の2

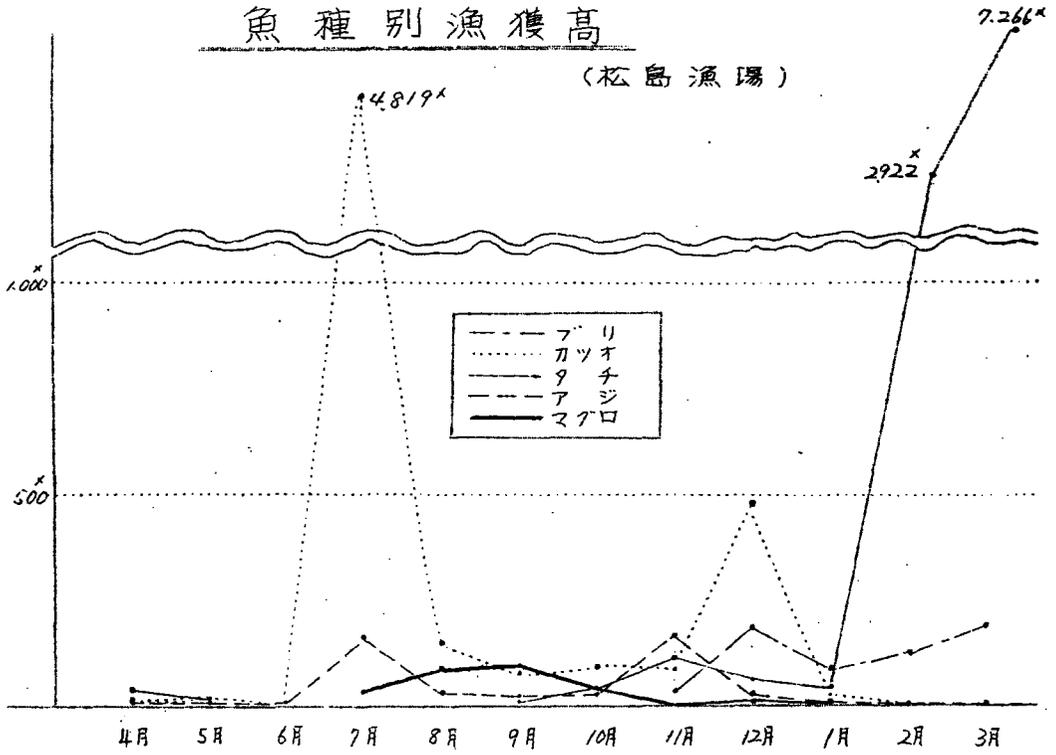
高崎漁場魚種別漁獲量表

単位 ×

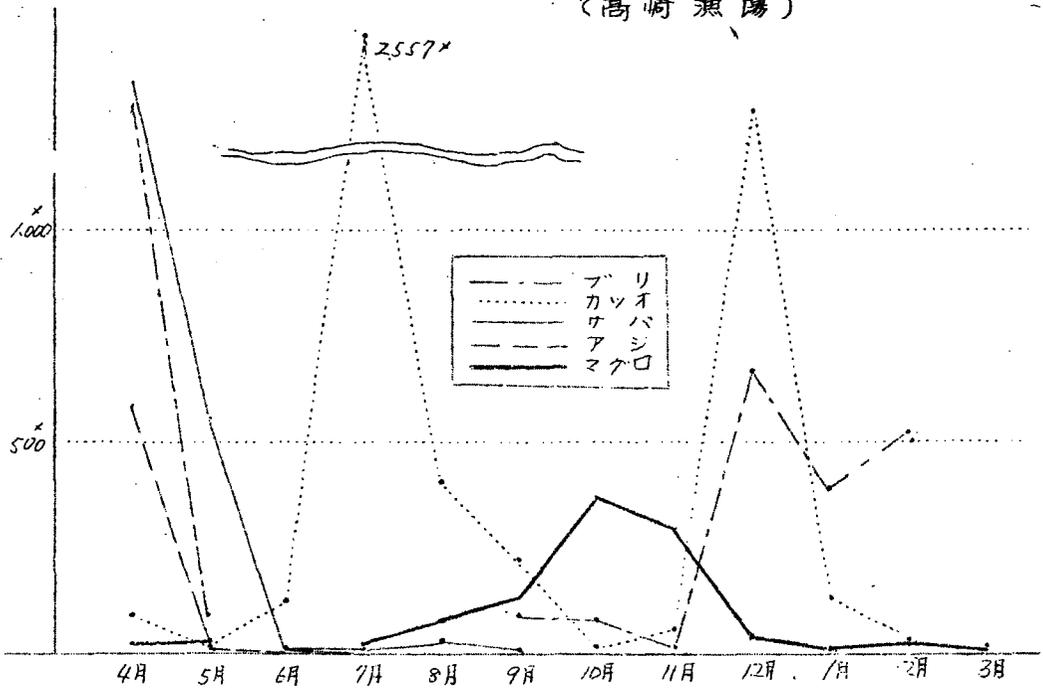
	総水揚量	サバ	アジ	ブリ	タイ	マゴロ	カツオ	ワカ	イカ	ササガ	トビウオ	サワラ	エイ	ヒラメ	その他
4月	3,868.3	1,349.3	50.8	1,296.5	30.3	19.3	91.1	73.6	66.2	8.1	2.8	29.6	5.6	10.3	835.8
5月	1,108.1	557.9	74	87.9	44.1	14.7	1.6		31.4	1.6	1.5	78.4			281.6
6月	289.4	0.7	14				123.9	28.9	28.3		3.7	13.2	37.2		52.1
7月	2,998.4	13	8.4		0.1	15.9	2,577.0	20.3	22.6		47.5		7.2		298.1
8月	1,150.8	33.0	1.0		0.4	71.8	401.7	36.3	11.9		26.6	11.7	4.9	54.9	496.6
9月	972.2	0.6	0.6		0.8	138.9	221.5	119.2	4.7		149.5	32.0	31.6		272.8
10月	2,141.8			98.7		371.2	20.9	26.6	5.6	6.0	22.0	299.7	26.1	511.1	763.9
11月	972.9	0.1	0.8	91.6	0.4	196.1	52.2	14.9	11.1	5.6	1.6	33.6		38.1	536.8
12月	1,765.6		0.3	24.7	1.3	49.1	1,267.6	24.0	12.3	1.6		20.7	39.3	26.9	297.8
1月	1,569.1			657.2		11.7	137.2	53.4	76.7	41.1		8.7	7.2	124.6	451.3
2月	810.3			371.5		22.4	31.2	34.7	57.6	23.1		9.4		6.8	233.6
3月	82.4		9.0	524.4	13.5	1.9		38.2	78.2	1.4		3.6		3.8	135.4
計	12,569.3	1,943.1	79.7	2,657.2	90.9	913.0	6,032.9	470.0	474.3	88.5	255.2	539.6	153.5	866.2	

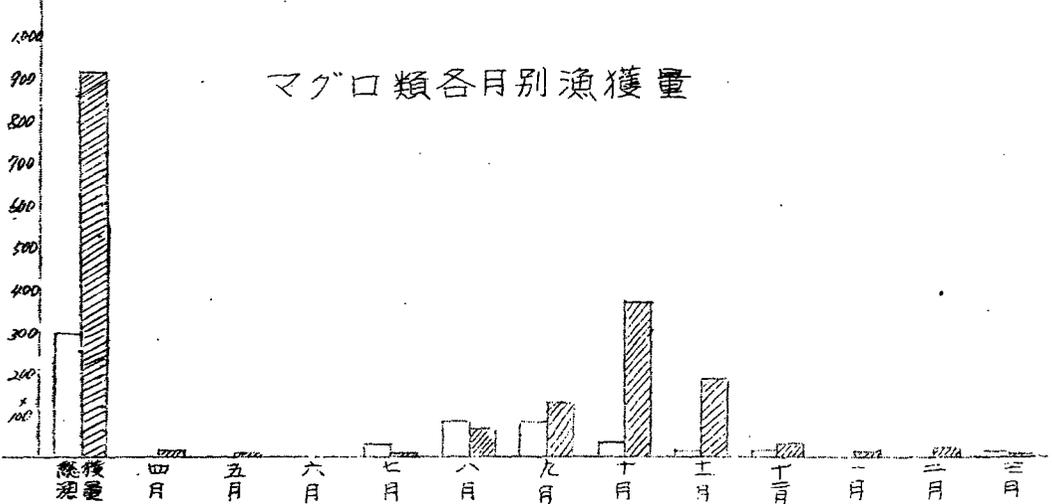
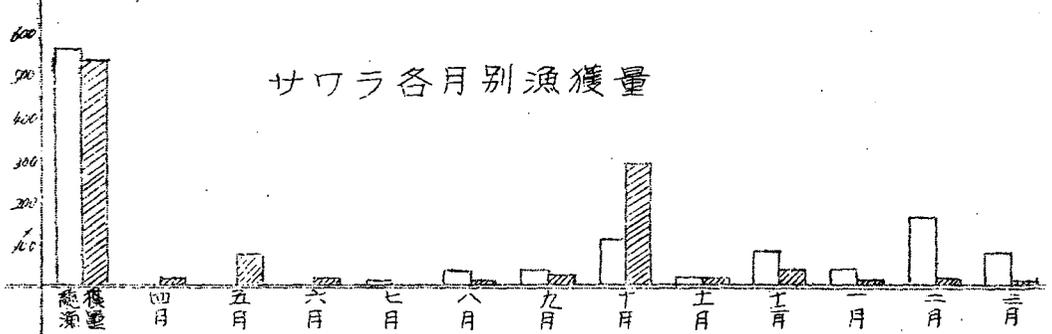
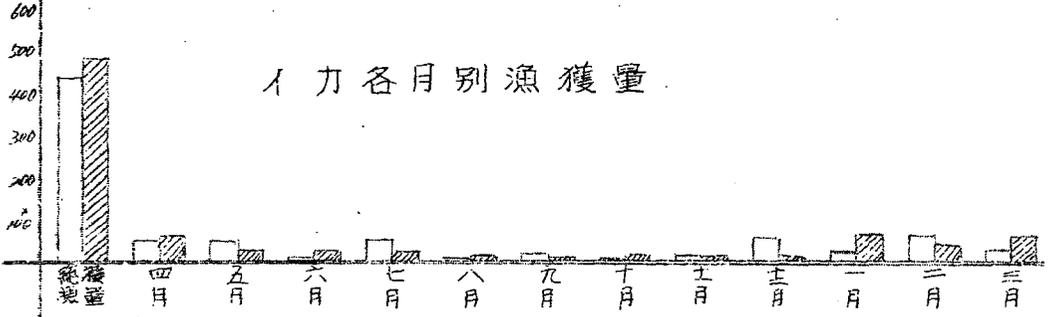
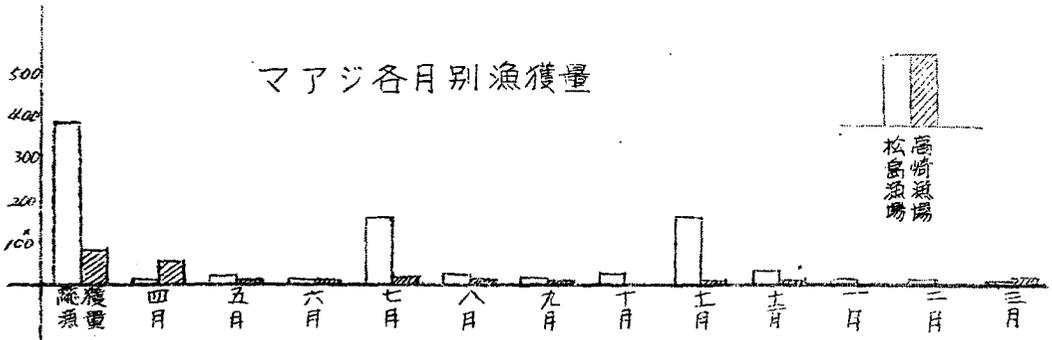
魚種別漁獲高

(松島漁場)

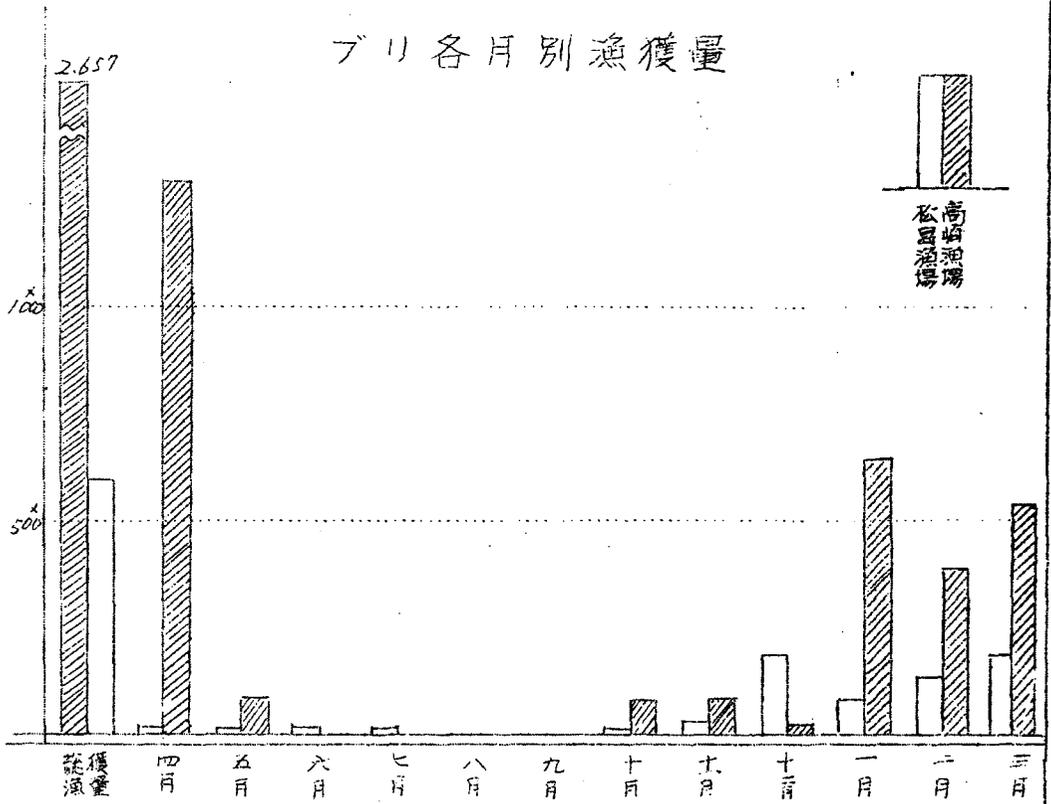


(高崎漁場)

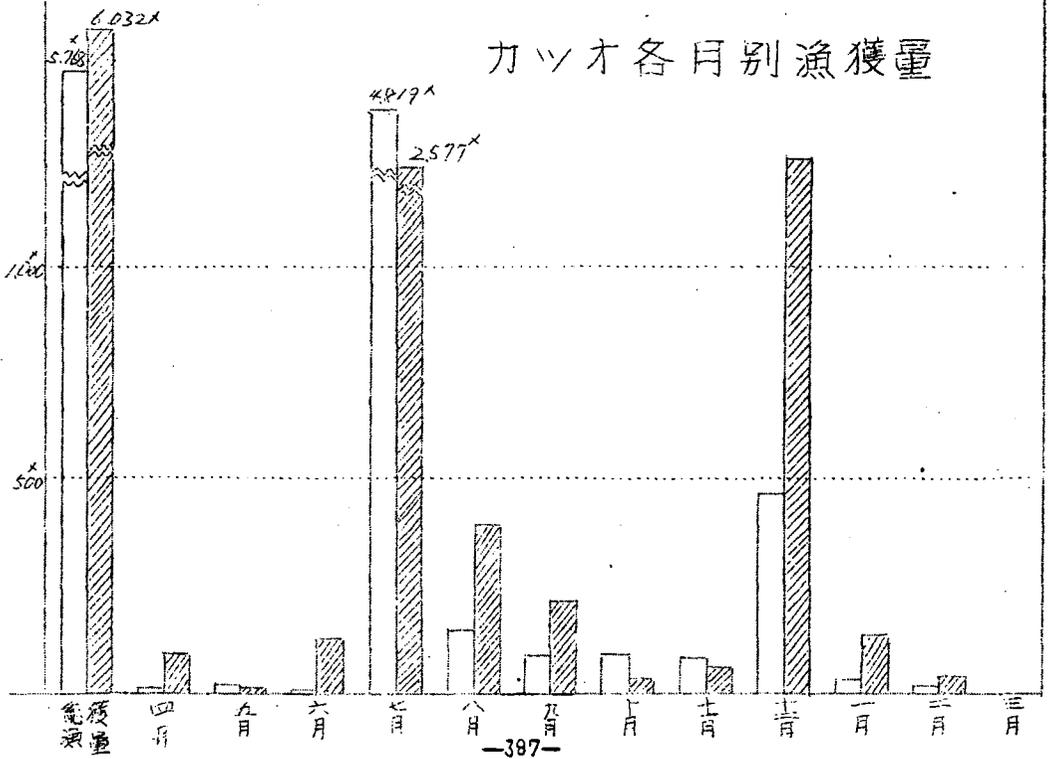




ブリ各月別漁獲量



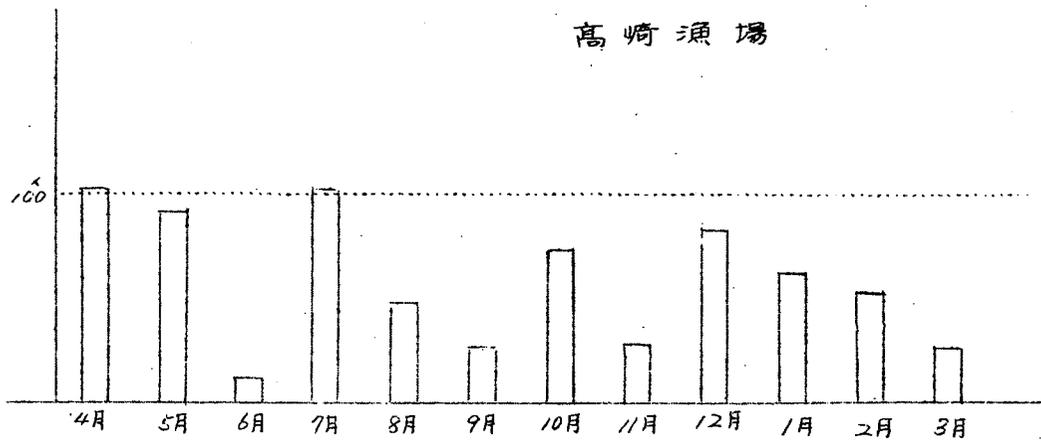
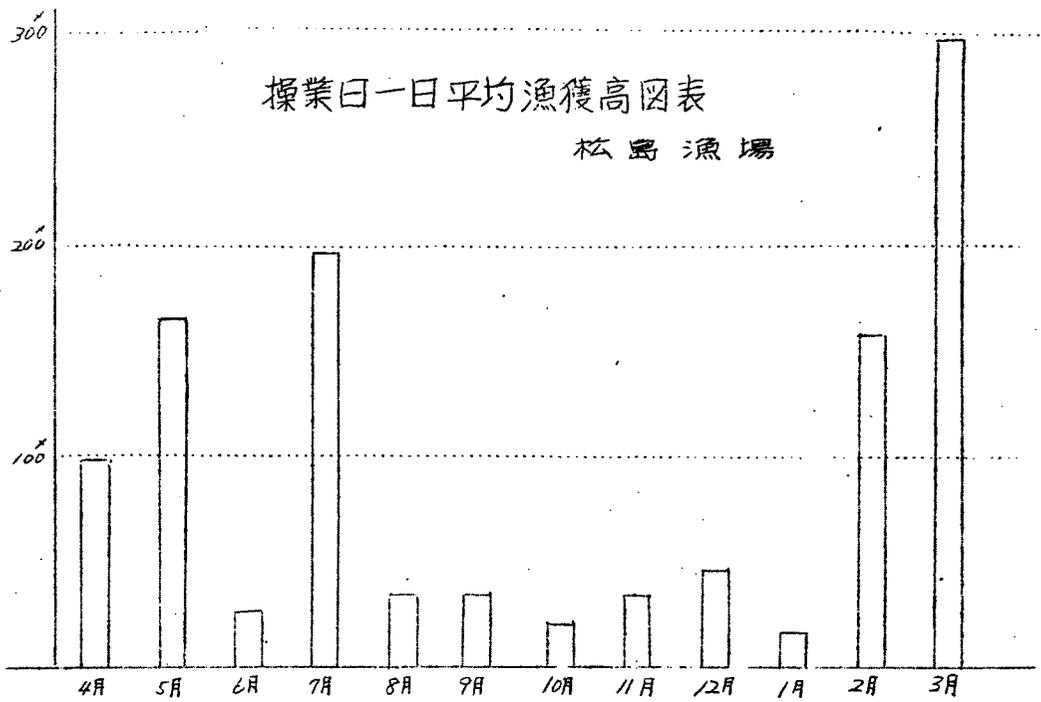
カツオ各月別漁獲量



第二表

月別操業日数及び平均漁獲量表

松島漁場				高崎漁場			
月別	総漁獲高	操業日数	操業日一日平均漁獲高	月別	総漁獲高	操業日数	操業日一日平均漁獲高
4月	2912.9	30日	97.3	4月	3868.3	30日	128.9
5月	5164.9	31	166.6	5月	1108.1	12	92.3
6月	144.6	5	28.9	6月	289.4	15	19.4
7月	6086.8	31	196.3	7月	2998.4	29	103.1
8月	697.2	23	30.2	8月	1150.8	24	47.9
9月	575.6	17	33.8	9月	972.2	26	36.4
10月	659.1	27	24.4	10月	2141.8	30	71.4
11月	963.0	29	33.2	11月	972.9	25	38.9
12月	1529.1	31	49.2	12月	1765.6	22	80.4
1月	431.8	26	16.6	1月	1569.3	26	60.2
2月	3525.5	27	167.6	2月	810.3	25	54.6
3月	8673.4	29	299.9	3月	802.4	30	26.7



3. 水温と漁獲量

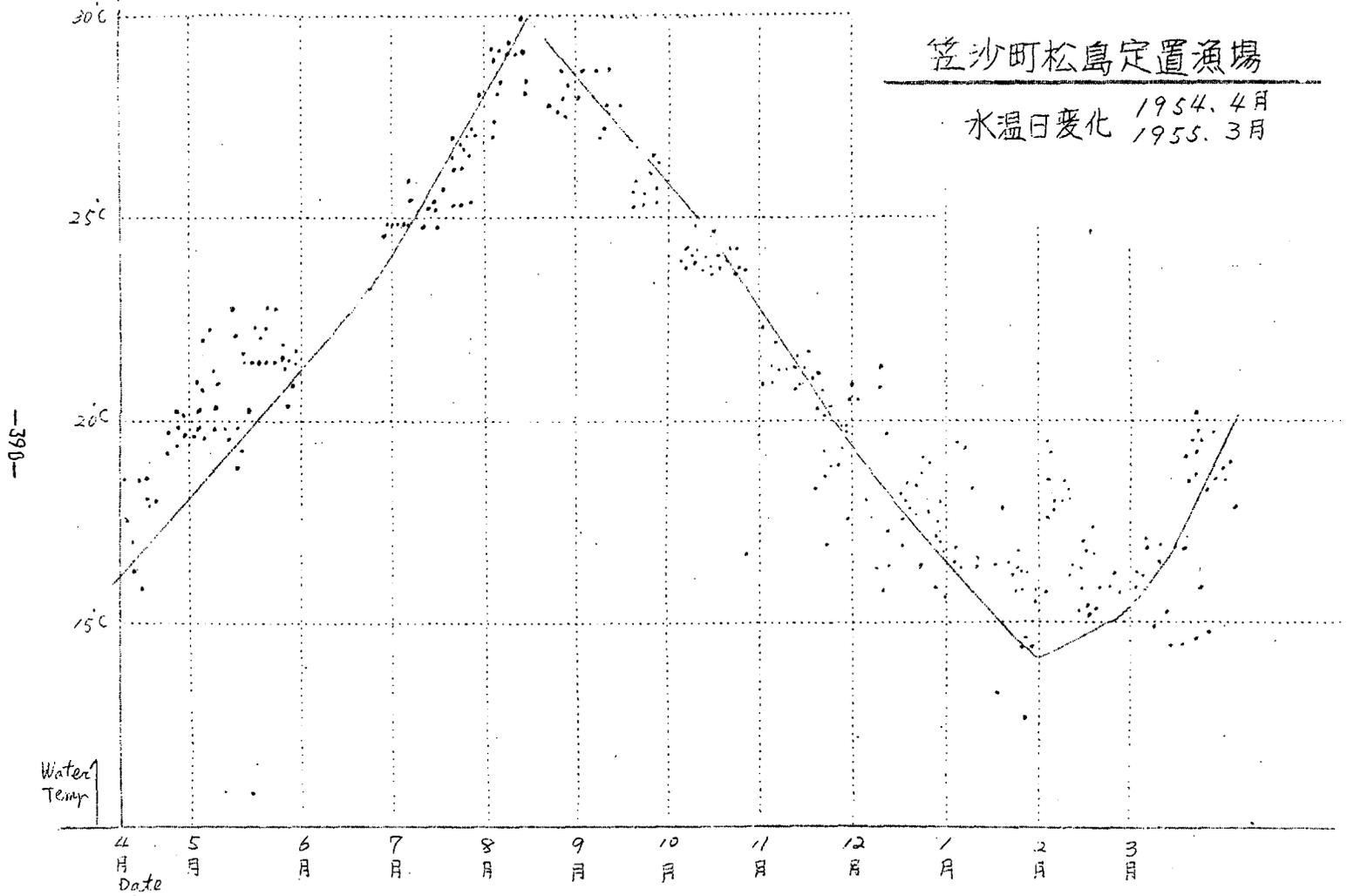
大部分の魚は水温の変化にしたがって、棲息に適した水温を求めて移動する。特に定置網は魚群の洄遊を待つて漁獲する漁具であるので水温は魚群の洄遊を期待し、漁場を決定する重要な要素の一つである。

本年度においては、主なる魚種(タチウオ、ブリ)について、水温との関係を調べてみた。

水温は表面水温をもつてした。

笠沙町松島定置漁場

水温日変化 1954. 4月
1955. 3月



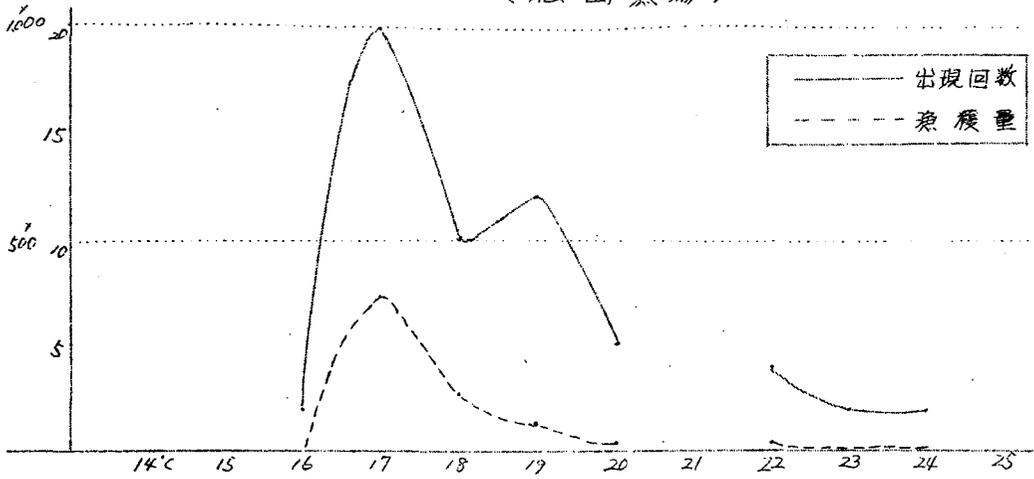
月別	水							温						
	12 ^c	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	11.5 ^c	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.8	
別	12.4 ^c	13.4	14.4	15.4	16.4	17.4	18.4	19.4	20.4	21.4	22.4	23.4	24.4	
ブ リ 漁 獲 量	4月							11.4						
	5月								2.5					
	6月											4.5		
	7月												3.0	
	8月													
	9月													
	10月											1.8		
	11月								14.4		17.7			
	12月						20.6	113.7	45.6					
	1月						80.6							
	2月					2.2	106.8	27.8						
	3月					1.4	178.8							
	計					3.6	388.8	141.5	67.0	16.9		17.7	6.3	3.0
ブ リ 漁 獲 回 数	4月							7						
	5月								2					
	6月											1		
	7月												2	
	8月													
	9月													
	10月											1		
	11月									3	4			
	12月						3	6	5					
	1月						8							
	2月					1	6	4						
	3月					1	3							
	合計					2	20	10	12	5	4	2	2	

(高崎漁場)

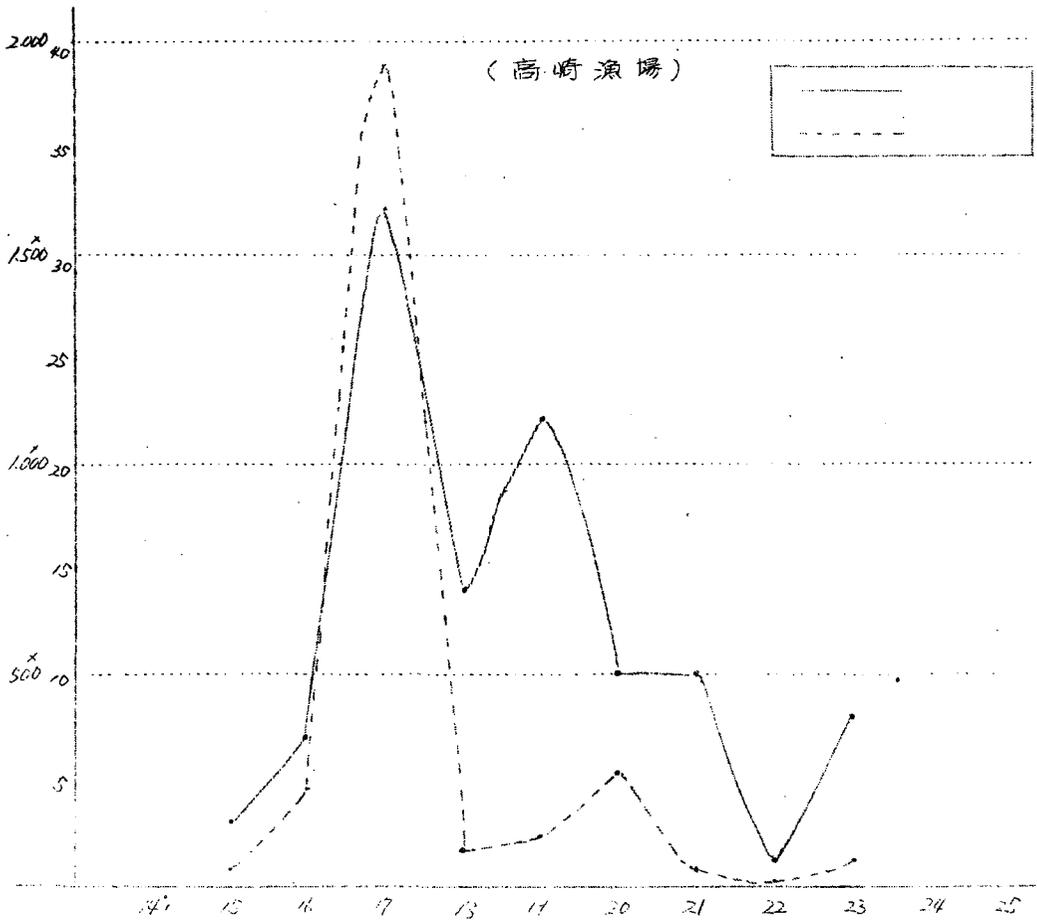
月	水 程												
	13C	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	12.5C	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	24.5
別	13.4	14.4	15.4	16.4	17.4	18.4	19.4	20.4	21.4	22.4	23.4	24.4	25.4
7 月 漁 獲 量	4月					656.8		384.0	229.4				
	5月							51.5	26.3		10.5		
	6月												
	7月												
	8月												
	9月												
	10月											65.2	35
	11月							10.9	21.5	39.2			
	12月						21.1	3.6					
	1月			46.2		637.2	19.4						
	2月				77.4	271.7	22.4						
	3月				153.5	353.7	17.2						
合計			46.2	230.9	1,940.0	80.1	104.4	277.2	39.2	10.5	65.2		
7 月 鰯 獲 回 数	4月					1		15	6				
	5月							1	1		1		
	6月												
	7月												
	8月												
	9月												
	10月											8	1
	11月							4	3	10			
	12月						4	2					
	1月			3		17	3						
	2月				3	7	2						
	3月				4	7	5						
合計			3	7	32	14	22	10	10	1	8	1	

ブリの水溫別漁獲量と出現回数

(松島漁場)



(高崎漁場)



ブリの漁獲至適水温

水温と漁獲量

水温 (xi)	漁獲量 (fi)	ui	fi	uifi	
16	4	-2	4	-8	$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n x_i f_i$ より
17	369	-1	369	-369	$\bar{x} = 18 - 0.25$
18	142	0	142	0	$= 17.75$
19	67	1	67	67	$\sigma^2 = \frac{1079}{627} + 0.25^2$
20	18	2	18	36	$= 177$
21	0	3	0	0	$\sigma = \pm 1.33$
22	18	4	18	72	
23	6	5	6	30	$\bar{x} = 17.75$
24	3	6	3	18	$\sigma \pm 1.33$

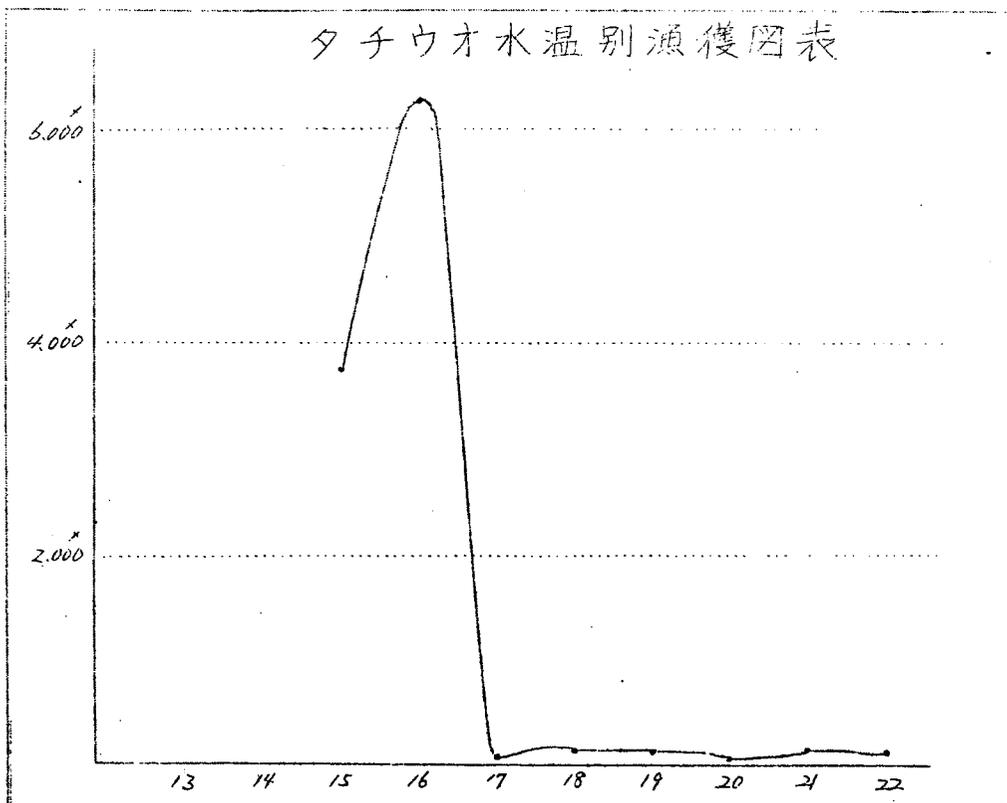
日	漁獲量	xi	fi	ui	uifi	ui ² fi	
4	1307.9	10	90.5	-4	-362.0	1448.0	$\bar{u} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n u_i f_i$ $= \frac{1803.6}{3796.0} = 0.47$
5	100.5	11	113.7	-3	-341.1	1023.3	
6	4.5	12	205.2	-2	-410.4	820.8	$\bar{x} = 2.47$
7	3.0	1	737.8	-1	-737.8	737.8	
8	0	2	528.3	0	0	0	
9	0	3	704.6	1	704.6	704.6	
10	90.5	4	1307.9	2	2615.8	5231.6	
11	113.7	5	100.5	3	301.5	904.5	
12	205.2	6	4.5	4	18.0	72.0	
1	737.8	7	3.0	5	15.0	75.0	
2	528.3		3796.0		1803.6	11072.6	
3	704.6						
	3796.0						

水温は表面水温を以て表した。この結果笠沓地方のブリは、水温が16.8℃～19.0℃を不す時、時期的には、12月より4月までが漁期という事がわかる。

夕子ウオの日別水温別漁獲高

月日	水温	漁獲量数	月日	水温	漁獲量数	月日	水温	漁獲量数	月日	水温	漁獲量数
4.2	17.6	2	11.16	20.6	6	1.27	12.6	1	3.22	19.3	9
3	17.2	1	17	20.0	11	31	15.8	4	23	19.4	7
4	16.7	11	18	20.2	13				24	19.4	4
5	16.1	1	19	18.6	7	2.1	15.5	2	25	18.2	52
10	18.2	2	20	17.4	15	16	15.8	28.2	26	19.4	6
11	19.0	10	21	18.8	20	19	17.2	1	27	18.6	2
12	19.0	8	24	19.0	1	22	15.4	24	28	18.6	5
17	20.2	3	25	19.0	1	23	15.2	1,990	29	18.6	2
20	18.2	3	27	19.8	1	24	15.4	31	30	17.8	40
22	19.9	1	30	20.6	1	26	15.8	1	31	18.8	22
23	20.0	1	12.2	16.0	4	28	15.6	560			
25	20.6	2	4	16.0	1						
27	20.4	1	7	17.4	1	3.1	15.4	1,064			
			12	14.7	1	2	15.6	810			
4.29	21.6	1	15	17.7	1	3	15.6	6			
30	20.8	2	27	16.9	1	4	16.2	1			
			28	15.0	28	6	15.4	196			
11.1	21.6	3	29	16.7	15	7	15.1	254			
2	20.6	9	31	15.8	1	8	15.8	2,940			
3	20.8	5				9	16.0	559			
5	20.8	10	1.1	16.0	10	10	14.7	1			
6	20.8	14	2	16.3	20	11	14.7	36			
8	20.6	38	4	19.0	3	12	15.9	47			
9	20.6	1	6	19.0	1	14	14.8	113			
10	20.8	1	9	16.0	4	15	14.8	3			
11	21.0	3	18	13.4	1	16	15.4	4			
12	20.8	7	21	15.9	1	19	18.3	4			
14	20.8	4	22	16.0	1	20	19.2	70			
15	20.8	10	25	16.0	1	21	19.0	1			

夕子ウオ水温別漁獲図表



夕子ウオの漁獲適水温

水温	漁獲高	X_i	$u_i = \frac{X_i - X_0}{C}$	f_i	$u_i f_i$	$u_i^2 f_i$	X_0	$15^\circ C$
13	2	15	0	3.755	0	0	C	1
14	0	16	1	6.250	6.250	6.250	\bar{X}	平均水温
15	3.755	17	2	45	90	180	σ	標準偏差
16	6.250	18	3	104	312	936	$\bar{u} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n u_i f_i$	
17	45	19	4	174	708	2,832	$\bar{X} = X_0 + C \bar{u}$	
18	104			10,328	7,360	10,198	$\sigma^2 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n u_i^2 f_i - \bar{u}^2$	
19	174							
20	30	\bar{X}	σ					
21	124	15.71	± 0.7					
22	4							

夕子ウオの適水温は $15^\circ \sim 16.4^\circ C$ までであり、その時期は2～3月頃の海水の最も低い季節にあたる

漁獲日 27年9月20日
(第五回測定)

no	BL cm	BW gr	F	sex	YC
1	17.1	54	108	♀	31
2	19.2	87	108	♂	31
3	17.2	58	11.3	♂	31
4	16.7	51	11.9	♀	31
5	17.8	66	11.6	♀	31
6	18.4	70	11.2	♀	31
7	18.9	73	11.5	♂	31
8	17.3	60	11.5	♀	31
9	17.7	61	11.0	♂	31
10	17.3	61	11.7	♂	31
計	177.6	141	112.3		310
Ave	17.76	64.1	11.23		31

漁獲日 30年1月4日
(第六回測定)

no	BL cm	BW gr	F	
1	24.7	175	11.7	
2	23.4	140	10.9	
3	22.9	140	10.4	
4	23.5	135	10.5	
5	23.3	142	11.1	
T	117.8	732	54.6	
Ave	23.76	146.4	10.92	

2 アジ魚体測定
漁獲日

昭和29年4月9日
(第1回測定)

no	BL (cm)	BW (gr)	F
1	5.7	2.9	15.7
2	7.0	6.0	17.5
3	4.2	1.3	17.5
4	4.7	1.5	14.4
5	3.9	1.0	16.9
6	5.5	2.5	15.0
7	6.2	3.8	16.3
8	4.0	1.0	15.4
9	6.1	3.3	14.5
10	6.0	3.3	15.4
1	5.2	2.1	14.9
2	4.8	1.5	13.5
3	6.0	3.1	14.3
4	3.7	0.9	17.8
5	3.9	1.0	16.9
6	4.4	1.1	13.6
7	5.1	2.0	15.1
8	3.7	0.9	17.8
9	4.0	0.9	14.0
20	5.0	2.0	16.0
1	5.0	2.0	16.0
2	5.0	2.0	16.0
3	6.1	3.4	15.1
4	4.5	1.0	10.9
5			
T	119.7	50.5	370.5
Ave	4.99	2.10	15.44

漁獲日 昭和29年5月7日

漁獲日 昭和29年6月13日

(第2回測定)

(第3回測定)

No	BL (cm)	BW (gr)	F
1	5.7	3.2	17.3
2	4.9	2.0	17.0
3	8.0	8.0	15.6
4	6.1	3.8	16.7
5	6.5	4.2	15.3
6	6.8	5.0	15.9
7	6.8	4.9	16.1
8	3.5	0.6	14.0
9	4.0	1.1	17.0
10	7.0	5.5	16.0
1	4.2	1.0	13.2
2	6.1	3.0	13.2
3	5.0	1.9	15.2
4	3.9	1.0	16.1
5	6.1	3.5	15.4
6	4.2	1.1	14.8
7	5.5	2.5	15.0
8	5.7	2.5	13.5
9	8.0	7.5	14.6
20	3.9	0.8	13.5
1	5.0	1.7	13.6
2	5.0	1.7	13.6
3	6.2	3.5	14.7
4	4.3	1.0	12.6
5	6.0	3.7	17.1
T	138.4	74.7	377.2
Ave	5.5	2.99	15.09

No	BL (cm)	BW (gr)	F
1	3.5	0.5	11.7
2	5.3	0.5	13.2
3	3.8	0.8	14.1
4	6.9	5.0	15.2
5	6.1	3.5	15.4
6	5.2	5.8	14.2
7	3.3	0.5	12.7
8	4.0	0.9	13.6
9	4.5	1.1	12.6
10	5.8	2.8	14.5
1	4.9	1.9	15.0
2	3.9	0.8	13.5
3	5.0	2.0	16.0
4	6.0	4.1	14.9
5	4.5	1.4	15.5
6	5.2	2.2	15.6
7	3.7	0.7	14.8
8	3.8	0.8	14.7
9	5.2	5.0	12.1
20	6.0	1.7	16.4
1			
2			
3			
4			
5			
T	94.6	42.0	285.7
Ave	2.73	2.10	14.29

II 重要魚種魚体測定

(供試魚高崎定置漁場漁獲物)

L. ウハ 魚体測定表

漁獲日 29年4月13日
(第1回測定)

漁獲日 29年5月3日
(第2回測定)

No	BL cm	BW gr	F	VC
1	9.2	8.0	10.2	31
2	11.3	14.8	10.3	31
3	11.0	14.5	10.8	31
4	10.8	12.7	10.0	31
5	11.6	16.5	15.1	31
6	11.1	13.3	9.7	31
7	11.7	17.5	10.8	31
8	7.0	8.0	10.7	31
9	9.9	10.5	10.8	31
10	10.5	13.2	11.4	31
11	10.7	12.7	10.3	31
12	10.5	11.5	9.9	31
13	11.0	15.7	11.7	31
14	10.2	11.0	9.7	31
15	10.6	12.2	10.6	31
16	9.3	8.0	10.1	31
17	9.9	9.5	10.4	31
18	10.1	11.3	10.9	31
19	7.9	5.1	10.3	31
20	9.9	10.5	10.9	31
21	9.0	7.7	10.5	31
22	10.0	11.4	11.4	31
23	10.0	10.5	10.5	31
24	10.5	12.4	10.7	31
25	9.5	9.0	10.5	31
T	255.2	287.5	268.2	775
Ave	10.21	11.50	10.91	31

No	BL cm	BW gr	F	VC
1	10.6	12.6	10.6	31
2	12.3	23.3	12.5	31
3	11.7	16.7	10.4	31
4	11.0	15.3	11.5	31
5	13.4	28.3	11.5	31
6	9.9	11.1	11.4	31
7	11.6	16.6	10.6	31
8	13.2	24.2	10.5	31
9	11.4	16.8	11.4	31
10	11.2	14.4	10.2	31
11	12.2	20.9	11.5	31
12	12.0	20.8	12.0	31
13	12.2	21.5	11.8	31
14	11.3	15.1	10.5	31
15	10.7	16.0	13.0	31
16	13.3	26.9	11.0	31
17	12.7	23.2	11.3	31
18	12.8	21.7	10.3	31
19	12.6	21.5	10.7	31
20	13.9	31.0	11.5	31
21	13.8	39.4	11.8	31
22	12.4	21.6	11.3	31
23	12.3	22.2	11.9	31
24	13.8	38.8	14.7	31
25	12.6	24.9	12.4	31
T	304.9	544.8	286.3	775
Ave	12.20	21.79	11.45	31

漁獲日 29年7月1日

(第4回測定)

漁獲日 29年8月6日

(第5回測定)

No	B.L. cm	B.W. g	F
1	15.0	45	14.2
2	17.0	66	14.4
3	16.1	53	14.0
4	15.4	53	14.2
5	15.7	57	14.8
6	16.0	62	15.2
7	16.1	61	14.5
8	15.2	43	13.6
9	15.4	59	15.7
10	17.3	82	15.7
11	16.2	60	13.9
12	16.0	60	14.5
13	15.5	53	14.2
14	16.7	75	16.0
15	17.0	72	14.7
16	14.9	44	14.8
17	15.3	54	15.0
18	16.0	66	16.1
19	17.1	74	14.8
20	16.5	66	14.7
21	15.9	59	14.7
22	15.9	59	14.7
23	16.0	62	15.2
24	17.0	71	14.2
25	16.0	50	15.0
T	400.4	1506	368.8
Ave	16.02	60.2	14.75

No	B.L. cm	B.W. g	F
1	11.7	21	13.0
2	11.9	21	12.4
3	12.1	23	11.9
4	10.8	18	14.3
5	10.5	16	13.3
6	8.9	9	12.8
7	9.1	9	9.9
8	12.5	23	14.4
9	10.8	11	13.7
10	10.5	18	15.6
11	12.0	22	14.1
12	9.7	12	13.1
13	9.0	11	15.0
14	11.5	21	13.8
15	11.2	21	15.0
16	12.0	24	12.6
17	11.5	24	15.7
18	10.0	15	15.0
19	10.0	16	16.0
20	10.0	16	16.0
21			
22			
23			
24			
25			
T	215.7	351	277.6
Ave	15.79	17.55	13.88

三、ブリ魚体測定

漁獲日 30年1月26日

(第1回測定)

No	BLcm	BWkg	F	No	BLcm	BWkg	F	No	BLcm	BWkg	F
1	66	6.10	20.5	31	71	6.60	19.4	61	70	7.1	20.1
2	69	7.20	21.8	32	71	6.10	17.0	62	67	7.2	24.0
3	70	7.30	21.2	33	68	6.10	19.4	63	68	7.7	24.4
4	72	7.50	20.2	34	72	7.30	19.6	64	69	6.4	19.4
5	66	6.40	22.3	35	72	6.40	17.3	65	70	7.1	20.6
6	73	7.70	19.6	36	69	6.80	20.3	66	69	7.4	22.4
7	69	6.20	18.6	37	69	6.90	21.0	67	75	7.5	18.2
8	75	8.20	19.4	38	70	7.20	21.0	68	68	6.8	21.6
9	65	5.30	19.3	39	74	9.20	22.8	69	68	6.7	21.3
10	69	5.80	17.6	40	68	6.60	21.0	70	66	7.0	24.4
11	70	6.80	19.8	41	67	6.00	20.0	71	68	6.4	20.3
12	67	5.80	19.3	42	68	6.3	20.1	72	68	6.7	21.3
13	71	8.10	22.6	43	67	6.4	21.3	73	69	7.3	22.2
14	68	7.50	23.8	44	68	7.6	24.2	74	67	6.9	22.0
15	66	6.60	23.0	45	66	6.0	20.9	75	68	6.3	20.0
16	70	7.20	21.0	46	67	7.8	26.0	76	68	6.1	19.4
17	64	6.30	24.0	47	70	6.9	20.1	77	72	6.6	17.4
18	72	7.30	19.5	48	66	7.0	24.2	78	69	6.1	18.5
19	67	5.50	18.3	49	74	7.6	18.7				
20	71	8.00	22.4	50	71	6.6	18.4				
21	67	6.20	20.6	51	67	7.5	25.0				
22	70	6.70	19.5	52	70	9.3	27.1				
23	68	7.60	24.2	53	70	7.2	21.0				
24	67	7.20	24.0	54	69	7.5	21.8				
25	68	7.00	22.0	55	67	6.8	22.6				
26	68	7.30	23.2	56	69	7.7	23.0				
27	74	8.20	20.2	57	68	6.7	21.3				
28	68	5.70	18.1	58	76	7.4	16.9	T	6.402	5.446	1.5348
29	73	7.40	19.0	59	76	8.6	19.6	Ave	8.207	6.98	19.67
30	68	6.50	20.6	60	72	7.4	19.8				

調査地 高崎定置

漁獲日 30年2月23日

(第二回測定)

№	BL cm	BW gY	F	№	BL cm	BW gY	F
1	77	8.8	19.3	1	74	8.5	21.0
2	75	8.6	20.2	2	76	8.4	19.1
3	75	8.6	20.2	3	75	8.4	19.9
4	76	8.5	19.3	4	74	8.2	20.2
5	74	8.6	21.2	5	73	8.3	20.1
6	74	8.5	21.0	6	79	8.7	19.6
7	74	8.5	21.0	7	74	8.0	19.7
8	78	7.1	19.2	8	74	8.0	19.7
9	72	8.2	22.0	9	75	8.6	20.4
10	76	8.5	19.3	10	72	8.0	21.2
11	75	8.5	19.4	11	76	8.4	19.2
12	75	8.5	19.4	12	75	8.5	20.2
				13	74	8.5	21.0
				14	73	8.0	20.6
				15	79	8.6	17.6
				16	74	8.2	20.2
				17	74	8.3	20.5
				18	74	8.3	20.5
				19	75	8.4	19.9
				20	72	8.4	22.5
T	901	102.9	241.5	T	1492	166.7	401.1
Ave	75.0	8.58	20.16	Ave	74.6	83.35	20.05

塞ブリ体長・体重組成相関表

B.L 階級	階級 実値	62.5	63.5	64.5	65.5	66.5	67.5	68.5	69.5	70.5	71.5	72.5	73.5	74.5	75.5	76.5	cm
		63.4	64.4	65.4	66.4	67.4	68.4	69.4	70.4	71.4	72.4	73.4	74.4	75.4	76.4	77.4	
4.5~5.4	5			1													6
5.5~6.4	6		1		3	5	6	4		1	1						21
6.5~7.4	7				3	4	8	5	9	2	4	1			1		37
7.5~8.4	8					2	4	2		2	1	1	2	2			16
8.5~9.4	9								1				1		1		3
K♀	10																
			1	1	6	11	18	11	10	5	6	2	3	2	2		83

x_i	u_i	f_i	$u_i f_i$	$u_i^2 f_i$				
64	-6	1	-6	36				
65	-5	1	-5	25				
66	-4	6	-24	96				
67	-3	11	-33	99				
68	-2	18	-36	72				
69	-1	11	-11	11				
70	0	10	0	0				
71	1	5	5	5	\bar{x}	σ	$\max \bar{x}$	\min
72	2	6	12	24	69.17	± 1.42	70.57	67.75
73	3	2	6	18				
74	4	3	12	48				
75	5	2	10	50				
76	6	2	12	72				
		83	69	167				

$$\begin{aligned} \bar{u} &= \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n u_i f_i \\ &= -69/83 = -0.83 \\ \bar{x} &= 70 - 0.83 = 69.17 \\ \sigma^2 &= \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n u_i^2 f_i \\ &= 167/83 = 2.01 \\ \sigma &= \pm 1.42 \end{aligned}$$

ブリ体長体重相関関係図表

昭和30年1月28日 高崎定置

