

# 鯉資源委託調査

瀬 戸 町 勇  
九 月 田 一 巳  
比 和 子

近海区水産研究所より委託されたもので、陸上調査を実施した。

1. 調査場所 串木野市 阿久根市
2. 調査期間 昭和29年1月～3月
3. 調査日の抽出方法 各月5日毎に区別り、各月を6つの期間に分け、各期間内の最も早い有漁日を調査日とする。
4. 調査船の抽出方法 入港船よりランダムに3隻を抽出し、調査船とする。
5. 漁体の抽出 調査船からの漁体の抽出は網の締め等の振り取り、新調査取り法に従ふ。漁獲が少く何日の調査間から入手せるマイワシも夫々100尾に達しない場合には、その漁体或は、測定資料は保留とし、その小期間内に3隻が夫々100尾になる様な調査日に再調査を行い、前の資料は捨てる。
6. 漁体の測定 全調査船のミマイワシ100尾、カタクチ、ウルメ各50尾の体長を測定し、体長組成を求める。尚100尾より25尾をランダムに抽出し、これについては、小中羽同様にも項目調査を実施する。
7. 調査船における附帯調査 各調査港において、毎日の入港船の漁獲量、漁種別組成の調査を実施し、水研へ報告する。
8. 調査結果

次の通り

調査区	調査船名	調査月日	船名	調査月日	漁場	操業回数	総漁獲量	目いかし	かたぐち	うるめ	其の他	漁具		気象		海況	
												種類	網目	天候	風何力	大波	波浪
寄木野	1	2.4	磯丸	2.4	野田崎より NW 15哩	1	30 <sup>樽</sup>	30 <sup>樽</sup>				刺網	2.85				
	2	2.10	5511丸	2.10	野田崎より W 10哩	1	8	8				-	2.8	b	N2	16.4	1
	3	2.10	田淵丸	2.10	野田崎より W 17哩	1	250	250				-	2.8				
	4	2.14	七福丸	2.14	野田崎より W 15哩	1	150	150				-	2.85				
	5	2.14	豊徳丸	2.14	野田崎より W 18哩	1	200	200				-	2.85				
阿	1	1.31	昇七 宝栄丸	1.31	野田崎より S/W 18哩	1	240	240				-	2.85	0	NWV		
	2	1.31	昇十 宝栄丸	1.31	野田崎より S/W 18哩	1	424	424				-	2.85	0	NWV		
	3	2.2	昇八 宝栄丸	2.2	榑島より S/W 20哩	1	240	240				-	2.85	b	W		
久	4	2.8	おほし丸	2.8	扇原崎より NW 30哩	1	1170	1170				-	2.85	0	NWV3	15.6	3
	5	2.11	万丸	2.11	野田崎より W 15哩	1	60	60				-	2.75				
根	6	2.11	新二 宝栄丸	2.11	野田崎より W 19哩	1	400	400				-	2.85	bc	SW		
	7	2.11	盛栄丸	2.11	野田崎より W 20哩	1	160	160				-	2.85				

鱧成魚型体長組成表

調査地	調査番号	調査 月日	魚 種	測定 尾数	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0
					5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
苗木野	1	2.4	まいわし	100					2	9	22	21	23	14	7	2					
	2	2.10	まいわし	100					1	10	18	25	22	18	5	0	1				
	3	2.10	まいわし	100					5	7	16	17	15	24	7	4	4	1			
	4	2.14	まいわし	100				4	9	18	27	19	14	7	3						
	5	2.14	まいわし	100			1	1	13	22	23	18	12	3	5	7					
久根	1	2.31	まいわし	100				2	6	18	22	28	11	4	5	4					
	2	2.31	まいわし	100			1	0	8	19	24	14	20	8	6	6					
	3	2.2	まいわし	100				1	5	19	37	21	12	4	1						
	4	2.8	まいわし	100				1	4	15	22	25	19	11	3						
	5	2.11	まいわし	100				3	11	20	27	15	12	7	2	0	1				
根	6	2.11	まいわし	100				1	12	12	23	27	15	7	3						
	7	2.11	まいわし	100				2	12	31	25	12	15	1	1	1					

鱈魚体別定表

調査地	調査船	調査月日	船名	体長cm	体重g	肥満度	性		性腺重量g	背椎骨数	備考
							♂	♀			
		2.4	鵜丸	20.88	103	11.81	62	38	6.66	50.48	体重は100尾の平均値
串木野	2	2.10	ちどり丸	20.88	100	11.23	75	5	6.70	50.60	体重肥満度性腺重量背椎骨数同
	3	2.10	西添丸	20.16	111	11.98	58	42	8.91	50.48	25尾の平均値
	4	2.14	七福丸	20.33	94	11.14	46	54	5.47	50.60	
	5	2.14	重徳丸	20.29	97	10.98	18	32	6.9	50.56	
	阿	1	1.31	第七堂米丸	20.80	103	11.5	67	13	6.8	50.4
	2	1.31	第十堂米丸	20.78	101	12.1	78	22	7.8	50.48	
又	3	2.2	第八堂米丸	20.13	92	11.0	78	22	7.7	50.44	
	4	2.8	おとどり丸	20.62	93	10.7	90	10	7.8	50.64	
根	5	2.11	万丸	20.27	86	10.2	62	48	5.2	50.52	
	6	2.11	第二堂米丸	20.44	88	10.5	62	38	6.3	50.76	
	7	2.11	三堂米丸	20.14	85	10.8	70	30	5.2	50.88	

# 調査港附帯調査表

甲木野港

月	調査日	調査船	調査対象漁業の		総漁獲量	入荷量	かくばい	うるめ	あじ	さば	その他	備考
			総入港船数	何漁船数								
1			0	0								
2			0	0								
3			0	0								
4	0	1	1	1	30	30						初漁行
5			0	0								
6			0	0								
7			0	0								
8			0	0								
9			0	0								
10	0	2	3	2	238	258						終漁行
11			0	0								
12			0	0								
13			0	0								
14	0	2	5	2	350	350						
15			0	0								
16			0	0								
17			0	0								
18			0	0								
19			0	0								
20			0	0								
21			2	0								
22			0	0								
23			0	0								
24			0	0								
総計	3	5	11	5	638	638						

計  
20

# 調査港附帯調査表

阿久根港

1月 2月	調 査	調査 船数	調査対象漁業の		簡便装置	大羽いし	かたく いし	うるめ いし	あじ	さば	其の他	備考
			船入港船数	有源船数								
1.31	0	2隻	2隻	2隻	664	664	質	質	質	質	質	
2.1	0	0										
2.2	0	2	1	1	240	240						
3		0										
4		0										
5		0										
6		0										
7		0										
8	0	6	1	1	1,170	1,170						
9		0										
10		8	4	4	712	712						
11	0	20	19	19	2,952	2,952						
12		0										
13		1	1	1	124	124						
14		19	13	13	1,652	1,652						
15		0										
16		0										
17		0										
18		0										
19		0										
20		0										
21		0										
22		0										
23		0										
24		0										
合計	0	5	45	44	6,850	6,850						

# 沿岸定点観測

増殖係

汽船増殖業は、漁家副収入の増収に利用することにおいて特殊性があり、副業的な性格をおびているが、斯業の大部分のものが、特別な器具、機械を必要とせず、簡単に荷田化し得られて、現金でき、若幼婦女子で充分従業し得るなどの利点があって、漁家経済逼迫の打開策としては、最良の途徑に望ましい業態を有するものであり、経済自立化運動の面からも、斯業の振興は、特に大きく取上げられているが、適宜に漁獲、漁業を振興するためには、基礎となるべき、水温、比重などの資料は必要不可欠のものであるので、学校、組合に依頼して、沿岸定点の水温を観測した。

## 1. 水温観測点及び観測後對、 観測時間

伊勢、三船、福瀬	-----	東長島村立真珠中學校	7時
瀨戸、粟次、爾本、深田	-----	爾本中學校	6 ~ 7時
競島	-----	米之津中學校競島分校	10時
網津	-----	網津漁業協同組合	10時
沓末	-----	沓末中學校	10時
鹿島	-----	鹿島中學校	7 ~ 7.30時
高瀬	-----	高瀬中學校	10時
手打	-----	手打中學校	10時

北薩沿岸各地の水温变化表

1952年

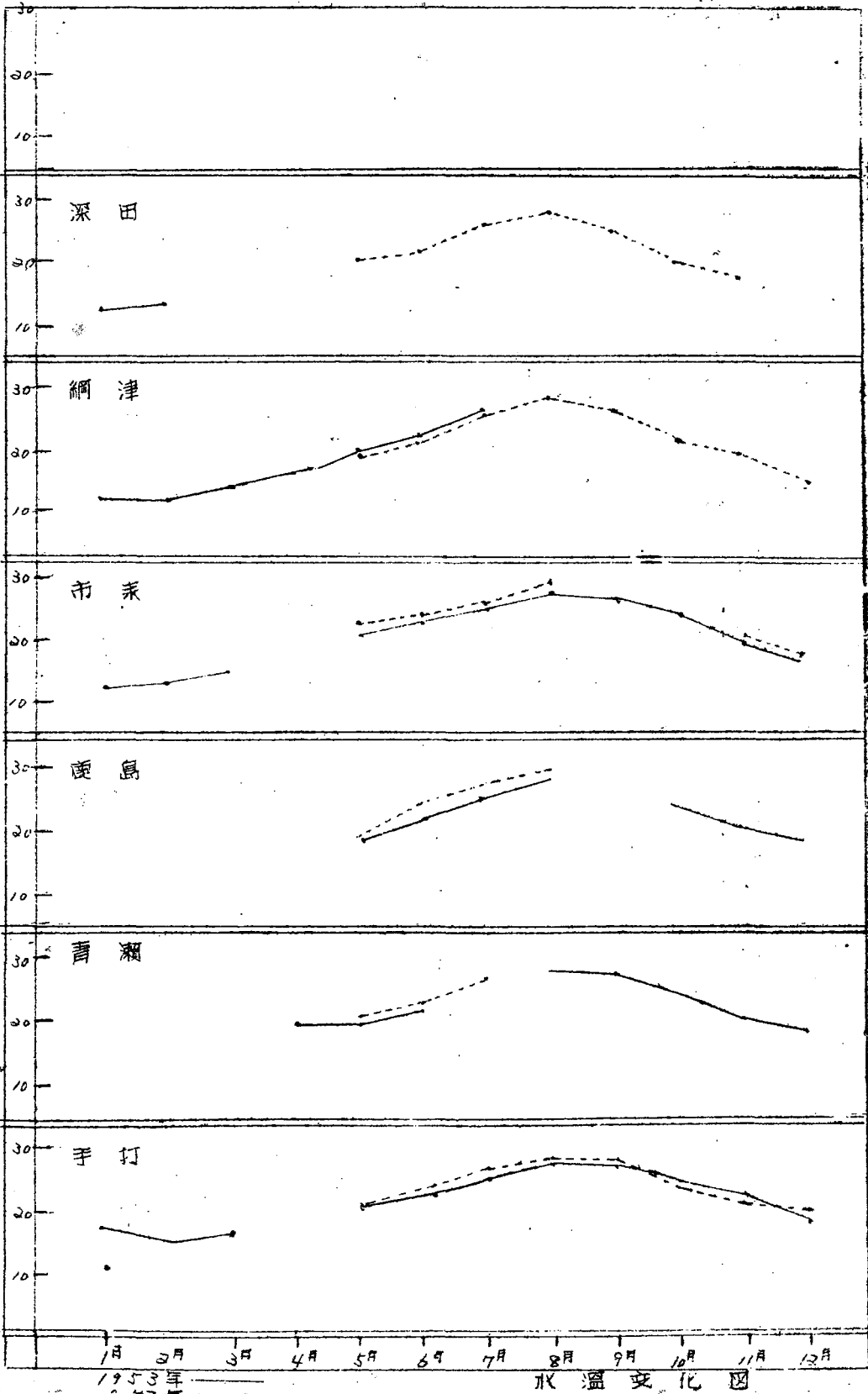
場所	伊磨	三船	福浦	歌島	瀬戸	黒之浜	脇本	深田	網津	市来	鹿島	青瀬	手打
5月			18.39	20.17	18.93	18.59	19.06	20.10	19.56	22.11	18.86	20.54	20.51
6月			20.68	22.00	21.18	20.77	22.70	21.61	22.18	23.73	24.50	22.76	23.06
7月			24.41	26.19	24.54	23.70	24.21	26.12	26.23	25.94	27.53	26.63	26.69
8月				28.66	27.10	26.51	28.19	28.02	28.63	29.07	29.74		28.27
9月				27.04	27.10	26.26	23.30	24.86	26.15				27.56
10月				23.47	23.27	23.15	22.81	26.30	21.40			22.30	23.94
11月				20.84	21.53	20.86	19.80	17.6	19.69	20.61			21.89
12月				14.22	18.51	17.97	14.17	9.34	14.28	17.38			19.46



# 北 薩 沿 岸 各 地 の 水 温 変 化 表

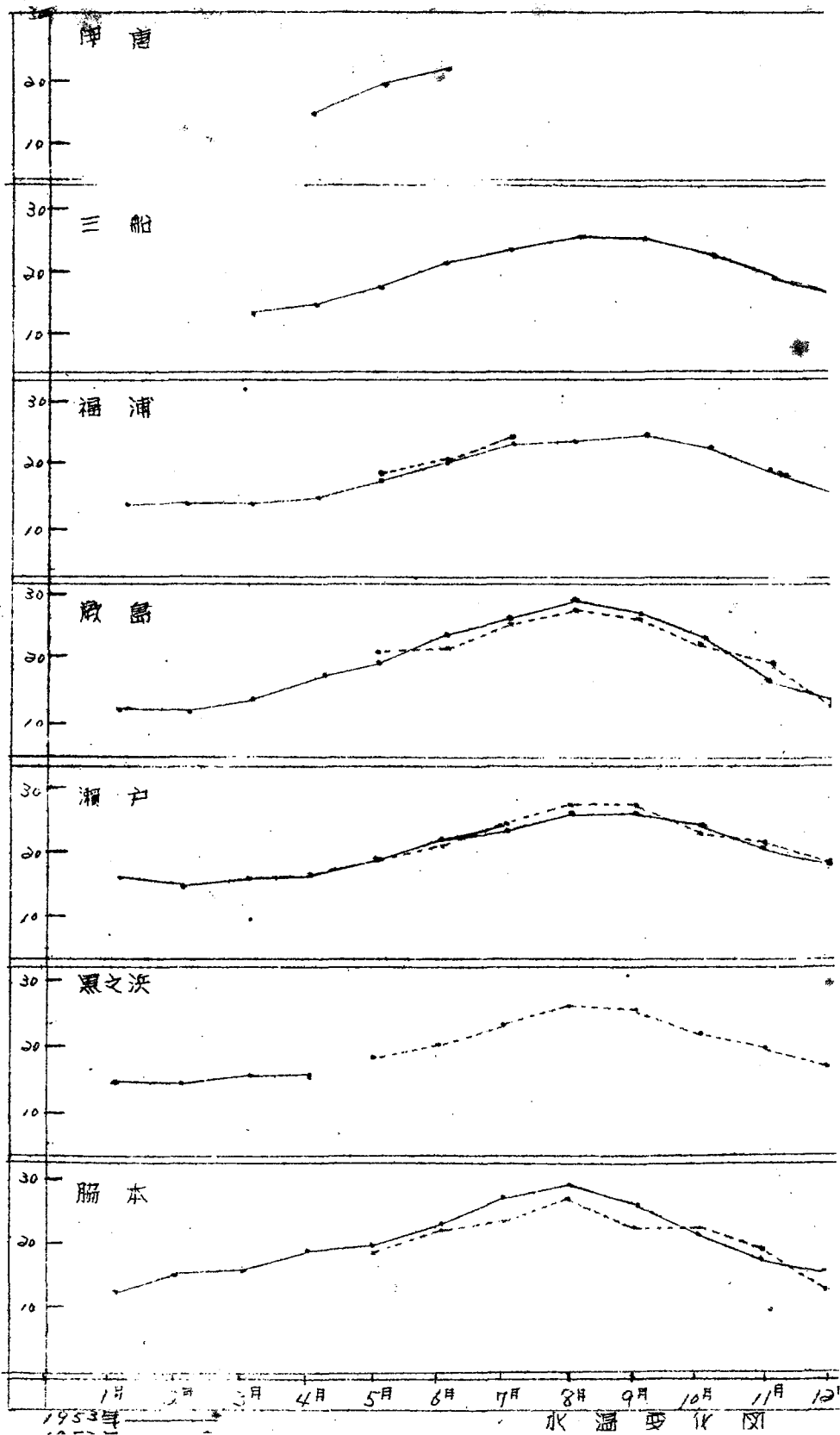
1953 年

場 所	伊 集	三 船	福 浦	蔵 島	瀬 戸	累 波	脇 本	深 田	網 津	市 末	鹿 島	青 瀬	手 打
1 月			13.58	11.89	15.73	14.72	12.34	12.29	12.87	12.62			17.57
2 月			13.56	11.30	14.70	14.30	14.71	13.66	12.67	13.58			15.91
3 月		13.53	13.63	13.29	15.80	15.46	15.36		14.75	15.22			16.86
4 月	14.71	14.80	14.88	16.84	16.34	15.78	18.96		16.34			19.72	
5 月	19.69	17.50	17.84	19.30	18.71		19.52		19.80	20.61	18.40	19.61	20.91
6 月	21.44	21.39	20.84	23.51	21.41		22.77		22.15	22.48	22.01	21.75	22.44
7 月		23.23	23.38	26.73	23.37		27.86		26.44	24.92	25.32		25.65
8 月		25.97	23.88	29.19	26.15		30.16			27.63	25.20	28.0	27.85
9 月		25.51	25.15	27.59	26.78		26.75			26.88		27.41	27.13
10 月		23.03	23.22	23.60	24.37		21.50			24.23	23.80	24.50	24.57
11 月		19.56	19.58	17.72	21.4		18.0			19.46	20.63	20.51	22.90
12 月		18.50	18.26	14.2	18.80		18.20			18.7	18.5	18.8	18.2



1950年

水温変化図



1953年

水温変化図

