

(3) 水産物被害調査

環境汚染によって水産生物にもいろいろな形で被害が現われてくる。継続的な水産被害は内湾の沿岸全域にわたっており、また突発的な魚類の大量へい死事故も少なくはない。魚類の大量へい死事故は工場事業場の不注意による有害物の流出、不法投棄、或いは農薬の流出によるものと考えられるが、原因のはっきりわからない場合が多い。へい死事故が大きな本流河川で発生することは珍しく、殆んどは、水田地帯の水路とか住宅地、工場地帯を流れる小さな水路でへい死事故が起っている。

そして魚種もふな、なまず、どじょう、うなぎ等数種に限られることが多く、山間部ではあまご、おいかわ等のへい死事故もみられる。

魚類のへい死事故のうち、本場で多少ともかかわりのあったものは別表のとおりである。

へい死事故の発生は例年どおり夏季の3ヶ月間に集中しており、また水路の水量が減ってくる秋にもへい死事故が多くなっている。

第10表

発生年月日	発生場所	被害の状況と推定原因
47. 4. 1	上倉用水 (安城市)	日本水産 K 安城工場の直下流でふな、どじょう、なまず等が多数へい死。魚体に顕著な症徴なく、シアン、遊離塩素、フェノール等は検出されず、死因不明。
47. 6. 16	早川 (岡崎市)	ユニチカ岡崎工場の排水口より下流域でふなが大量にへい死。死因は断定できないが、高温冷却水の大量放出と無関係ではない。
47. 6. 17	豊丘川 (南知多町)	ふな、どじょう等がへい死した。周辺に工場事業場はなく、原因不明。
47. 7. 1	地藏川 (春日井市)	ふなが大量へい死した。周辺には工場事業場は見当らず。当日朝の降雨による水田からの溢水のため除草剤が流出したのが死因と考えられる。 死魚のPCP含量は \cdot えら $>$ ひふ $>$ 肉
47. 7. 6	大入川 (豊根村)	支流の間黒川であまご(25cm \sim 5cm)大量死した。魚体からは農薬類の検出はなかったが、周囲の状況から、砂防、堰堤工事のコンクリート打ち、作業場からのにごり水が死因と推定される。

発 生 年 月 日	発 生 場 所	被 害 の 状 況 と 推 定 原 因
4 7 . 7 . 6	養 鰻 池 (赤 羽 根 町)	養鰻池の周辺で農薬の空中散布を実施したが、農薬が大量に池に落下した。このためうなぎ稚魚が狂奔し、若干量がへい死した。散布薬剤はバイミックス B 粉剤
4 7 . 8 . 2 0	拾 石 川 (蒲 郡 市)	河口まで約 2 km にわたり、あゆ、おいかわ、ふな等が多数へい死した。 幸田町地内のミツワ晒染工場の排水処理装置の事故によるアルカリ排水の流出が死因と推定される。
4 7 . 8 . 2 3	境 川 (小 牧 市)	境川でふなが多量へい死した。周辺に工場事業場、農薬散布の形跡はない。死魚からシアン、有機燐は検出されなかった。死因は不明。
4 7 . 1 0 . 2	一 鍬 田 (新 城 市)	豊川用水ファームpondでこいが大量死した。魚体から有機燐の検出はなかったが、周囲の状況から毒物投入の疑いがある。
4 7 . 1 1 . 1	団 地 内 水 路 (犬 山 市)	工業団地内の水路でどじょう、ふな等が大量死した。周辺にアルミ加工工場、メッキ工場等があり、工場排水が疑われる。死魚はうっけつ状態、体表面の粘液は凝固している。排水の PH 5.0、死因は酸排水によるものと推定される。
4 7 . 1 1 . 1 5	岩 波 川 (作 手 村)	川巾 1 ~ 1.5 m の谷川で 5 km にわたりへい死魚がみられた。魚体は腐敗が進みかけているが、魚体表面に顕著な異常はなく、内臓にも特異な症候はみられない。 シアン、塩素、農薬等の反応はなかった。
4 7 . 1 1 . 2 9	太 田 川 (東 海 市)	太田川でふなが大量死した。 東海市役所の調査では DO 30 %、シアン、PH は異常なし。 魚体表面の出血は著しく多いが、鰓の色、形には異常を認めず、寄生虫も発見されず、内臓は一面うっ血斑と出血が著しい。特に肝臓がひどくなっている。魚体の表面検定法ではシアン、銅、クロム、鉛等は検出しなかった。

発 生 年 月 日	発 生 場 所	被 害 の 状 況 と 推 定 原 因
4 8. 1. 2 0	朝 鮮 川 (西 尾 市)	油ヶ淵に流入する朝鮮川でどじょう、ふな、なまず等が大量死した。死魚は腐敗が進み、魚体各部の特徴ははっきりしない。周辺に有機溶剤を使用する工場があるが、水、魚体からは確認出来なかった。

(4) 水質監視調査

ア. 調査実施に至る経過

昭和47年度公共用水域の水質の測定に関する計画に基づいて、海域の調査を実施した。

イ. 調査結果

昭和48年6月報告済み：昭和47年度公共用水域の水質の測定に関する計画に基づく水質調査結果、(環境部水質課)のため、ここにその概要を報告する。

ウ) 調査地点

通年調査 27地点

名古屋港水域 10地点 47.4～48.3 毎月1回実施

衣浦湾水域 7地点 同 上

渥美湾水域 10地点 同 上

通日調査 3地点

名古屋港水域 1地点 47.1.20～21実施

衣浦湾水域 1地点 47.1.15～16実施

渥美湾水域 1地点 47.10.7～8実施

底質調査 12地点

名古屋港水域 6地点 47. 8.21
47. 9.19 } 実施
48. 2.21

衣浦湾水域 6地点 47. 8.23
47.1.17 } 実施
48. 2.23

PCB調査 10地点

伊勢湾	3地点	47. 8.21	}実施
		47.1 0.19	
		48. 2.21	
衣浦湾	3地点	47. 8.23	}実施
		47.1 0.20	
		48. 2.23	
三河湾	4地点	47. 8.25	}実施
		47.1 0.21	
		48. 2.23	

調査地点は第1図のとおり。

(i) 調査項目

a. 水質調査

(a) 一般生活項目

気温, 水温, 外観, 臭気, 透視度, 透明度, PH, DO, COD, 油分

(b) 健康項目

CN, Cd, pb, cr⁺⁶

(c) 特殊項目

フェノール類, Zn

(d) その他項目

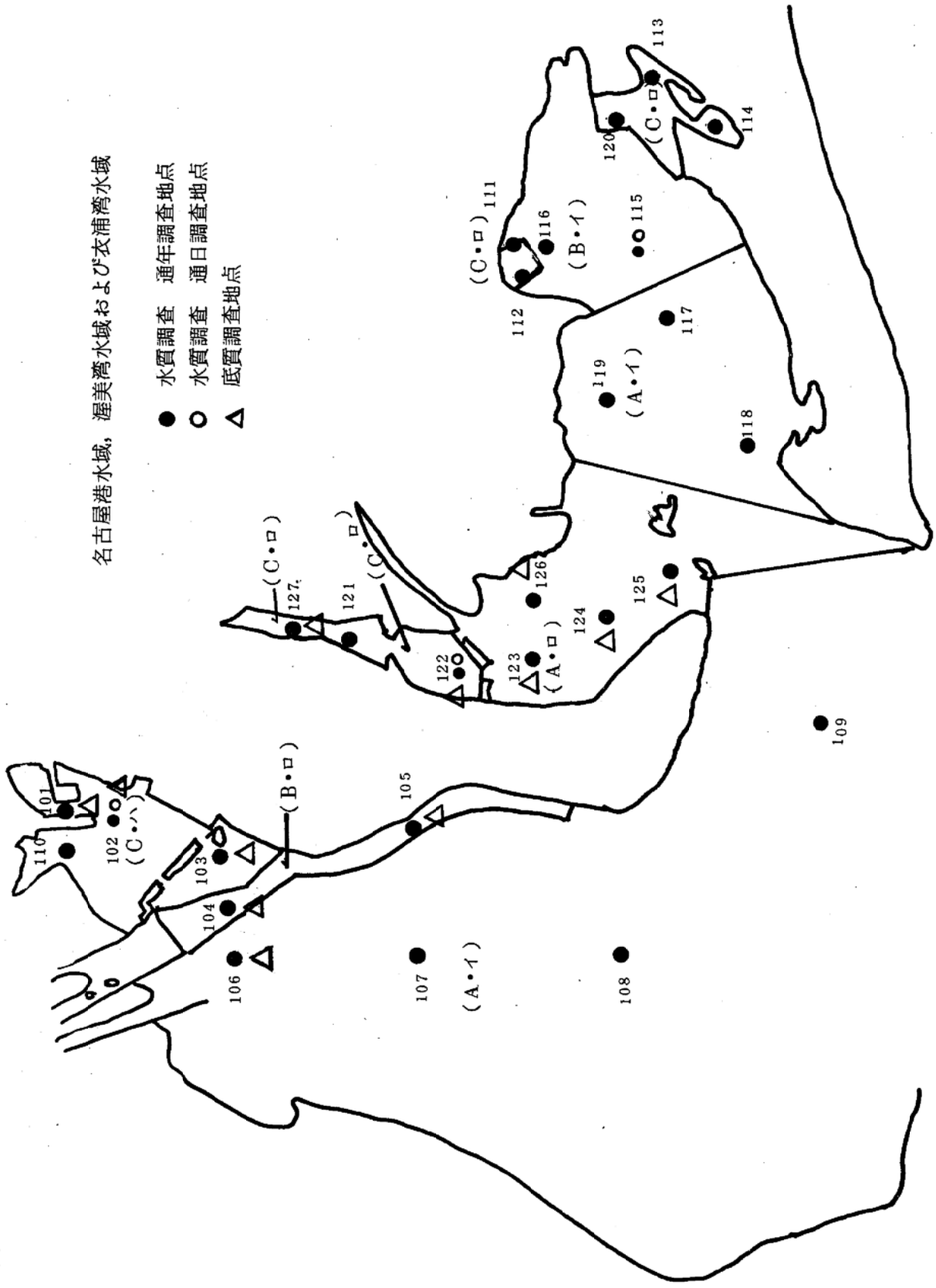
Cl, NH₄-N, NO₂-N, NO₃-N, T-N, PO₄-P, PCB[※]

b. 底質調査 ※

c. PCB調査 ※

(注) ※印の検体分析は公害調査センターで実施。

第1図 調査地点図



(5) 水産公害調査

ア. 水質調査船運航

㊦ 水質調査船「しらなみ」建造に至る経過

昭和45年春から晩秋にかけて、伊勢湾、三河湾内で赤潮現象が頻発し、水産動植物に対し重大な影響を及ぼし、大きな社会問題となった。これに対処するため愛知県（環境部）は両湾の汚濁の現況把握と原因究明のための「走る実験室」としての調査船建造を検討し、昭和46年11月「しらなみ」が竣工した。

「しらなみ」は水産試験場が管理し、その運営は環境部と農林部の緊密な連絡のもとに、両湾の水質汚濁の常時監視、定期的な水質測定に使用される。

(イ) 主 要 目

1. 主要寸法等

船 型	ストライプ付ディープV型ハードチェーン船型	
長 さ	18M00	
幅	4M80	
深 さ	2M30	
満載排水量	32.13トン	
総トン数	48.3トン	
速 力 (試運転時最大)	19.9ノット	
航続距離	約280浬(約520KM)	
主 機 関	2基 GM12V-71N 385PS×2170 r. p. m. (農林馬力 270PS×2,000 r. p. m.)	
主 発 電 機	1基	
発電機	AC20KVA, 225V 60Hz 1800 r. p. m	
原動機	三菱ダイヤ2F-5S 35PS×1800 r. p. m	
定 員	乗組員 6名 調査員 4名 計10名	

2. 装 備 品

レ ー ダ ー	AC100V 古野FR-151D	1組
無 線 電 話	SSB DC24V 古野SF21 10W	1組
船 舶 電 話		1組

音響測深機 AC100V 古野FM22A 1組

3. 水質調査搭載機器

各種採水，採泥，プランクトンネット

風向風速計

流向流速計（打点記録式）

電動測深機

水質自動計測装置

（測定項目：水温，水素イオン濃度，溶存酸素，電気伝導度，酸化還元電位）

ターナー蛍光光度計

分光光度計

水色計

水中照度計 等。

起工 昭和46年 6月21日

竣工 昭和46年11月11日

建造所 石川島播磨重工業株式会社

5. 沿岸近海漁業試験調査

渥美外海における海洋観測と浮遊魚の分布及び底魚釣調査を行ない、内湾業者の沖合進出と沖合底引業者の夏期休漁期対策およびまき網漁業の漁場拡大化をはかるため、漁業試験調査を実施したのでその概要を報告する。

(1) 使用船舶

1・1 試験調査船

海幸丸 99.65トン300PS

多幸丸 29.75トン180PS

1・2 乗組員 各船長以下8名

(2) 調査事項

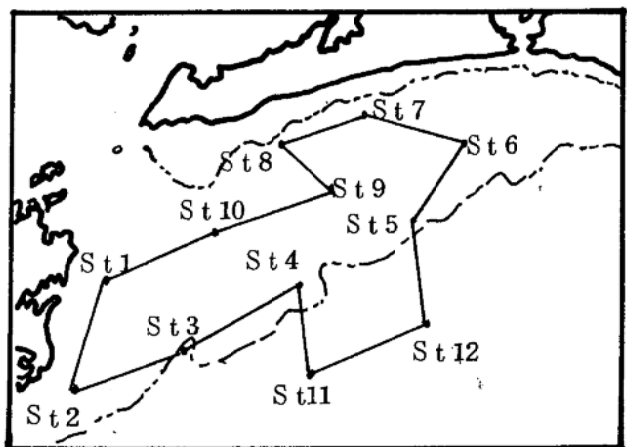
ア. 海洋観測

各定点で0～50m層までの採水と測温およびBTによる0～150m層までの測温室並びに気象観測を行った。

イ. 魚群探知機による魚群探索

ウ. 底魚釣調査

第1図 沿岸近海漁業観測定線図



(3) 調査航海の概要

本年度実施した航海の概要は第1表の通りである。

第1表

	出入港月日	船名	調査目的	場所
1	4.18~20	多幸丸	海洋観測・魚群探索	渥美外海
2	4.24~25	〃	〃 〃	〃
3	5.17~19	〃	〃 〃	〃
4	5.24~26	〃	〃 〃	〃
5	6.13~14	海幸丸	底延縄釣	〃
6	6.19~21	多幸丸	海幸観測・魚群探索	〃
7	6.28~30	〃	〃 〃	〃
8	7.25~27	海幸丸	〃 〃	〃
9	8.17~19	多幸丸	〃 〃	〃
10	8.23~25	〃	〃 〃	〃
11	9.7~8	海幸丸	魚群探索	〃
12	9.18~20	多幸丸	海洋観測・魚群探索	〃
13	9.28~29	海幸丸	〃 〃	〃
14	10.25~27	〃	〃 〃	〃
15	12.20~22	多幸丸	〃 〃	〃
16	1.22~24	海幸丸	底延縄釣	〃
17	2.12~21	〃	漁海況沖合観測及び底魚一本釣	渥美外海及び小笠原
18	3.13~15	〃	底延縄釣	渥美外海

(4) 調査結果

ア. 海洋観測

海洋観測結果は第2表(1~16)のとおりである。

イ. 魚群探知機による魚群探索

魚群探索の結果は第1図(1~3)のとおりである。

ウ. 底魚釣調査

㍿ 一本釣調査

◦使用船舶 試験船 海幸丸99.65トン

◦期 間 昭和48年2月12日～21日

◦調査海域 小笠原諸島 北之島NNW4～5マイル付近

◦漁場における気象海況

2月16日

時間	気 圧	天候	風 位 力	気 温	水 温
7	1022	C	S E 3	23.0	20.3
9	1021.5	C	S 3	23.0	20.4
12	1020.5	R	SSW 3	22.0	20.5
14	1019.5	R	SSW 3		20.2
18	1021	C	N 3	20.5	20.5

◦前線通過により、12時頃から15時頃まで雨が強く降り、風は南東から右廻りに北西に変わり、雨も小降となる。

2月17日

時間	気 圧	天候	風 位 力	気 温	水 温
6	1022.5	B	N E 3	20.5	20.4
7	1023	BC	N E 3	20.0	20.2
8	1023.5	BC	N E 3	20.5	20.5
11	1023	BC	N E 3	20.0	20.5
12	1022.5	BC	N E 3	20.0	20.6
14	1022	BC	ENE 3	20.0	
16	1021	BC	ENE 3		20.2

◎潮流は西南西(上潮)流と東北東(下潮)流の強い流れがあった。

○漁具 (図参照)

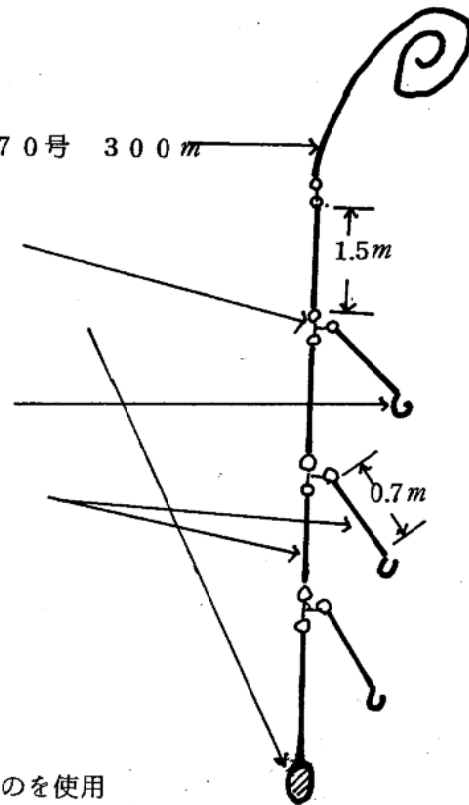
道糸 東レテトロン, ナイロン70号 300m

撚戻し 三又サルカン

沈子 700g位 1~2個

釣鉤 ムツ釣 16号

枝糸 ナイロンテグス 40号



○餌料 小いかまたはするめいかの短いものを使用

○操業法

右舷流し釣り, 浅い所から深みに落ちる傾斜面が最も好漁場であったが船位を保つことができず(船の大きさ船型の不適)潮上り後流しては釣りまた, 潮上りするという方法で操業を行った。

○釣獲時間 回数 釣獲人数

2月16日 08時30分~17時40分

操業回数 5回(1回の所要時間30~40分)

釣獲人数 8名(延40人)

2月17日 07時20分~15時40分

操業回数 4回

釣獲人数 8名

○漁獲物の種類と体長および体重は第3表のとおりである。

(イ) 底魚延縄調査

○調査期間および回数

第1回目 昭和47年6月13日~14日

第2回目 昭和48年1月22日~24日

第3回目 昭和48年3月13日~15日

◦調査海域 渥美外海高松沖12マイル附近の海溝部分

◦漁具 底魚延縄1鉢

名称	材 料	長 さ	数 量
幹 縄	クレモナ20#×45×3×3	300m	1
枝 糸	東レナイロン40~50	1.5	12
釣元糸	ナイロン16号	0.7	30
継 手	トワイン2刃目	0.5	12
撚 戻 し	真ちゅう製三又サルカン		30
釣 針	ムツ釣16号		30
沈 子	川石(約1kg)		12
ビ ン 玉	ガラス製4号		12

◦餌 料 小いか

◦調査時間および操業法

投縄は、潮風に流しながら約1時間に入れ、待時間1時間後揚げ縄はラインホーラーで幹縄を揚げ枝縄は船内にたぐり入れて箱に整理する。

◦漁獲物の種類と体長体重は第3表のとおりである。

※ 第4表-1は第1回目の調査で操業4回である。

※ 第4表-2は第2回目の調査で操業5回である。

※ 第3回目の調査は操業2回行なったが潮流が強く、漁具が流がされて操業困難であった。漁獲物はあら1尾だけであった。

第4表-1 漁獲物体長体重表

(単位:cm・g)

メダイ	体長	65	55										
	体重	5,000	3,500										
アカムツ	体長	18.5											
	体重	190											
イソカサゴ	体長	18.5											
	体重	140											
カサゴ	体長	42	35	32	32	43	39	36	28	29	20	16.5	
	体重	2,110	950	920	85	1,800	1,250	1,230	650	690	200	120	
	体長	43	44	37	28	42	43	27	30	32	20	17	
	体重	1,550	1,950	1,270	550	1,900	1,870	500	65	750	200	120	
	体長	16.5	19	18									
	体重	120	190	180									
		計 29 尾											

- 海溝斜面及び海底の起伏の多い場所に好漁場があった。
- 海底が岩場のため沈子釣元系枝系等の損失が非常に多かった。操業海域の場所が狭いために多くの船舶による同時操業を行なうような時には他船の漁具のからみや、中型打瀬船による漁具の損失には十分注意が必要である。

第2表-1

調査点番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
緯度 N	34-23	34-138	34-16.5	34-20.9	34-26.5	34-33	34-34.4	34-31.8	34-28.6	34-25.4
経度 E	136-58.5	136-56	137-05	137-14.2	137-27	137-31.8	137-22.3	137-13	137-16.7	137-06.3
日	4-19	4-19	4-19	4-18	4-18	4-18	4-18	4-18	4-18	4-18
時	12.55~ 13.02	10.23~ 10.34	09.17~ 09.27	15.25~ 15.41	17.18~ 17.28	18.18~ 18.28	19.40~ 19.46	20.00~ 20.08	16.25~ 16.33	14.20~ 14.30
水	0 m	16.1	16.0	16.0	15.9	15.4	15.6	15.4	15.9	15.9
温 °C	10	15.3	15.5	15.3	15.9	15.3	15.3	14.8	15.4	14.85
	20	15.2	15.3	14.9	15.35	15.1	15.2	14.8	14.8	15.2
	30	14.85	14.8	14.8	14.95	15.05	14.8	14.7	14.62	14.32
	50	14.85	14.6		14.55	14.7			14.5	
塩素量 %	0 m	32.987	33.920	33.624	33.871	34.821	33.463	33.251	33.545	33.033
	10	33.233	33.928	33.780	34.397	33.844	33.637	33.424	33.631	33.086
	20	34.495	34.103	34.142	34.545	34.288	34.159	34.175	34.079	33.335
	30	34.595	34.395	33.791	34.555	34.535	34.337	34.430	34.358	33.938
	50	34.542	34.539		34.626	34.575			34.443	
海深 m	37						40		90	48
水色, 透明度	30m	30	6.5	8.0	7.5	5.0			5.5	4.5
天気	C	C	C	B	B	B C	B	B	B	B C
波浪, うねり	1	1	1	2	2	2	2	4		2
風向, 風力	S E 1	SSW 1	SSE 1	S W 2	SSW 3	WSW 3	S W 5	WSW 4	WSW 3	S W 2
気温 °C	22.8	23.2	20.0	22.0	18.0	16.7			19.5	22.1
雲形, 雲量	9	10	10	3	2	5		2	3	6
気圧 mb	1017.5		1019.5	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1016.0	1015.0	1015.5

第2表-2

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
緯度 N	34-138	34-138	34-165	34-209	34-265	34-33	34-344	34-318	34-286	34-254
経度 E	136-585	136-56	137-05	137-142	137-26	137-318	137-223	137-13	137-167	137-063
日	4-24	4-24	4-24	4-24	4-24	4-25	4-25	4-25	4-24	4-24
時間	15.10~ 15.16	16.21~ 16.28	17.30~ 17.38	19.35~ 19.41	21.57~ 22.04	23.20~ 23.26	00.16~ 00.20	11.57~ 12.04	20.56~ 21.03	18.40~ 18.47
水	14.5 °C	15.3	15.0	15.0	16.1	15.3	15.2	15.1	14.8	14.8
10	14.9	15.6	15.0	14.9	16.1	15.1	15.0	15.1	14.8	14.7
20	15.1	15.4	15.2	14.9	16.15	15.1	14.9	14.9	14.9	14.8
30	15.2	15.1	15.4	14.8	16.2	15.0	14.9	15.5	14.9	14.7
50		14.6	15.3	14.5	15.3	15.1		14.7		
塩素量 %	31.684	33.355	33.677	34.061	34.656	33.835	34.041	33.940	34.265	33.515
10	31.984	33.941	33.878	34.064	34.628	34.206	34.260	33.929	34.303	33.568
20	33.384	34.091	34.173	34.090	34.628	34.347	34.295	34.097	34.468	33.932
30	33.608	34.368	34.275	34.214	34.626	34.455	34.310	34.039	34.461	34.182
50		34.385	34.343	34.717	34.583	34.465			34.594	
海深	35 m	125	360				36	32		
水色	7	5						6		
透明度	35	6						5		
天気	BC	BC	C	C	C	BC	B	C	C	C
波浪, うねり			2	3	2			4		3
風向	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	SE	NW	NW
風力	4	3	4	4	3	3	3	5	3	4
気温	18.5	18.5	17.1	16.0	15.2	15.1	14.5	16.4	15.3	15.6
雲量	7	7	9	10	8	4	3	10	8	10
気圧	1015mb	1015	1016	1017.5		1019	1019.5	1023	1018.5	1017

第2表-3 渥美外海調査表

St	Lat N	Long E	月 日	時 間	天氣	風向力	氣 圧	氣温
1	34° -23'	136-58.5	5-17	13 ^時 15 ^分	B	SSW2	1010	24.0
2	34 -13.8	136-56	"	14-25	"	S "	1011	15.0
3	34 -16.5	137-05	"	15-35	BC	" "	1011	14.0
4	34 -20.9	137-14.2	"	16-35	C	S W"	1011	13.0
5	34 -26.5	137-26	"	20-08	B	" "	1012	17.2
6	34 -33	137-31.8	"	21-25	BC	" "	1012	17.5
7	34 -34.4	137-22.3	"	22-34	C	W "	1012	16.5
8	34 -31.8	137-13	5-18	14-25	B	WSW"	1014	22.1
9	34 -28.6	137-16.7	"	15-14	"	" "	1014	21.2
10	34 -25.4	137-06.3	"	17-11	"	S W"	1013.5	20.2
11	34 -14.0	137-15.1	5-17	17-45	C	SSW3	1011	13.5
12	34 -16.0	137-27.2	"	18-56	"	S W"	1011	17.5

St	1	2	3	4	5	6	7	
塩	0 m	30.962	32.909	34.254	34.036	34.026	33.922	33.784
	10	32.659	33.834	34.309	33.018	34.196	33.930	33.926
	20	32.677	33.917	34.358	33.918	34.058	33.886	34.035
分	30	33.089	33.921	34.252	34.235	34.194	34.184	34.126
	50		34.266	34.359	34.313	34.377	34.360	

昭和47年5月17~18日

水色	透明度	水 温 ℃									
		0 m	10	20	30	50	75	100	150		
3	5 m	17.1	17.0	16.6	16.7						
3	7.5	17.1	17.0	16.7	16.6	16.2					
3	10	17.6	17.5	17.4	17.5	17.4	15.3	14.9	12.6	BT観測	
3	14	17.2	17.1	16.9	17.0	16.5	14.2	13.5	11.7	"	
—	—	17.4	17.3	17.2	17.2	15.0	14.4	13.3	10.9	"	
—	—	17.2	17.2	17.3	16.4	15.6					
—	—	17.3	17.1	16.8	16.5						
5	6.5	17.6	17.4	17.1	16.6						
5	7	17.4	17.2	17.3	16.9	15.6					
5	6	17.4	17.5	17.5	17.2	16.4					
3	13	17.8	17.6	17.8	18.0	16.0	14.9	14.3	12.2	BT観測	
—	—	17.7	17.6	17.6	17.5	15.1	14.5	13.2	10.7	"	

(単位：%)

8	9	10	11	12
33.247	34.800	32.576	33.943	34.424
33.872	33.836	33.644	33.977	34.400
33.014	33.924	33.800	34.109	34.419
34.109	34.067	33.789	34.222	34.421
	34.290	34.145	34.501	34.529

第2表-4 渥美外海調査表

St	Lat N	Long E	月日	時間	天気	風向力	気圧	気温
1	34° - 23'	136-58.5	5-25	16時 30分	b c	SSW 2	1017	20.5
2	34 - 13.8	136-56	"	14-30	"	S W 1	"	24.0
3	34 - 16.5	137-05	"	13-30	"	" 2	1018	"
4	34 - 20.9	137-14.2	"	12-40	c	N W 1	"	22.0
5	34 - 26.5	137-26	5-24	20-50	b	S E 1	1020	-
6	34 - 33	137-31.8	"	19-30	b c	" 2	"	-
7	34 - 34.4	137-22.3	"	17-50	"	" 2	1019	19.6
8	34 - 31.8	137-13	"	16-30	b	SSE 2	"	21.5
9	34 - 28.6	137-16.7	"	21-55	b	S E 1	1021	-
10	34 - 25.4	137-06.3	5-25	17-20	c	SSW 2	1016	19.2
11	34 - 14.0	137-15.1	"	12-00	b c	N W 1	1019	23.0
12	34 - 16.0	137-27.2	"	10-30	c	" 2	1020	20.3

St		1	2	3	4	5	6	7
塩 分	0 m	30.212	33.387	31.205	31.803	33.870	33.451	31.803
	10	31.629	34.157	34.003	34.070	33.870	34.010	33.321
	20	33.198	34.240	34.302	34.111	33.845	34.247	33.741
	30	33.761	34.284	34.235	34.228	34.068	34.326	33.076
	50		34.370	34.395	34.422	34.336	34.506	

昭和47年5月24~25日

水色	透明度	水 温 ℃								
		0 m	10	20	30	50	75	100	150	
5	10 m	18.4	17.7	17.9	17.1					
4	11	18.3	18.4	17.6	17.4	16.7				
3	18	18.8	18.0	17.8	17.5	16.5	14.9	14.5	12.5	BT観測
4	12	18.2	18.0	17.6	17.3	16.3	14.7	14.1	13.6	"
—	—	17.6	17.6	17.4	17.2	17.3	15.0	14.6	12.9	"
—	—	17.5	16.8	16.3	15.9	15.6				
6	6	18.3	17.6	17.2	16.4					
5	8	18.1	17.6	16.9	16.2					
—	—	17.6	17.5	17.4	17.4	15.2				
—	12	17.8	17.6	17.6	17.5					
5	7	18.0	17.9	17.4	16.6	15.2	14.0	13.7	12.0	BT観測
4	14	17.7	17.7	17.2	16.4	14.9	14.1	13.6	11.9	"

(単位:‰)

8	9	10	11	12
31.445	32.624	30.119	34.143	33.955
33.153	33.540	33.313	34.215	33.837
33.853	33.778	33.574	34.264	34.157
34.127	33.946	33.786	34.372	34.311
	34.407		34.492	34.495

第2表-5 渥美外海調査表

St	月日	Lat N	Long E	時間	天気	風向力	気圧	気温
1	6-19	34° -23'	136-58.5	13時50分	R	E 1	1010	19.2
2	"	34 -13.8	136-56	15-10	"	" 4	1009	19.8
3	"	34 -16.5	137-05	16-10	C	ENE 4	1008	19.8
4	6-20	34 -20.9	137-14.2	16-20	"	SSW 2	1002	25.0
5	"	34 -26.5	137-26	12-45	BC	S W 2	1004	26.0
6	"	34 -33	137-31.8	11-55	"	" 1	1000.5	23.8
7	"	34 -34.4	137-22.3	11-00	B	" 1	1005	25.5
8	"	34 -31.8	137-13	09-55	"	" 1	1005	24.0
9	"	34 -28.6	137-16.7	17-15	C	SSW 1	1002	24.5
10	6-19	34 -25.4	137-06.3	17-10	"	E 4	1008	20.2
11	6-20	34 -14	137-15.1	15-20	"	SSW 2	1003	25.5
12	"	34 -16	137-27.2	14-10	BC	" 2	1003	27.6

St		1	2	3	4	5	6	7
塩分	0 m	32.610	33.824	34.154	34.098	33.946	34.009	33.969
	10	32.870	34.084	34.118	34.091	33.990	34.008	34.013
	20	33.136	34.214	34.103	34.104	34.146	34.042	34.187
	30	33.896	34.332	34.238	34.123	34.176	34.177	34.245
	50		34.563	34.426	34.420	34.425	34.576	

昭和47年6月19~20日

水色	透明度	水 温 ℃									
		0 m	10	20	30	50	75	100	150		
—	9	20.5	20.6	20.2	19.9						
—	10	20.9	20.8	20.3	20.3	16.74					
—	14	20.8	20.4	20.9	20.3	18.1	15.7	14.4			BT観測
3	16	22.0	21.25	21.0	20.7	18.4	16.2	15.0	12.8		“
4	14	21.8	21.3	20.8	20.5	18.5	16.1	15.2	13.6		“
4	13	21.5	21.5	20.75	20.4	18.0					
4	13	21.8	21.4	20.3	19.8						
4	14.5	21.4	21.4	20.6	19.9						
3	15	21.8	21.2	20.8	20.6	17.7					
—	11	20.5	20.6	20.4	19.1						
4	—	21.5	21.2	20.8	20.7	19.3	16.8	15.0	12.4		BT観測
3	17	22.0	21.4	19.7	17.5	16.4	15.4	14.5	13.1		“

(単位:‰)

8	9	10	11	12
33.774	34.150	32.962	34.048	33.789
34.001	34.127	32.880	34.063	33.806
34.169	34.130	33.650	34.050	34.239
34.253	34.001	33.887	34.067	34.501
	34.526		34.329	34.573

第2表-6 渥美外海調査表

St	月日	Lat N	Long E	時間	天候	風向力	気圧	気温
1	6-28	34° -23'	136-58.5	10 ^時 10 ^分	c	NW 1	1003.0	23.2
2	"	34 -13.8	136-56.0	11-12	c	" 1	1003.0	23.8
3	"	34 -16.5	137-05.0	12-21	c	" 1	1003.0	26.2
4	"	34 -20.9	137-14.2	13-40	bc	" 2	1003.0	25.3
5	"	34 -26.5	137-26.0	17-10	bc	SW 3	1002.5	22.6
6	"	34 -33.0	137-31.8	18-45	bc	" 2	1003.0	22.0
7	"	34 -34.4	137-22.3	19-50	b	" 2	1003.0	21.0
8	"	34 -31.8	137-13.0	21-22	b	" 1	1005.0	21.0
9	"	34 -28.6	137-16.7	20-40	b	" 1	1005.0	21.3
10	6-29	34 -25.4	137-06.3	15-20	c	S 1	1007.0	23.5
11	6-28	34 -14.0	137-15.4	14-28	c	W 1	1003.0	24.0
12	6-28	34 -16.0	137-27.2	15-50	c	W 2	1002.5	24.0

St		1	2	3	4	5	6	7
		0m	33.917	32.908	33.623	33.776	33.973	33.902
塩分	10	33.793	33.584	33.750	34.335	33.985	34.143	33.996
	20	33.824	33.976	34.160	34.360	34.093	33.951	33.988
	30	33.993	34.266	34.254	34.426	34.698	33.974	33.974
	50		34.360	34.578	34.618	34.381	34.567	

昭和47年6月28~29日

水色	透明度	水 温 ℃									
		0 m	1 0	2 0	3 0	5 0	7 5	100	150		
3	1 4.0	21.90	20.80	20.60	20.50						
3	1 3.0	21.10	20.60	20.20	19.30	18.60					
3	1 3.0	21.40	21.30	20.90	20.05	17.05	15.30	14.00	11.30	BT観測	
3	1 0.0	21.10	20.00	19.50	18.50	16.50	15.1	13.8		〃	
3	1 5.0	21.20	21.10	21.00	19.00	16.10	13.9	12.6	10.4	〃	
—	—	21.60	21.20	21.30	21.10	17.10					
—	—	21.60	21.30	21.10	21.10						
—	—	21.40	21.50	21.20	20.80						
—	—	21.30	21.40	21.20	21.50	17.00					
5	5.0	20.70	21.30	21.20	21.20						
3	1 2.0	21.40	21.20	20.50	18.45	16.40	14.7	13.4	11.1	BT観測	
3	1 2.0	21.70	21.40	20.70	19.00	15.70	13.6	12.9	10.6	〃	

(単位:%)

8	9	10	11	12
3 2.9 5 0	3 4.0 8 8	3 0.3 2 9	3 3.9 3 8	3 3.9 6 1
3 3.7 7 5	3 4.6 2 0	3 3.1 9 6	3 4.1 2 3	3 4.1 5 4
3 3.9 2 9	3 4.0 7 3	3 3.4 9 9	3 4.2 2 4	3 4.0 7 8
3 3.9 1 3	3 4.0 3 7	3 3.6 5 4	3 4.4 4 9	3 4.3 8 1
	3 4.5 7 2		3 4.6 4 6	3 4.6 5 5

第2表-7 渥美外海調査表

St	月 日	Lat N	Long E	時 間	天氣	風向力	氣 圧	氣温
1	7-26	34° -23'	136-58.5	07 ^時 30 ^分	c	SSE 3	1012.0	27.0
2	"	34 -13.8	136-56.0	08-50	"	SE 3	1012.0	27.5
3	"	34 -16.5	137-05	10-10	bc	ESE 3	1013.0	27.0
4	"	34 -20.9	137-14.2	15-15	c	" 2	1012.0	26.0
5	7-25	34 -26.5	137-26	17-15	b	SE 3	1012.0	27.5
6	"	34 -33.0	137-31.8	16-05	"	" 3	1012.0	27.5
7	"	34 -34.4	137-22.3	14-50	"	ESE 3	1012.0	27.5
8	"	34 -31.8	137-13.0	13-45	bc	" 3	1013.0	29.0
9	"	34 -28.6	137-16.7	18-15	b	SE 3	1012.0	27.0
10	7-26	34 -25.4	137-06.3	16-20	c	ESE 2	1012.0	27.0
11	"	34 -14.0	137-15.1	11-45	bc	" 2	1013.0	26.5
12	"	34 -16.0	137-27.2	13-30	"	" 2	1012.0	26.0

St		1	2	3	4	5	6	7
塩 分	0m	30.640	32.245	34.169	34.324	33.649	33.865	32.799
	10	31.905	32.775	34.170	34.212	33.879	33.929	32.767
	20	32.788	33.964	34.316	33.994	33.985	34.074	32.887
	30	32.812	33.973	34.234	33.832	34.301	34.099	32.976
	50		34.169	34.392	34.584	34.559	34.180	

昭和47年7月25~26日

水色	透明度	水 温 ℃									
		0 m	1 0	2 0	3 0	5 0	7 5	100	150		
5	4.0	24.4	24.0	24.6	24.6						
4	4.0	24.4	24.0	25.4	23.2	20.3					
3	24.0	26.6	26.7	26.5	22.4	19.8	18.4	17.4	12.7	BT観測	
3	17.0	26.8	26.9	25.7	24.9	18.93	15.8	14.3	13.1	"	
3	16.0	25.3	25.8	24.7	21.0	18.65	17.2	16.2	13.5	"	
"	26.5	26.0	26.3	26.1	25.3	21.15					
4	6.0	24.9	24.9	24.6	24.8						
5	9.0	25.5	25.0	24.8							
3	15.0	26.0	26.05	25.9	23.9	21.2					
4	7.0	25.8	26.0	26.4	25.0						
3	20.0	25.9	25.6	25.5	22.4	17.1	15.5	13.5	12.0	BT観測	
2	21.0	25.0	25.1	22.3	20.2	17.1	15.9	14.9	12.1	"	

(単位:‰)

8	9	10	11	12
33.382	34.071	33.772	34.095	33.939
33.393	34.039	33.886	34.047	33.906
33.420	34.020	34.137	33.996	33.854
	33.883	33.938	33.008	34.200
	34.181		34.743	34.644

第2表-8 渥美外海調査表

St	月日	Lat N	Long E	時間	天気	風向力	気圧	気温
1	8-17	34° - 23'	136-58.5	13時50分	B	S W 2	1016.0	30.8
2	"	34 - 13.8	136-56.0	15-03	"	SSW 2	1015.5	32.0
3	"	34 - 16.5	137-05.0	16-05	"	S 3	1016.0	-
4	"	34 - 20.9	137-14.2	20-07	"	SSW 2	1017.0	26.0
5	8-18	34 - 26.5	137-26.0	11-24	"	S E 1	1016.5	-
6	"	34 - 33.0	137-31.8	12-27	"	"	1016.0	32.0
7	"	34 - 34.4	137-22.3	13-57	"	S W 1	"	-
8	"	34 - 31.8	137-13.0	09-13	BC	- 0	1016.5	-
9	"	34 - 28.6	137-16.7	10-00	B	- 0	-	-
10	8-17	34 - 25.4	137-06.3	21-50	"	SSW 2	1017.0	26.5
11	"	34 - 14.0	137-15.1	17-28	"	S 2	1016.0	-
12	"	34 - 16.0	137-27.2	18-50	"	S 1	"	27.0

St		1	2	3	4	5	6	7
塩分	0 m	31.870	33.138	32.903	32.990	33.182	32.553	32.354
	10	-	-	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-
	30	33.859	33.910	33.880	33.997	34.218	34.108	34.150
	50	-	-	-	-	-	-	-

昭和47年8月17~19日

水色	透明度	水 温 ℃								備 考	
		0 m	1 0	2 0	3 0	5 0	7 5	1 0 0	1 5 0		
—	5 m	26.5	24.5	23.4	23.4	20.6					
—	13.5	27.2	25.8	23.8	21.7	18.1					
4	—	26.2	25.2	22.7	21.0	17.9					BT観測
—	—	26.4	25.9	23.3	22.6	20.1	16.0	14.1	12.3		〃
3	11.0	27.2	25.8	22.8	20.8	18.0	16.1	15.0	12.5		〃
4	9.0	27.8	26.3	23.0	20.0	18.1					
6	9.0	28.6	25.5	23.2	20.6						
7	4.0	26.3	23.5	21.4	21.3						
4	11.0	28.2	25.2	22.6	20.1	17.9					
—	—	26.0	24.2	22.2	19.7	17.3					
2	11.0	27.2	25.6	23.4	22.7	18.8	16.1	14.8	12.1		BT観測
—	—	26.3	25.3	22.2	20.0	17.6	16.1	14.8	13.1		〃

(単位:‰)

8	9	10	11	12
31.305	31.857	33.298	33.298	32.869
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
33.835	34.168	34.212	33.983	34.225
—	—	—	—	—

第2表-9 渥美外海調査表

St	月日	Lat N	Long E	時間	天気	風向力	気圧	気温
1	8-23	34° - 23'	136-58.5	13 時 20 分	b	NNE 2	1012	25.5
2	"	34 - 13.8	136-56	14-40	"	ENE "	1011.5	26.1
3	"	34 - 16.5	137-05	16-00	"	E "	1011	27.0
4	8-24	34 - 20.9	137-14.2	15-00	bc	SE "	1011.5	28.0
5	"	34 - 26.5	137-26	11-00	"	ESE "	1014	25.5
6	"	34 - 33	137-31.8	9-50	c	E "	1014	24.2
7	"	34 - 34.4	137-22.3	8-50	"	" "	1014	23.5
8	8-23	34 - 31.8	137-13	18-50	b	ESE 2	1011.5	24.5
9	"	34 - 28.6	137-16.7	18-20	"	" "	1011	25.0
10	"	34 - 25.4	137-06.3	17-10	"	" "	1011	26.0
11	8-24	34 - 14	137-15.1	14-00	"	SE "	1012.5	27.0
12	"	34 - 16	137-27.2	13-00	"	ESE 1	1013	26.5

St		1	2	3	4	5	6	7
塩分	0 m	29.573	32.091	33.597	33.757	33.757	33.234	32.564
	10	31.622	32.810	33.906	33.792	33.726	33.172	32.509
	20	31.699	33.795	34.165	34.250	34.166	33.757	33.759
	30	32.689	34.372	34.369	34.430	34.243	34.301	34.219
	50		34.515	34.697	34.544	34.505	34.475	

昭和47年8月23~25日

水色	透明度	水 温 ℃								
		0 m	10	20	30	50	75	100	150	
5	8 m	25.1	24.8	23.8	22.4					
4	16.5	25.2	24.6	20.4	18.4	15.5				
4	17	25.8	24.5	21.5	18.6	16.7	14.3	12.4	11.1	BT観測
3	21	26.0	25.8	20.9	18.6	16.2	14.9	13.6	11.8	"
3	17	25.7	25.8	23.6	19.6	16.5	15.2	14.2	12.0	"
4	14	24.0	24.0	22.1	19.2	17.8				
5	11	24.2	24.1	21.3	18.7					
—	—	25.3	21.5	20.8	19.7					
—	—	24.5	21.7	19.9	17.5	15.0				
5	9	24.8	22.7	19.7	19.9					
3	15	26.1	22.3	20.4	18.6	16.0	14.9	13.8	12.5	BT観測
3	17	25.8	25.4	23.2	18.9	16.1	14.9	13.9	11.8	"

(単位:‰)

8	9	10	11	12
31.543	32.709	30.615	33.754	33.535
33.788	33.826	33.093	34.163	33.769
33.967	34.231	33.822	34.258	34.076
32.911	34.423	33.573	34.403	34.371
	34.535		34.559	34.559

第2表-10 渥美外海調査表

St	月日	Lat N	Long E	時間	天候	風向力	気圧	気温
1	9-19	34° - 23'	136-58.5	16 ^時 55 ^分	BC	NNW 2	1002	26.0
2	"	34 - 13.8	136-56.0	15-40	B	SSW 2	1001	26.0
3	"	34 - 16.5	137-05.0	14-15	BC	-	1001	27.0
4	"	34 - 20.9	137-14.2	9-35	BC	NW 3	1003	23.2
5	9-18	34 - 26.5	137-26.0	16-15	C	SW 1	999	25.0
6	"	34 - 33.0	137-31.8	17-20	BC	SW 1	999	-
7	"	34 - 34.4	137-22.3	18-30	BC	WSW 1	-	25.0
8	"	34 - 31.8	137-13.0	13-55	C	WSW 1	1000	-
9	"	34 - 28.6	137-16.7	15-00	R	SSW 2	1000	24.8
10	9-19	34 - 25.4	137-06.3	8-25	B	WNW 2	1003	-
11	"	34 - 14.0	137-15.1	13-00	BC	NW 2	1002	25.5
12	"	34 - 16.0	137-27.2	11-12	BC	NW 3	1002	24.0

St		1	2	3	4	5	6	7
		塩	0m	31.273	29.400	33.687	33.585	33.064
	10	32.270	32.090	33.597	33.682	33.310	33.496	33.054
	20	33.378	33.449	33.749	34.055	33.796	33.667	33.285
	30	33.343	34.085	33.829	33.929	33.942	33.667	33.584
	50			34.171	34.339	34.152	33.930	

昭和47年9月18~20日

水色	透明度	水 温 ℃								
		0 m	10	20	30	50	75	100	150	
7	4	24.0	24.8	25.0	25.0					
8	3.5	24.2	25.3	24.7	24.3	23.5				
7	5	25.9	25.5	25.4	25.3	23.2	17.7	15.5	12.9	BT観測
8	5	24.4	24.4	24.7	24.7	22.9	17.6	16.3	13.9	〃
7	3	25.1	24.8	24.7	24.5	22.8	19.6	17.3	15.2	〃
7	2.5	25.4	25.2	25.7	25.6	25.1				
—	—	24.2	24.3	24.6	24.9					
9	5	24.4	24.3	24.9	24.6					
6	3.5	24.4	23.3	24.3	25.0	25.3				
8	4	23.2	24.2	25.1	25.5					
—	3	25.1	25.2	25.4	24.6	22.2	16.9	14.7	13.7	BT観測
2	12	24.5	24.3	23.9	22.4	21.1	18.2	16.5	14.5	〃

(単位：‰)

8	9	10	11	12
31.945	32.885	30.083	33.361	34.086
32.611	33.899	31.270	33.693	33.974
33.196	33.816	33.316	33.866	34.260
33.223	33.780	33.399	33.986	34.471
	33.863		34.235	34.468

第2表-11 渥美外海調査表

St	月日	Lat N	Long E	時分	天候	風向力	気圧	気温
1	9-28	34° - 23'	136-58.5	13 ^時 20 ^分	BC	なし	1012.5	24.0
2	"	34 - 13.8	136-56.0	14-15	C	ESE 1	1012	23.5
3	"	34 - 16.5	137-05.0	15-20	C	E 1	1012	22.0
4	"	34 - 20.9	137-14.7	16-50	C	ESE 1	1012	22.0
5	"	34 - 26.5	137-26.0	20-40	R	E 1	1013	21.5
6	"	34 - 33.9	137-31.8	21-36	R	E 1	1013	21.5
7	"	34 - 34.4	137-22.3	22-38	R	SE 1	1012	20.0
8	"	34 - 31.8	137-13.0	23-22	R	SSE 3	1012	18.0
9	9-29	34 - 28.6	137-16.7	00-09	R	SSE 3	1012	18.0
10	"	34 - 25.4	137-06.3	01-15	R	SE 3	1010	17.0
11	9-28	34 - 14.0	137-15.1	17-50	C	E 1	1012	22.0
12	"	34 - 16.0	137-27.2	19-10	R	E 2	1012	21.5

St		1	2	3	4	5	6	7
塩分	0m	31.148	31.889	32.443	31.826	34.149	34.170	34.343
	10	33.319	32.774	33.718	32.816	34.242	34.149	34.375
	20	33.702	33.492	33.935	33.335	34.600	34.573	34.472
	30	34.274	34.850	34.524	33.765	34.839	34.808	34.548
	50		34.853	34.825	34.615	34.892	34.886	

昭和47年9月28~29日

水色	透明度	水 温 ℃									
		0 m	1 0	2 0	3 0	5 0	7 5	1 0 0	1 5 0		
5	1 0 m	2 1.8	2 2.9	2 2.3	1 8.1						
5	1 2	2 2.2	2 3.1	2 2.5	1 8.1 2	1 5.7 5					
5	8.5	2 2.1	2 3.9	2 4.1 5	2 0.4	1 7.2	1 6.0	1 5.1	1 4.2	BT観測	
5	1 1	2 2.0	2 2.3 5	2 2.3	2 2.4	1 8.9	1 6.7	1 5.5	1 3.7	"	
		2 2.4	2 1.5	2 0.6 5	1 9.1	1 7.6	1 6.5	1 5.0	1 1.9	"	
		2 2.9	2 2.9	2 1.3	1 9.7 5	1 7.7					
		2 0.9	2 0.6	2 0.2	1 9.8						
		2 0.8	2 0.4	1 9.4	1 9.0						
		2 1.5	2 0.2	1 9.6	1 9.0	1 8.5					
		2 1.8	2 1.7	2 1.7	2 0.9						
		2 3.8	2 3.6	2 2.6	1 9.5	1 7.7	1 6.0	1 4.3	1 3.5	BT観測	
		2 1.6	2 1.4	2 1.2	2 0.7	1 8.5	1 5.5	1 4.2	1 1.8	"	

(单位:%)

8	9	1 0	1 1	1 2
3 4.5 0 5	3 2.6 9 7	3 2.3 0 5	3 3.9 6 5	3 2.9 4 2
3 4.5 7 3	3 3.3 4 1	3 2.3 7 7	3 3.9 7 1	3 2.8 4 6
3 4.5 7 9	3 3.9 9 6	3 3.4 6 1	3 4.2 3 1	3 3.3 0 9
3 4.6 1 9	3 4.3 1 6	3 3.3 0 6	3 4.6 4 8	3 4.2 4 9
	3 4.6 0 9		3 4.8 5 5	3 4.7 8 4

第2表-12 渥美外海調査表

St	月日	Lat N	Long E	時間	天候	風向力	気圧	気温
1	10-25	34° - 58.5	136-58.5	15時 01分	b c	N W 1	1023	21
2	10-26	34 - 13.8	136-56.0	16-49	c		1022	20.5
3	"	34 - 16.5	137-05.0	15-50	"		1023	21
4	"	34 - 20.9	137-14.7	14-42	b c	ENE 1	1023	22
5	"	34 - 26.5	137-26.0	11-11	"	ENE 1	1025	21.5
6	"	34 - 33.9	137-31.8	10-10	"	NNE 1	1026	21.5
7	"	34 - 34.4	137-22.3	09-00	b	N 1	1026	20
8	10-25	34 - 31.8	137-13.0	17-52	b c	WNW 3		20
9	"	34 - 28.6	137-16.7	17-15	"	WNW 3	1023	21
10	"	34 - 25.4	137-06.3	16-09	"	WNW 2	1022	22
11	10-26	34 - 14.0	137-15.1	13-45	c	N E 1	1023	22
12	"	34 - 16.0	137-27.2	12-25	"	ENE 2	1024	21.8

St		1	2	3	4	5	6	7
塩分	0 m	33.450	34.276	34.301	34.216	34.359	34.290	34.275
	10	33.542	34.271	34.303	34.187	34.408	34.316	34.219
	20	33.659	34.262	34.292	34.156	34.348	34.301	34.322
	30	33.967	34.255	34.270	34.149	34.344	34.301	34.336
	50		34.231	34.122	34.079	33.965		

昭和47年10月25~27日

水色	透明度	水 温 ℃								
		0 m	10	20	30	50	75	100	150	
5	8	20.9	20.9	21.2	21.8					
		23.5	23.4	23.4	23.4	22.5				
3	21	23.6	23.5	23.4	23.6	23.2	22.1	18.4	15.0	B T観測
3	19	23.4	23.4	23.3	23.3	22.9	20.4	18.4	15.5	"
4	21	24.0	24.1	24.0	24.1	22.6	19.7	18.0	16.0	"
4	20	23.6	23.6	23.6	23.5	23.5				
		22.7	22.1	21.9	21.8					
		23.3	23.2	23.1	22.8					
4	17	23.2	23.1	23.3	22.9	19.1				
		23.7	23.5	22.2	21.7					
4	12	23.7	23.5	22.2	21.7					
4	21	23.0	22.9	22.9	22.9	22.4	20.6	17.9	14.7	B T観測
4	18	22.8	22.8	22.9	22.8	22.8	21.7	19.1	14.9	"

(単位:%)

8	9	10	11	12
34.270	34.319	34.350	34.150	34.096
34.291	34.285	34.308	34.162	34.086
34.279	34.260	34.274	34.137	34.083
34.218	34.295	34.407	34.125	34.074
	34.598		34.200	34.074

第2表-13 渥美外海調査表

St	月日	Lat N	Long E	時間	天候	風向力	気圧	気温
1	12-21	34° - 23'	136-58.5	9 ^時 28 ^分	B	W 3	1026	-
2	"	34 - 13.8	136-56	10-40	B	NW 3	1026	10.5
3	"	34 - 16.5	137-05	11-43	B	NNW 5	1024	10.8
4	"	34 - 20.9	137-14.2	12-53	C	NW 5	1024	11
5	12-20	34 - 26.5	137-26	14-18	B	NW 5	1021	10
6	"	34 - 33	137-31.8	16-50	B	NW 5	1021	8
7	"	34 - 34.4	137-22.3	15-53	B	NW 5	1020.5	8.5
8	"	34 - 31.8	137-13	12-50	B	N 5	1021.0	9
9	"	34 - 28.6	137-16.7	13-30	B	WNW 5	1021.0	9
10	12-21	34 - 25.4	137-06.3	14-15	C	WNW 3	1024	9
11								
12								

St		1	2	3	4	5	6	7
塩分	0m	33.51	33.74	33.70	33.44	33.46	33.64	33.67
	10	33.31	33.64	33.77	33.45	33.69	33.53	33.54
	20	33.37	33.45	33.55	33.58	33.59	33.36	33.62
	30	33.41	33.53	33.48	33.46	33.67	33.64	33.66
	50		33.36	33.40	33.45	33.62	33.65	

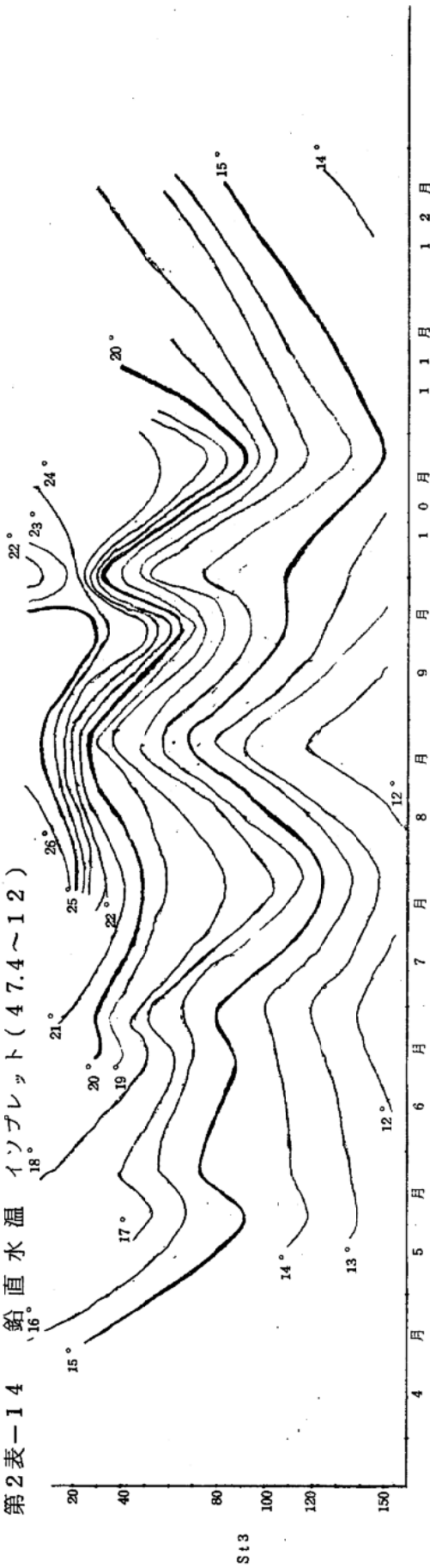
昭和47年12月21~23日

水色	透明度	水 温 ℃							
		0 m	10	20	30	50	75	100	150
3	21	16.0	16.3	16.0	14.8				
3	18	16.8	16.8	16.3	16.35	16.40			
2	17	17.9	18.1	16.5	18.0	17.6	15.4	14.4	13.8
2	19	17.8	17.3	17.2	17.85	17.30	17.0	16.3	15.3
—	15	18.2	18.1	18.4	17.45	18.20	15.8	15.5	14.0
—	—	15.4	15.5	14.3	15.65	15.80			
3	16	15.2	15.2	15.5	14.7				
3	15	14.8	14.1	13.9	14.3				
3	20	17.2	17.3	17.2	16.9	16.2			
2	20	16.4	16.7	16.5	16.5	15.8			
				欠			測		

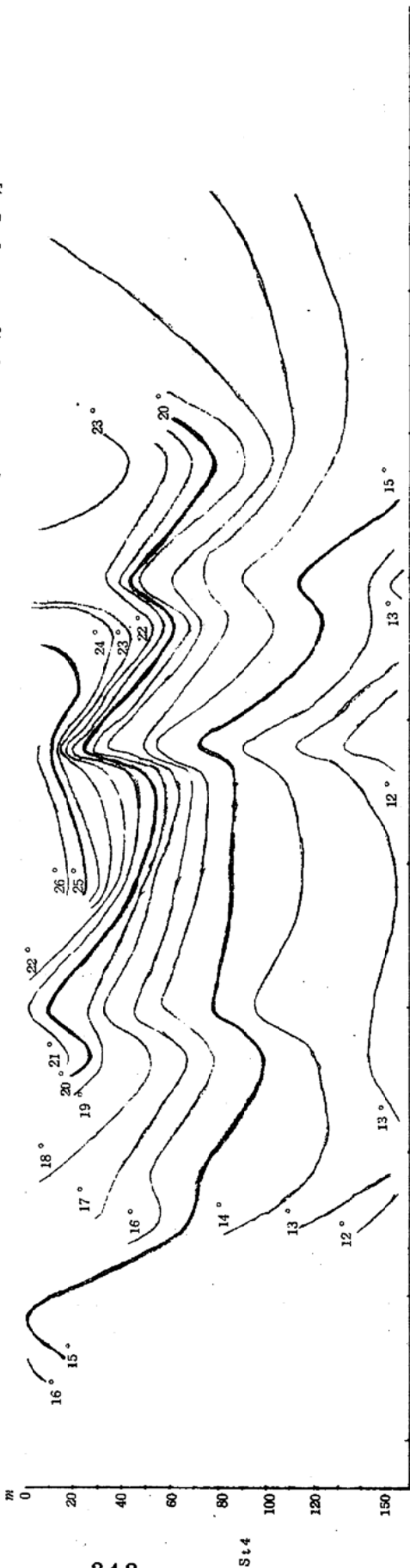
(単位:‰)

8	9	10	11	12
33.61	33.57	33.70		
33.69	33.60	33.75	欠	欠
33.56	33.62	33.79		
33.55	33.69	33.74	測	測
	33.66	33.80		

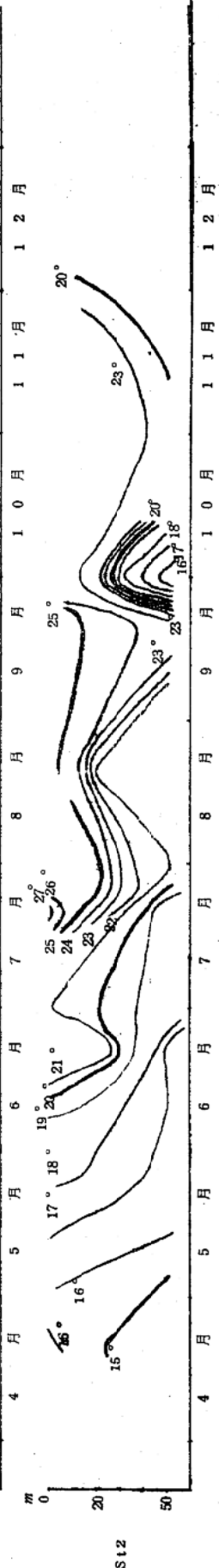
第2表-14 鉛直水温 イソプレット(47.4~12)



St 3

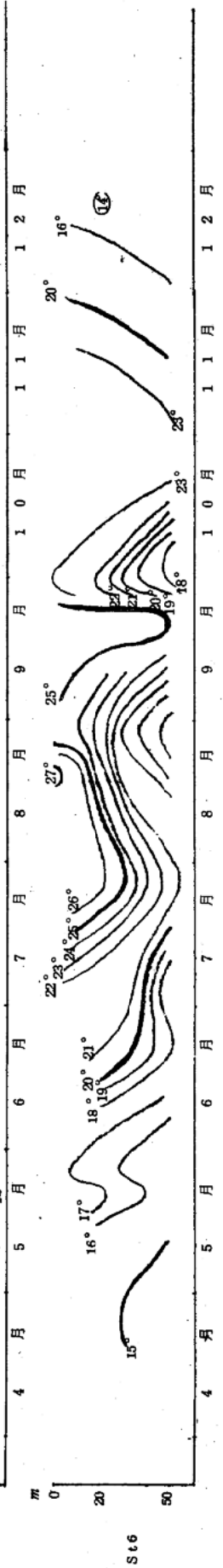
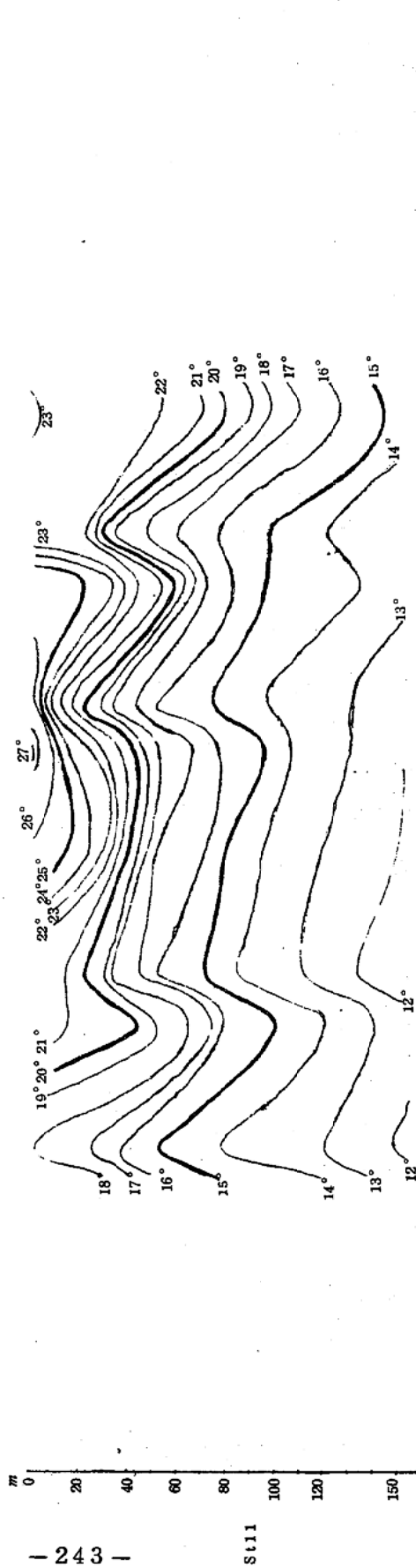
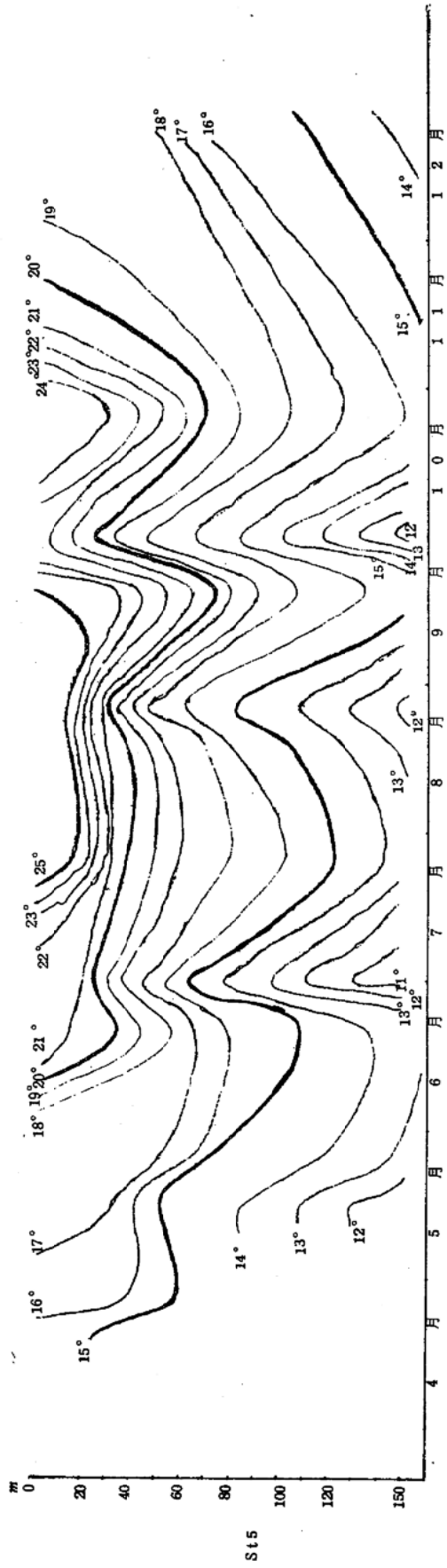


St 4



St 12

第2表-15 鉛直水温 インプレット(47.4~12)



第2表-16 鉛直水温 イソプレット(47.4~12)

