

(4) 潮 流

昭和43年度に海上保安庁が調査したものを転載した。

伊勢湾の恒流 (1)

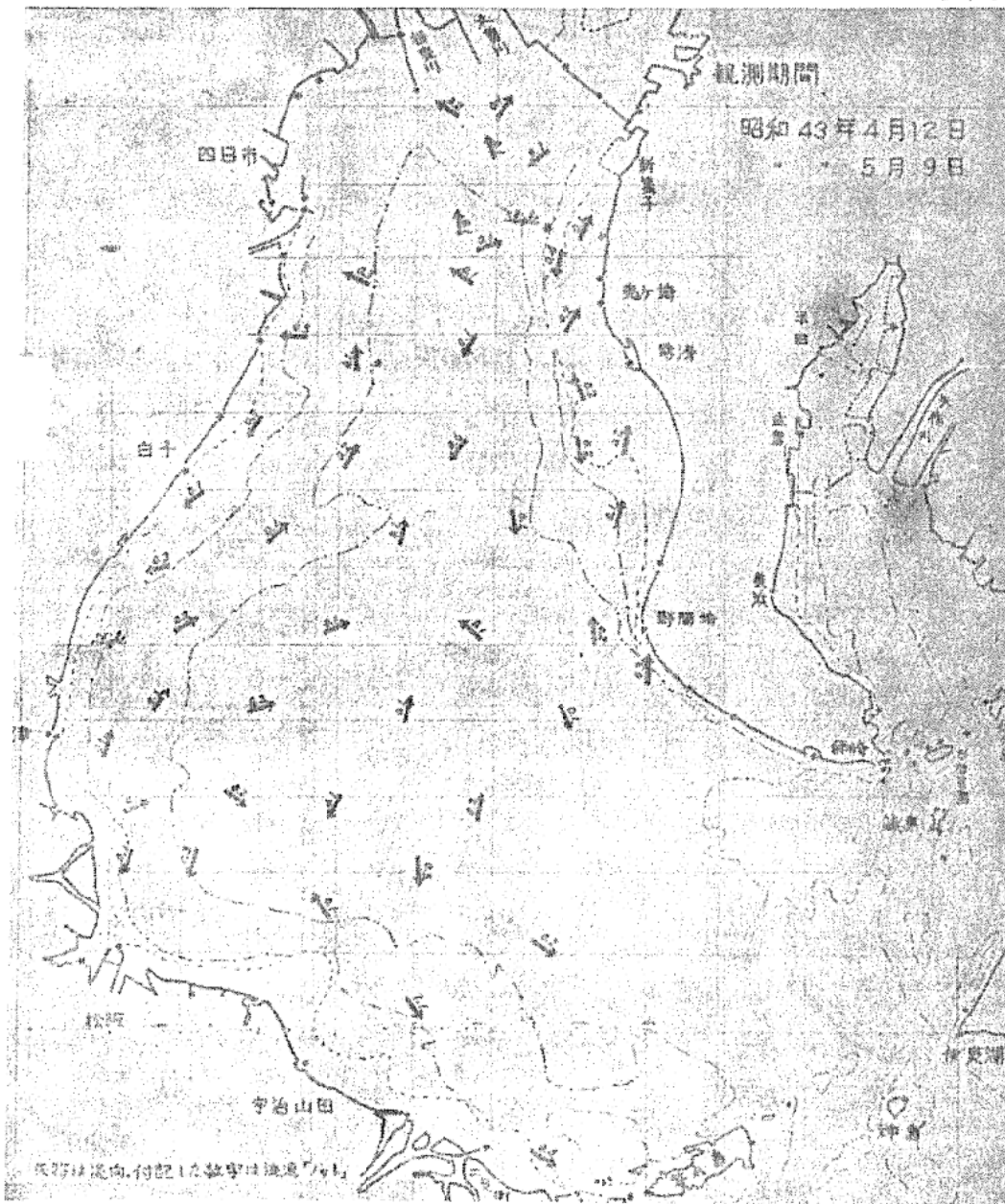
第 8 図

海面下5メートル

観測期間

昭和43年4月12日

昭和43年5月9日



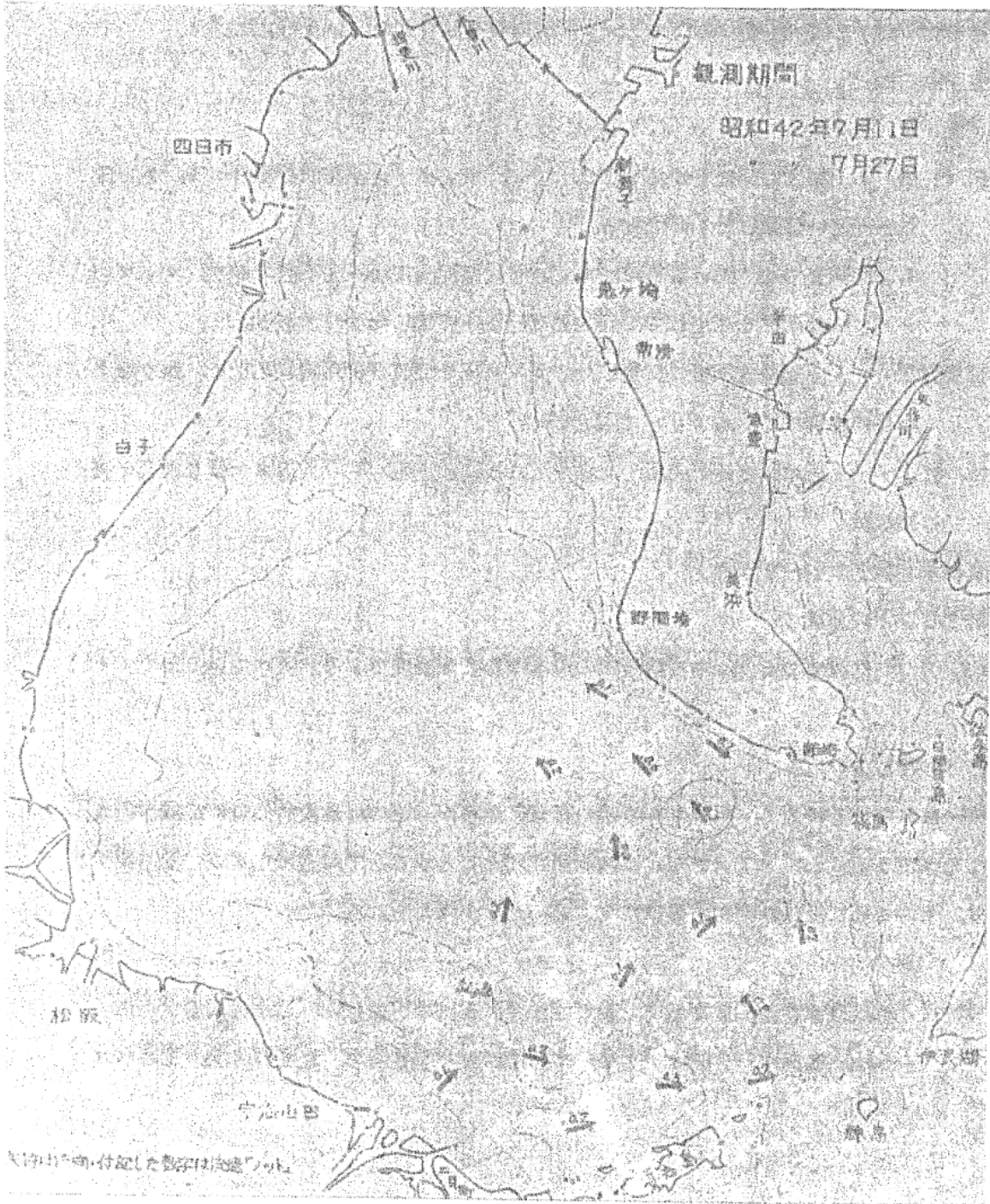
伊勢湾の恒流 (2)

第 9 図

海面下 5 メートル

昭和42年7月11日

昭和42年7月27日



3. 水域の水質に関する生物学的調査

(1) 生物相調査

常滑地先における沿岸付着生物は、アオノリ、カキ、ハバノリ、フジツボ等で干潟生物はアサリ、ハマグリ、パカガイ、オゴノリ等があり、浅海全水域でのり養殖が行なわれている。

調査対象水域における底生生物およびプランクトンの調査はつぎのとおり行った。

ア. 底生生物

(ア) 調査方法

1. 採泥機・・・第1回調査(6月10日)では、エックマン採泥機を使用して、2回採泥を行ない採集したものである。
第2回調査では、固い底質にはエックマン採泥機では採泥不能であり、マッキンタイマー採泥機を使用して1回採泥を行ない採集したものである。
2. 採集方法・・・上記の採泥機で採集した底泥の一部を底質分析用試料として、残りを1mm目の篩別けてホルマリンで固定した。
3. 種の査定・・・東海区水産研究所、北森良之介技官に査定、その他指導を載き調査を実施した。

(イ) 調査結果(第21表～23表)

種類数10以下の地点

St1, 2, 4 は泥地であり、名古屋港内の汚濁の影響も軽度であるが受けているためである。

種類数30種以上の地点

St3 は名古屋港に近く、泥地であるが、種類数が多かったのは比較的最近に浚渫が行なわれた地点であることと、フジツボが多数採集されたことからみて海底になにか付着基質があり、そのために底生動物相が豊富になっていた事が考えられる。

(ウ) 考察

全般的にみれば底質の汚濁度も低く、動物相が特に貧困な区域はみられず汚濁度は低い。ただSt1～5は、底質中の有機物がやや多く動物相も多少貧困で、軽度の汚濁が認められる。

第 1 回 底 生 生 物 調 査

第 2 1 表

(昭和 4 5 年 6 月 1 0 日)

(分数の分母は種類数 分子は個体数)

調 査 地 番 号	1	2	3	4	5	7	8	10	11	13
水 深 (m)	65	8	9	10	55	8	5	5	3	5
(多毛類)										
<i>Lumbrineris brevicirra</i>	5	2	31		25	22	24	5	2	
<i>Ancistrosyllis hanaokai</i>	1	1	2				2		1	
<i>Anaitides maculata</i>	1									
<i>Goniada</i> sp.	1	2		1	1		2			
<i>Prionospio pinnata</i>	1	1			1					
<i>Lagys bocki naikaiensis</i>	2		17	5	5	11		1	2	
<i>Magelona japonica</i>		1						1		
<i>Cossura coasta</i>		1								
<i>Polyeirrus medius</i>		1					1			
<i>Notomastus</i> sp.		1	11		2	3	2	6	2	
<i>Glycera chirori</i>		1								
<i>Chrysopetorum</i> sp.			1							
<i>Cirriformia tentaculata</i>			1				3		28	
<i>Polydora flava</i>			1				1		1	
<i>Prionospio krusadensis</i>			2			9		8		
<i>Sabella</i> sp.			1							
<i>Prionospio cirrifella</i>			8		9	8	6	9	1	
Hesionidae sp.			2	1	1				1	
<i>Harmothoe imbricata</i>			4		2		3	1	1	
<i>Eunida sanginia</i>			1			4				
<i>Platynereis bicanariculata</i>			2						2	
<i>Myxiolella infundibulum</i>			2							
<i>Terebellia</i> spp.			19/2			6	1	4		
<i>Syllis</i> sp.			1							
<i>Prionospio marmgreni</i>				4						
<i>Nephtys polybranchia</i>				3	1	1	1			
<i>Glycera</i> sp.					1				1	
<i>Eunice indica</i>						1		5		
<i>Polydora</i> sp A						1				
<i>Ampharete</i> sp.						7	1	1		
<i>Praxillella affinis</i>						4	3	1		
<i>Chaetozone</i> sp.						1	4	16		
<i>Paraonis</i> sp.						1	2		1	
<i>Splophanus</i> sp.							1	10		

調査地点番号		1	2	3	4	5	7	8	10	11	13
Cho ne sp								5			
Pseudopolydora kemp								1	1		
Nephtys caeca									4		
Owenia fusiformis									2		
Pseudopolydora paucibranchiata									2	2	
Spio spp.									1		
Plyllococe sp.									1		
Capitella capitata japonica										2	
Nereis vexillosa										11	
Nereis sp.										1	
Lumbrinoris sp.											
Armandia lanceolata											
Cirratulus sp.											
Euchone sp.											
Magelona pitelcae											
Scoloplos sp.											
Eteone sp.											
Paralacidomia paradoxa japonica											
計	種類数	6	9	18	5	10	14	18	19	16	0
	個体数	11	11	106	14	48	79	63	79	59	0
(軟体類)	シヅクガイ	2			5	6		1			
	二枚貝不明			3							
	チヨノハナガイ			2	3		2				
	ムラサキイガイ			4		20				11	
	キセウタ類				1	1	1				
	ホトトギス					2				322	
	モガイ					2		1	3	1	
	テリザクラ							1			
	モモノハナ								3		
	アサリ										2
	ムシロガイ										
	ヒメシラトリ										
カミスジガイコガイダマシ											
計	種類数	1	0	3	3	5	2	3	2	4	0
	個体数	2	0	9	9	31	3	3	6	336	0
(甲殻類)	カニ類	1		2/2							
	エビジャコ	1									
	コノハエビ			1							
	端脚類			11/2			1		19/3	4/2	
	クマ類								1		
	ワレカラ類								1		
	エビ類										

調査地点番号		1	2	3	4	5	7	8	10	11	13
計	種類数	2	0	5	0	0	1	0	5	2	0
	個体数	2	0	14	0	0	1	0	21	4	0
(その他)	クモヒトデ類		3	1		1/2		4/2	2		
	ヒトデ類			1							
	ユムシ類			3			2	2	2	1	
	フジツボ類			+++		+				+	
	ハセ類			1							
	オカメブンブク類				2						
	イソギンチャク類					1		1	3/2		
	ウニ類									1	
	カシパン類										4
	ヒモムシ類										
	ホヤ類										
ホシムシ類											
計	種類数	0	1	5	1	4	1	4	2	5	1
	個体数	0	3	6	2	15	2	7	4	5	4
(合計)	種類数	9	10	31	9	19	18	25	28	27	1
	個体数	15	14	135	25	94	85	73	110	404	4

第 2 回 調 査

第22表

(45.11.20)

調査地点番号	1	2	3	4	5	7	8	10	11	13
水 深 (m)	8	10	12	12	7	10	6	8		7
多毛類										
<i>Prionospio pinnata</i>	47	240	6	1	10	1	123	3	採	2
<i>Ancistrosyllis hanaokai</i>	5	7	1	1						1
<i>Luibrineris brevicira</i>	5	29	8	11	16	38	4	3	集	
<i>Cosswra coasta</i>		1								
<i>Neanthes oxypoda</i>		1			1		3		不	1
<i>Goniada</i> sp.		5	4	5	2		3			1
<i>Lagys bocki naikaiensis</i>		4	1		5			3	能	
<i>Sternaspis scutata</i>			1							
<i>Glycera chirori</i>			2	1	2	4				
<i>Magelona japonica</i>			1		3			2		8
<i>Telepsavus costarum</i>			1		2	1				
<i>Prionospio marmgreni</i>				4		2		1		
<i>Notomastus</i> sp.				1				1		2
<i>Hesionidae</i> sp.				2			1	1		1

調査地点番号	1	2	3	4	5	7	8	10	11	13
Chaetopteridae sp.					1					
Nephtys polgbranchia					1					6
Paraonis sp.					1	2		5		6
Ampharetidae sp.					1					
Praxillella affinis					1	11		2		
Polydora blava					2			1		5
Owenia fusiformis					3	1				7
Diopatra sugokai					11	1				50
Cirriformia tentaculata					3					8
Cirratullidae sp					3					
Sabellaria ishikawai					24					2
Lagys bocki						1				
Flabe Iligellidae sp						2			採	
Pseudopolydora paucibranchia						1				1
Polydora sp. A						7				
Eunice indica						3		17		23
Spiophanus sp.						1			集	9
Poecilochaetus japonicus								1		
Glycera sp.								1		2
Anaitides maculara								1		
Nephtys caeca									不	1
Prionospio krusadensis										5
Magelona sp.										2
Scoloplos sp.										1
Emida sanginia									能	1
Peatynereis bicanariculata										
Nereis vexillosa										
Eteone sp.										
Capitella capitata japonica										
Lumbrineris sp.										
Eunice sp.										
Spio sp.										
Harmothoe imbricata										
Chrisopetaridae sp.										
Piralgis sp.										
Stauronereis rudolphi										
Terebellides sp.										
Chone sp.										
Phyllodoce sp.										
Paralacidonia paradoxa japonica										

調査地点番号		1	2	3	4	5	7	8	10	11	13
Chaetozone sp											
Onuphys sp											
計	種類数	3	7	9	8	19	15	6	14		23
	個体数	57	287	25	26	92	76	135	42		145
(軟体類)	キセワタ					2					
	ヒバリガイ					4					1
	ウメノハナガイ					1					
	アサリ					2					
	ホトトギス					80					21
	シズクガイ	1			13			2			
	モガイ		23			7					
	チヨノハナガイ		1								
	テリザクラ			1			1				
	イヨスダレ				1						
	ゴイサギ				1						
	クナバガイ				1						
	ツハタガイ					1					
	二枚貝不明										3
	ムシロガイ										1
	カミスジカイコガイダマシ										
	ハツザクラ										
	ウラカガミ										
	計	種類数	1	2	1	4	7	1	1		
個体数		1	24	1	16	97	1	2		採	26
(甲殻類)	テッポウエビ			2							
	エビ類			3					2	集	
	カニ類			1		5/2					
	端脚類									不	
計	種類数			3		2			1		
	個体数			6		5			2	能	
(その他)	クモヒトデ類	2	37			3/2	2	1	4		
	ユムシ類		1			1					4
	イソギンチャク類		2			8/2	1		7/2		18/2
	ハゼ類			1							
	ブンブクチマガマ類				12		1				
	ホンムシ類					1	1				
	ヒモムシ類					1			1		1
	ウミナメクジ類					2					
	ウニ類										
	ナマコ類										

調査地点番号		1	2	3	4	5	7	8	10	11	13
	不明										
計	種類数	1	3	1	1	8	4	1	4		4
	個体数	2	40	1	12	16	5	1	12		23
(合計)	種類数	5	12	14	13	36	20	8	19		31
	個体数	60	351	33	54	210	82	138	56		199

ま と め

第23表

st 月日	1		2		3		4		5		7		8		10		11		13		備考
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
種類数	6	9	7	18	9	5	8	10	19	14	15	18	6	19	14	16			0	23	1.エッタマン探
個体数	11	57	287	106	25	14	26	48	92	79	76	63	135	79	42	59		採	0	145	泥機2回によ
個体数%	733	950	818	785	758	560	491	511	439	929	927	863	979	718	750	146			0	748	る採集である。
種類数	1	0	2	3	1	3	4	5	7	2	1	3	1	2	0	4		泥	0	4	2.月日欄の
個体数	2	0	24	9	1	9	16	31	97	3	1	3	2	6	0	336			0	26	1...
個体数%	133	17	68	67	30	360	297	330	462	35	12	41	14	55	0	832		不	0	134	45年6月10日
種類数	2	0	0	5	3	0	0	0	2	1	0	0	0	5	1	2			0	0	2...
個体数	2	0	0	14	6	0	0	0	5	1	0	0	0	21	2	4		能	0	0	45年11月
個体数%	133	0	0	104	182	0	0	0	23	12	0	0	0	191	36	10			0	0	20日
種類数	0	1	3	5	1	1	1	4	8	1	4	4	1	2	4	5			1	4	
個体数	0	3	40	6	1	2	12	15	16	2	5	7	1	4	12	5			4	23	
個体数%	0	33	214	44	1	80	222	160	76	24	61	96	07	36	214	12		1000	0	118	
種類数	9	5	10	31	14	9	13	19	36	18	20	25	8	28	19	27			1	31	
個体数	15	60	14	351	135	25	54	94	210	85	82	73	138	110	56	404			4	194	
<i>Prinospio pimata</i>	1	47	1	240	0	0	1	1	10	0	1	0	123	0	3	0			0	2	
<i>Capitata japonica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			0	0	
<i>Cossura coasta</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
<i>Lunrineris brebicirra</i>	5	5	2	29	31	8	11	25	16	22	38	24	4	5	3	2			0	0	

イ. プランクトン調査

(ア) 調査方法

1. 採集方法・・・船上の採水ポンプにて導管を任意の深さに入れて10ℓ採水し、中性ピクロホルマリンにて固定後、沈殿法により10ccに濃縮処理した。
2. 種の検査・・・三重県立大学水産学部安達六郎先生に査定をお願いした。その他全般にわたり御指導を載いた。

(イ) 調査結果(第24、25表)

6月は名古屋港内外に *Skeletonema costatum* の分布がみられた。

Flagellata, *Euglena acus* が名古屋港内に、*Skeletonema costatum* に次いで優占種としてみられた。11月には、*Skeletonema costatum* が増加してSt1 では14,200 Cell 数を示した。全般的に *Skeletonema costatum* が増加し、*Flagellata* は6月と同様に名古屋港内にもみ分布していた。

第 1 回 調 査 結 果

第 2 4 表

(4 5 . 6 . 1 0)

	St. 1		St. 1'		St. 2		St. 7	
	O	B	O	B	O	B	O	B
Cyanophyceae								
Oscillatoria sp.								
Bacillariophyceae								
Coscinodiscus asteromphalus					3	+		2
sp.								
Cyclotella stiata							4.4	
Eucampia Zoodiacus								
Nitzschia hungarica								
Pleurosigma affine								
Rhizosolenia stouterfothii								
Skeletonema costatum	1580	460	6150	1650	16	+	23	
Dinoflagellata								
Ceratium furca								
fusus						0.7		
Dinophysis acuminata								
arctica								
ovum			2				4.2	
punctata							13.4	1.6
Goniaulax spinifera				+				+
Gymnodinium sp.	27		120				430	
Noctiluca miliaris							0.4	+
Peridinium conicum								0.1

	St. 1		St. 1'		St. 2		St. 7	
	O	B	O	B	O	B	O	B
<i>minusculum</i>	3							
sp.	4							
<i>Proocentrum minimum</i> v. m. -f.	6	2	32	23	+	201	2.6'	42
<i>micans</i>								
Euglenophyceae								
<i>Euglena acus</i>	42		360					
sp.								
Ciliata								
Ciliata №3	46		143					
№4					+			
№5	0.2		+					
<i>Helicostomella fusiformis</i>								
<i>Stenosemella parvicollis</i>				0.1				
<i>Tiarina fusus</i>					+			
<i>Tintinnopsis kofoidi</i>	2.4		0.8	+	0.1			
<i>radix</i>	+							
<i>tenuis</i>	148	18	24	15	0.9	0.5	+	
Flagellata F1	190		486					
F2	570	90	460	120	2			
Cyanophyceae								
Bacillariophyceae	1580	460	6,150	1650	1.6	3	6.7	2

	40	2	154	23	388	4342	43
Dinoflagellata	42		360				
Euglenophyceae	196.6	18	1678	16	0.5		
Ciliata	760	90	946	120	2		
Flagellata	26186	5538	77778	17946	423	4409	63
Total							

第 2 回 調 査

(4 5 . 1 1 . 6)

第 2 5 表

	St. 1		St. 1'		St. 2		St. 7	
	O	B	O	B	O	B	O	B
Chlorophyceae								
Closteriopsis logissima	0.2							
Schroederia setigera	0.4	+						
Bacillariophyceae								
Cocconeis scutellum				12				
Coscinodiscus asteromphalus	1.0	7.1		4.0	4.5	3.0	158	0.4
Cyclotella striata	36							
Eucampia zoodiacus								
Rhizosolenia hebetata f. semispina								
Skeletonema costum	880	9290	14200	2450	5760	990	3660	3020
Thalassionema nitzschioides					3.1	42		
Thalassiothrix frauenfeldii	2	0.6		+			2.7	
Dinoflagellata								
Ceratium furca							6.6	0.8

	St. 1		St. 1'		St. 2		St. 7	
	O	B	O	B	O	B	O	B
<i>fuscus</i>							0.8	
<i>Dinophysis caudata</i> ovum							1.2	
<i>Noctiluca miliaris</i>					0.5		3.6	
<i>Peridinium minusculum</i>								
<i>pedunculatum</i> sp.	3		42		4.2			
sp.					2.6			
Unknown							1.2	
Euglenophyceae								
<i>Euglena</i> sp.	16		8					
Ciliatea								
<i>Ciliata</i> №3	126		42					
<i>Mesodinium</i> sp.								
<i>Tintinnopsis</i> sp.	19	1	+	0.8	2.8	1.6		0.6
Flagellata								
F1								
F2								
Unknown	370		170					
	92	4	23	2	84		19	1.1
Chlorophyceae								
Bacillariophyceae	0.6							
	9190	9297.7	14200	2466	5767.6	997.2	5678.5	3020.4

Dinoflagellata	3		42		143		134	0.8
Euglenophyceae	16		8					
Ciliata	127.9	1	42	0.8	28	1.6		0.6
Flagellata	370		170					
Unknown	92	4	23	2	84		1.9	1.1
Total	1528.5	9302.7	14485	2468.8	5868.7	998.8	3693.8	3022.9

(3) 生物試験

ア. し尿処理水に対する魚類、藻類のTLM測定

常滑市のし尿処理場からの排水は、市内の小河川を通じて海へ流入しているため、河口部より採水して実験を行なった。

実験方法は、JIS-K0102に準じて行なった。水槽の大きさは、27cm×21×23のガラス製で、5ℓの飼育水を使い、各槽10尾あて収容し観察した。使用魚種はヒメダカである。

結果は、第26表のとおり、各濃度とも短時間に魚類を死滅させる程の毒性は見られなかった。同様濃度の排水を使用してのりを通気培養した結果でも殆んど毒性は認められなかった。

第26表

濃度	対照	100%液	50%	20%	10%
24時間の生存率	100%	100	100	100	100
48時間の生存率	100	100	100	100	100

処理水の水質

PH 7.2 COD 5.76 PPM

イ. 窯業排水に対する魚類、藻類のTLM測定

常滑市内に点在する大小無数の窯業工場からの排水は小河川、水路を通じて海に流入しているためその主な河川の河口より採水し、試験を行なった。

実験方法は、ア. し尿処理水の場合と同じである。結果は、第27表のとおりで殆んどその影響は認められなかった。

のりについても同様通気培養した結果、障害は認められなかった。

窯業排水に対するヒメダカのTLM

第27表

濃度	対照	100%液	50%	30%	10%
24時間の生存率	100%	100	100	100	100
48時間の生存率	100%	100	100	100	100

4. 総 括

(1) 水産動植物におよぼしている影響の現状

常滑地先における漁場水域環境への人為的悪化は当該地区よりむしろ北部名古屋市を中心とした衛生工業都市からの影響の方が大きい。そのおもなものは出入港船舶よりの廃油の流出によるのりの被害、都市および工場排水による有機汚染、ならびに重金属類と思われる。従って、過去に惹起した事例も流出油によるのりへの被害が最も多く、毎年10月から翌年3月までののり漁期に4～5件は発生している。しかし、沿岸部からの流油は容易にその流出源が判明するのに対し、航行中の船舶からの廃油の流出は夜間が多く、加害者が判明しないため、その対策に苦慮しているのが現状である。

つぎにこの地先は伊勢湾内でも有数の藻場漁場(第10図)として、くるまえび、がざみ等の発生、生産が多いことで知られていたが、近年は水域汚染の間接的な影響のためか藻場は荒廃し、このためえび、かに類の生産も激減している。また漁船漁業の主体をなしている小型底曳網による漁獲も年々減少の一途を辿っており、漁獲組成も低級漁化している。

(2) 水質汚染図および重要汚濁源分布図

第2図、第11図のとおり

(3) 生物学的水質判定図(底質)および長期重要汚濁源の分布図

第4,5図、第6図のとおり

(4) 重金属類の蓄積状況

現在までのところ、この海域の生物に対する重金属類の蓄積は殆んど見られないが、近い将来には、名古屋港よりの影響を受ける事が予想される。

(5) (1)～(4)までにおける相互関連

当該水域における漁場の汚濁は、今回の調査結果のみから見ると、それほど進行しているとは思われない。

将来を考えると、ひとえに名古屋港周辺の進行にかかっているといっても過言ではない。

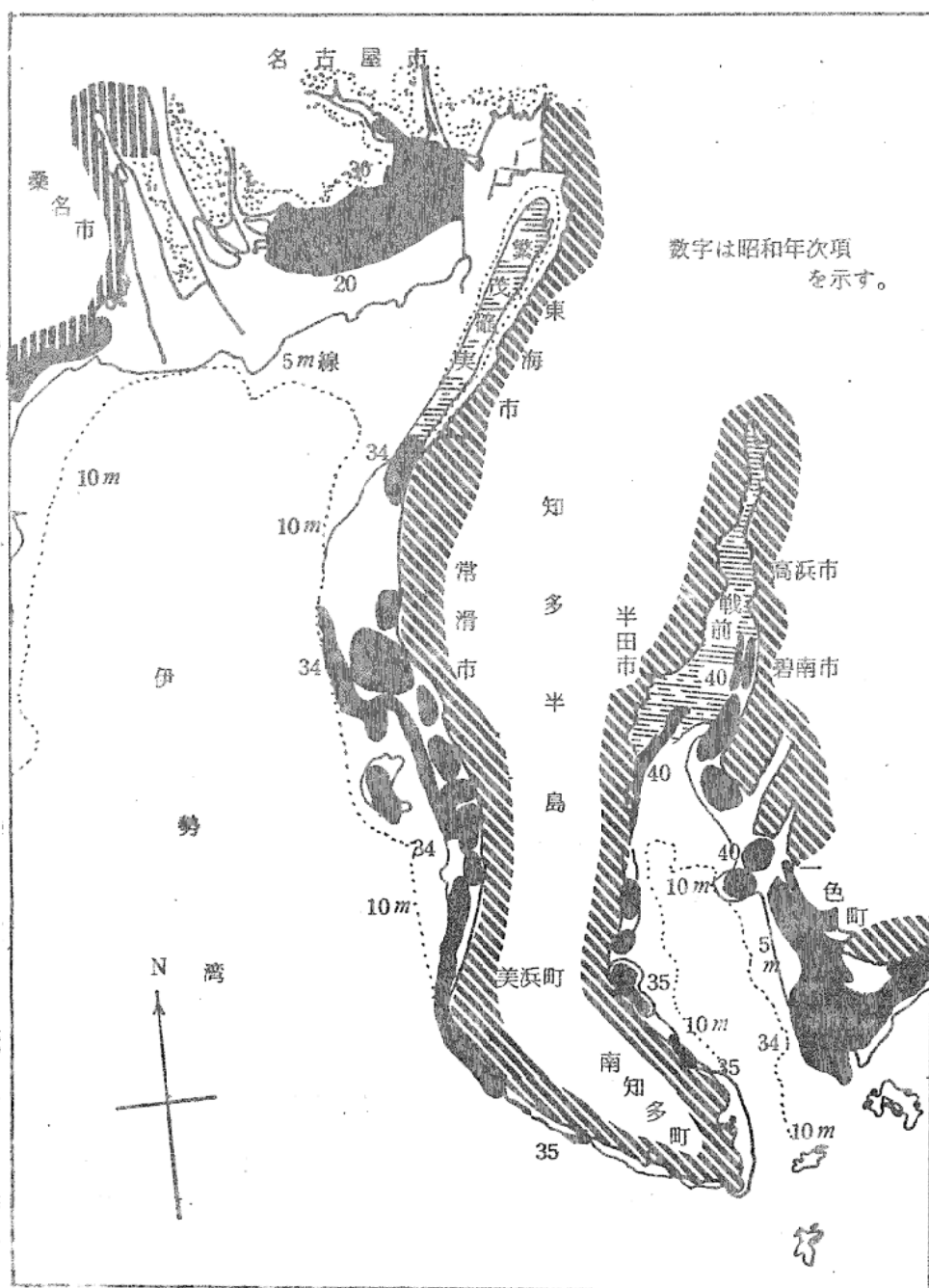
(6) 当該水域の環境基準の範囲、および基準点

別表、第12図のとおりである。

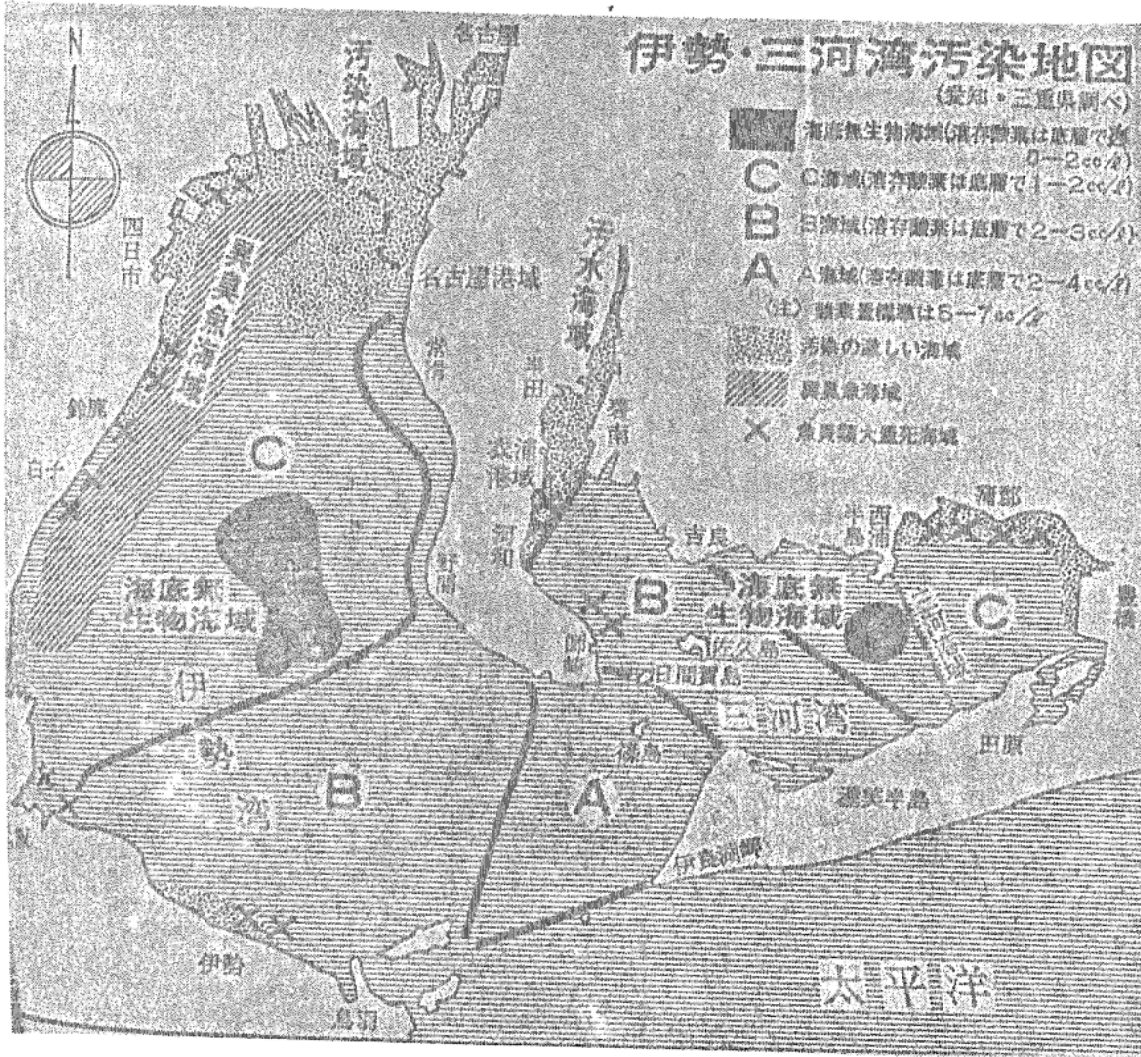
(7) 今後、当該水域の環境保全を図るため、取られるべき措置等

当該水域における緩慢な汚濁進行に対しても、きびしい措置を講じることはもちろん、たびたび述べるとおり、名古屋市周辺については、基準の項目を、広範囲にかつ基準値をきびしくしめる等の措置が不可欠である。

第10図 あまも類繁茂状況



第11図



環境基準の水域類型

1. 木曾川左岸導流堤南端と外港第1航路第1灯標（北緯34度57分54秒，東経136度48分6秒）を結ぶ線，同地点と知多町と常滑市の境界である陸岸の地点を結ぶ線および陸岸より囲まれた海域（名古屋港（甲））
2. 木曾川左岸導流堤南端と木曾川右岸導流堤先端を結ぶ線，同地点と外港第1航路伊勢湾灯標を結ぶ線，同地点と矢田川河口右岸を結ぶ線および陸岸により囲まれた海域であって，名古屋港（甲）に係る部分を除いたもの（名古屋港（乙））
3. 矢田川河口右岸から美浜町稲早川河口右岸に至る陸岸の地先海域であって，陸岸から1,000 m以内の部分（常滑地先海域）
4. 伊良湖岬，篠島東端および羽豆岬を順次結ぶ線より西方の海域ならびに羽豆岬から大王崎に至る陸岸の地先海域であって，名古屋港（甲），名古屋港（乙），常滑地先海域，四日市港（甲），四日市港（乙），四日市，鈴鹿地先海域（乙），津松坂地先海域および伊勢地先海域に係る部分を除いたもの（伊勢湾）
5. 中川河口左岸と同地点から南東2,000 mの地点を結ぶ線，同地点と蒲郡港東防波堤灯台を結ぶ線，同地点と中央埠頭東南端を結ぶ線および陸岸により囲まれた海域（蒲郡地先海域）
6. 豊川河口左岸と同地点から西南西4,500 mの地点を結ぶ線，同地点から南3,500 mの地点を結ぶ線，同地点と同地点から南西5,500 mの地点を結ぶ線，同地点と田原町白谷基標（北緯34度41分9秒，東経137度14分30秒）を結ぶ線および陸岸により囲まれた海域（神野，田原地先海域）
7. 三河港々湾区域であって，蒲郡地先海域および神野，田原地先海域に係る部分を除いたもの（渥美湾（甲））
8. 愛知県吉良町蛭子岬から渥美町伊良湖岬に至る陸岸の地先海域であって，蒲郡地先海域，神野・田原地先海域および渥美湾（甲）に係る部分を除いたもの（渥美湾（乙））

公共用水域が該当する水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定

（昭和45年9月1日閣議決定）愛知県関係分

水 域	該当類型	達成期間	備 考
木曾川上流（落合ダムより上流）	A A	イ	木曾川水域
木曾川中流（落合ダムから犬山頭首工まで）	A	ロ	木曾川水域
木曾川下流（犬山頭首工より下流）	B	ロ	（下流）

水 域	該当類型	達成期間	備 考
荒 子 川(全 域)	E	ハ	名 古 屋 市 内 水 域
中 川 運 河(")	E	ハ	
堀 川(")	E	ハ	
山 崎 川(")	E	ハ	
天 白 川(")	E	ハ	
矢 作 川 上 流(矢作ダムから明治用水頭首工まで)	A	イ	矢 作 川 水 域
矢 作 川 下 流(明治用水頭首工より下流)	B	イ	
乙 川 上 流(岡崎市取水口より上流)	A	イ	
乙 川 下 流(岡崎市取水口より下流)	C	ロ	
巴 川(全 域)	A	イ	
境 川 上 流(新境橋より上流)	B	ハ	境 川 等 水 域
境 川 下 流(新境橋より下流)	C	ロ	
逢 妻 川 上 流(水干橋より上流)	D	ハ	
逢 妻 川 下 流(水干橋より下流)	E	ロ	
猿 渡 川(全 域)	D	ハ	
朝 鮮 川(")	C	ロ	
半 場 川(")	C	ロ	
長 田 川(")	C	ロ	
稗 田 川(")	C	ロ	
高 浜 川(")	C	ロ	
新 川(")	C	ロ	
油 ヶ 渕(")	湖沼B	イ	
衣 浦 港(衣浦大橋より港奥の衣浦港)	海域C	ロ	

(昭和46年5月25日閣議決定)愛知県関係分

水 域	該当類型	達成期間	備 考
名 古 屋 港 (甲)	海域C	ハ	名 古 屋 港 水 域
名 古 屋 港 (乙)	" B	ロ	
常滑地先海域	" B	ロ	
伊 勢 湾	" A	イ	
庄内川(土岐川)上流(小里川合流点より上流)	A	イ	
庄内川中流(1)(小里川合流点から水野川合流点まで)	C	ロ	
庄内川中流(2)(水野川合流点から水分橋まで)	D	ハ	

水 域	該当類型	達成期間	備 考
庄内川下流(水分橋より下流) 矢田川上流(大森橋より上流) 矢田川下流(大森橋より下流) 新川下流(新橋より下流) 五条川下流(待合橋より下流) 日光川(全域)	E D E E E E	ハ ロ ロ ハ ハ ハ	庄内川等水域
蒲郡地先海域 神野、田原地先海域 渥美湾(甲) 渥美湾(乙)	海域C " C " B " A	ロ ロ イ イ	渥美湾水域
豊川上流(宇連川合流点より上流) 宇連川(全域) 豊川中流(宇連川合流点から豊橋市下条上水道取水地点まで) 豊川下流(下条上水道取水地点より下流) 豊川放水路(全域)	A A A A A B C	イ イ ロ ロ ハ	豊川等水域

(注) 達成期間の分類は、次のとおりとする。

1. 「イ」は、直ちに達成
2. 「ロ」は、5年以内で可及的すみやかに達成
3. 「ハ」は、5年を越える期間で可及的すみやかに達成

別 表
水質環境基準
海 域

項目 類型	利用目的 の適応性	基 準 値					該当 水域
		水素イオン濃 度 (PH)	化学的 酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)	
A	水産1級浴 およびB以下の 欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2ppm以下	75ppm 以上	1,000MPN /100ml以下	検出されな いこと	第1の 2の(7) により 水域類 型ごと に指定 する水 域
B	水産2級工 業用水およ びCの欄に 掲げるもの	7.8以上 8.3以下	3ppm以下	5ppm以上	—	検出されな いこと	
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8ppm以下	2ppm 以上	—	—	
測定方法		規格8に掲 げる方法	規格13に掲 げる方法 (ただし、 B類型の工 業用水およ び水産2級 のうちノリ 養殖の利水 点における 測定方法は アルカリ性 法)	規格24に掲 げる方法	最確数によ る定量法	n-ヘキサン 抽出法	
<p>備考</p> <p>1. 水産1級のうち、生食用原料のカキの養殖の利水点については、大腸菌群数70MPN/ 100ml以下とする。</p> <p>2.3 省 略</p>							

- (注)1. 水産1級：マダイ・ブリ・ワカメ等の水産生物用および水産2級の水産生物用
 2級：ボラ・ノリ等の水産生物用
2. 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む）において不快感を生じない限度