

平成14年度伊方原子力発電所温排水影響調査結果

伊方原子力発電所温排水影響調査結果の概要

実施主体	愛媛県		四国電力		
実施方法	委託調査(愛媛大学)		四国電力(一部、委託)		
調査の目的	伊方原子力発電所から排出される冷却用の温排水が周囲の環境に与える影響の有無を調査する。				
調査期間	平成14年4月から平成15年3月まで				
調査項目	水質、水温……………18測点(1回/月)	水質……………31測点(5月、8月、11月、2月)			
	流動調査……………4測点(5月、10月)	水温……………112測点(5月、8月、11月、2月)			
	拡散調査……………44測点(5月、10月)	流動調査……………20測点(5月、8月、11月、2月)			
	プランクトン調査……………9測定(1回/月)	底質調査……………41測点(5月、8月、11月、2月)			
	付着動植物調査……………5測点(4回)	プランクトン、底生生物、魚卵、潮間帯生物、海藻、藻場、魚類、取り込み影響調査等			
	漁業実態調査……………3漁協 (有寿来、町見、瀬戸町)		(5月、8月、11月、2月)		
調査結果	水質及び水温				
	水温(表層)	11.9~26.3℃	水温(表層)	12.3~24.6℃	
	pH	7.8~8.5	pH	8.1	
	COD	ND~1.06mg/l	COD	<0.1~0.7mg/l	
	塩分	32.5~34.5	塩分	33.3~34.4	
	透明度	5.5~15.5m	透明度	6.0~17.0m	
			塩素量	18.05~18.83	
			DO	6.3~9.2mg/l	
			ヘキササン抽出物質	<0.5mg/l	
			全窒素	0.077~0.230mg/l	
			全リン	0.009~0.027mg/l	
			浮遊物質	<0.5~3.2mg/l	
	流動調査				
	流速	0.06~0.67m/sec		流速	0.01~0.53m/sec
	拡散調査				
1℃上昇範囲(最大)		1℃上昇範囲(最大)			
(5月)0.02Km ²	(10月)0.18Km ²	(5月)0.04Km ²	(8月)0.14Km ²		
(12月)0.18Km ²	(2月)0.05Km ²	(11月)0.18Km ²	(2月)0.10Km ²		
底質調査					
		pH	8.0~8.6		
		強熱減量	2.6~5.1%		
		COD	1.0~3.5mg/g乾泥		
		全硫化物	<0.02mg/g乾泥		
		密度	2.63~2.92g/cm ³		
		有害物質	異常なし		
その他調査					
・プランクトン		・プランクトン			
沈殿量	1.30~71.92ml/m ³	湿重量	211.8~537.8mg/m ³		
動物プランクトン乾重量	8.7~209.5mg/m ³	ミクロプランクトン(珪藻)			
植物プランクトン乾重量	7.3~145.5mg/m ³	マクロプランクトン(コペポーダ)			
・付着動植物		・底生生物	多毛類が優占種		
主要構成種	クロメ、ワカメ、サンゴモ	・潮間帯生物	植物ではホンダワラ類、動物ではカメノテ、イワフジツボが優占		
平均被度	クロメ(5~85%)	・魚卵・稚仔魚	魚卵ではカタクチイワシ、稚魚ではイカナゴが優占		
・漁業実態		・海藻	クロメが優占種		
有寿来: 建網(アジ、ハギ)、採貝(サザエ)		・藻場	ガラモ群、クロメ群が主要構成種		
町見: 底びき網(アジ、カレイ)、採貝(サザエ)		・魚類	カサゴ、メバルの捕獲が多い		
瀬戸町: ごち網(マダイ)、建網(メバル、ハギ)		・取り込み影響	増殖能、光合成能への影響は軽微		
一本釣(アジ、ハマチ)、採貝(サザエ)					

平成14年度

伊方原子力発電所温排水影響調査

実施状況並びに調査結果

平成15年9月

愛媛県

目 次

はじめに	1
1 調査方法	1
(1) 調査機関	1
(2) 調査期間	1
(3) 実施状況	1
愛媛県調査分	1
四国電力調査分	4
2 調査結果の評価	25
3 参考資料(愛媛県調査分)	29
(1) 透明度・水温・水質調査	29
ア 総括表	29
イ 各定点測定値	30
ウ 放水口付近における水温分布	42
(2) 温排水拡散状況調査	44
(3) 流動調査	44
(4) 植物プランクトン調査	56
ア 総括表	56
イ 沈殿量	56
ウ 乾燥重量	56
(5) 付着動植物調査	57
(6) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較	58
ア 水温・水質・透明度	58
イ プランクトンの沈殿量	70
ウ 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量	71
エ 主要動植物の付着密度	72
オ 漁獲量・出漁延隻数の推移	73

4 参考資料（四国電力調査分）	75
(1) 水温水平分布調査	75
(2) 水温鉛直分布調査	79
(3) 水温断面図	103
(4) 取水口水温調査	107
(5) 塩分分布調査	108
(6) 流動調査	120
(7) 平均大潮時流況	121
(8) 潮流の調和解析結果	129
(9) 潮位測定結果	133
(10) 水質調査結果	134
(11) 底質調査結果	143
(12) プランクトン調査結果	149
(13) 魚卵・稚仔魚調査結果	152
(14) 底生生物調査結果	154
(15) 潮間帯生物坪刈り調査結果	156
(16) 海藻調査結果	160
(17) 藻場分布調査結果	163
(18) 魚類調査結果	165
(19) 取り込み影響調査結果	168
(20) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較	174
ア 水質調査	174
イ 底質調査	182
ウ プランクトン調査	190
エ 魚卵・稚仔魚調査	194
オ 底生生物調査	198
カ 潮間帯生物(植物・動物)調査	202
キ 水温水平分布調査	210

はじめに

愛媛県及び四国電力㈱は、伊方原子力発電所の建設に伴い、同発電所から排出される冷却用の温排水が、付近漁場に与える影響の有無を判断するために、同発電所の運転開始前及び運転開始後における地先及び隣接海域の環境及び漁業の実態を調査しているが、今般平成14年4月から平成15年3月までの調査をとりまとめた。

1 調査方法

- (1) 調査機関
愛媛県(愛媛大学に委託して実施)
四国電力(株)
- (2) 調査期間
平成14年4月～平成15年3月
- (3) 実施状況
表1及び表2のとおり

平成14年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況
(愛媛県調査分)

表1 平成14年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況(愛媛県調査分)

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
1 水質調査	① pH(緑仔ノ数) ② COD(化学酸素要求量) ③ 塩分 ④ 透明度	年12回・測点18箇所・1箇所3層(0m・-5m・-15m)。pHはガラス電極法により測定。CODは過マンガン酸カリウム消費量(アルカリ性法30分加熱)から算出。塩分はSTD MODEL AST1000M型で測定(図1)	〒14. 4. 22 14. 5. 7 〒14. 6. 3 14. 7. 1 〒14. 8. 5 14. 9. 2 〒14. 10. 8 14. 11. 6 〒14. 12. 2 15. 1. 7 〒15. 2. 3 15. 3. 5
2 水温調査		年12回・測点18箇所・1箇所3層(0m・-5m・-15m) STD MODEL AST1000M型で測定。(図1)	同上
3 流動調査	① 流向 ② 流速	年2回・測点4箇所(図1)	〒14. 5. 29 〒14. 10. 15
4 フラクトン調査	① 沈殿量 ② 動植物の割合	年12回・測点9箇所。北原式定量ネットによる水深0～50mの垂直びき1回(50m以浅は全層垂直曳き)(図1)	水質調査及び水温調査実施日に同じ
5 付着動物調査	① 種類 ② 量	年4回・測点5箇所(図1)	〒14. 5. 30 14. 7. 19 〒14. 9. 13 14. 11. 6
6 漁業実態調査	漁業別・魚種別・漁場別 ① 漁獲量 ② 出漁状況	3漁協(町見・瀬戸町・有寿来)調査表記入方式	〒14. 4. 1 ～ 〒15. 3. 31
7 拡散調査	温度分布	年2回・放射状8測線・各測線4箇所(100m・200m・300m・500m)及び拡散主方向各3測線各2箇所(800m・1000m)1箇所3層(-0.3m・-1m・-2m)(図2)	〒14. 5. 29 14. 10. 15 〒14. 12. 16 15. 2. 6



図1 水温・水質・流向流速・プランクトン・付着生物の調査定定点

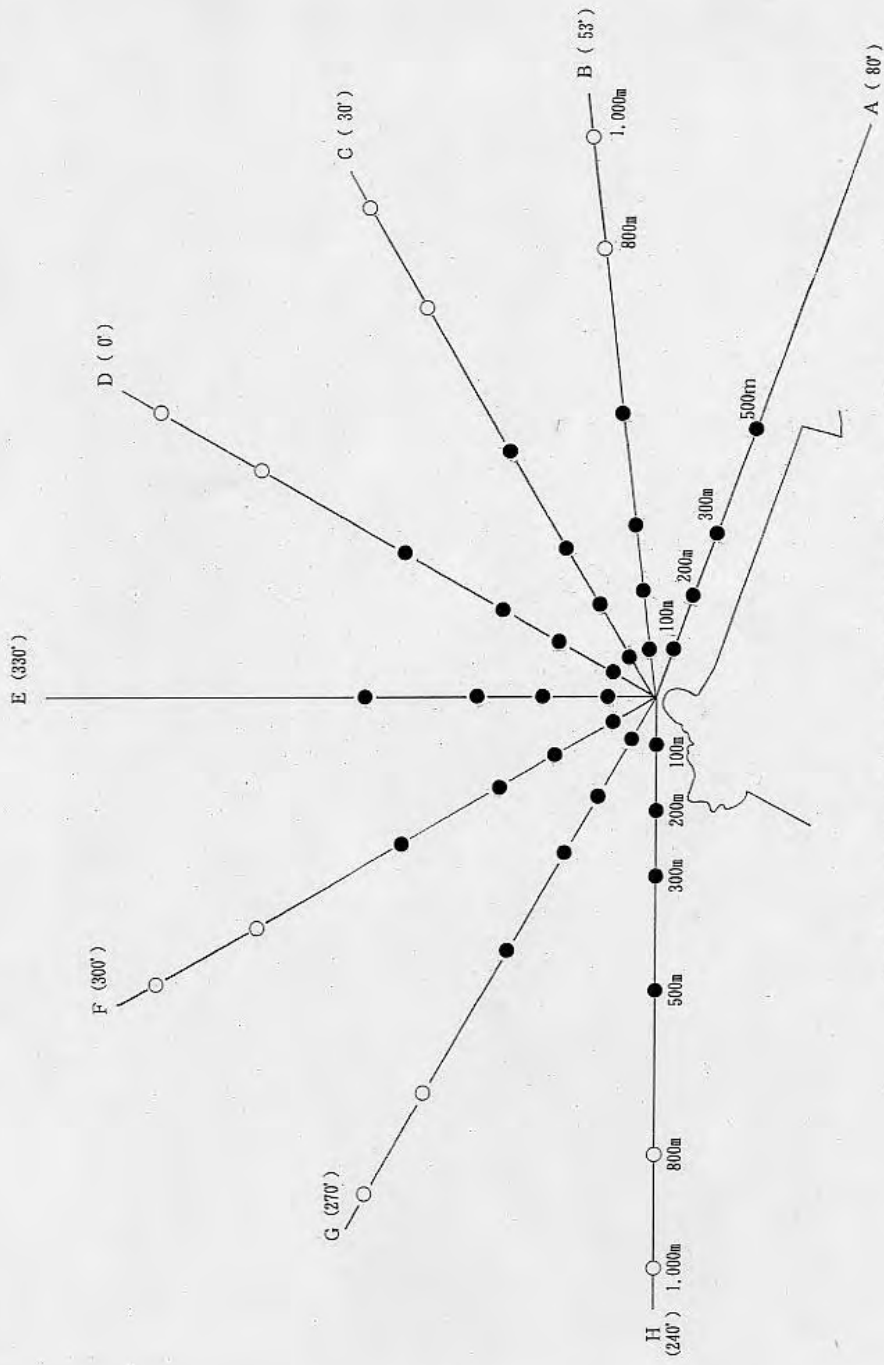


図2 温排水拡散状況調査8ラインと定点
 (○点は拡散主方向時の定点)

(四国電力調査分)

表2 平成14年度 伊方原子力発電所排水影響調査実施状況 (四国電力調査分)

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
1 水温水平分布調査	① 水温水平分布	年4回(各季)放料球9測線及び沖合測線(図3) 測定層-0.3m, -1m, -2m 測定時:満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回	14. 5. 12 14. 8. 9 14. 11. 20 15. 2. 19
2 水質鉛直分布調査	① 水質鉛直分布	年4回(各季)測点112箇所(図4) 測定層-0.3m, -1m~-10mは1mピッチ, -10m以下は5mピッチ 測定時:満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回	14. 5. 12 14. 8. 9 14. 11. 20 15. 2. 19
3 取水口付近の水温連続観測	① 取水口付近の水温連続観測	1年間連続, 測点1箇所(図5) 測定層 4層(-0.5m, -5m, -10m, -15m)	14. 4. 1 ~ 15. 3. 31
4 塩分分布調査	① 塩分分布	年4回(各季)測点60箇所(図6) 測定層 8層(-0.3m, -1m, -3m, -5m, -10m, -15m, -20m, -30m) 測定時:満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回	14. 5. 12 14. 8. 9 14. 11. 20 15. 2. 19
5 流動調査	① 流向 ② 流速	年4回(各季)測点20箇所(図7) 測定層 15日連続測定は、-3mとするが、9箇所については-25mについても行う。ただし4箇所については従来どおり-0.3m, -1m~-10mは1mピッチ、-10m以下は5mピッチで、満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回行う。	14. 5. 9 ~23 14. 8. 2 ~16 14. 11. 15 ~29 15. 2. 11 ~25
6 潮位	① 潮位	1年間連続, 測点1箇所(図8)	14. 4. 1 ~ 15. 3. 31

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
7 水質調査	① pH (検定値) ② 塩素量 ③ COD (検定値) ④ 透明度 ⑤ 浮遊物質 ⑥ 有機窒素 (細分等) ⑦ アミン態窒素 ⑧ 硝酸態窒素 ⑨ 亜硝酸態窒素 ⑩ リン酸態リン ⑪ 全窒素 ⑫ 全リン ⑬ 浮遊物質	年4回(各季)測点31箇所(図9) 測定層 -0.5m, -10m, 海面+5mとする。 ただし、2箇所(st.3.4)については従来どおり-0.5m, -10m, -30m, -50mで①~④及び取・放水ピッチで①~③の調査。 pHは、ガラス電極法により測定。 塩素量は、サリノメータにより測定。ただし、2箇所(st.3.4)及び取・放水ピッチについては、従来どおり硝酸銀滴定法により測定。 CODは、アルカリ性法及び酸性法により測定。ただし、2箇所(st.3.4)及び取・放水ピッチについては従来どおりアルカリ性法により測定。 透明度は、透明度器により測定。 浮遊物質は、ウイングラマー・アジ化ナトリウム変法により測定。 有機窒素は、ヘキサミン抽出後、蒸発残分による重量法により測定。 アミン態窒素は、インドフェノール発色による吸光度法により測定。 硝酸態窒素は、銅・カドミウム還元後、ナフチルエチレンジアミン発色による吸光度法により測定。 亜硝酸態窒素は、ナフチルエチレンジアミン発色による吸光度法により測定。 リン酸態リンは、アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色による吸光度法により測定。 全窒素は、ベルオキソ二酸化カリウムにより分解後、銅・カドミウムカラムで還元し、ナフチルエチレンジアミン発光度法により測定。 全リンは、酸化分解アスコルビン酸還元後、モリブデンブルー発色による重量法により測定。 浮遊物質は、ろ過による重量法により測定。	14. 5. 13 14. 8. 8 14. 11. 21 15. 2. 18

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
8 底質調査	<p>① pH (4リットル)</p> <p>② 窒素総量</p> <p>③ 全酸化物</p> <p>④ 粒度</p> <p>⑤ 粒度</p> <p>⑥ COD (特種経路)</p> <p>⑦ カドミウム</p> <p>⑧ シアン化合物</p> <p>⑨ 有機リン</p> <p>⑩ 鉛</p> <p>⑪ 六価クロロ</p> <p>A</p> <p>⑫ ヒ素</p> <p>⑬ 総水銀</p> <p>⑭ アルキル水銀</p> <p>⑮ PCB (特種経路)</p>	<p>年4回 (各季) 測点41箇所 (図10)</p> <p>ただし、調査内容、①~⑩については、4箇所 (st.25, 29, 42) とし、年1回測定。</p> <p>pHは、底質の抽出水をガラス電極法により測定。</p> <p>窒素総量は、600℃強熱による重量法により測定。</p> <p>全酸化物は、酸化水素発生法により測定。</p> <p>粒度は、重量法により測定。</p> <p>粒度は、ふるい分け及び沈降法により測定。</p> <p>CODは、アルカリ性法により測定。</p> <p>カドミウムは、酸化分解、DDTC-酢酸ブチル抽出後、原子吸光度法により測定。</p> <p>シアン化合物は、加熱蒸留後、ピリジン-ピラゾロン吸光度法により測定。</p> <p>有機リンは、ヘキサリン抽出後、ガスクロマトグラフ法により測定。</p> <p>鉛は、酸化分解後、DDTC-酢酸ブチル抽出後、原子吸光度法により測定。</p> <p>六価クロロは、純水抽出後、ジフェニルカルバジド発色による吸光度法により測定。</p> <p>ヒ素は、ジエチルジチオカルバミン酸銀吸光度法により測定。</p> <p>総水銀は、酸化分解後、還元気化循環原子吸光度法により測定。</p> <p>アルキル水銀は、ベンゼン抽出後、I-ジステイン濃縮ガスクロマトグラフ法により測定。</p> <p>PCBは、アルカリ分解、ヘキサリン抽出後、ガスクロマトグラフ法により測定。</p>	<p>#14. 5. 15 #14. 8. 6 #14. 11. 19 #15. 2. 22</p>
10 魚卵・稚仔魚調査	<p>① 種類</p> <p>② 個体数</p>	<p>年4回 (各季) 測点35箇所 (図12)</p> <p>マルチネットによる底層の水平曳き (1~2ネット、5分間)。ただし、4箇所 (st. 9, 21, 24, 25) については、-10m、-20m、-30mの3層水平曳きを加える。</p>	<p>#14. 5. 14 #14. 8. 7 #14. 11. 20 #15. 2. 7 2. 15</p>
11 底生生物調査	<p>① 種類</p> <p>② 個体数</p> <p>③ 個体数</p>	<p>年4回 (各季) 測点41箇所 (図13)</p> <p>スミス・マックキントイヤ採集器で採取した海底土中の生物を1mm目のフルイで選別し測定。</p> <p>ただし、3箇所 (st. 2, 3, 5) については、従来どおりエタノール抽出液を用いる。</p>	<p>#14. 5. 15 #14. 8. 6 #14. 8. 9 #14. 11. 19 #15. 2. 4 2. 22</p>
12 潮間帯生物調査	<p>① 種類</p> <p>② 個体数</p> <p>③ 個体数</p>	<p>年4回 (各季) 測点22箇所 (図14)</p> <p>・50×50cm方形枠内の採り取りにより①、②の調査。ただし、2箇所 (st. 1, 6) については、従来どおり20×20cm方形枠を使用。</p> <p>・ペルトトランセクト法による①、②の調査。ただし従来どおり2箇所 (st. 1, 6) を除く。</p>	<p>#14. 5. 10 #14. 8. 7 #14. 11. 3 #15. 2. 6 2. 17 #15. 2. 5</p>
13 海藻調査	<p>① 種類</p> <p>② 個体数</p> <p>③ 個体数</p>	<p>年4回 (各季) 測点24箇所 (図15)</p> <p>目視および1m方形枠内の採り取り調査。ただし、4箇所 (st. 3, 5, 7, 9) については、従来どおり年2回 (春、夏) ①、②の調査。</p>	<p>#14. 5. 7 #14. 8. 5 #14. 8. 22 #14. 11. 14 #15. 2. 10 #15. 2. 1</p>
9 プランクトン調査	<p>① 種類</p> <p>② 個体数 (細胞数)</p> <p>③ 比重量</p> <p>④ 重量</p>	<p>年4回 (各季) 測点35箇所 (図11)</p> <p>・北面式浮遊ネットによる0~5m、5m~10m、10m~30mの3層について垂直曳き①、②、③を調査。</p> <p>ただし、6箇所 (st. 2, 3, 4, 5, 7, 9) については、従来どおり水深0~5m、0~海底5mの2層曳きとし①、②、④を調査。</p> <p>・バンドーン採水器による0.5m、10m、20mの3層の採集。ただし、従来どおり上記6箇所を除く。</p>	<p>#14. 5. 13 #14. 8. 8 #14. 11. 20 #15. 2. 7 2. 18</p>

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
14 漁場分布調査	① 分布状況	年2回 沿岸方向約8kmの範囲(図16)	14. 5. 13 14. 8. 7
	15 魚類調査	① 出現状況 潜水目視観測	14. 5. 7 ~ 20 14. 8. 5 ~ 14 14. 11. 14 ~ 12. 3 15. 2. 10 ~ 3. 1
	① 種類 ② 個体数	年4回(各季) 測点2箇所(図17) 海藻調査目視観測時に出現状況を目視調査。 年4回(各季) 測点2箇所(図17) 磯魚網により捕獲された魚類等を調査。	14. 5. 20 ~ 21 14. 8. 1 ~ 2 14. 11. 17 ~ 18 15. 2. 14 ~ 15
	① 分布状況 魚群探知機による調査	年4回(各季) 6測線(図18) 測定時：昼間及び夜間の調査を2日間で計4回	14. 5. 9, 18 14. 8. 2 ~ 3 14. 11. 17, 28 15. 2. 11, 15, 22
16 取り込み影響調査	① 種類 ② 量 ③ 生存率 ④ 活性	年2回 測点21箇所(図19) T型プランクトン採集器、バンドーン取水器による採集。	14. 8. 12 ~ 16 15. 2. 25 ~ 3. 6
	① 種類 ② 量	年4回(各季) [1, 2号取水ビット]のみは年12回 測点18箇所(図20) 卵・稚仔用サンプラーによる採集。	14. 4. 16 14. 5. 17 14. 6. 12 14. 7. 18 14. 8. 5 14. 9. 3 14. 10. 16 14. 11. 15 14. 12. 10 15. 1. 15 15. 2. 14 15. 3. 11

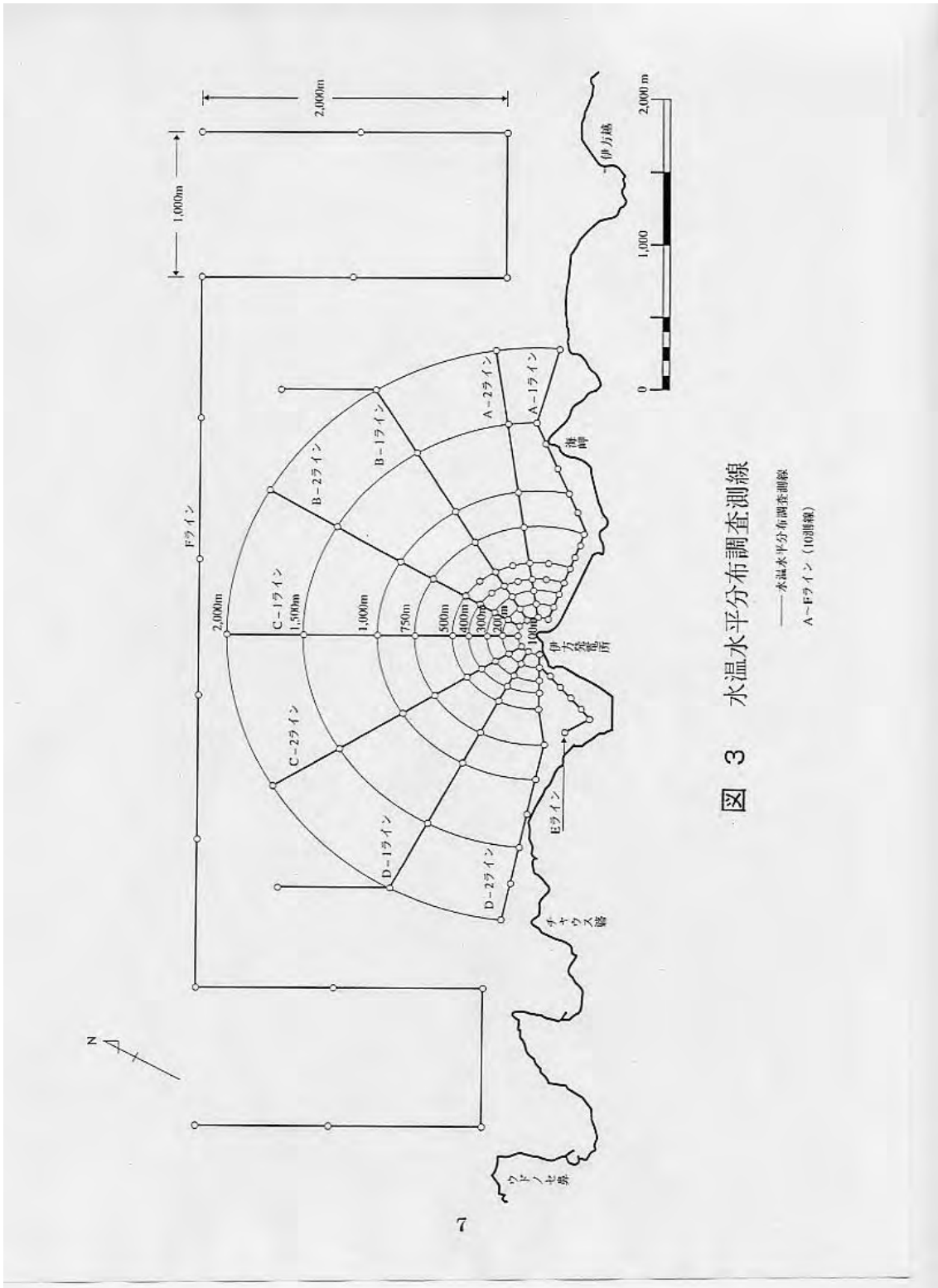


図 3 水温水平分布調査測線

—— 水温水平分布調査線
 A-Fライン (10間線)

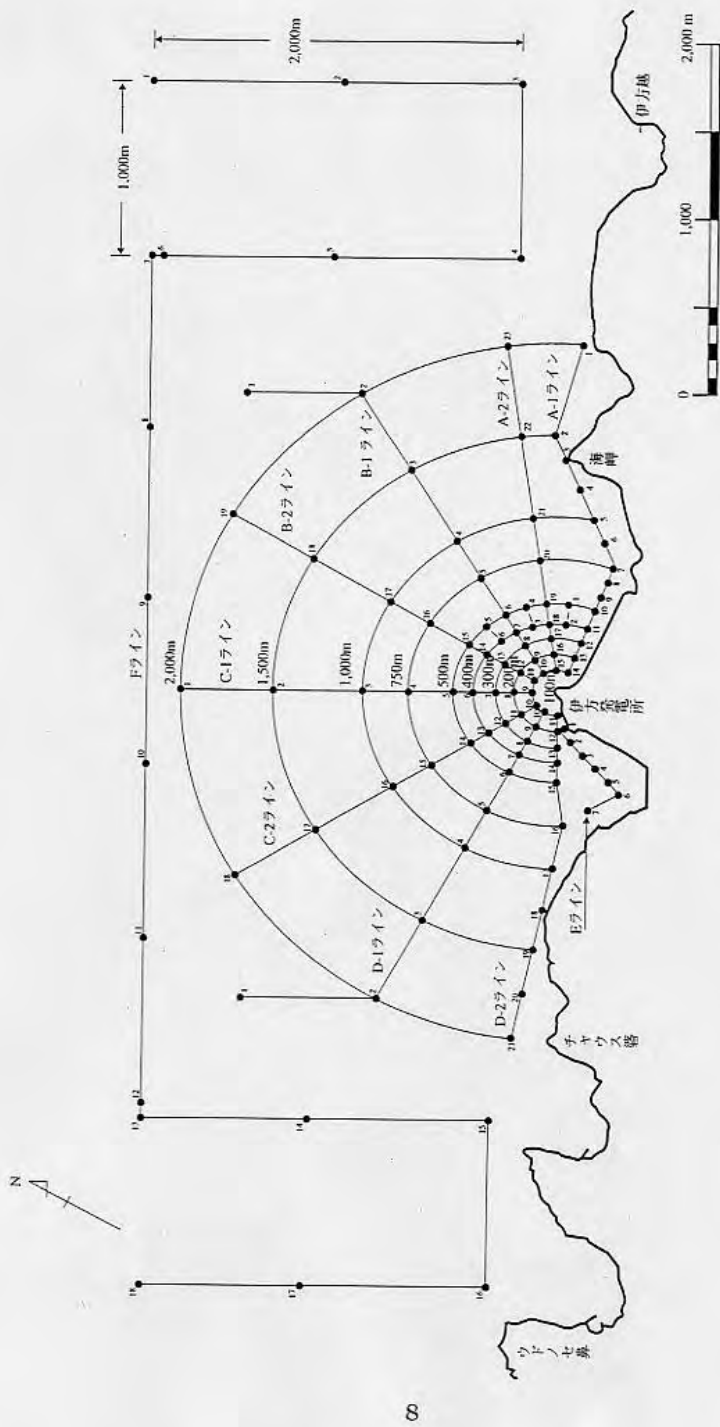


図 4 水温鉛直分布調査測点

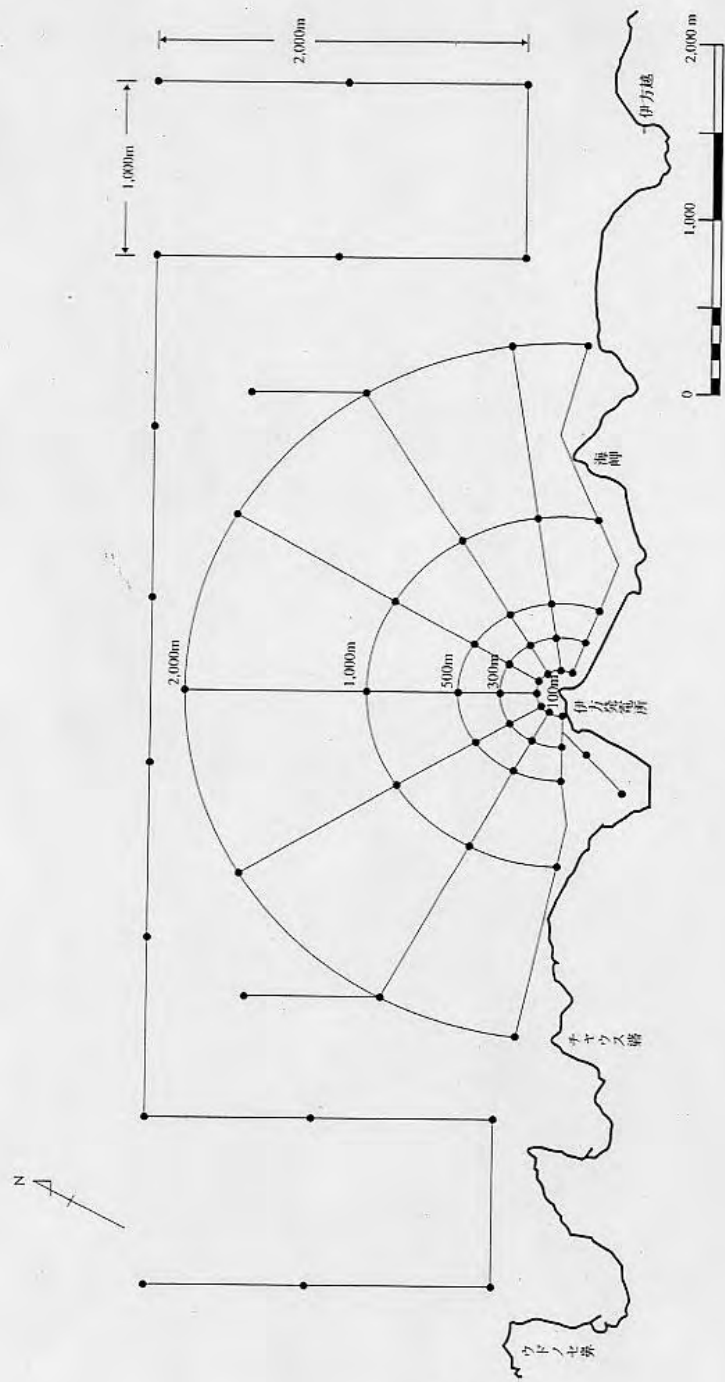


図 6 塩分布調査測点

● 塩分布調査測点 (60箇所)

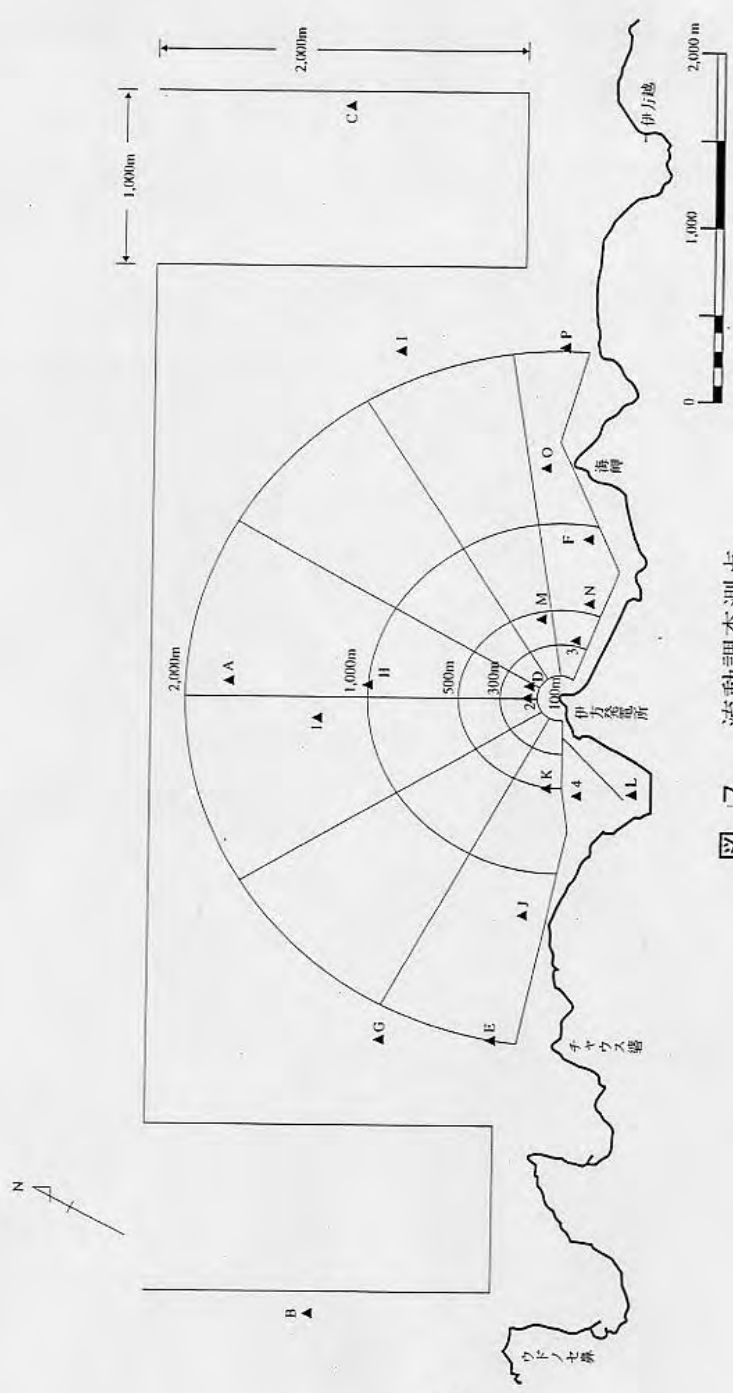


図 7 流動調査測点

- ▲ 流向、流速調査測点
- A~Pは15日間連続測定。
- (A,D,E,F,H,K,M,N,O (9箇所)は 2層 (海面下3m、海面下25m) で測定。
- (B,C,G,J,L,P (7箇所)は 1層 (海面下3m) で測定。
- 1~4 (4箇所)は満潮時、干潮時、下り潮時、上り潮時の4回測定。
- (海面下0.3m、海面下1m~10mは1m間隔、海面下10m以深は5m間隔で測定。)

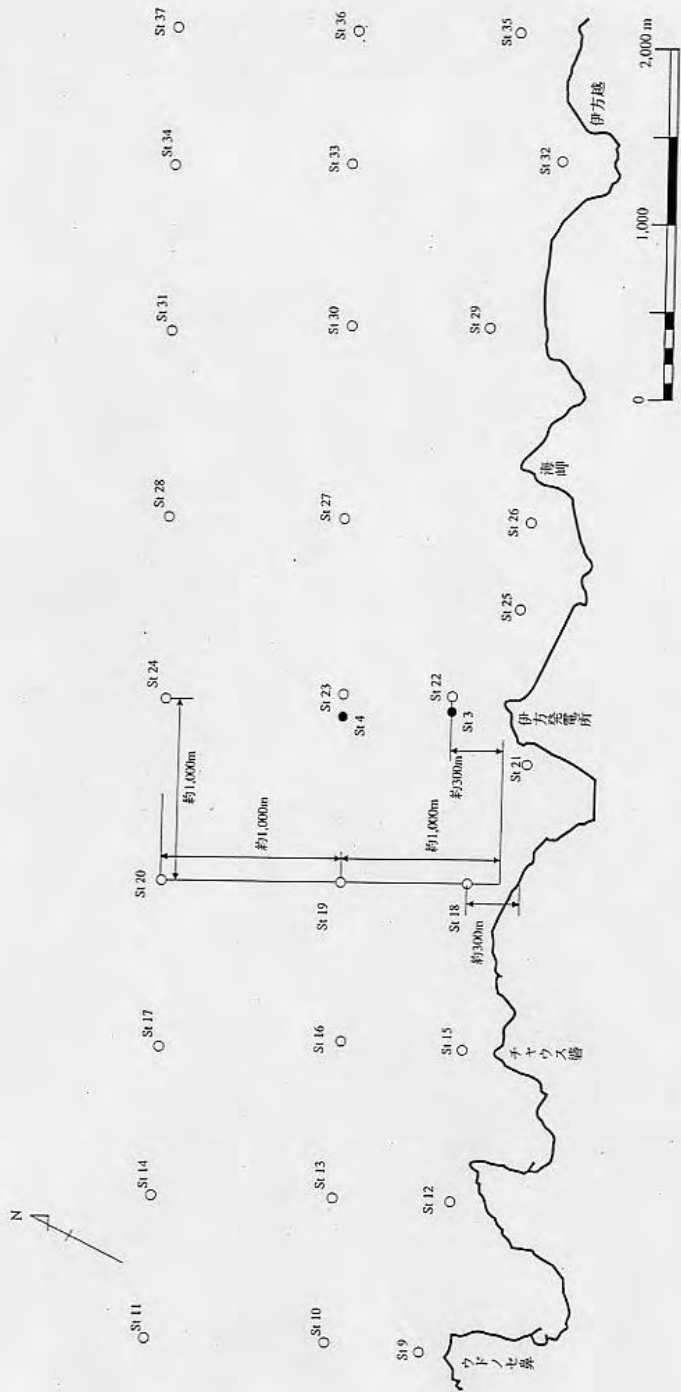


図 9 水質調査測点

- 昭和48年から実施測点 (2箇所)
- 昭和57年から実施測点 (29箇所)

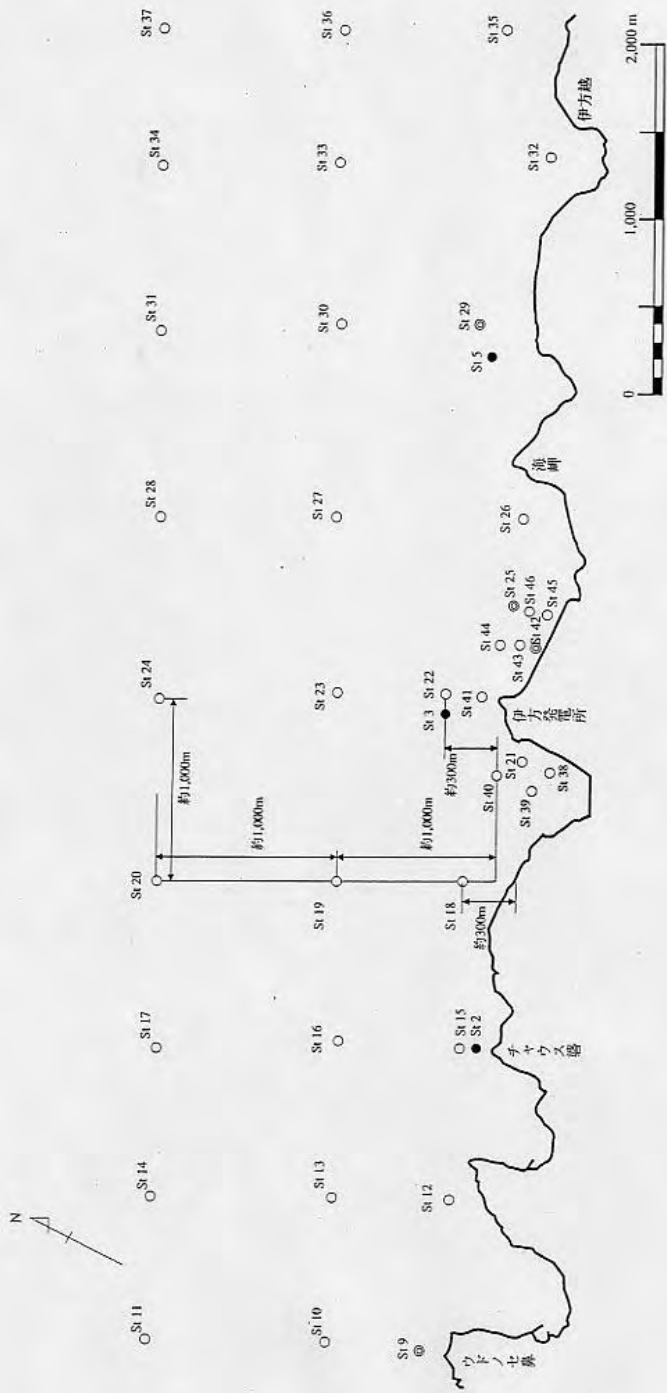


図 10 底質調査測点

- 昭和48年から実施測点 (3箇所)
- 昭和57年から実施測点 (38箇所)
- ◎ 昭和57年から実施測点のうち健康項目実施測点 (4箇所)

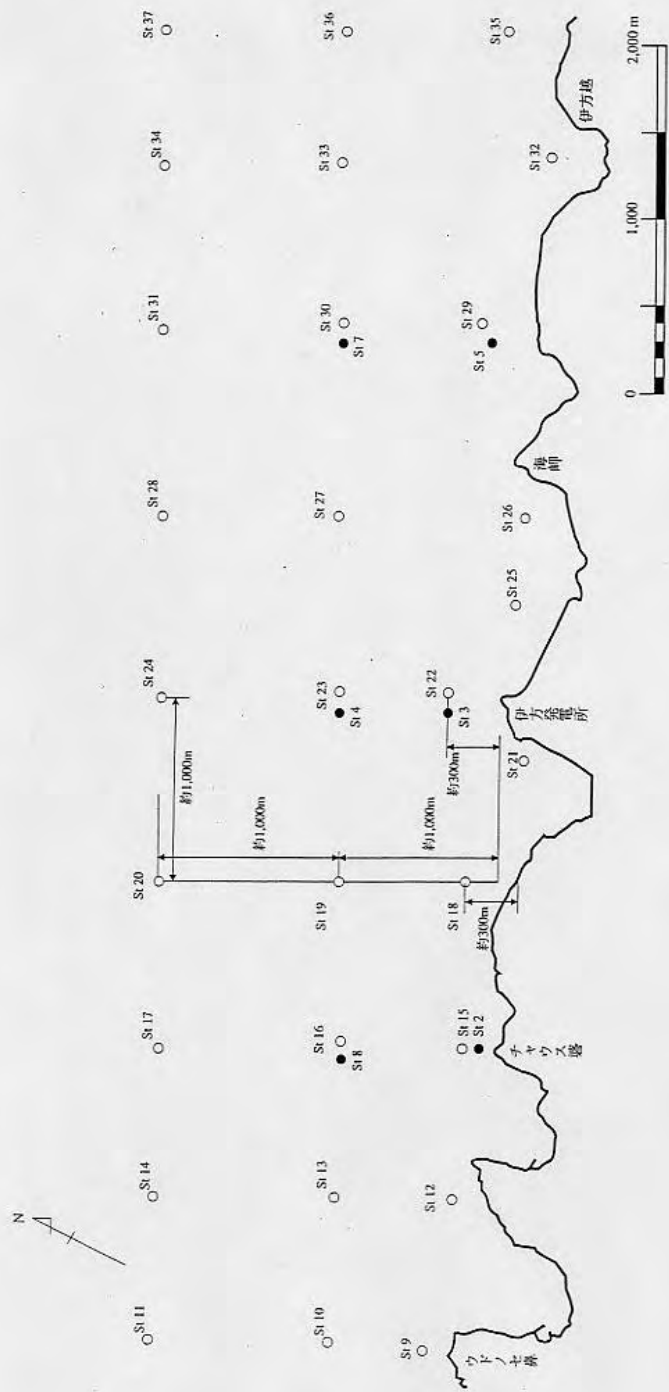


図 11 プランクトン調査測点

- 昭和48年から実施測点 (6箇所)
- 昭和57年から実施測点 (29箇所)

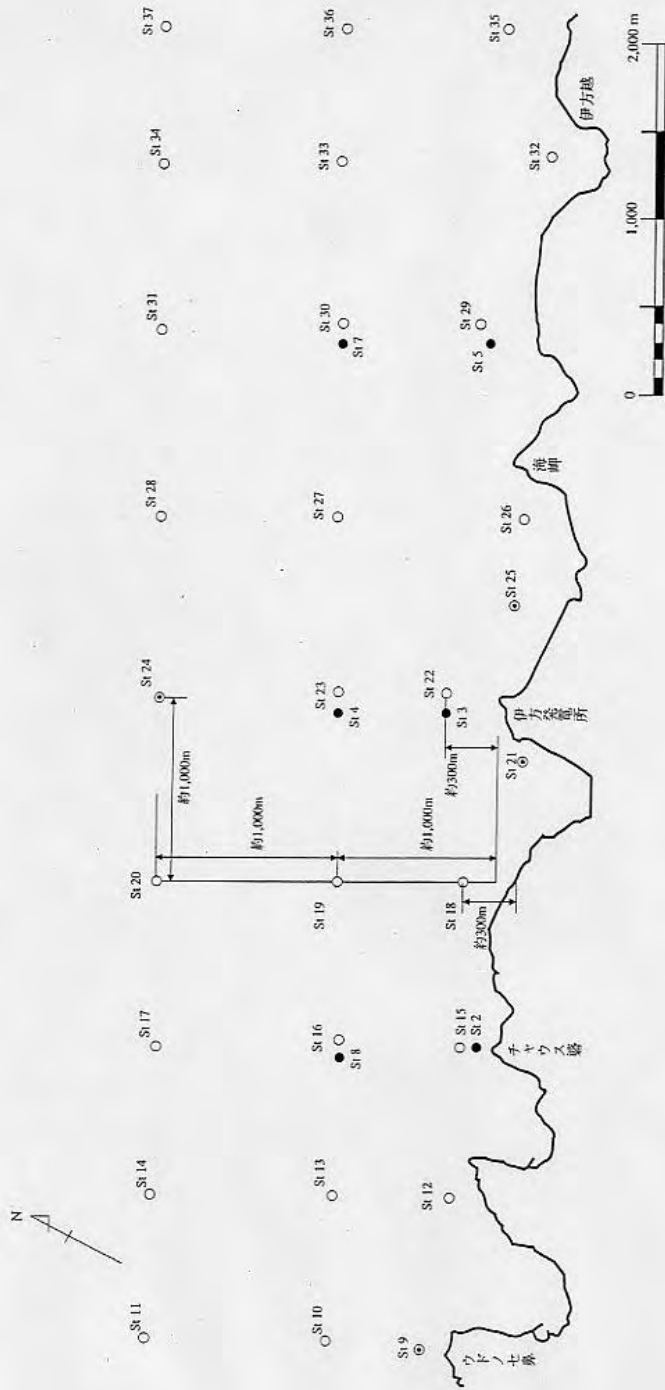


図 12 魚卵・稚仔魚調査測点

- 昭和48年から実施測点 (6箇所)
- 昭和57年から実施測点 (29箇所)
- ⊙ 昭和57年から実施測点のうち3階水平曳き実施測点 (4箇所)

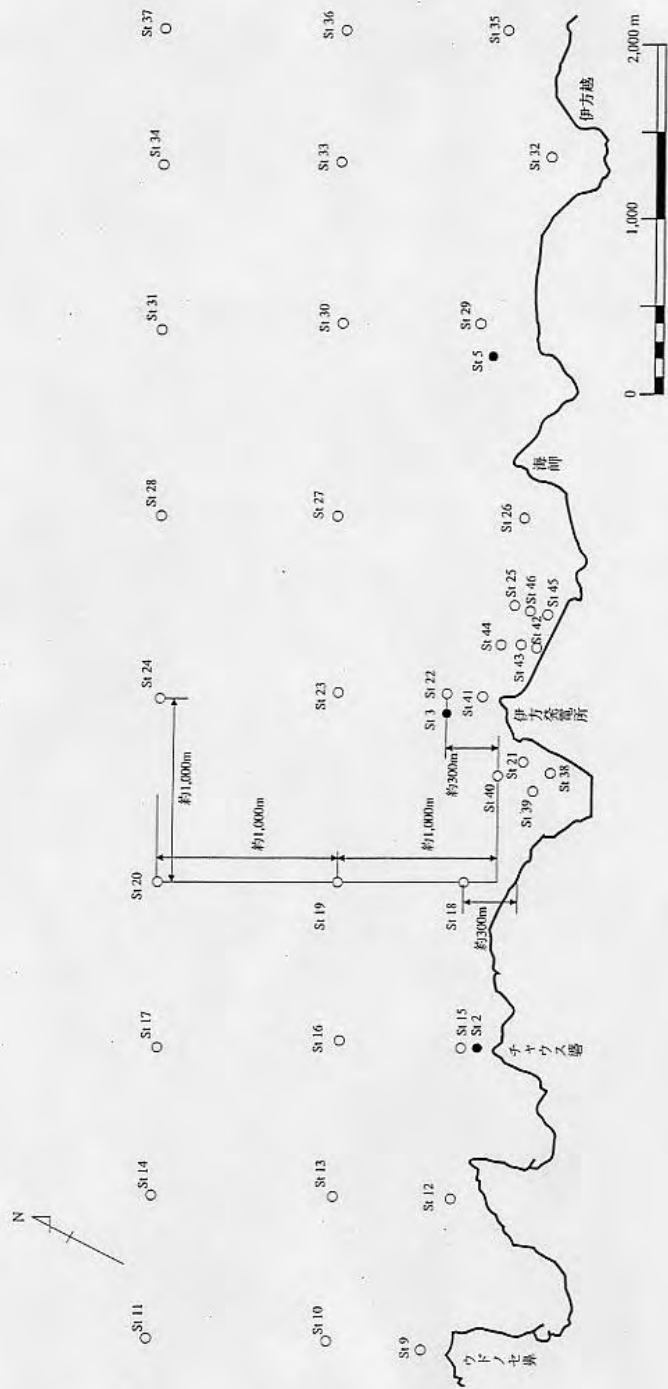


図 13 底生生物調査測点

- 昭和48年から実施測点 (3箇所)
- 昭和57年から実施測点 (38箇所)

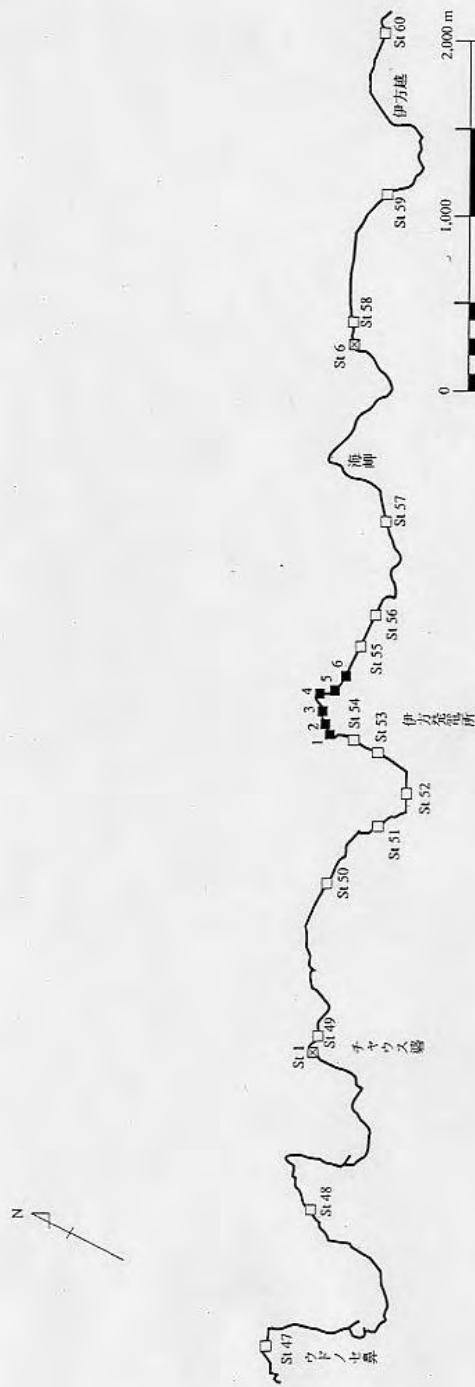


図 1 4 潮間帯生物調査測点

- ☒ 昭和48年から実施の坪列り (20×20cm方形) 調査測点 (2箇所)
- 昭和48年から実施の目視調査測点 (6箇所)
- 昭和57年から実施の坪列り (50×50cm方形) および目視調査測点 (14箇所)

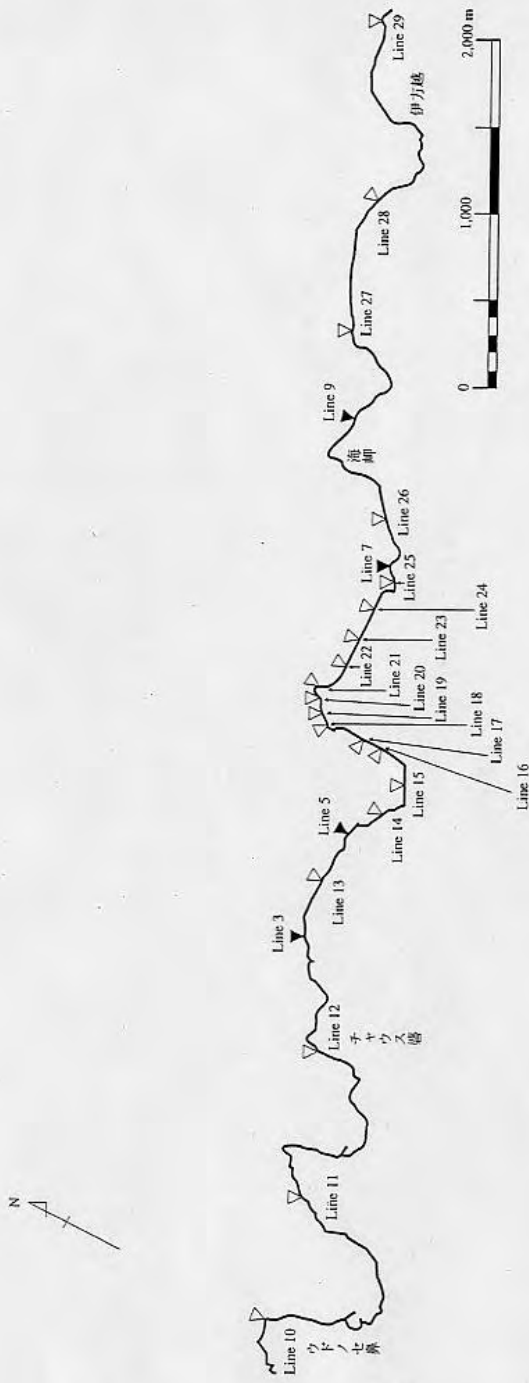


図 15 海藻調査測線

- ▼ 年2回 (春、夏季) 母列り (1×1m方形) 調査測線 (4測線)
- ▽ 年4回 (各季) 母列り (1×1m方形) および目視調査測線 (20測線)

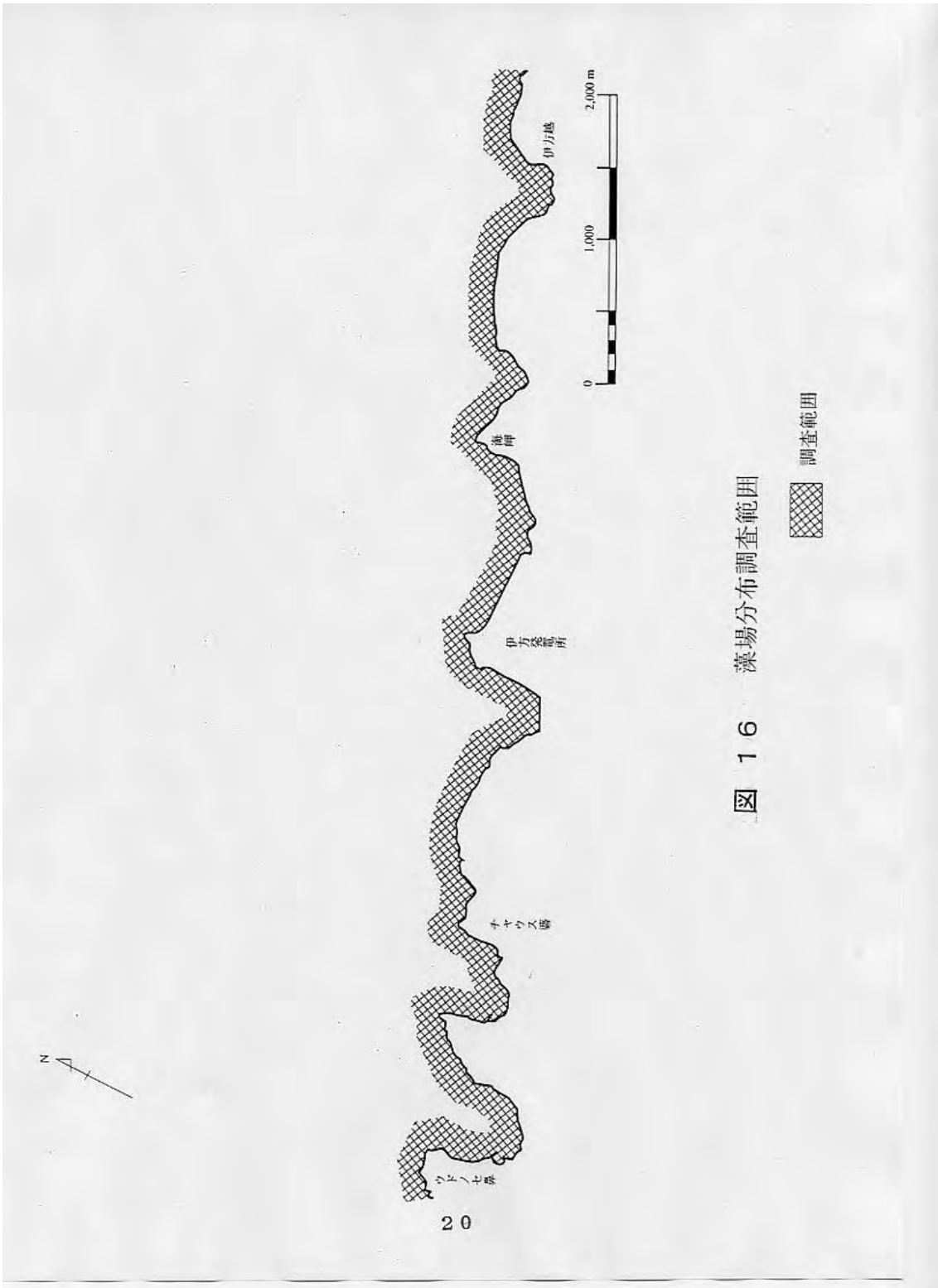


図 16 藻場分布調査範囲



図 17 潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

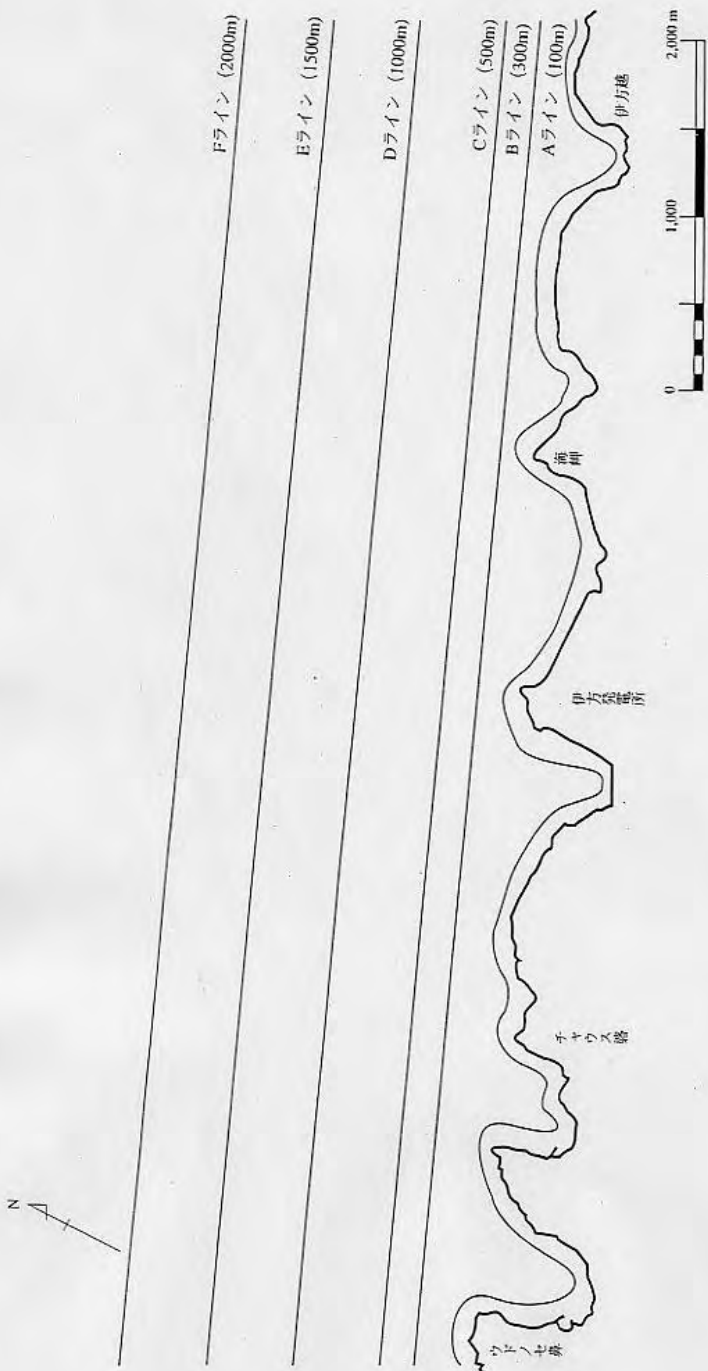


図 18 魚群探知機による分布調査測線

— 魚群の魚群探知機による分布調査測線
A～Fライン (600線)

2 調査結果の評価

平成14年4月から平成15年3月までの調査結果の概要と評価は次のとおりである。

(1) 水質調査

pH・COD・塩分・透明度ともに、過去の測定値と比較して異常は認められなかった。

[P.29 表4, P30~41 表5-(1)~(12)]

2

51

四国電力が実施した水質調査 (pH・塩素量・COD・透明度・溶存酸素量・ヘキサン抽出物質・窒素・リン・浮遊物質) 及び塩分分布調査についても、異常は認められなかった。

[P.108~119 図27-(1)~(12), P.134~142 表18-(1)~(10)]

(2) 水温調査

月毎の定点観測 (18測点) によると、放水口に最も近い測点10において、周辺水層に比べて表層 (0m層) で、4月に1.1℃、5月に0.4℃、6月に0.3℃、7月に0.4℃、8月に0.4℃、9月に0.8℃、10月に1.9℃、11月に1.7℃、12月に1.5℃、2月に1.9℃、3月に2.0℃の水温上昇が見られ、温排水の影響によるものと考えられた。

なお、これらの測定値及び水温上昇の程度は過去の測定値と同程度であり、異常は認められなかった。

[P.30~41 表5-(1)~(12), P.42~43 図21-(1)~(2),

P.58~69 表10-(1)~(12)]

四国電力が実施した水温水平分布調査、水温鉛直分布調査及び取水口水温調査についても、異常は認められなかった。

[P.75~78 図24-(1)~(4), P.79~102 表14-(1)~(24)

P.103~106 図25-(1)~(4), P.107 図26]

(3) 流動調査

5月と10月に実施した流動調査では、流向・流速ともに異常は認められなかった。

[P.44 図22-(1), P.45 図22-(4), P.47 図22-(7),

P.48 図22-(10)]

四国電力が5月、8月、11月、2月に実施した流動調査及び1年間連続して実施した潮位についても、異常は認められなかった。

[P.120 表15-(1)~(4), P.121~128 図28-(1)~(16)

P.129~132 表16-(1)~(8), P.133 表17]

(4) 拡散調査

5月29日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の-0.3m層、-1m層、-2m層の各層いづれも放水口付近に水温の上昇がみられ、各層の調査時点における環境水温を-0.3m層を17.0℃、-1m層と-2m層を16.9℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大300mの測点までで、拡散面積は約0.01~0.02km²であった。下げ潮時においても、-0.3m層、-1m層、-2m層の各層いづれも放水口付近に水温の上昇がみられ、各層の調査時点におけ

る環境水温を -0.3 m層を 17.2°C 、 -1 m層を 17.1°C 、 -2 m層を 17.0°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲は最大 200 mの測点まで、拡散面積は約 $0.01 \sim 0.02$ km 2 であった。

10月15日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、 -0.3 m層、 -1 m層、 -2 m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、 24.6°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲は最大 500 mの測点まで、拡散面積は最大約 0.03 km 2 であった。下げ潮時においても、 -0.3 m層、 -1 m層、 -2 m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、 -0.3 m層を 24.1°C 、 -1 m層、 -2 m層を 24.0°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲は最大 800 mの測点まで、拡散面積は最大約 0.18 km 2 であった。

なお、平成14年3月28日に開催された「伊方原子力発電所環境安全管理委員会」から要望のあった定格熱出力一定運転に伴う冬季の調査を、12月16日と2月6日から実施した。

12月16日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、 -0.3 m層、 -1 m層、 -2 m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、 16.5°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲は最大 600 mの測点まで、拡散面積は最大約 0.12 km 2 であった。下げ潮時においても、 -0.3 m層、 -1 m層、 -2 m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、 16.5°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲は最大 900 mの測点まで、拡散面積は最大約 0.18 km 2 であった。

2月6日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、 -0.3 m層、 -1 m層、 -2 m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、 12.1°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲は最大

200 mの測点まで、拡散面積は最大約 0.03 km 2 であった。下げ潮時においても、 -0.3 m層、 -1 m層、 -2 m層の各層いずれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、 -0.3 m層、 -1 m層を 12.4°C 、 -2 m層を 12.3°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲は最大 400 mの測点まで、拡散面積は最大約 0.05 km 2 であった。

12月16日、2月6日も放水口付近に 1°C 上昇域が観測されたものの、その範囲は過去の観測値の範囲内で部分的な領域にとどまっており、特に異常は認められなかった。

[P.44~55 図22-(1)~(24)]

四国電力の調査によると、透過域周辺の -1 m層の水温上昇範囲は、春季（5月12日）では下げ潮時に最大となり、環境水温を 15.5°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲面積は、約 0.04 km 2 であった。放水口に近い 1 m層における温度上昇は $0.0 \sim 1.7^{\circ}\text{C}$ であり、 -1 m層の 1°C 上昇範囲は透過域から最大 500 m以内であった。

夏季（8月9日）では下げ潮時に最大となり、環境水温を 22.6°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲面積は、約 0.14 km 2 であった。放水口に近い 1 m層における温度上昇は $0.0 \sim 2.0^{\circ}\text{C}$ であり、 -1 m層の 1°C 上昇範囲は透過域から最大 750 m以内であった。

秋季（11月20日）では干潮時に最大となり、環境水温を 19.3°C とみなした場合、 1°C 上昇範囲面積は、約 0.18 km 2 であった。放水口に近い 1 m層における温度上昇は $0.5 \sim 2.1^{\circ}\text{C}$ であり、 -1 m層の 1°C 上昇範囲は透過域から最大 750 m以内であった。

冬季（2月19日）では、干潮時に最大となり、環境水温を 12.4°C とみなした場

合、1℃上昇範囲面積は約0.10km²であった。放水口に近い11測点の-1m層における温度上昇は0.4~2.0℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は透過場から最大300m以内であった。

各季とも放水口付近に1℃上昇域が観測されたものの、その範囲は過去の観測値の範囲内で部分的な海域にとどまっており、特に異常は認められなかった。

[P. 75~78 図24-(1)~(4), P. 79~102 表14-(1)~(24),
P. 103~106 図25-(1)~(4)]

(5) プランクトン調査

過去の調査結果と比較して、異常は認められなかった。

[P. 56 表6~8, P. 70~71 表11~12]

四国電力が実施したプランクトン調査、魚卵・稚仔魚調査及び取り込み影響調査についても、異常は認められなかった。

[P. 149~151 表21-(1)~(3), P. 152~153 表22-(1)~(2),
P. 168 表29-(1)~(2), P. 172~173 表30-(1)~(2),
P. 169~171 図30-(1)~(3)]

(6) 付着動物調査

主な出現種は、クロメナなどであり、異常は認められなかった。

[P. 57 表9, P. 72 表13]

四国電力が実施した底生生物調査・潮間帯生物調査・海藻調査・藻類分布調査についても、異常は認められなかった。

[P. 154~155 表23-(1)~(2), P. 156~159 表24-(1)~(4),

P. 160~162 表25-(1)~(3), P. 163~164 図29-(1)~(2)]

(7) 漁業実態調査

漁獲量の年変動は大きいのが、有明海・可見・瀬戸町の3漁業協同組合の漁獲実態状況からみて、問題は認められなかった。漁獲の主体は、魚類がアジ・ハギ・エソ・カレイ、貝類がサザエ・アワビ、その他の水産動物がイカ・タコ、海藻類がヒジキ・テングサなどであった。漁業種類別では、小型底びき網・1本釣りにより漁獲が多かった。

[P. 73~74 図23-(1)~(3)]

四国電力の魚類調査においても特に異常は認められなかった。主な出現種はメバル・カサゴ等の磯付魚で、魚群探知機による魚群の出現状況は、秋季が最大となっている。

[P. 165~167 表26~28]

(8) その他

四国電力が実施した底質調査 (pH・油熱減量・全固化物・COD・粒度分布・密度) についても、異常は認められなかった。

[P. 143~147 表19-(1)~(6), P. 148 表20]

なお、平成14年4月~平成15年3月の伊方原子力発電所の運転状況は、表3 (P28)のとおりである。

表3 伊方原子力発電所運転状況（平成14年度）

期 間	運 転 出 力 (%)		
	1号機	2号機	3号機
平成14年 4月 1日 ~ 4月16日	0	100	100
4月16日 ~ 5月10日	0	102 ^{注2)}	104 ^{注2)}
5月10日 ~ 5月16日	0→100		
5月16日 ~ 5月21日	100		
5月21日 ~ 5月23日	102 ^{注1)}		
5月23日 ~ 5月24日			104→0
5月24日 ~ 7月12日			0
7月12日 ~ 7月17日			0→100
7月17日 ~ 7月23日			100
7月23日 ~ 平成15年 1月26日			104 ^{注3)}
1月26日 ~ 1月27日				102→0
1月27日 ~ 3月31日	0		

注1) 5月21日から定格熱出力一定運転

注2) 4月16日から定格熱出力一定運転

注3) 7月23日から定格熱出力一定運転

なお、定格熱出力一定運転時の出力は、当該期間の平均値を示す。

3 参考資料(愛媛県調査分)

(1)透明度・水温・水質調査

ア 総括表

表4 透明度・水温・水質調査結果 総括表

調査項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	備考
透明度(m)	10.0 ~ 15.5	12.0 ~ 15.0	9.5 ~ 11.5	11.0 ~ 14.0	9.0 ~ 12.0	6.0 ~ 9.0	5.5 ~ 8.0	6.5 ~ 9.5	8.0 ~ 11.0	8.0 ~ 10.5	6.0 ~ 9.5	8.5 ~ 10.5	測点18箇所
水温(℃)	0m	14.6 ~ 15.7	14.9 ~ 16.8	17.6 ~ 19.4	19.1 ~ 19.7	24.6 ~ 26.3	24.7 ~ 26.2	21.0 ~ 22.7	18.1 ~ 19.6	13.8 ~ 14.3	11.9 ~ 13.8	12.2 ~ 14.2	
	-5m	14.4 ~ 14.7	14.8 ~ 15.5	17.0 ~ 18.1	19.0 ~ 19.3	23.9 ~ 25.1	24.2 ~ 25.0	21.0 ~ 22.7	18.1 ~ 18.7	13.8 ~ 14.3	11.9 ~ 13.1	12.2 ~ 13.0	測点18箇所
	-15m	14.0 ~ 14.5	14.6 ~ 15.1	16.7 ~ 17.5	19.0 ~ 19.1	23.2 ~ 24.2	23.7 ~ 24.3	24.1 ~ 24.4	21.0 ~ 21.2	18.1 ~ 18.4	11.9 ~ 12.5	12.2 ~ 12.4	
pH	0m	7.8 ~ 8.0	7.8 ~ 8.0	7.9 ~ 8.1	8.1 ~ 8.3	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	8.1 ~ 8.2	8.2 ~ 8.4	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.3	
	-5m	7.8 ~ 8.0	7.8 ~ 8.0	7.9 ~ 8.1	8.2 ~ 8.4	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.3	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.4	8.1 ~ 8.4	8.1 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	測点18箇所
	-15m	7.8 ~ 8.0	7.8 ~ 8.0	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.3	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.2 ~ 8.3	8.1 ~ 8.2	8.2 ~ 8.5	8.0 ~ 8.2	8.2 ~ 8.3	
塩分	0m	34.02	33.87	33.18	33.20	33.01	33.56	33.83	34.07	33.34	34.24	34.42	
	~	34.19	~	33.46	~	33.25	~	33.73	~	34.11	~	34.34	
	-5m	34.05	33.87	33.30	33.22	33.12	33.54	33.66	34.04	34.17	34.28	34.33	測点18箇所
COD(mg/l)	0m	ND ~ 0.45	ND ~ 0.88	0.34 ~ 0.68	0.19 ~ 1.00	0.03 ~ 1.00	0.13 ~ 0.80	0.03 ~ 0.92	ND ~ 0.95	ND ~ 0.59	ND ~ 0.90	ND ~ 0.98	
	-5m	ND ~ 0.56	0.08 ~ 1.00	0.29 ~ 0.88	0.26 ~ 0.97	0.21 ~ 1.00	0.10 ~ 0.97	ND ~ 0.93	ND ~ 0.56	0.10 ~ 0.97	ND ~ 0.92	0.13 ~ 0.93	測点18箇所
	-15m	0.06 ~ 0.95	0.23 ~ 0.97	0.13 ~ 1.06	0.10 ~ 1.00	0.11 ~ 0.97	0.21 ~ 0.97	ND ~ 0.93	ND ~ 0.98	ND ~ 0.87	ND ~ 0.75	ND ~ 0.95	

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

イ 各定点観測地

表5-1 (1) 透明度・水温・水質調査結果 (4月22日)

地点	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		平均			
	時間	12:35	12:20	12:17	12:13	12:07	11:49	11:37	11:07	11:01	10:54	10:45	10:32	10:26	10:20	10:09	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	11:23	
透明度	14.0	15.5	13.0	14.5	12.5	14.5	12.5	13.0	15.0	13.5	11.5	11.0	11.5	10.5	10.0	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	
水温(°C)	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	
pH	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
塩分	34.10	34.19	34.07	34.02	34.09	34.16	34.02	34.10	34.11	34.08	34.07	34.09	34.06	34.07	34.07	34.06	34.07	34.05	34.08	34.07	34.06	34.07	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06
COD (ppm)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
平均	14.0	15.5	13.0	14.5	12.5	14.5	12.5	13.0	15.0	13.5	11.5	11.0	11.5	10.5	10.0	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	

(注) CODにおけるNH4-Nは0.01mg/l未満である。

天気記号 晴れ 曇り 雨

表5-2(2) 透明度・水温・水質調査結果(5月7日)

地点 時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
	12:33	12:27	12:16	12:04	11:56	11:48	11:42	11:19	10:49	10:43	10:37	10:28	10:21	10:11	11:33	11:25			
天候	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	τ	
波浪	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	
透明度(m)	13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	13.0	13.0	13.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	15.0	15.0	15.0	13.7
0.5m	15.1	15.1	15.2	15.3	15.1	15.3	15.8	15.6	15.3	15.3	15.1	15.5	14.9	15.1	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2
1.0m	15.1	15.0	15.2	15.3	15.1	15.2	15.7	15.5	15.3	15.3	15.0	15.5	14.9	15.1	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2
1.5m	15.1	14.0	15.1	15.3	15.1	15.2	15.6	15.5	15.3	15.3	15.0	15.5	14.9	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2
2.0m	15.1	14.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.6	15.5	15.3	15.3	15.0	15.4	14.8	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1	15.1
2.5m	15.1	15.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.6	15.4	15.3	15.3	14.9	15.3	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
3.0m	15.5	15.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.5	15.2	15.3	14.9	15.2	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1	15.1
3.5m	15.5	15.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.5	15.1	15.3	15.3	14.9	15.1	14.9	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
4.0m	15.5	15.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.4	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
4.5m	15.4	15.0	15.1	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
5m	15.3	15.0	15.1	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
6m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.0
7m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.1	15.1	15.6	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0
8m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.1	15.1	15.6	15.1	15.2	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.8	14.9	14.9	15.0
9m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.1	15.1	15.6	15.1	15.2	15.1	14.9	14.9	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.0
10m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.1	14.9	14.9	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.0
15m	15.0	15.0	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	15.1	14.9	14.9	14.8	14.9	14.7	14.8	14.9	14.9	14.9
0m	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
5m	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
15m	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9
平均	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
塩分	33.87	33.92	33.89	33.90	33.90	33.90	33.92	33.89	33.89	33.91	33.91	33.92	33.90	33.92	33.94	33.94	33.92	33.87	33.90
5m	33.90	33.91	33.89	33.90	33.90	33.91	33.89	33.90	33.90	33.90	33.90	33.91	33.89	33.92	33.88	33.89	33.92	33.87	33.90
15m	33.90	33.91	33.91	33.89	33.91	33.92	33.90	33.90	33.90	33.90	33.89	33.90	33.87	33.90	33.87	33.89	33.85	33.89	33.90
平均	33.89	33.91	33.90	33.89	33.90	33.91	33.90	33.90	33.90	33.90	33.91	33.90	33.91	33.90	33.91	33.90	33.91	33.89	33.90
Ca	0.08	0.23	0.50	0.14	0.58	0.27	0.29	0.48	ND	0.39	0.31	0.03	0.88	0.16	0.48	0.80	0.48	0.40	0.31
5m	0.08	0.72	0.56	0.55	0.50	0.45	0.76	0.55	0.10	0.16	0.97	0.72	1.00	0.48	0.51	0.61	0.68	0.20	0.33
15m	0.24	0.97	0.90	0.27	0.34	0.80	0.77	0.93	0.56	0.66	0.63	0.23	0.97	0.60	0.76	0.48	0.87	0.60	0.33
平均	0.13	0.64	0.65	0.32	0.47	0.51	0.61	0.65	0.22	0.40	0.37	0.41	0.86	0.59	0.57	0.60	0.65	0.56	0.51

(注) CaDに於けるNDは0.0 mg/l未満である。

表5- (4) 透明度・水濁・水質調査結果(7月1日)

地点 時間	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		平均					
	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r	T	r		
透明度(m)	0m	13.0	14.0	13.0	12.0	13.0	11.0	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	11.0	12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	13.0	14.0	14.0	12.2								
	0.5m	19.2	19.2	19.2	19.2	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	
水濁(°C)	0m	19.1	19.2	19.1	19.2	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	
	0.5m	19.1	19.2	19.1	19.2	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	19.5	19.7	
pH	0m	8.1	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	0.5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	33.42	33.42	33.43	33.38	33.50	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	
	0.5m	33.41	33.42	33.41	33.41	33.43	33.42	33.42	33.43	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	33.43	33.42	
COD(ppm)	0m	0.653	0.82	1.00	0.72	0.23	0.40	0.80	0.69	0.43	0.37	0.29	0.19	0.27	0.32	0.88	0.32	0.97	0.64	0.27	0.56	0.42	0.10	0.97	0.11	0.84	0.27	0.97	0.26	0.88	0.27	0.97	0.26	0.88	0.27	0.97	0.26	0.88	0.27	0.97	0.26	
	0.5m	0.56	0.72	0.69	0.64	0.97	0.80	0.87	0.58	0.55	0.40	0.22	0.55	0.53	0.64	0.27	0.97	0.26	0.88	0.27	0.97	0.26	0.88	0.27	0.97	0.26	0.88	0.27	0.97	0.26	0.88	0.27	0.97	0.26	0.88	0.27	0.97	0.26	0.88	0.27		
平均	0.52	0.72	0.71	0.75	0.72	0.72	0.87	0.73	0.51	0.39	0.41	0.31	0.31	0.61	0.56	0.48	0.97	0.70	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61			

表5-(7) 透明度・水温・水質調査結果(10月8日)

地点 時間	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		平均						
	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
天候	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
透明度(m)	7.5	7.0	6.5	6.5	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
水温(℃)	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1			
5m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2		
10m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
15m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
平均	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1		
pH	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
塩分	33.73	33.71	33.68	33.67	33.68	33.69	33.69	33.67	33.67	33.66	33.66	33.64	33.63	33.63	33.67	33.67	33.67	33.65	33.64	33.65	33.68	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67
COD(ppm)	0.11	0.33	0.33	0.28	0.44	0.13	0.10	0.03	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
平均	0.22	0.34	0.38	0.46	0.72	0.38	0.39	0.20	0.30	0.12	0.54	0.75	0.72	0.72	0.81	0.81	0.80	0.80	0.86	0.74	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81		

(注)CODにおけるNHは0.01mg/l未満である。

ウ 放水口付近における水温分布(水温断面図)

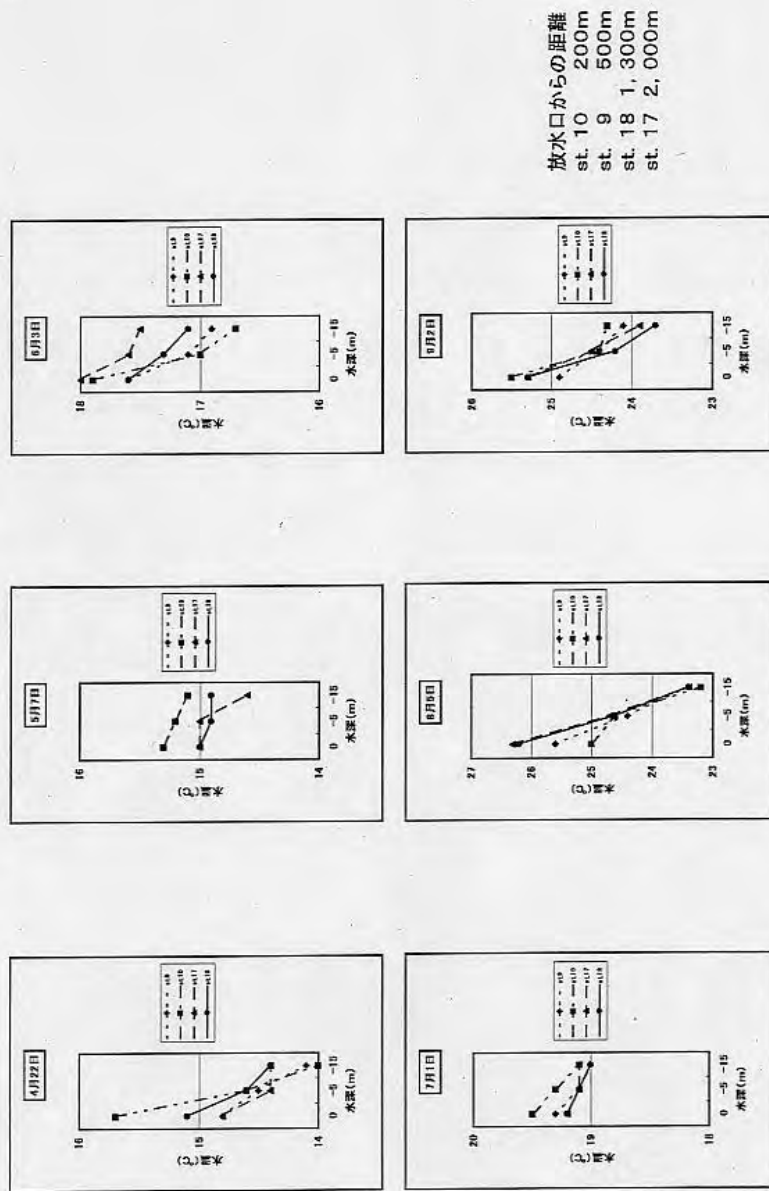


図21-(1) 放水口付近における水温分布

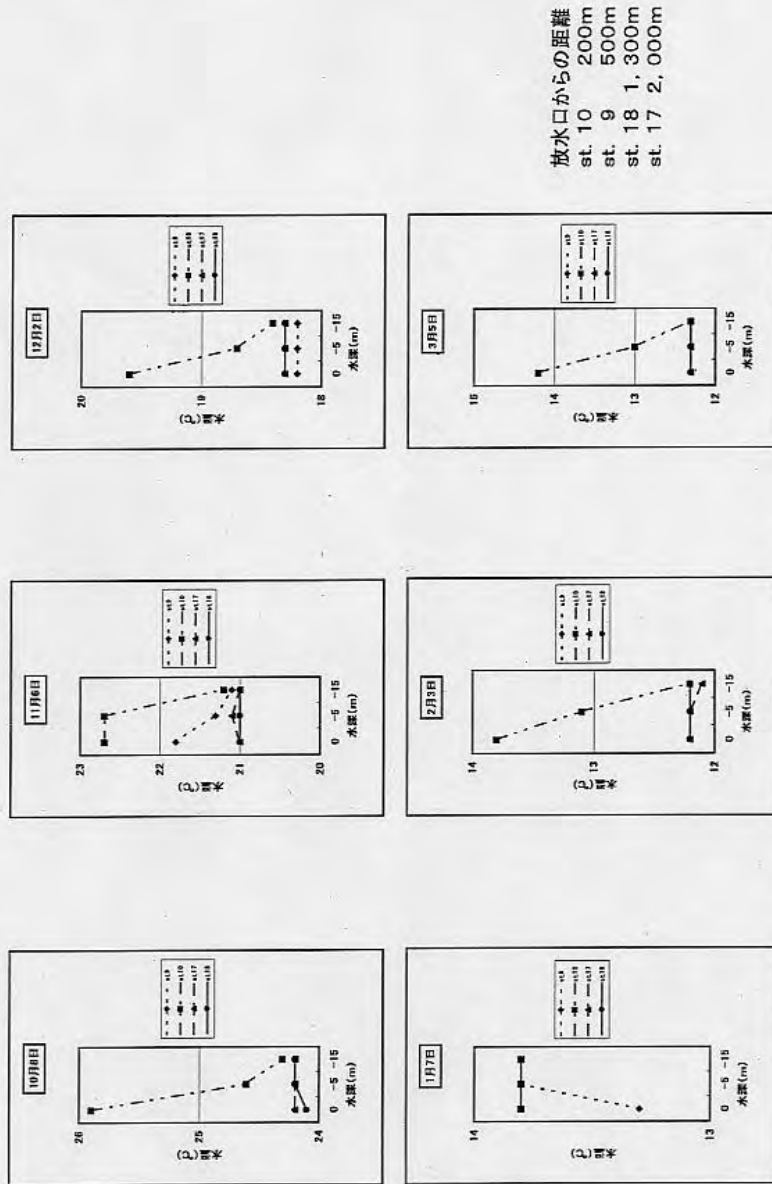
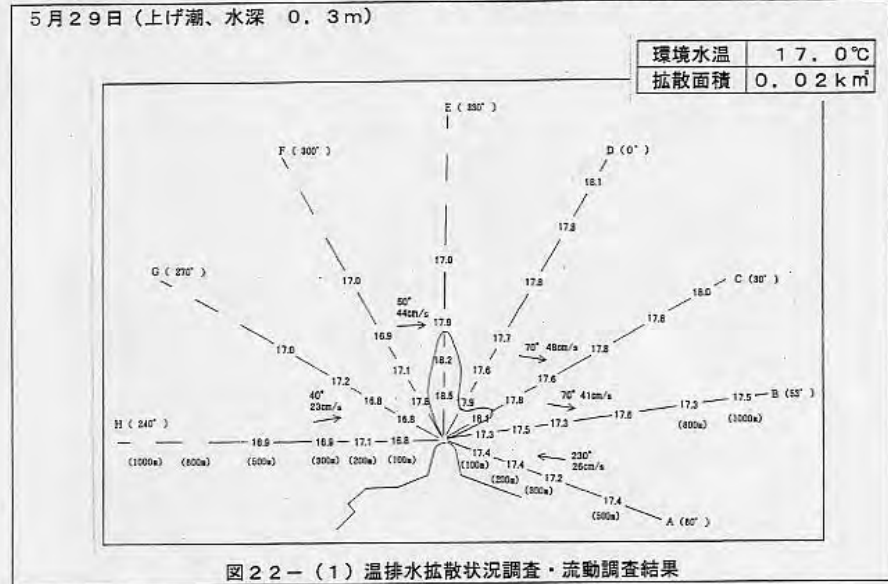


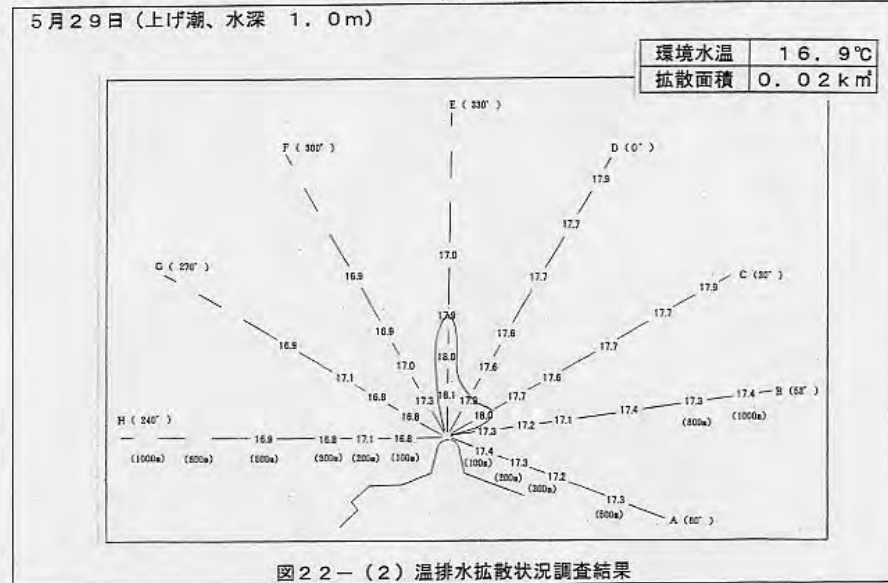
図21-(2) 放水口付近における水温分布

- (2) 温排水拡散状況調査
- (3) 流動調査

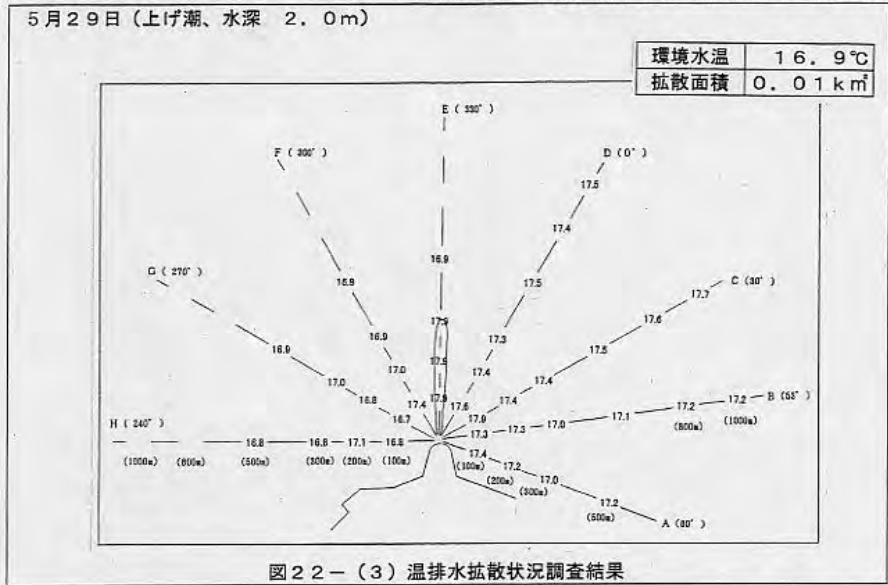
単位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



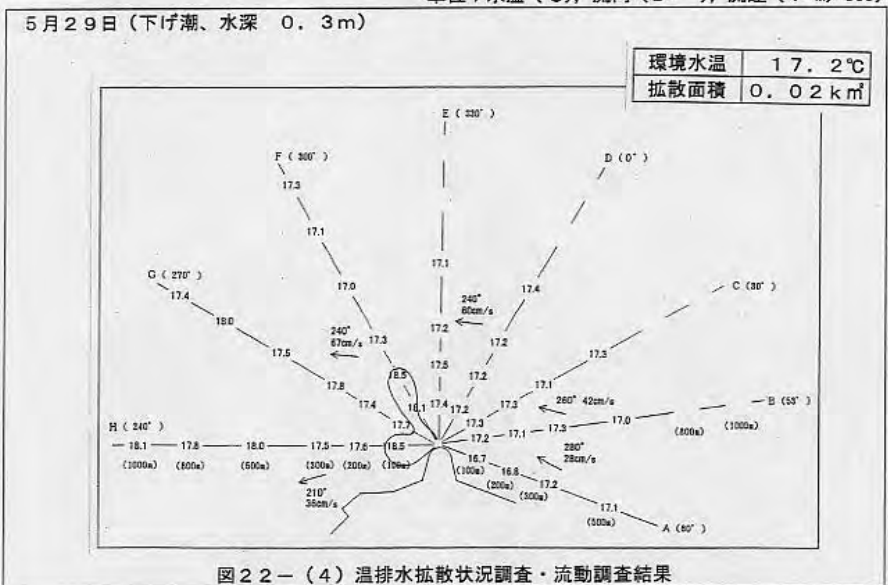
単位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



単位：水温（℃），流向（D：°），流速（V：m/sec）



単位：水温（℃），流向（D：°），流速（V：m/sec）



單位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

5月29日 (下げ潮、水深 1.0m)

環境水温	17.1°C
拡散面積	0.01 km ²

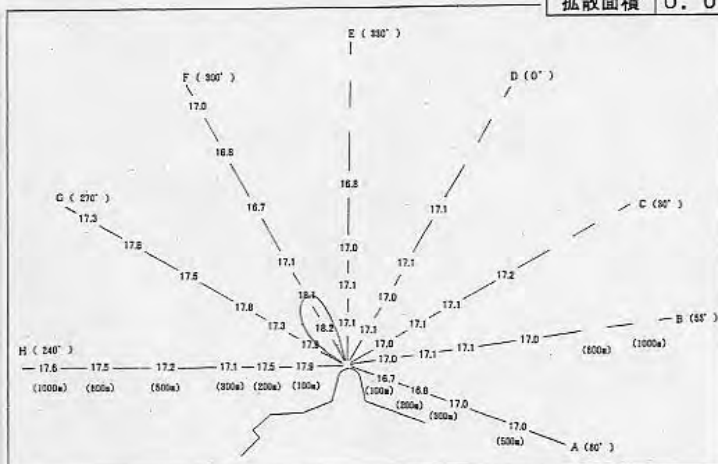


図 22- (5) 温排水拡散状況調査結果

單位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

5月29日 (下げ潮、水深 2.0m)

環境水温	17.0°C
拡散面積	0.01 km ²

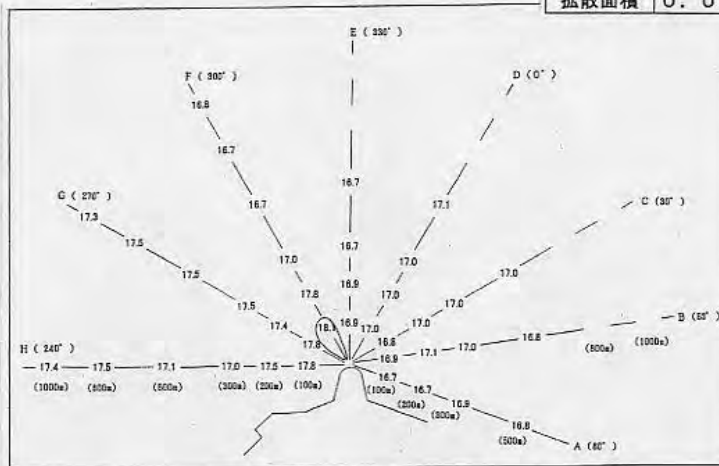
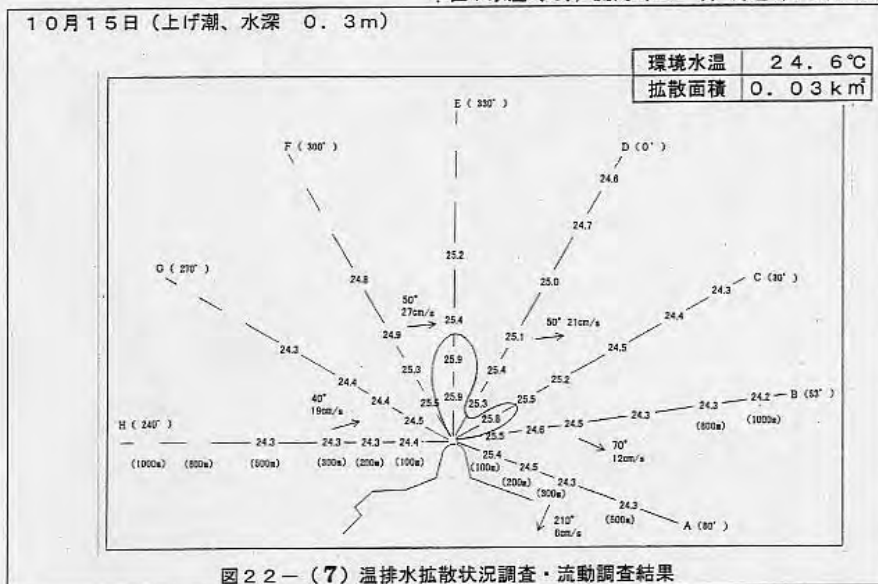
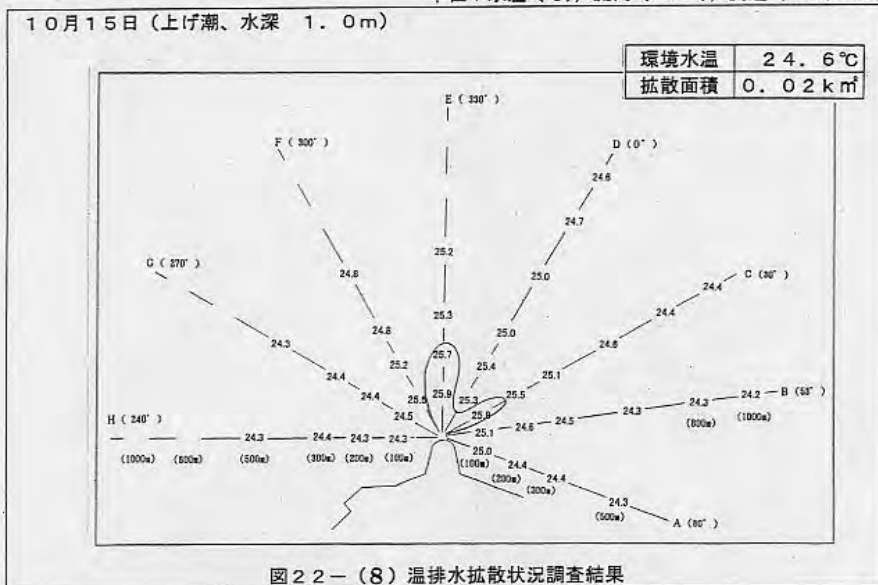


図 22- (6) 温排水拡散状況調査結果

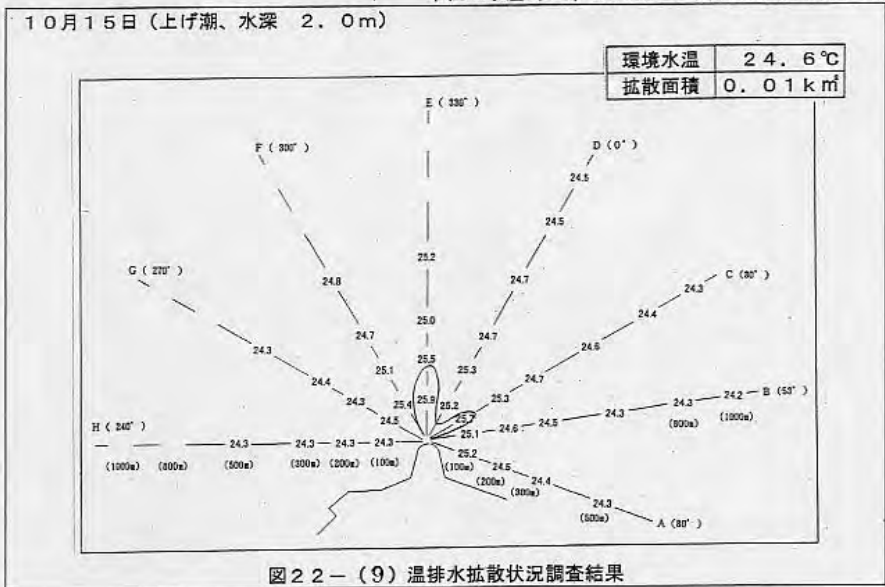
單位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



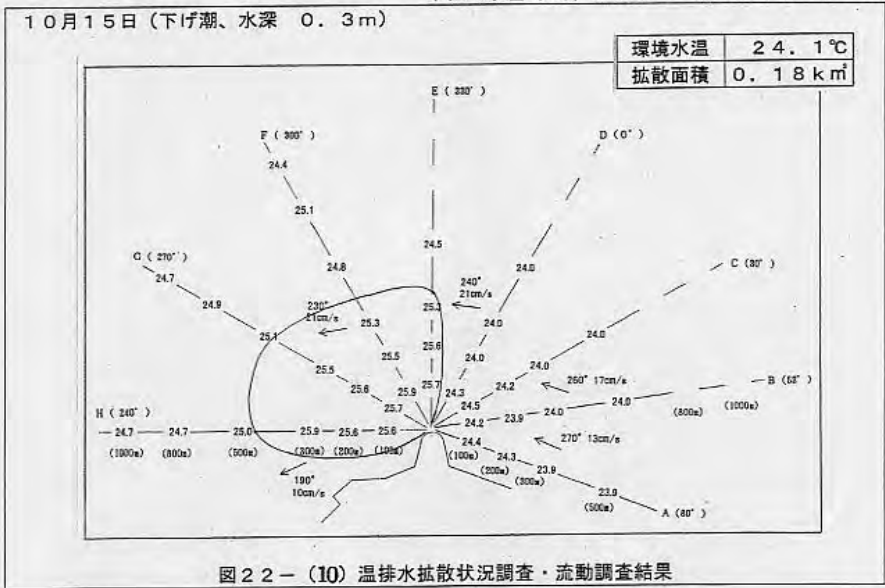
單位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



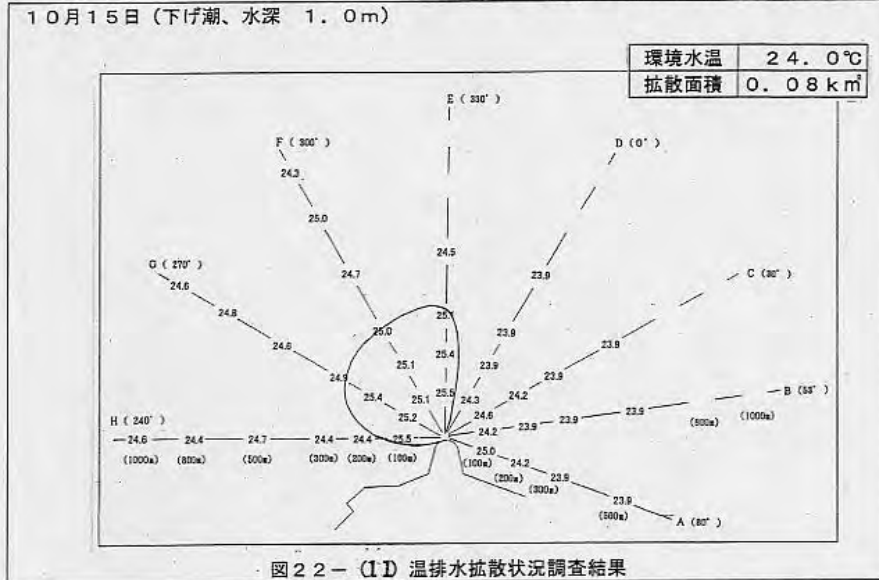
単位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



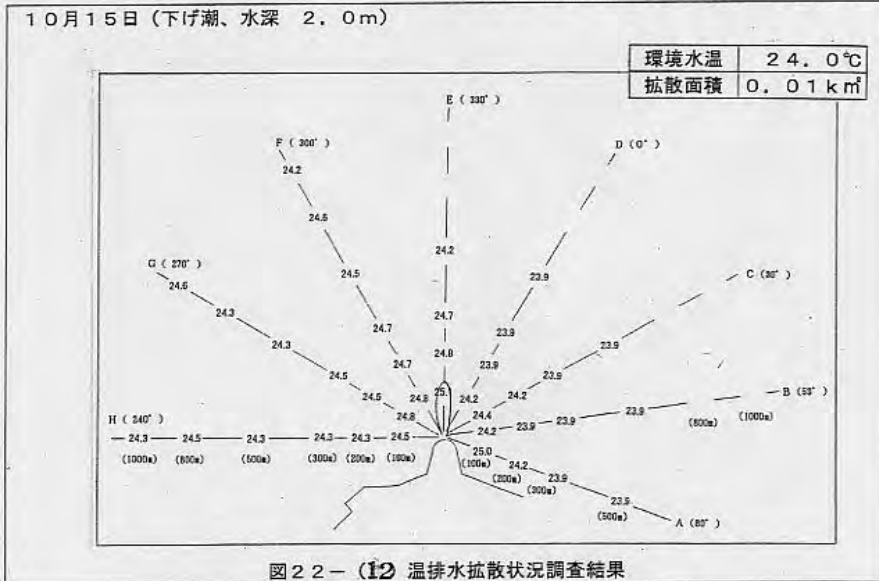
単位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



單位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



單位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)



單位：水溫 (°C)

12月16日 (上げ潮、水深 0.3 m)

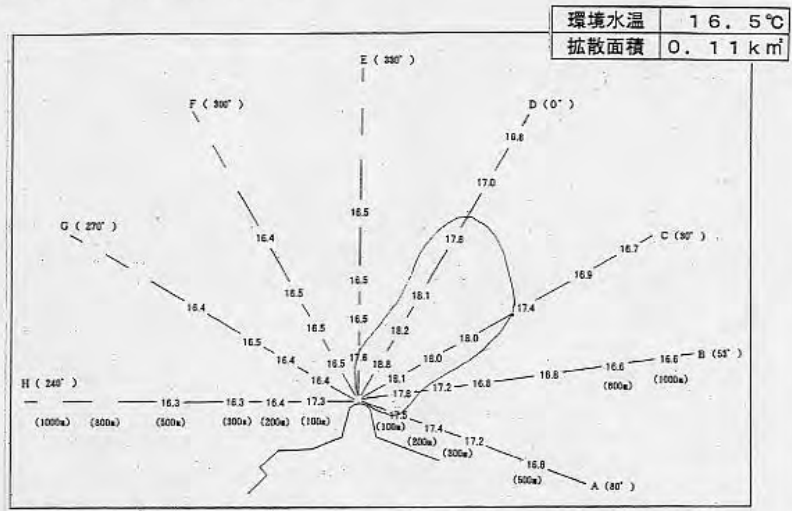


図 2 2 - (13) 温排水拡散状況臨時調査結果

單位：水溫 (°C)

12月16日 (上げ潮、水深 1.0 m)

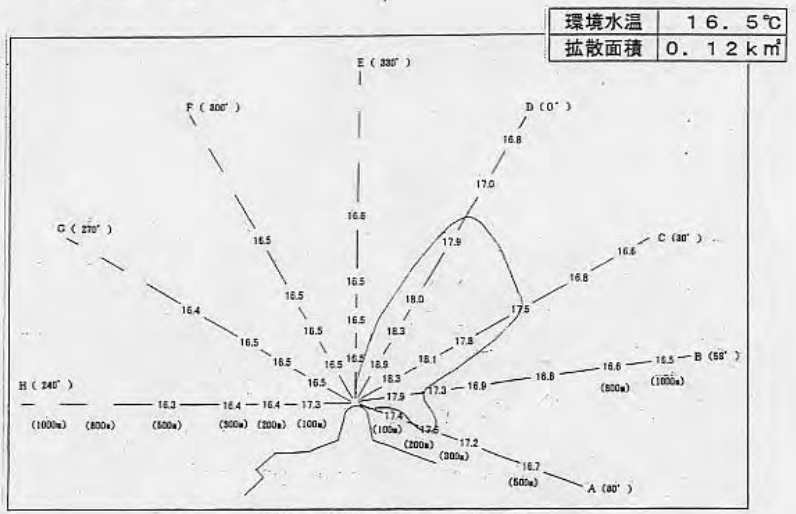


図 2 2 - (14) 温排水拡散状況臨時調査結果

単位：水温（℃）

12月16日（上げ潮、水深 2.0m）

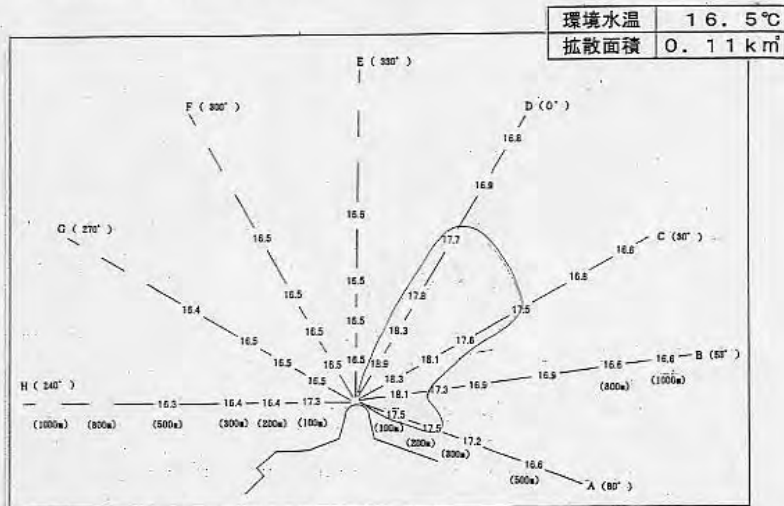


図 2 2 - (15) 温排水拡散状況臨時調査結果

単位：水温（℃）

12月16日（下げ潮、水深 0.3m）

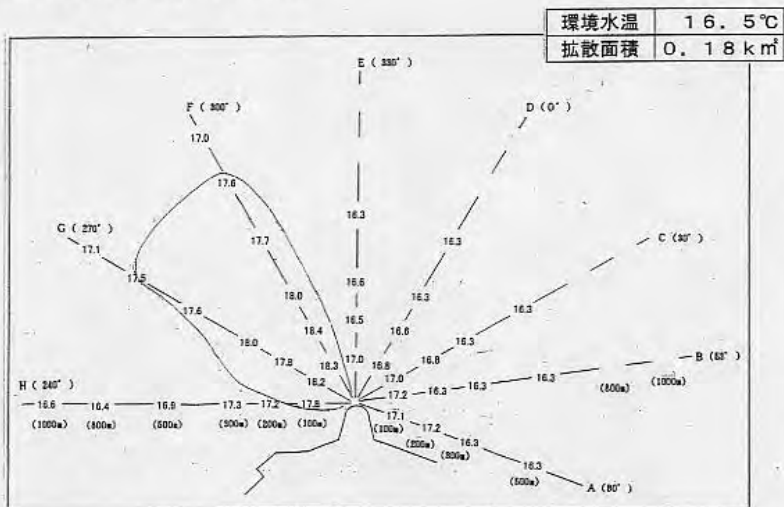


図 2 2 - (16) 温排水拡散状況臨時調査結果

單位：水溫 (°C)

12月16日 (下げ潮、水深 1.0m)

環境水溫	16.5°C
拡散面積	0.15 km ²

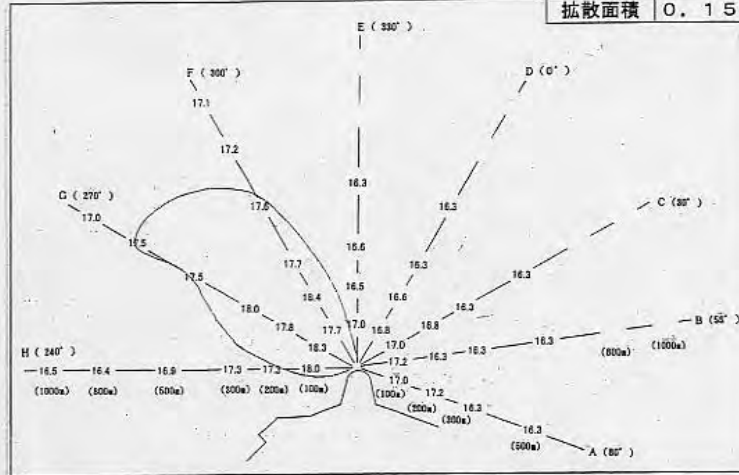


図 2 2 - (17) 温排水拡散状況臨時調査結果

單位：水溫 (°C)

12月16日 (下げ潮、水深 2.0m)

環境水溫	16.5°C
拡散面積	0.04 km ²

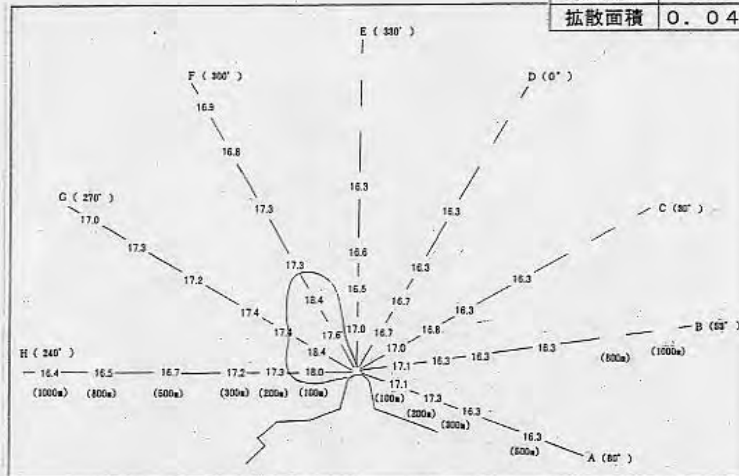


図 2 2 - (18) 温排水拡散状況臨時調査結果

單位：水溫 (°C)

2月6日 (上げ潮、水深 0.3m)

環境水溫	12.1°C
拡散面積	0.03 km ²

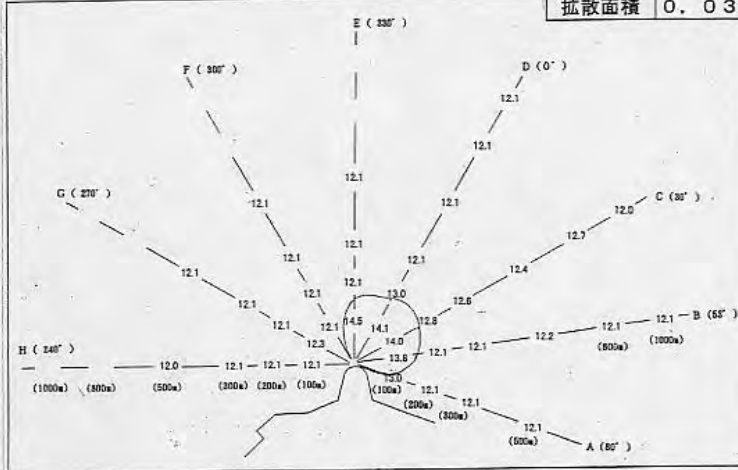


圖 2 2 - (19) 温排水拡散状況臨時調査結果

單位：水溫 (°C)

2月6日 (上げ潮、水深 1.0m)

環境水溫	12.1°C
拡散面積	0.03 km ²

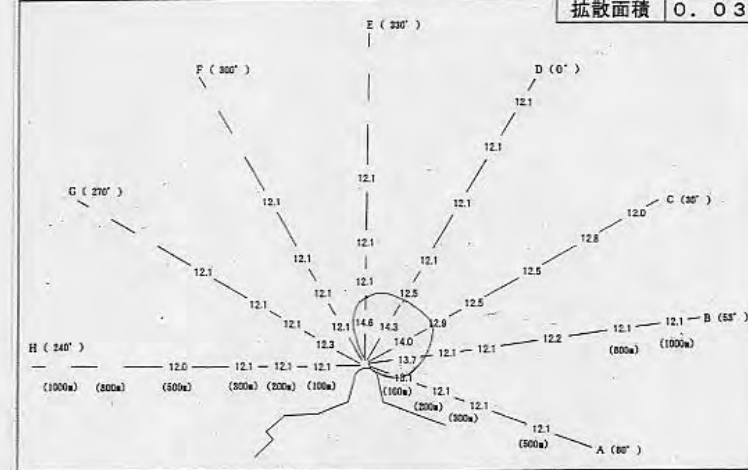


圖 2 2 - (20) 温排水拡散状況臨時調査結果

單位：水溫 (°C)

2月6日 (上げ潮、水深 2.0m)

環境水溫	12.1°C
拡散面積	0.03 km ²

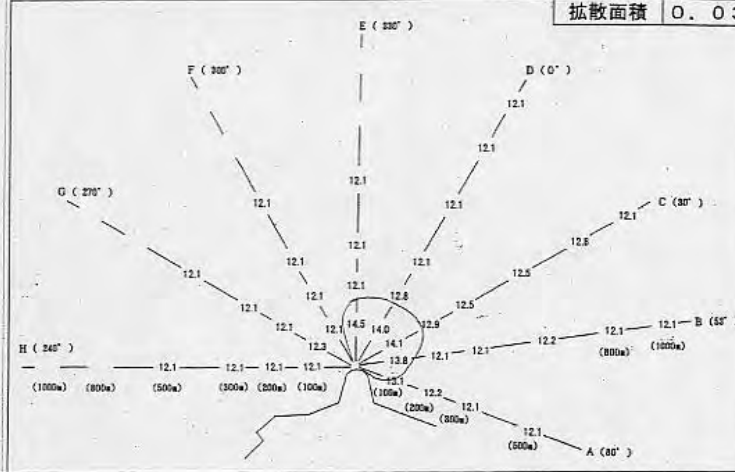


図 2-2- (21) 温排水拡散状況臨時調査結果

單位：水溫 (°C)

2月6日 (下げ潮、水深 0.3m)

環境水溫	12.4°C
拡散面積	0.03 km ²

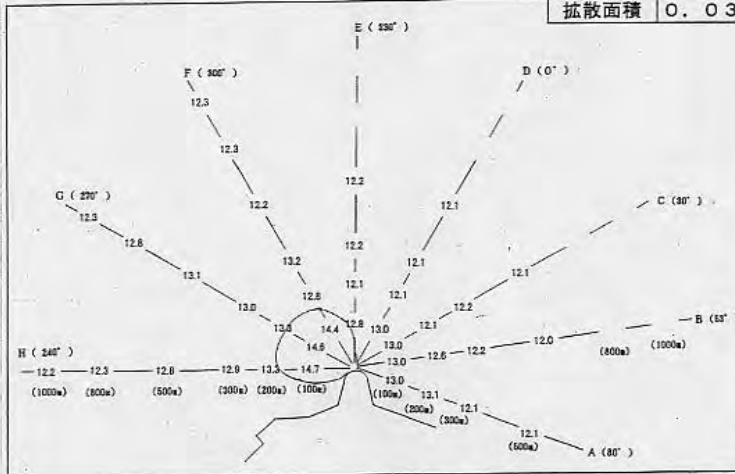


図 2-2- (22) 温排水拡散状況臨時調査結果

単位：水温 (°C)

2月6日 (下げ潮、水深 1.0m)

環境水温	12.4°C
拡散面積	0.05 km ²

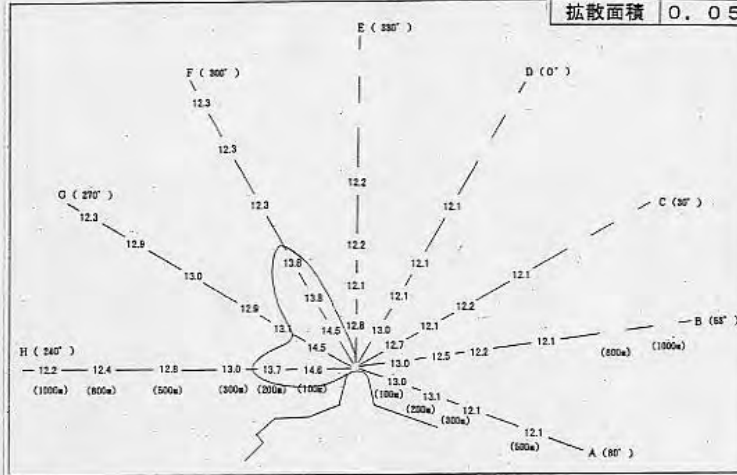


図 2 2 - (2) 温排水拡散状況臨時調査結果

単位：水温 (°C)

2月6日 (下げ潮、水深 2.0m)

環境水温	12.3°C
拡散面積	0.05 km ²

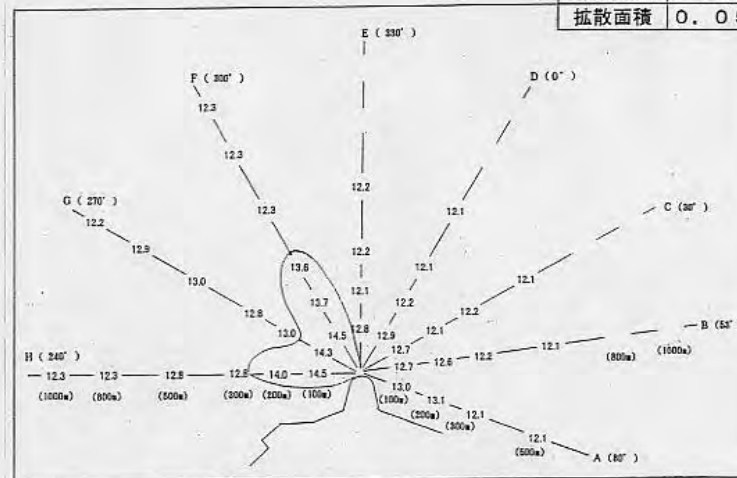


図 2 2 - (2) 温排水拡散状況臨時調査結果

(4)プランクトン調査

ア 総括表

表6 プランクトン結果 総括表

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
プランクトン 沈殿量 (ml/m^3)	1.92	1.30	2.08	1.38	8.76	3.95	2.15	1.90	2.77	5.89	6.18	0.74
動物プラン クトン乾重量 (mg/m^3)	17.66	12.87	18.09	8.68	58.67	46.71	32.52	24.41	22.18	27.48	35.98	18.00
植物プラン クトン乾重量 (mg/m^3)	23.10	7.98	22.67	19.98	64.19	30.66	29.40	29.71	7.29	32.65	30.53	9.50
計	54.47	43.37	42.70	53.90	145.88	77.95	63.80	71.97	39.22	46.50	61.51	28.11

イ プランクトンの沈殿量

表7 プランクトンの沈殿量(ml/m^3)

月	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4月	12.12	11.69	2.73	2.42	3.27	1.92	2.74	2.30	3.21
5月	19.23	3.07	2.40	1.89	1.46	1.30	1.90	2.24	5.08
6月	71.02	26.67	4.77	2.08	3.75	2.65	6.80	3.52	2.90
7月	3.80	3.89	1.30	1.63	1.54	1.40	1.88	1.44	2.95
8月	8.76	20.40	10.17	13.38	11.73	16.78	15.53	17.92	22.10
9月	4.32	5.99	3.95	5.66	4.63	4.78	4.40	4.67	6.15
10月	3.43	3.67	3.66	2.15	2.78	3.22	3.10	3.95	3.06
11月	4.49	3.69	1.89	2.03	2.04	2.38	2.62	3.46	2.71
12月	5.04	2.96	2.77	3.75	5.78	3.74	4.38	5.52	5.96
1月	8.36	8.72	6.84	6.11	5.89	6.88	7.82	11.01	8.20
2月	7.46	13.12	6.80	8.67	10.69	9.04	7.77	12.38	6.18
3月	0.82	1.46	0.90	1.05	0.74	1.12	3.12	0.85	1.20

ウ 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量

表8 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m^3)

月	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4月	76.77	85.09	21.99	27.33	21.29	18.24	29.07	17.66	28.04
5月	54.47	40.85	26.57	24.16	25.86	24.95	25.10	26.60	28.10
6月	131.24	102.04	48.58	51.49	46.94	42.78	54.17	44.26	51.14
7月	111.85	18.04	38.60	30.23	22.41	12.87	13.26	30.36	38.79
8月	28.83	43.37	14.22	20.88	18.14	19.13	19.23	24.90	7.98
9月	209.50	48.93	26.54	18.09	22.23	22.08	34.16	35.87	23.89
10月	42.70	29.74	22.57	24.48	24.96	28.21	24.71	28.84	26.08
11月	252.20	78.67	49.11	42.57	47.19	51.29	58.87	64.81	49.84
12月	15.72	14.26	8.68	16.83	9.25	14.56	12.44	13.83	24.35
1月	48.67	53.80	23.29	22.80	22.16	22.18	20.38	26.82	19.98
2月	84.39	88.16	31.97	38.83	31.41	36.75	32.87	40.45	44.31
3月	58.67	123.47	67.28	110.31	82.68	139.86	149.37	142.41	180.84
4月	82.31	84.22	72.65	70.43	70.55	145.48	115.61	131.35	64.19
5月	140.98	217.88	139.83	188.74	163.23	285.34	284.86	273.76	244.23
6月	46.97	101.16	46.71	65.90	56.63	55.63	46.43	56.31	61.18
7月	44.60	77.95	38.68	41.82	33.78	42.01	47.63	48.76	38.13
8月	81.57	179.11	77.37	107.88	80.41	87.64	85.86	105.07	80.29
9月	50.17	58.75	52.18	32.52	44.85	44.39	42.31	49.12	43.06
10月	45.99	53.80	34.72	30.37	30.42	28.40	30.42	31.98	32.59
11月	96.16	112.68	88.68	82.89	75.07	73.79	72.73	80.20	75.85
12月	63.47	46.89	25.35	24.41	25.01	28.45	36.82	35.95	31.80
1月	68.12	74.97	38.78	28.71	34.17	41.16	65.48	64.06	61.35
2月	121.59	118.66	64.13	54.12	58.18	69.61	82.31	100.01	93.15
3月	35.87	22.18	24.00	33.81	37.26	23.21	37.87	44.56	57.88
4月	35.87	7.29	22.78	23.88	27.47	21.91	27.22	28.39	30.22
5月	71.74	29.47	46.78	57.48	64.73	45.12	85.09	72.85	96.80
6月	38.87	38.46	51.84	36.12	35.03	27.46	65.28	78.88	36.50
7月	41.19	37.82	40.48	32.85	37.38	41.83	37.73	36.91	46.50
8月	80.06	75.48	92.13	88.77	72.41	69.29	83.02	65.59	83.06
9月	67.58	87.88	36.98	80.33	64.24	52.35	72.59	80.23	54.97
10月	40.11	47.08	30.53	24.66	32.42	61.51	57.83	61.20	56.22
11月	127.69	134.96	87.51	84.89	96.66	113.86	130.42	141.43	111.19
12月	27.59	40.45	22.01	26.36	16.00	30.24	43.30	21.67	27.88
1月	20.40	28.11	13.50	17.10	11.84	16.03	8.55	12.24	17.99
2月	47.99	68.66	35.51	43.48	29.84	48.27	62.85	33.81	45.67

(5) 付着動物植物調査

表9 主要動物植物の1m²当たりの平均被度(%)

月	付着藻類・付着動物	地 点			
		A	B	C	E
5	アナアオサ	r	r	r	2
	フクロノリ	r	r	2	r
	ウミウチワ	r	r	r	r
	サナダグサ	r	r	r	r
	ヘラヤハズ	r	r	r	r
	イチメグサ	r	r	r	r
	クロメ	70	50	45	5
	ワカメ	10	30	20	10
	ホンダワラ類	10	10	20	10
	フクロツナギ	r	r	r	r
	マクサ	r	r	10	10
	オハクサ	r	r	r	r
	サンゴモ科	25	r	30	10
	ツノマタ	r	r	r	r
カイメン類	r	r	r	r	
フジツボ類	r	r	r	r	
7	アナアオサ	r	r	r	2
	ミル	r	r	r	r
	フクロノリ	r	r	r	r
	ウミウチワ	r	r	r	r
	サナダグサ	r	r	r	r
	クロメ	30	30	60	40
	ワカメ	r	r	r	80
	ホンダワラ類	r	r	r	5
	フクロツナギ	r	r	r	r
	マクサ	r	r	r	5
	サンゴモ科	30	r	15	40
	ユカリ	r	r	r	r
	フノリ	r	r	r	r
	カイメン類	r	r	r	r
フジツボ類	r	r	r	r	

月	付着藻類・付着動物	地 点			
		A	B	C	E
9	アナアオサ	r	12	r	42
	ミル	r	r	r	r
	ハイミル	r	r	r	r
	ヘラヤハズ	r	r	r	r
	クロメ	45	58	72	8
	ホンダワラ類	r	1	1	4
	フクロツナギ	r	r	r	r
	マクサ	r	1	r	9
	サンゴモ科	45	20	20	9
	ユカリ	r	r	r	r
	カイメン類	r	r	r	r
	フジツボ類	r	r	r	r
	アミガイ	r	r	r	r
	カンザシゴカイ	r	r	r	r
11	アナアオサ	r	r	r	r
	ハイミル	r	r	r	r
	ウミウチワ	r	r	r	r
	ヘラヤハズ	r	r	r	r
	クロメ	20	13	25	5
	ホンダワラ類	r	11	4	3
	フクロツナギ	r	r	r	r
	マクサ	r	8	r	4
	サンゴモ科	25	20	50	20
	ツノマタ	r	r	r	r
	ユカリ	r	r	r	2
	カイメン類	r	r	r	r
	フジツボ類	r	r	r	r

r: 稀にみられたもの。

(6) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較
了 水温・水質・透明度

表10-(1) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(4月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	13.1	13.0	12.8	13.1	13.2	13.2	13.1	13.0	12.5	12.6	12.2	12.5	11.4	11.4	11.5	11.3	12.6	12.8
	平成14年度調査結果	14.0	15.5	13.0	14.5	12.5	14.5	12.5	13.0	15.0	13.5	11.5	11.0	11.5	10.5	10.0	11.5	11.5	12.5
	運転開始前の平均	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	13.2	13.1	13.4	13.3	13.4	13.5	13.4	13.3	13.3	13.3
水温 (°C)	平成14年度調査結果	15.6	14.8	15.1	14.8	14.9	14.7	15.3	15.2	14.8	15.7	15.1	15.4	15.1	15.1	15.1	14.6	14.8	15.1
	運転開始前の平均	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	13.0	12.9	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	12.9
	平成14年度調査結果	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.4	14.7	14.5	14.6	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	14.4	14.4	14.6
pH	運転開始前の平均	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.9
	平成14年度調査結果	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.5	14.1	14.0	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4
塩分	平成14年度調査結果	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.63	33.52	33.53	33.38	33.58	33.47	33.34	33.56	33.61	33.55	33.61	33.55	33.50	33.56	33.51	33.55	33.49	33.53
	平成14年度調査結果	34.07	34.19	34.06	34.06	34.03	34.04	34.02	34.06	34.02	34.02	34.07	34.06	34.04	34.07	34.06	34.05	34.05	34.03
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.71	0.71	0.64	0.75	0.67	0.68	0.54	0.51	0.68	0.60	0.56	0.55	0.51	0.50	0.58	0.54	0.63	0.43
	平成14年度調査結果	0.98	0.96	0.91	0.99	0.91	0.86	0.70	0.66	0.94	0.73	0.73	0.70	0.84	0.69	0.74	0.77	0.87	0.88
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.08	ND	0.08	0.16	0.06	ND	ND	ND	0.27	0.24	0.02	ND	0.06	0.29	0.13	0.27	0.35	0.18
平成14年度調査結果	0.47	0.42	0.80	0.88	0.72	0.55	0.47	0.58	0.47	0.43	0.43	0.32	0.43	0.95	0.42	0.53	0.60	0.45	

(注) 1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和52における4月の平均値等である。
2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における4月の水温は、11.6°C~15.9°Cの範囲であった。
3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10-(2) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(5月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	10.6	11.3	10.6	10.3	10.3	10.7	10.3	10.3	11.3	11.9	11.4	11.2	10.5	11.0	10.0	10.5	11.0	10.8
	平成14年度調査結果	13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	15.0	15.0	15.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	15.7	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	16.0	16.1	16.3	15.6	15.8	15.6	15.7	15.7	16.5	16.3	16.7	16.4
	平成14年度調査結果	15.1	15.1	15.2	15.3	15.1	15.3	15.8	15.6	15.3	15.3	15.1	15.5	14.9	15.1	14.9	15.0	15.0	15.0
	運転開始前の平均	15.5	15.5	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.5	15.3	15.3	15.3
	平成14年度調査結果	15.3	15.0	15.1	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.9	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9
pH	運転開始前の平均	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
	平成14年度調査結果	15.0	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	15.1	15.1	14.9	14.9	14.8	14.9	14.7	14.8	14.6	14.9
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4
	平成14年度調査結果	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.29	33.17	33.06	33.18	33.31	33.25	33.18	33.17	33.30	33.23	33.19	33.13	33.34	33.26	33.26	33.30	33.30	33.25
	平成14年度調査結果	33.39	33.40	33.43	33.38	33.42	33.36	33.32	33.31	33.42	33.46	33.55	33.42	33.45	33.44	33.46	33.45	33.39	33.42
COD (mg/l)	運転開始前の平均	33.87	33.91	33.89	33.89	33.90	33.89	33.89	33.89	33.89	33.89	33.88	33.91	33.89	33.90	33.87	33.89	33.85	33.87
	平成14年度調査結果	33.90	33.92	33.91	33.90	33.91	33.92	33.92	33.90	33.90	33.91	33.91	33.92	33.90	33.92	33.94	33.94	33.94	33.90
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.78	0.67	0.70	0.67	0.72	0.69	0.74	0.80	0.62	0.58	0.61	0.62	0.54	0.57	0.51	0.61	0.55	0.64
	平成14年度調査結果	0.96	0.89	0.99	1.02	0.88	0.96	0.91	0.95	0.82	0.97	0.87	0.78	0.75	0.72	0.73	0.82	0.83	0.93
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.08	0.23	0.50	0.14	0.34	0.27	0.29	0.48	ND	0.16	0.16	0.03	0.72	0.16	0.48	0.48	0.48	0.40
	平成14年度調査結果	0.24	0.97	0.90	0.55	0.58	0.80	0.77	0.93	0.56	0.66	0.63	0.97	0.97	1.00	0.76	0.80	0.87	0.68

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和52における5月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における5月の水温は、14.7°C~17.0°Cの範囲であった。
 3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10-(3) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(6月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	12.1	12.8	12.6	12.5	12.8	12.3	12.3	12.4	11.9	12.3	12.2	12.2	11.4	12.4	11.2	11.3	11.5	11.7
	平成14年度調査結果	11.5	11.5	10.0	11.0	10.5	11.0	10.0	11.5	11.0	11.5	11.0	10.0	9.5	10.5	10.0	10.5	10.5	10.5
水温 (°C)	運転開始前の平均	17.9	17.8	17.9	18.0	18.1	18.1	18.3	18.2	18.4	18.0	18.2	18.2	18.3	18.0	18.3	18.1	18.8	18.5
	平成14年度調査結果	19.4	19.2	17.8	18.5	18.0	18.3	18.4	18.6	17.6	17.9	18.3	19.0	18.9	18.9	17.9	18.8	18.0	17.8
	運転開始前の平均	17.5	17.6	17.8	17.6	17.7	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.7
	平成14年度調査結果	17.5	17.7	17.4	17.5	17.4	17.4	18.1	17.6	17.1	17.0	17.7	17.3	17.3	17.1	17.8	17.1	17.6	17.3
pH	運転開始前の平均	17.5	17.5	17.7	17.5	17.5	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.5	17.5	17.5
	平成14年度調査結果	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.5	17.2	16.9	16.7	17.1	17.1	16.9	17.0	17.0	16.9	17.5	17.1
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4
	平成14年度調査結果	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD (mg/l)	運転開始前の平均	33.04	33.01	33.00	32.89	33.16	33.13	33.12	33.17	33.11	33.03	33.16	33.17	33.10	33.16	33.12	32.99	33.12	33.19
	平成14年度調査結果	33.19	33.17	33.25	33.22	33.23	33.23	33.28	33.32	33.25	33.26	33.32	33.28	33.27	33.29	33.28	33.21	33.32	33.31
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.31	33.28	33.41	33.32	33.40	33.39	33.40	33.30	33.38	33.36	33.36	33.18	33.26	33.36	33.41	33.36	33.40	33.06
	平成14年度調査結果	33.43	33.43	33.44	33.44	33.48	33.44	33.44	33.45	33.41	33.43	33.48	33.44	33.43	33.44	33.44	33.49	33.45	33.48
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.72	0.68	0.72	0.69	0.54	0.53	0.46	0.61	0.55	0.61	0.43	0.52	0.51	0.48	0.47	0.46	0.47	0.50
	平成14年度調査結果	0.94	0.98	0.97	0.99	0.80	0.71	0.88	0.76	0.77	0.76	0.67	0.72	0.66	0.78	0.71	0.73	0.64	0.65
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.48	0.72	0.61	0.45	0.50	0.50	0.34	0.66	0.64	0.56	0.35	0.29	0.40	0.31	0.13	0.51	0.50	0.34
	平成14年度調査結果	1.00	0.95	0.88	0.88	0.79	0.63	0.77	1.06	0.68	0.97	0.61	0.53	0.64	0.92	0.63	1.00	0.51	0.68

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和52における6月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における6月の水温は、16.2°C~21.0°Cの範囲であった。

表10-(4) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(7月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	11.0	10.7	11.3	12.0	11.1	11.7	11.1	11.3	11.3	11.2	10.5	10.5	11.1	11.1	10.7	11.5	10.5	11.0
	平成14年度調査結果	13.0	14.0	13.0	12.0	13.0	11.0	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	13.0	12.0	14.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	21.5	21.6	21.4	21.1	21.5	21.2	22.0	22.4	21.9	21.6	22.1	21.6	21.6	21.4	21.6	21.5	22.4	22.1
	平成14年度調査結果	19.2	19.2	19.2	19.2	19.5	19.7	19.3	19.4	19.3	19.5	19.1	19.1	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
	運転開始前の平均	21.1	20.8	20.6	20.8	20.9	20.7	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	20.9	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	平成14年度調査結果	19.0	19.0	19.2	19.1	19.3	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	19.3	19.1	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1
pH	運転開始前の平均	20.5	20.2	20.5	20.4	20.6	20.4	20.5	20.6	20.6	20.8	20.6	20.5	20.5	20.5	20.6	20.5	20.6	20.6
	平成14年度調査結果	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.0	19.1	19.0
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m, -5m, -15m)の最低値と最高値)	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4
	平成14年度調査結果	8.1~8.2	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.3~8.4	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2~8.3
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m, -5m, -15m)の最低値と最高値)	32.73~32.86	32.65~32.81	32.66~32.88	32.67~32.86	32.71~32.82	32.69~32.83	32.67~32.85	32.72~32.84	32.66~32.82	32.54~32.82	32.53~32.70	32.53~32.70	32.53~32.70	32.53~32.70	32.53~32.70	32.53~32.70	32.53~32.70	32.53~32.70
	平成14年度調査結果	33.41~33.42	33.40~33.42	33.40~33.42	33.38~33.42	33.42~33.42	33.33~33.42	33.42~33.42	33.29~33.42	33.22~33.42	33.20~33.42	33.20~33.42	33.42~33.42	33.42~33.42	33.41~33.42	33.39~33.45	33.45~33.49	33.47~33.47	33.47~33.47
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m, -5m, -15m)の最低値と最高値)	0.53~0.73	0.61~0.84	0.65~1.03	0.63~0.87	0.56~1.13	0.55~0.76	0.55~0.86	0.56~0.92	0.61~0.89	0.55~1.01	0.55~0.93	0.55~0.93	0.55~0.93	0.55~0.93	0.55~0.93	0.55~0.93	0.55~0.93	0.55~0.93
	平成14年度調査結果	0.37~0.63	0.61~0.82	0.43~1.00	0.64~0.88	0.23~0.97	0.40~0.97	0.40~0.97	0.63~1.00	0.43~0.87	0.43~0.87	0.43~0.87	0.43~0.87	0.43~0.87	0.43~0.87	0.43~0.87	0.43~0.87	0.43~0.87	0.43~0.87

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和52における7月の平均値等である。
2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における7月の水温は、18.6°C~24.1°Cの範囲であった。

表10-(5) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(8月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	10.8	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	10.1	9.5	10.1	10.0	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0
	平成14年度調査結果	11.0	12.0	9.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.0	11.0	10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	12.0	12.0	12.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	23.6	23.6	24.3	24.1	23.8	23.7	23.8	23.7	23.9	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.8	23.7	24.2	23.9
	平成14年度調査結果	25.8	26.0	25.4	25.6	25.1	25.3	25.4	25.0	25.6	25.0	24.6	24.8	24.9	25.0	25.6	24.8	26.3	26.2
	運転開始前の平均	22.7	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.0	23.1	23.0	22.7	22.7	22.8	22.7	22.6	22.7	22.8	23.5	22.9
	平成14年度調査結果	24.8	24.9	24.9	25.0	24.4	24.7	25.1	24.4	24.4	24.6	24.0	24.8	24.6	24.3	24.1	23.9	24.7	24.6
pH	運転開始前の平均	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	平成14年度調査結果	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
塩分	運転開始前の平均	32.67	32.81	32.83	32.88	32.92	32.86	32.95	32.86	32.88	32.94	32.94	32.78	32.85	32.87	32.84	32.87	32.84	32.83
	平成14年度調査結果	33.16	33.12	33.20	33.17	33.22	33.15	33.25	33.15	33.09	33.12	33.21	33.20	33.20	33.15	33.09	33.18	33.03	33.01
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.77	0.84	0.83	0.82	0.64	0.66	0.66	0.70	0.58	0.61	0.65	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.63
	平成14年度調査結果	1.13	1.03	1.13	1.01	1.01	0.94	0.94	0.97	0.86	0.89	0.83	1.02	0.89	0.83	0.88	0.79	0.81	0.83
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.43	0.92	0.11	0.55	0.69	0.80	0.66	0.66	0.69	0.76	0.14	0.51	0.45	0.11	0.11	0.03	0.11	0.27
	平成14年度調査結果	0.69	1.00	0.98	0.92	0.97	0.97	0.98	0.92	0.98	0.93	1.00	0.98	0.94	0.97	0.50	0.40	0.60	0.60

(注) 1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和52における8月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における8月の水温は、20.8℃～25.4℃の範囲であった。

表10-(6) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(9月)

調査項目	調査要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	9.2	8.9	9.3	9.2	9.5	9.4	8.9	9.1	9.0	8.0	9.3	8.9	9.2	9.0	9.4	9.4	8.9	9.3
	平成14年度調査結果	7.0	6.0	8.0	6.5	7.0	6.5	7.0	7.0	7.0	7.5	6.5	7.5	8.0	6.5	7.0	6.0	9.0	7.5
水温 (°C)	運転開始前の平均	23.9	23.9	23.8	23.8	24.1	23.8	24.1	23.9	24.0	23.7	23.8	23.8	23.9	23.7	24.0	23.8	24.1	24.0
	平成14年度調査結果	25.0	24.9	24.7	25.2	24.8	24.9	25.4	25.5	24.9	25.5	24.8	25.3	25.0	26.2	24.8	25.2	25.3	25.3
	運転開始前の平均	23.7	23.5	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.4	23.7	23.6	23.6	23.6
	平成14年度調査結果	24.4	24.5	24.4	24.7	24.4	24.4	25.0	24.7	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.4	24.4	24.5	24.2
pH	運転開始前の平均	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.4	23.3	23.4	23.4	23.4	23.3
	平成14年度調査結果	24.2	24.3	24.2	24.3	24.2	24.2	24.0	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	23.8	24.1	24.3	24.2	23.9	23.7
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4
	平成14年度調査結果	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	32.47	32.65	32.69	32.67	32.64	32.66	32.60	32.61	32.64	32.66	32.68	32.70	32.67	32.72	32.71	32.70	32.68	32.62
	平成14年度調査結果	33.34	33.39	33.38	33.41	33.41	33.34	33.43	33.46	33.42	33.44	33.47	33.45	33.47	33.38	33.47	33.51	33.49	33.49
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.74	0.56	0.57	0.50	0.51	0.42	0.57	0.60	0.78	0.64	0.60	0.62	0.49	0.58	0.57	0.58	0.48	0.54
	平成14年度調査結果	1.05	0.80	0.96	0.75	0.80	0.65	0.87	0.91	0.98	0.87	0.80	0.85	0.74	0.74	0.76	0.92	0.92	0.87
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.24	0.27	0.19	0.19	0.13	0.34	0.56	0.45	0.29	0.56	0.61	0.63	0.10	0.50	0.77	0.76	0.24	0.21
	平成14年度調査結果	0.97	0.77	0.74	0.50	0.35	0.80	0.79	0.80	0.50	0.72	0.88	0.87	0.79	0.74	0.97	0.80	0.43	0.60

(注) 1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和52における9月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における9月の水温は、22.0°C~25.7°Cの範囲であった。

表10-(7) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(10月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	11.2	11.3	10.6	10.0	10.1	11.0	10.4	10.1	10.0	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	8.6	9.3	9.3	9.1
	平成14年度調査結果	7.5	7.0	6.5	6.5	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	5.5	6.0	6.0	7.0	7.5	8.0	7.0	6.0	7.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.6	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0
	平成14年度調査結果	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2	24.1	24.1	24.2	24.2	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.1
	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
	平成14年度調査結果	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.2	24.6	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.2	24.2
pH	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
	平成14年度調査結果	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4
	平成14年度調査結果	8.1~8.2	8.0~8.1	8.1~8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1~8.2	8.1~8.2	8.1~8.2	8.1	8.1	8.1	8.1~8.2	8.1	8.1~8.2	8.1~8.2
COD (mg/l)	運転開始前の平均	33.23	33.14	33.18	33.17	33.17	33.16	33.19	33.17	33.12	33.13	33.15	33.14	33.14	33.13	32.99	33.16	33.14	33.21
	平成14年度調査結果	33.30	33.28	33.29	33.26	33.24	33.27	33.25	33.23	33.23	33.21	33.25	33.22	33.26	33.22	33.17	33.24	33.22	33.26
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.71	33.68	33.67	33.66	33.66	33.56	33.69	33.67	33.66	33.56	33.66	33.64	33.63	33.67	33.67	33.64	33.65	33.67
	平成14年度調査結果	33.72	33.69	33.69	33.70	33.69	33.72	33.71	33.69	33.69	33.68	33.71	33.69	33.68	33.68	33.66	33.66	33.68	33.68
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.78	0.65	0.80	0.64	0.61	0.65	0.55	0.68	0.62	0.64	0.57	0.67	0.53	0.52	0.57	0.62	0.62	0.67
	平成14年度調査結果	1.06	0.89	1.02	0.86	0.88	0.83	0.79	0.89	0.79	0.81	0.66	0.84	0.78	0.68	0.72	0.75	0.71	0.78
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	ND	0.33	0.33	0.28	0.44	0.07	0.10	ND	0.18	ND	0.20	0.44	0.61	0.69	0.69	0.77	0.62	0.44
	平成14年度調査結果	0.54	0.36	0.44	0.69	0.87	0.93	0.64	0.57	0.44	0.18	0.72	0.93	0.77	0.88	0.93	0.92	0.92	0.93

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和51における10月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和51)における10月の水温は、20.3°C~22.7°Cの範囲であった。
 3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10-(8) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(11月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	11.8	11.8	12.4	11.5	11.1	11.5	11.3	11.3	10.8	11.0	10.8	10.6	10.6	10.7	10.7	11.0	11.1	
	平成14年度調査結果	9.0	9.5	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	7.5	8.5	6.5	8.0	7.0	8.0	8.5	7.5	8.5	7.5	
水温 (°C)	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.9	19.2	19.2	
	平成14年度調査結果	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.8	22.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	
	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.1	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.2	
	平成14年度調査結果	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.3	22.7	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.1	
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	8.2~8.4	8.3~8.4	8.2~8.4	8.3~8.4	8.2~8.4	8.2~8.4	8.2~8.4	8.2~8.4	8.2~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	8.3~8.4	
	平成14年度調査結果	8.2~8.3	8.2	8.2	8.3	8.2~8.3	8.2~8.3	8.2	8.2	8.2~8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1~8.2	8.2	8.2~8.3
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	33.76~33.83	33.76~33.84	33.57~33.78	33.67~33.77	33.63~33.71	33.67~33.71	33.64~33.76	33.62~33.77	33.65~33.77	33.61~33.76	33.69~33.77	33.65~33.73	33.55~33.64	33.60~33.67	33.64~33.71	33.62~33.69	33.60~33.69	
	平成14年度調査結果	33.90~33.92	33.87~33.92	33.90~33.92	33.90~33.91	33.89~33.92	33.90~33.91	33.90~33.92	33.89~33.91	33.89~33.91	33.88~33.91	33.89~33.91	33.87~33.90	33.88~33.89	33.88~33.90	33.89~33.91	33.89~33.91	33.89~33.89	33.85~33.85
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	0.82~1.03	0.86~0.93	0.78~0.97	0.57~0.84	0.63~0.78	0.57~0.70	0.58~0.76	0.54~0.84	0.54~0.76	0.68~0.77	0.56~0.66	0.56~0.75	0.54~0.85	0.56~0.77	0.60~0.76	0.62~0.81	0.64~0.81	
	平成14年度調査結果	0.38~0.48	0.38~0.51	0.51~0.67	ND~0.39	0.08~0.38	0.18~0.38	ND~0.29	ND~0.38	ND~0.38	ND~0.38	ND~0.38	ND~0.38	0.25~0.90	0.21~0.85	0.21~0.95	0.70~0.95	0.80~0.95	0.87~0.98

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和51における11月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和51)における11月の水温は、18.3°C~20.2°Cの範囲であった。
 3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10-(9) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(12月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	11.3	12.1	11.4	11.6	12.2	11.3	11.5	12.0	11.2	11.4	11.1	11.5	11.3	11.1	11.1	11.1	10.9	11.2
	平成14年度調査結果	10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	9.0	10.0	9.0	10.0	11.0	9.0	8.0	10.0	10.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.2
	平成14年度調査結果	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.5	18.3	18.2	19.6	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	運転開始前の平均	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
	平成14年度調査結果	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.3	18.4	18.3	18.2	18.7	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m) の最低値と最高値)	8.2~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4
	平成14年度調査結果	8.1~ 8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m) の最低値と最高値)	33.25 ~ 33.35	33.29 33.40	33.26 33.35	33.24 33.34	33.07 33.40	33.24 33.43	33.41 33.46	33.35 33.42	33.31 33.46	33.33 33.38	33.30 33.43	33.30 33.49	33.32 33.35	33.33 33.42	33.35 33.41	33.27 33.42	33.33 33.43	33.35 33.49
	平成14年度調査結果	34.07 ~ 34.11	34.07 34.09	34.10 ~ 34.10	34.09 ~ 34.10	34.09 34.10	34.10 34.10	34.08 34.10	34.06 34.10	34.07 34.10	34.09 34.11	34.04 34.11	34.10 34.11	34.10 34.11	34.10 34.12	34.11 34.13	34.10 34.13	34.10 34.13	34.09 34.11	34.11 34.11
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m) の最低値と最高値)	0.53 ~ 0.65	0.50 ~ 0.68	0.55 ~ 0.74	0.52 ~ 0.69	0.45 ~ 0.65	0.37 ~ 0.60	0.44 ~ 0.67	0.46 ~ 0.53	0.46 ~ 0.53	0.42 ~ 0.71	0.40 ~ 0.57	0.40 ~ 0.64	0.46 ~ 0.68	0.43 ~ 0.63	0.49 ~ 0.66	0.48 ~ 0.69	0.44 ~ 0.61	0.52 ~ 0.59
	平成14年度調査結果	ND ~ 0.39	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62	ND ~ 0.62

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和51における12月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和51)における12月の水温は、15.5°C~16.9°Cの範囲であった。
 3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10-(10) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(1月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	14.5	14.4	14.3	14.1	14.8	14.5	14.0	13.9	13.8	13.6	13.1	13.2	13.3	13.2	13.4	12.3	13.7	13.5
	平成14年度調査結果	9.0	9.5	8.0	8.0	9.0	9.5	9.5	9.0	9.0	10.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.0	10.5	8.5	9.5
水温 (°C)	運転開始前の平均	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.9	12.9
	平成14年度調査結果	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	13.8	13.8
	運転開始前の平均	13.1	13.1	13.1	12.9	12.9	12.9	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.7	12.7	12.6	12.9	12.9
	平成14年度調査結果	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	13.8	13.8
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4
	平成14年度調査結果	8.2~ 8.3	8.4	8.3~ 8.5	8.2~ 8.4	8.2	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2~ 8.3	8.3	8.2~ 8.3	8.2	8.3	8.3	8.3
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	33.51	33.58	33.57	33.61	33.58	33.58	33.55	33.60	33.57	33.60	33.56	33.61	33.55	33.59	33.55	33.56	33.59	33.63
	平成14年度調査結果	34.19	34.18	33.66	33.74	34.16	34.16	33.68	33.69	33.64	33.69	33.64	33.66	33.69	33.64	33.63	33.64	33.66	33.69	34.18
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・5m・15m)の最低値と最高値)	0.69	0.54	0.57	0.52	0.48	0.44	0.44	0.44	0.46	0.43	0.39	0.41	0.44	0.40	0.48	0.45	0.49	0.49
	平成14年度調査結果	ND	ND	ND	ND	0.13	0.21	0.43	0.26	0.10	0.34	0.67	0.64	0.34	0.15	0.34	0.25	0.51	0.44
		0.18	0.49	0.41	0.34	0.59	0.74	0.69	0.92	0.92	0.97	0.97	0.93	0.88	0.59	0.92	0.77	0.79	0.84

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和52における1月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における1月の水温は、10.5°C~14.1°Cの範囲であった。
 3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10-1(11) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(2月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	12.2	11.8	12.1	11.6	11.4	12.3	11.5	11.4	11.3	11.0	11.6	11.4	11.8	11.6	11.3	10.8	11.1	11.3
	平成14年度調査結果	7.0	8.0	9.0	9.5	6.0	7.0	8.0	7.0	9.0	7.5	8.5	8.0	7.5	7.5	8.0	9.0	9.5	7.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3
	平成14年度調査結果	12.6	12.5	12.2	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2
	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3
	平成14年度調査結果	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2
pH	運転開始前の平均	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
	平成14年度調査結果	12.5	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.0	12.0	11.9	11.9	12.1
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4
	平成14年度調査結果	8.0~ 8.3	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.0~ 8.2	8.1~ 8.2	8.0~ 8.1	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2	8.1	8.1~ 8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2
COD (mg/l)	運転開始前の平均	33.54	33.73	33.67	33.56	33.59	33.53	33.69	33.71	33.60	33.55	33.69	33.61	33.70	33.68	33.70	33.67	33.72	33.79
	平成14年度調査結果	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.84	33.82	33.78	33.83	33.69	33.70	33.78	33.87	33.74	33.80	33.81	33.73	33.76	33.74	33.81	33.78	33.83	33.81
	平成14年度調査結果	34.32	34.34	34.30	34.29	34.28	34.28	34.31	34.27	34.28	34.27	34.28	34.24	34.25	34.27	34.26	34.25	34.28	34.28	34.28
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.56	0.55	0.52	0.50	0.46	0.49	0.49	0.37	0.41	0.40	0.39	0.41	0.36	0.37	0.37	0.41	0.35	0.36
	平成14年度調査結果	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.65	0.62	0.64	0.66	0.66	0.59	0.56	0.52	0.51	0.52	0.50	0.45	0.46	0.49	0.49	0.48	0.47	0.45
	平成14年度調査結果	0.43	0.39	0.75	0.41	0.33	0.41	0.57	0.28	ND	ND	0.41	0.49	ND	ND	0.66	0.72	ND	0.59
COD (mg/l)	運転開始前の平均	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	平成14年度調査結果	0.77	0.84	0.90	0.90	0.80	0.88	0.90	0.75	0.56	0.38	0.61	0.75	0.57	0.75	0.90	0.82	0.87	0.92

(注) 1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和52における2月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における2月の水温は、10.7°C~11.9°Cの範囲であった。
 3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10-1(12) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(3月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均	14.1	13.2	12.6	12.6	13.4	12.7	12.8	13.2	12.7	13.2	13.0	13.3	13.1	13.7	13.6	13.4	12.6	12.5
	平成14年度調査結果	9.0	10.5	9.5	9.5	9.5	8.5	8.5	8.5	8.5	9.5	9.0	9.0	10.0	10.0	9.5	10.0	8.5	9.0
水温 (°C)	運転開始前の平均	11.5	11.4	11.5	11.5	11.3	11.5	11.6	11.5	11.9	11.3	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.5	11.7	11.9
	平成14年度調査結果	12.4	12.3	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	14.2	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3
	運転開始前の平均	11.3	11.4	11.5	11.4	11.3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5
	平成14年度調査結果	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.0	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3
pH	運転開始前の平均	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
	平成14年度調査結果	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
塩分	運転開始前の平均	33.00	33.68	33.82	33.81	33.93	33.79	33.81	33.80	33.91	33.89	33.84	33.81	33.80	33.86	33.85	33.88	33.47	
	平成14年度調査結果	33.99	34.00	33.98	33.99	34.01	33.95	33.95	33.98	33.99	33.98	33.95	33.95	33.98	33.96	33.91	33.98	33.98	
COD (mg/l)	運転開始前の平均	0.47	0.48	0.56	0.65	0.52	0.56	0.47	0.59	0.52	0.49	0.49	0.52	0.53	0.41	0.42	0.44	0.50	
	平成14年度調査結果	0.61	0.90	0.67	0.25	0.54	0.39	0.52	0.43	0.16	0.16	ND	ND	0.25	0.15	0.43	0.79	0.61	
		0.74	0.88	0.90	0.82	0.82	0.95	0.90	0.90	0.88	0.52	0.13	0.20	0.33	0.82	0.84	0.90	0.92	

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48~昭和52における3月の平均値等である。
 2. 全調査地点(調査3層)の運転開始前(昭和48~昭和52)における3月の水温は、10.1°C~13.1°Cの範囲であった。
 3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

イ プラントンの沈殿量

表11 プラントンの沈殿量(m³/m³)

地点	概 要	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
2	運転開始前の平均	2.60	2.74	2.05	4.56	8.16	9.43	2.39	2.29	0.86	1.42	1.59	3.07
	平成14年度調査状況	12.12	19.23	71.92	3.80	8.76	4.32	3.43	4.49	5.04	8.36	7.46	0.92
4	運転開始前の平均	3.86	3.50	1.77	3.70	5.73	11.76	3.02	2.10	1.14	2.13	1.97	3.29
	平成14年度調査状況	11.69	3.07	26.67	3.89	20.40	8.99	3.67	3.69	2.96	8.72	13.12	1.46
6	運転開始前の平均	3.16	2.20	1.58	3.71	4.84	11.98	3.04	2.12	0.84	1.22	2.01	3.04
	平成14年度調査状況	2.73	2.40	4.77	1.30	10.17	3.95	3.56	1.99	2.77	6.84	6.60	0.90
8	運転開始前の平均	3.00	3.26	1.88	3.73	4.95	12.14	2.79	2.47	0.61	1.43	1.92	2.32
	平成14年度調査状況	2.42	1.89	2.08	1.53	13.38	5.56	2.15	2.03	3.75	6.11	8.67	1.05
10	運転開始前の平均	3.30	2.32	1.65	2.83	4.90	14.74	2.16	1.79	0.69	1.45	2.47	2.10
	平成14年度調査状況	3.27	1.45	3.75	1.54	11.73	4.63	2.78	2.04	3.78	5.89	10.69	0.74
12	運転開始前の平均	3.21	2.63	1.90	3.25	3.53	9.60	1.93	2.04	0.63	1.25	2.09	3.41
	平成14年度調査状況	1.92	1.30	2.65	1.40	16.78	4.79	3.22	2.38	3.74	6.89	8.04	1.12
14	運転開始前の平均	3.54	2.86	1.63	16.25	3.42	11.85	3.59	1.88	1.18	1.19	1.94	2.75
	平成14年度調査状況	2.74	1.60	6.60	1.68	15.53	4.40	3.19	2.62	4.36	7.82	7.77	3.12
16	運転開始前の平均	4.62	4.10	1.79	4.30	5.02	15.43	3.59	2.48	2.89	3.06	2.96	6.92
	平成14年度調査状況	2.35	2.24	3.52	1.44	17.92	4.67	3.96	3.46	5.52	11.01	12.39	0.95
18	運転開始前の平均	2.97	2.63	1.72	4.03	4.88	12.48	3.14	1.94	0.89	1.15	2.09	2.72
	平成14年度調査状況	3.21	5.08	2.90	2.95	22.10	6.15	3.96	2.71	5.96	8.20	6.18	1.20

(注) 運転開始前の数値は、昭和48年4月～昭和52年9月の間の平均値である。

ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量

表12 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量 (mg/m³)

地点 概 要	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物
2 運転開始前の平均	19.9	13.4	16.9	13.7	21.6	19.0	24.6	18.1	13.9	24.2	38.1	38.1	13.0	15.1	13.2	19.3	4.0	10.2	9.3	18.6	17.4	17.4	15.4	16.1
平成14年度調査状況	76.9	54.5	111.9	28.9	209.5	42.7	15.7	48.7	58.7	82.3	47.0	44.6	50.2	49.0	53.5	68.1	35.9	35.9	38.9	41.2	87.6	40.1	27.6	20.4
4 運転開始前の平均	38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	16.5	23.2	18.5	16.9	27.2	36.5	53.4	19.5	17.6	10.5	18.9	3.7	7.2	11.4	26.4	17.1	21.1	13.7	15.3
平成14年度調査状況	55.1	47.0	18.0	43.4	48.9	29.7	14.3	53.9	123.5	94.2	101.2	78.0	58.8	53.8	48.7	72.0	22.2	7.3	38.5	37.0	87.9	47.1	40.5	28.1
6 運転開始前の平均	26.9	14.4	9.0	8.3	15.9	12.1	17.7	15.9	11.4	22.8	36.3	50.3	26.4	19.9	12.2	10.9	2.9	8.8	7.2	17.1	18.3	14.1	12.2	12.3
平成14年度調査状況	22.0	26.8	38.7	14.2	28.5	22.6	8.7	23.3	67.3	72.7	46.7	30.7	52.2	34.7	25.4	88.8	24.0	22.8	51.6	40.5	37.0	30.5	22.0	13.5
8 運転開始前の平均	23.7	12.3	23.7	12.2	23.1	18.7	14.8	12.0	11.3	24.2	40.1	46.4	15.0	15.3	11.6	9.1	2.3	8.3	8.5	17.1	21.0	20.9	10.2	13.0
平成14年度調査状況	27.3	24.2	30.2	20.9	18.1	24.5	10.8	22.8	110.3	70.4	66.0	41.9	32.5	30.4	24.4	29.7	33.9	23.0	38.1	32.7	60.3	34.7	26.4	17.1
10 運転開始前の平均	27.0	12.9	17.4	9.6	22.1	12.8	17.6	17.3	9.2	18.3	49.8	64.2	18.2	16.3	6.6	11.5	4.4	7.5	9.1	18.4	22.5	21.2	9.7	9.1
平成14年度調査状況	21.3	25.7	22.4	18.1	22.2	25.0	9.3	22.2	92.7	70.8	56.6	33.8	44.7	30.4	25.0	34.2	37.3	27.5	35.0	37.4	64.2	32.4	18.0	11.8
12 運転開始前の平均	26.9	12.1	23.4	10.0	24.9	14.7	10.2	16.1	9.4	17.6	33.9	63.2	9.3	15.0	8.1	13.5	2.7	5.1	8.2	15.9	14.7	14.1	14.4	14.4
平成14年度調査状況	10.2	24.8	12.9	19.1	22.1	28.2	14.8	22.2	139.9	145.5	55.6	42.0	44.4	29.4	28.5	41.2	23.2	21.9	27.5	41.8	52.4	61.5	30.2	18.0
14 運転開始前の平均	27.8	14.8	21.0	9.3	18.6	11.9	24.9	22.0	12.1	16.4	40.0	39.5	33.8	31.8	10.3	14.4	4.5	13.1	9.0	17.7	16.8	21.9	11.7	11.2
平成14年度調査状況	29.1	25.1	13.3	19.2	34.2	24.7	12.4	20.4	149.4	115.6	48.4	47.5	42.3	30.4	36.8	55.5	37.9	27.2	55.3	37.7	72.6	57.8	43.3	9.8
16 運転開始前の平均	41.7	28.4	27.1	13.3	22.7	10.6	19.5	17.3	15.4	19.6	44.5	57.1	47.1	26.8	8.9	20.1	8.9	18.6	20.2	31.2	20.5	24.7	25.1	26.1
平成14年度調査状況	17.7	28.6	30.4	24.9	35.9	28.9	13.8	28.0	142.4	131.4	56.3	48.8	48.1	31.1	38.0	64.1	44.6	28.4	28.7	36.9	80.2	61.2	21.7	12.2
18 運転開始前の平均	28.1	12.3	23.5	10.5	21.7	13.7	18.6	14.5	28.6	16.7	38.0	45.6	28.1	18.1	11.7	15.7	2.9	4.4	9.9	19.8	16.4	21.4	12.1	12.6
平成14年度調査状況	28.0	23.1	38.8	9.0	23.9	26.1	24.4	20.0	180.0	84.2	61.2	38.1	43.1	32.6	31.8	61.4	57.7	39.2	38.6	46.5	55.0	56.2	27.7	18.0

(注) 運転開始前の数値は、昭和48年4月～昭和52年9月の間の平均値である。

工 主要動物の付着密度

表13 主要動物植物の付着密度(単位:本数・珠数・個体数・m²)

月	付着動物植物名	摘 要	調 査 地 点				
			A	B	C	D	E
春	アマジグサ	運転開始前の平均	6.0	8.8	2.3	3.3	0.3
		平成14年度調査状況	-	-	-	-	-
	ク ロ	運転開始前の平均	2.2	8.8	9.2	0.8	6.8
		平成14年度調査状況	(70.0)	(50.0)	(45.0)	(5.0)	(80.0)
	ワ カ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7
	平成14年度調査状況	(10.0)	(30.0)	(20.0)	(10.0)	-	
期	イトマキヒトデ	運転開始前の平均	0	1.7	0	1.2	0
		平成14年度調査状況	-	-	-	-	-
	パフンウニ	運転開始前の平均	30.2	8.2	3.7	10.5	35.0
		平成14年度調査状況	-	-	-	-	-
	ミ ル	運転開始前の平均	0.8	8.2	3.7	10.5	35.0
	平成14年度調査状況	-	-	-	-	-	
夏	アマジグサ	運転開始前の平均	2.0	17.5	0.5	20.0	0.4
		平成14年度調査状況	-	-	-	-	-
	ク ロ	運転開始前の平均	2.5	6.8	3.3	13.3	13.9
		平成14年度調査状況	(30.0)	(30.0)	(60.0)	(40.0)	(80.0)
	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	1.7	2.3	1.3	2.0	4.0
	平成14年度調査状況	-	-	-	-	-	
期	パフンウニ	運転開始前の平均	4.2	2.8	16.7	0	70.8
		平成14年度調査状況	-	-	-	-	-

月	付着動物植物名	摘 要	調 査 地 点				
			A	B	C	D	E
秋	ク ロ	運転開始前の平均	0	1.8	3.0	7.3	6.3
		平成14年度調査状況	(45.0)	(58.0)	(72.0)	(8.0)	(85.0)
	マ ク	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0
		平成14年度調査状況	-	(1.0)	-	(9.0)	-
	オ バ	運転開始前の平均	0	0	0	0	0
	平成14年度調査状況	-	-	-	-	-	
期	ノコギリモク	運転開始前の平均	3.5	0	0	0.3	2
		平成14年度調査状況	-	-	-	-	-
	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	14.5	9.0	2.3	4.8	10.5
		平成14年度調査状況	-	-	-	-	-
	パフンウニ	運転開始前の平均	(14.3)	(22.3)	(5.0)	(4.0)	(10.8)
	平成14年度調査状況	-	-	-	-	-	
冬	アマジグサ	運転開始前の平均	0	6.0	1.5	0	0
		平成14年度調査状況	(20.0)	(13.0)	(25.0)	(5.0)	(25.0)
	ク ロ	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)
		平成14年度調査状況	-	(8.0)	-	(4.0)	-
	マ ク	運転開始前の平均	0.5	2.3	3.3	0.3	0.8
	平成14年度調査状況	-	-	-	-	-	
期	ムラサキウニ	運転開始前の平均	55.0	0.7	5.3	0.3	7.0
		平成14年度調査状況	-	-	-	-	-
	パフンウニ	運転開始前の平均	-	-	-	-	-
		平成14年度調査状況	-	-	-	-	-

※ 1. 運転開始前の数値は、昭和49年～昭和52年9月までの間の平均値である。

2. ()内は1m²当たりの平均被度で、単位は%である。

才 漁獲量・出漁延数の推移

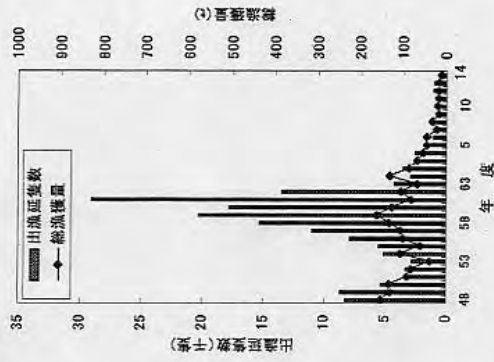


図23-(1)-a
漁獲量・出漁延数の推移
有精米漁協

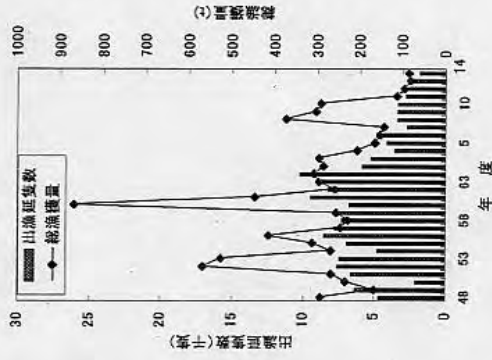


図23-(2)-a
漁獲量・出漁延数の推移
町見漁協

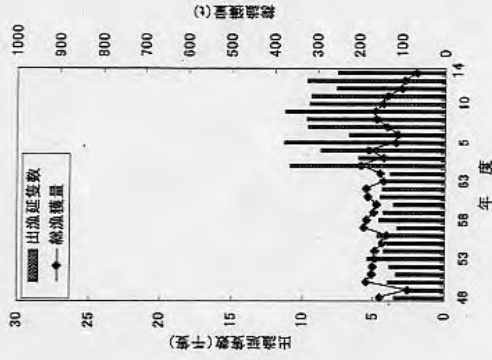


図23-(3)-a
漁獲量・出漁延数の推移
瀬戸町漁協

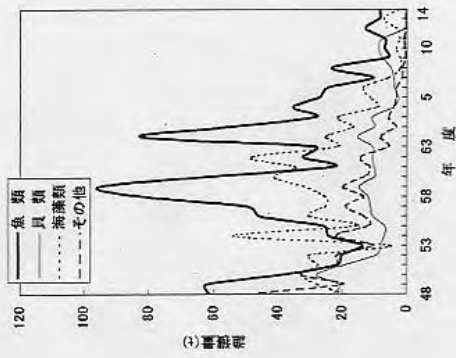


図23-(1)-b
漁獲量・出漁延数等の推移
青森漁協

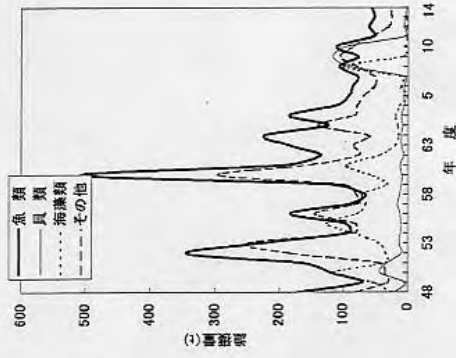


図23-(2)-b
漁獲量・出漁延数等の推移
町見漁協

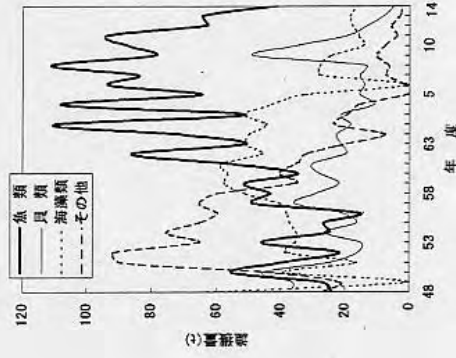
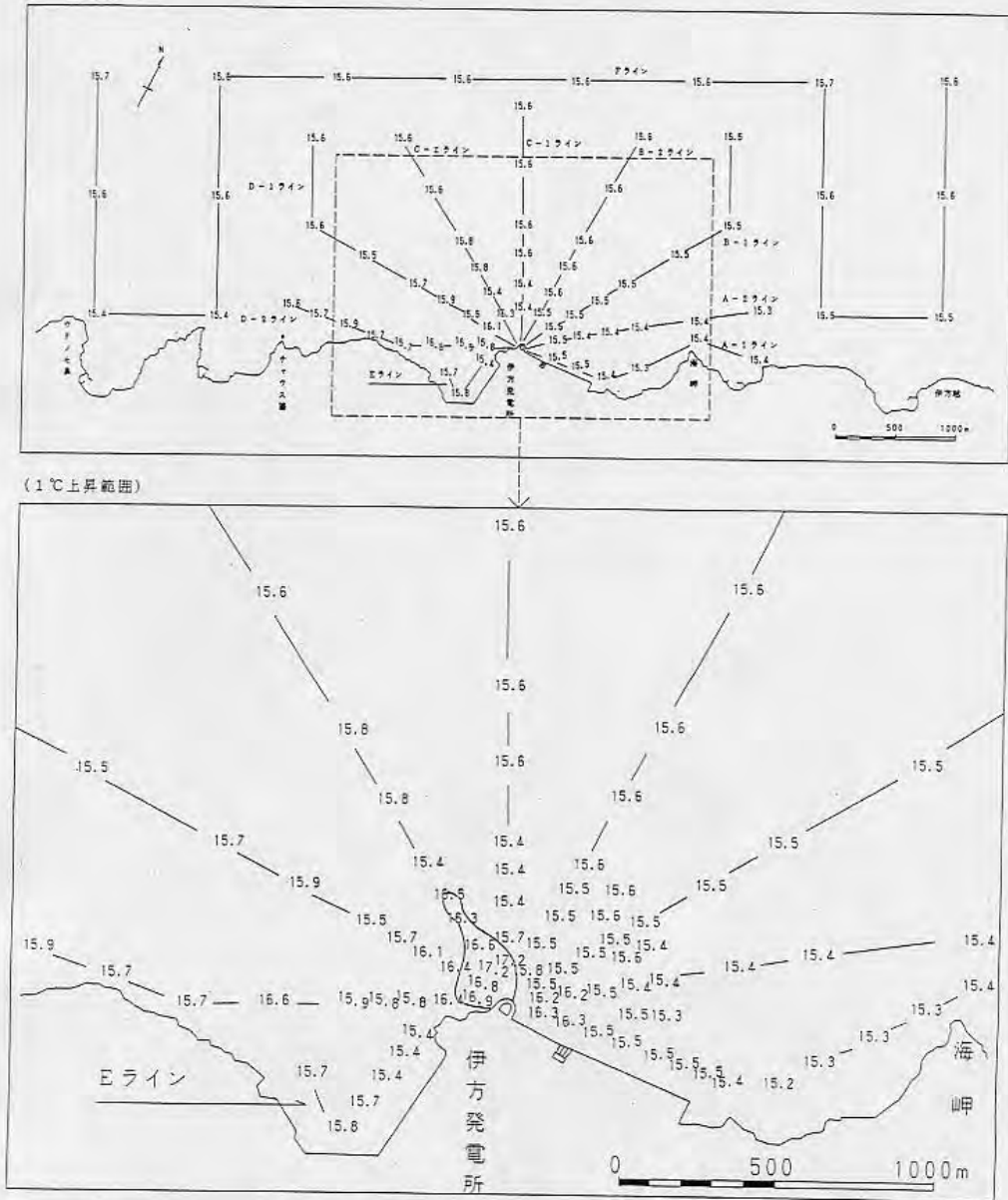


図23-(3)-b
漁獲量・出漁延数等の推移
瀬戸町漁協

4 参考資料（四国電力調査分）

(1) 水温水平分布調査

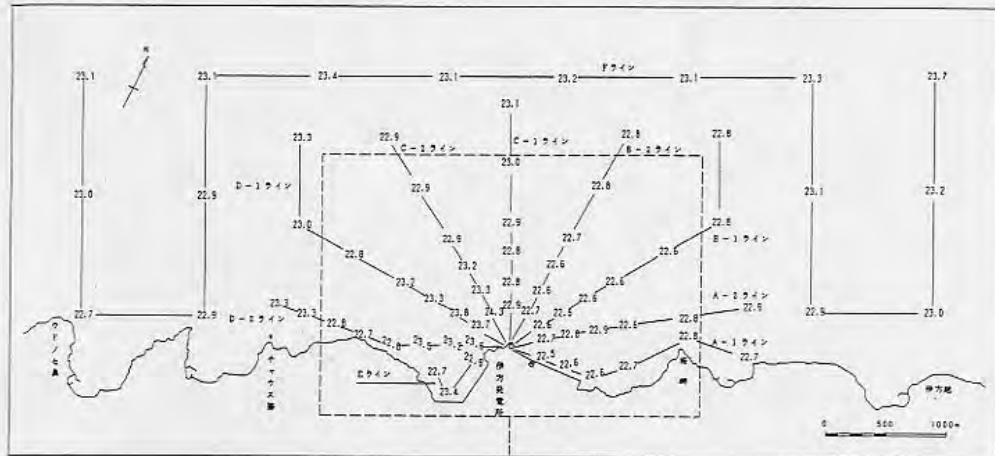


(1℃上昇範囲)

図24-(1) 水温水平分布調査結果（春季下げ潮時）

測定日；平成14年5月12日
 測定時刻；10:30~11:38
 測定水深；海面下1.0m層

環境水温	15.5℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.04km ²



(1℃上昇範囲)

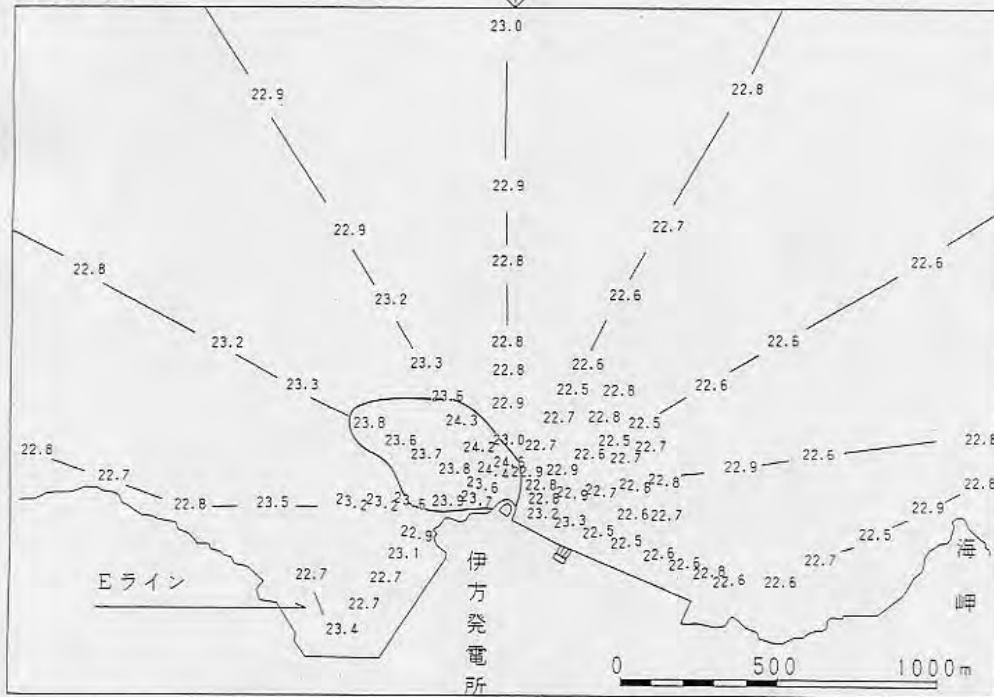


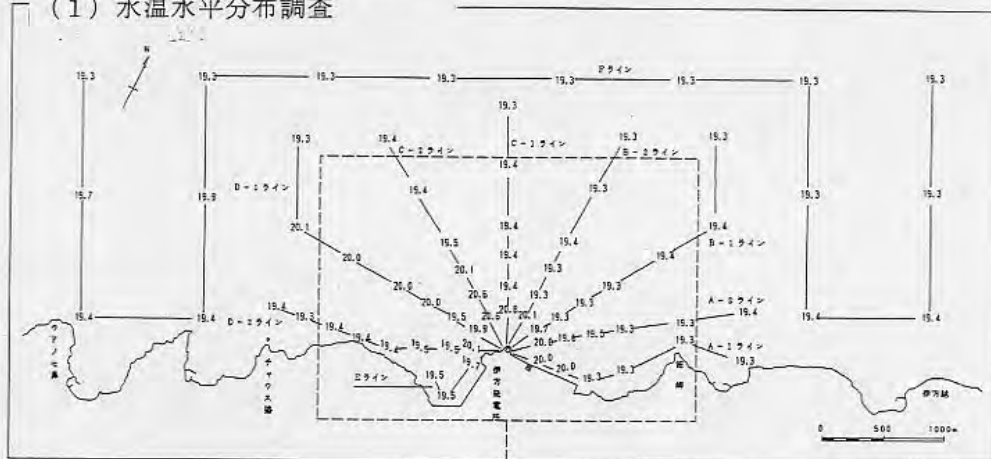
図24-(2) 水温水平分布調査結果 (夏季下げ潮時)

測定日 ; 平成14年8月 9日
 測定時刻 ; 10 : 45 ~ 11 : 59
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	22.6℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.14km ²

4 参考資料（四国電力調査分）

(1) 水温水平分布調査



(1℃上昇範囲)

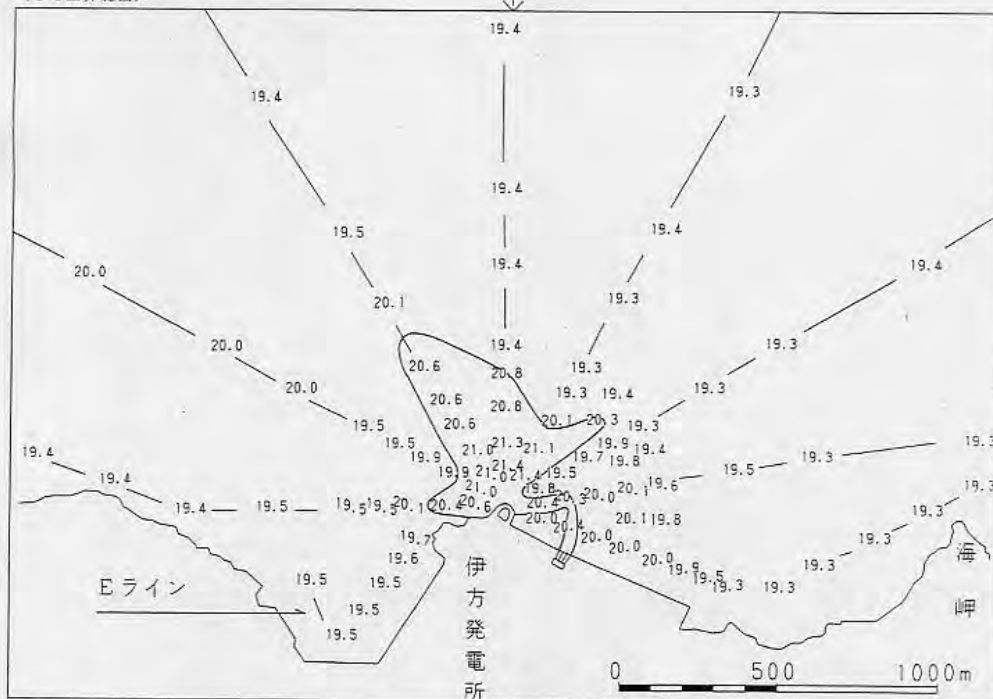
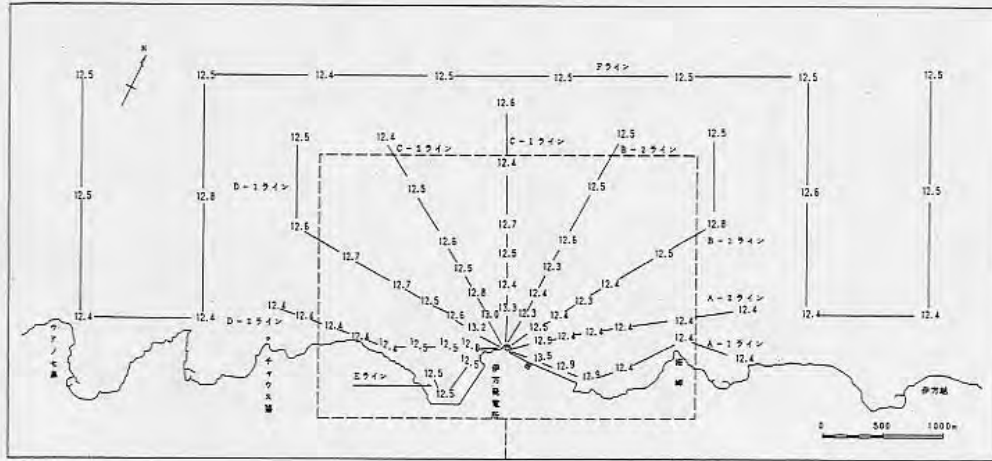


図24-(3) 水温水平分布調査結果（秋季干潮時）

測定日 ; 平成14年11月20日
 測定時刻 ; 14:15~15:17
 測定水深 ; 海面下1.0m層

葉境水温	19.3℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.18km ²



(1℃上昇範囲)

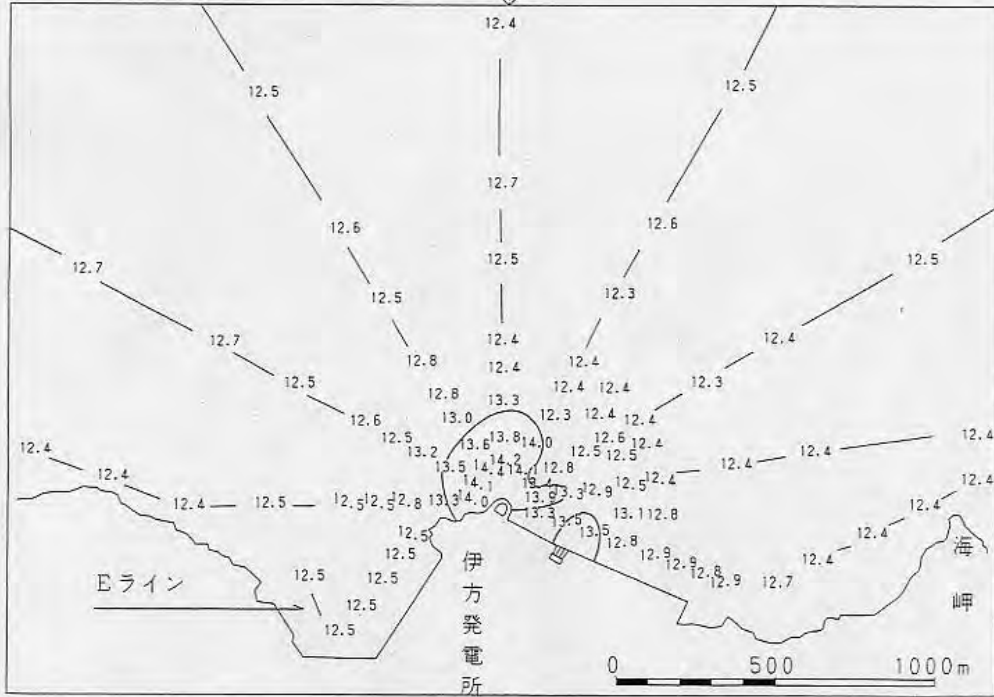


図24-(4) 水温水平分布調査結果 (冬季干潮時)

測定日 : 平成15年2月19日
 測定時刻 : 15:50~16:40
 測定水深 : 海面下1.0m層

環境水温	12.4℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.10km ²

(2) 水温鉛直分布調査

表14-(1) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：平成14年5月12日 (10:30~11:38 下(夕)潮時) 単位：℃																			
	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
測定層	10:30	10:33	10:35	10:37	10:39	10:42	10:44	10:46	10:48	10:50	10:51	10:53	10:55	10:57	10:58	11:00	11:02	11:05	11:08	11:11
海面下(m)	10:31	10:34	10:36	10:38	10:40	10:43	10:45	10:47	10:49	10:51	10:52	10:54	10:56	10:58	10:59	11:01	11:03	11:06	11:09	11:12
0.3	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.3	16.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4
1.0	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.3	16.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4
2.0	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.3	16.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4
3.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	16.3	16.3	16.2	16.1	15.5	15.4	15.3	15.3
4.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	16.3	16.2	16.2	16.1	15.5	15.4	15.3	15.3
5.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	16.3	16.1	16.2	16.1	15.5	15.4	15.3	15.3
6.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	16.3	16.0	16.2	16.1	15.4	15.4	15.3	15.3
7.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	16.3	16.0	16.2	16.1	15.4	15.4	15.3	15.3
8.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.5	16.3	16.0	16.2	16.1	15.4	15.4	15.3	15.3
9.0	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	16.2	16.0	16.2	16.0	15.4	15.4	15.3	15.3
10.0	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	16.2	16.0	16.2	16.0	15.4	15.4	15.3	15.3
15.0		15.3	15.3		15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.2	16.0	16.0	15.8	16.0	15.4	15.4	15.3	15.2
20.0					15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.2	16.2	16.0	15.8	16.0	15.4	15.4	15.3	15.2
25.0					15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.2	16.2	16.0	15.8	16.0	15.4	15.4	15.3	15.2
30.0					15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.2	16.2	16.0	15.8	16.0	15.4	15.4	15.3	15.2
35.0					15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.2	16.2	16.0	15.8	16.0	15.4	15.4	15.3	15.2
40.0					15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.2	16.2	16.0	15.8	16.0	15.4	15.4	15.3	15.2
45.0					15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.2	16.2	16.0	15.8	16.0	15.4	15.4	15.3	15.2
50.0					15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.2	16.2	16.0	15.8	16.0	15.4	15.4	15.3	15.2
55.0					15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	16.2	16.2	16.0	15.8	16.0	15.4	15.4	15.3	15.2
底上1m	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2			15.1	15.1	15.2	15.2	15.1	15.6	15.6	15.7	15.7				
水深	12.5	18.0	17.5	11.0	18.5			27.5	27.5	27.0	29.0	27.5	29.5	16.0	9.5	18.0				

表14- (2) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻		調査年月日：平成14年5月12日 (10:30~11:38 下り潮時) 単位：℃																			
		A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
測定層	海面下(m)	11:15	11:20	11:26	10:31	10:35	10:39	10:43	10:46	10:49	10:50	10:53	10:55	10:57	10:59	11:01	11:04	11:05	11:07	11:11	11:14
		11:16	11:21	11:27	10:32	10:36	10:40	10:44	10:46	10:49	10:51	10:54	10:56	10:58	11:00	11:02	11:05	11:06	11:08	11:12	11:15
0.3		15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6
1.0		15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6
2.0		15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.5
3.0		15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.8	15.4	15.4	15.5	15.6	15.6	15.5
4.0		15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.8	15.4	15.3	15.5	15.5	15.6	15.5
5.0		15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.8	15.4	15.3	15.4	15.5	15.6	15.5
6.0		15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.8	15.4	15.3	15.4	15.4	15.6	15.5
7.0		15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.8	15.4	15.3	15.4	15.4	15.5	15.5
8.0		15.3	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.8	15.4	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5
9.0		15.3	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.3	15.2	15.3	15.4	15.4	15.8	15.4	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5
10.0		15.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.3	15.4	15.3	15.2	15.3	15.4	15.4	15.8	15.3	15.2	15.3	15.4	15.5	15.5
15.0		15.2	15.2	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.4	15.3	15.2	15.3	15.4	15.4	15.8	15.3	15.2	15.2	15.2	15.3	15.4
20.0		15.1	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.4	15.8	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3
25.0		15.1	15.2	15.3	15.1	15.3	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.3	15.3	15.4	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3
30.0		15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.3	15.3	15.4	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m																					
水深																					

表IV-1(3)3 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻		調査年月日：平成14年5月12日 (10:30~11:38 下好潮時) 単位：℃																			
		B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
測定層	海面下(m)	11:19	11:24	10:33	10:36	10:41	10:44	10:47	10:49	10:51	10:54	10:57	10:59	11:01	11:03	11:05	11:07	11:11	11:14	11:18	11:23
		11:20	11:25	10:34	10:37	10:42	10:45	10:48	10:50	10:52	10:55	10:58	11:00	11:02	11:04	11:06	11:08	11:12	11:15	11:19	11:24
0.3		15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.4	15.4	15.4	15.7	17.2	17.2	16.7	16.3	16.7	15.4	15.9	15.8	15.6	15.7
1.0		15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	15.4	15.4	15.7	17.2	17.2	16.6	16.3	16.5	15.4	15.8	15.8	15.6	15.6
2.0		15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.4	15.4	15.3	15.7	17.2	17.2	16.4	16.3	16.1	15.4	15.6	15.7	15.6	15.6
3.0		15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.4	15.4	15.2	15.7	17.2	17.2	16.4	16.3	15.7	15.3	15.5	15.6	15.6	15.6
4.0		15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.4	15.4	15.2	15.7	17.2	17.2	16.3	16.3	15.7	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6
5.0		15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.4	15.4	15.2	15.7	17.2	17.1	16.3	16.1	15.5	15.3	15.5	15.4	15.6	15.6
6.0		15.5	15.6	15.6	15.5	15.6	15.5	15.4	15.4	15.2	15.7	17.2	17.0	16.2	16.0	15.4	15.3	15.5	15.4	15.6	15.6
7.0		15.4	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.7	17.2	16.3	16.2	16.0	15.4	15.3	15.5	15.4	15.6	15.6
8.0		15.4	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.7	17.2	16.3	16.2	16.0	15.4	15.3	15.5	15.4	15.6	15.6
9.0		15.4	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.7	17.2	16.3	16.2	16.0	15.4	15.3	15.5	15.4	15.6	15.6
10.0		15.4	15.5	15.4	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.7	17.2	16.3	16.2	16.0	15.4	15.3	15.5	15.4	15.6	15.6
15.0		15.3	15.5	15.2	15.4	15.6	15.4	15.4	15.2	15.2	15.6	17.2	16.3	16.1	15.7	15.4	15.2	15.4	15.4	15.6	15.6
20.0		15.2	15.4	15.0	15.3	15.5	15.4	15.2	15.2	15.2	15.3	17.1	16.2	16.1	15.7	15.4	15.2	15.4	15.4	15.6	15.5
25.0		15.2	15.1	15.0	15.1	15.5	15.4	15.2	15.2	15.2	15.3	15.6	15.7	15.4	15.7	15.2	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4
30.0		15.0	15.1	15.0	15.1	15.5	15.3	15.2	15.2	15.1	15.3	15.4	15.4	15.3	15.7	15.2	15.1	15.3	15.4	15.4	15.4
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m																					
水深																					

表 14-4(4) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：平成14年5月12日 (10:30~11:38 下り潮時) 単位：℃																			
	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
測定層	10:30	10:35	10:41	10:47	10:52	10:58	11:00	11:04	11:07	11:09	11:11	11:13	11:15	11:19	11:21	11:23	11:27	11:30	11:32	11:34
海面下(m)	10:31	10:36	10:42	10:48	10:53	10:58	11:01	11:04	11:07	11:10	11:12	11:14	11:16	11:20	11:22	11:24	11:28	11:31	11:33	11:35
0.3	15.6	15.6	15.5	15.7	15.9	15.5	15.7	16.1	16.4	16.8	16.9	16.4	16.0	15.8	15.9	16.6	15.8	15.7	15.9	15.7
1.0	15.6	15.6	15.5	15.7	15.9	15.5	15.7	16.1	16.4	16.8	16.9	16.4	16.0	15.8	15.9	16.6	15.7	15.7	15.9	15.7
2.0	15.6	15.6	15.5	15.7	15.9	15.5	15.7	16.1	16.4	16.8	16.9	16.4	16.0	15.8	15.9	16.6	15.7	15.7	15.9	15.7
3.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.6	15.5	15.7	16.1	16.1	16.5	16.8	16.3	15.7	15.6	15.8	16.5	15.5	15.7	15.9	15.7
4.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.4	15.5	15.7	16.1	16.1	16.3	16.8	16.2	15.7	15.5	15.7	16.5	15.4	15.7	15.8	15.6
5.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.3	15.5	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8	16.0	15.7	15.5	15.7	16.4	15.4	15.7	15.7	15.6
6.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.3	15.5	15.7	15.6	15.7	16.3	16.7	15.8	15.7	15.5	15.7	16.3	15.4	15.6	15.5	15.6
7.0	15.5	15.5	15.4	15.5	15.3	15.5	15.7	15.4	15.7	16.1	16.4	15.7	15.7	15.4	15.7	15.8	15.3	15.5	15.5	15.5
8.0	15.5	15.5	15.4	15.5	15.3	15.5	15.7	15.4	15.7	16.1	16.4	15.7	15.7	15.4	15.7	15.7	15.3	15.5	15.5	15.5
9.0	15.5	15.5	15.4	15.5	15.3	15.5	15.6	15.4	15.7	16.0	16.4	15.7	15.5	15.4	15.7	15.6	15.3	15.5	15.4	15.5
10.0	15.4	15.4	15.4	15.5	15.3	15.5	15.5	15.4	15.7	16.0	16.4	15.7	15.5	15.3	15.7	15.6	15.2	15.5	15.4	15.5
15.0	15.2	15.3	15.4	15.4	15.3	15.5	15.4	15.4	15.7	15.9	16.0	15.7	15.5	15.3	15.7	15.6	15.2	15.5	15.4	15.5
20.0	15.1	15.2	15.3	15.3	15.3	15.5	15.4	15.3	15.7	15.9	15.8	15.7	15.5	15.3	15.6	15.5	15.2	15.3	15.4	15.5
25.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.7	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3
30.0	15.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.7	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
35.0						15.2	15.1	15.2	15.1	15.5	15.3	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m											15.3						15.2	15.2	15.2	15.5
水深											17.5						28.5	19.0	17.5	10.5

表14-(6) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年5月12日 (10:30~11:38 下付潮時) 単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12	
時刻	11:37	10:49	10:47	10:44	10:41	10:39	10:36	10:30	10:34	10:39	10:46	10:54	11:03	11:11	11:17	11:08	10:58	10:49	10:40	10:34	
測定層	11:38	10:50	10:48	10:45	10:42	10:40	10:37	10:31	10:35	10:40	10:47	10:55	11:04	11:12	11:18	11:09	10:59	10:50	10:41	10:35	
海面下(m)																					
0.3	15.6	15.5	15.5	15.5	15.6	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
1.0	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.7	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
2.0	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
3.0	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.4	15.4	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
4.0	15.5	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.6	15.6	15.4	15.4	15.5	15.6	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
5.0	15.5	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.5	15.6	15.4	15.6	15.5	15.6	15.6	15.5	15.5
6.0	15.5	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.5	15.6	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
7.0	15.5	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.5	15.6	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
8.0	15.5	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.5	15.6	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
9.0	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
10.0	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
15.0	15.4	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
20.0	15.4	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
25.0	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
30.0	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
35.0	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m				15.2	15.2	15.3	15.2								14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8
水深				27.5	20.0	17.5	12.0								47.5	48.0	48.0	49.0	49.5	51.0	51.0

表14-(6) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	調査年月日：平成14年5月12日 (10:30~11:38 下打潮時) 単位：℃					
	10:31 10:32	10:37 10:38	10:46 10:47	10:54 10:55	11:04 11:05	11:13 11:14	1	2	3	4	5	6
海面下(m)												
0.3	15.6	15.6	15.4	15.4	15.6	15.7	15.3	15.5	15.6	15.4	15.6	15.6
1.0	15.6	15.6	15.4	15.4	15.6	15.7	15.3	15.5	15.6	15.4	15.6	15.6
2.0	15.6	15.6	15.4	15.4	15.6	15.7	15.3	15.5	15.5	15.4	15.6	15.5
3.0	15.6	15.5	15.3	15.4	15.5	15.7	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5
4.0	15.6	15.5	15.3	15.3	15.5	15.7	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5
5.0	15.6	15.5	15.3	15.3	15.5	15.7	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5
6.0	15.6	15.5	15.3	15.3	15.4	15.7	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5
7.0	15.5	15.5	15.3	15.3	15.4	15.7	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5
8.0	15.5	15.4	15.3	15.3	15.4	15.6	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5
9.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.6	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4
10.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.6	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4
15.0	15.2	15.3	15.2	15.3	15.3	15.5	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4
20.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3	15.5	15.3	15.4	15.3	15.3	15.4	15.3
25.0	15.0	15.2	15.1	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2
30.0	14.9	15.1	15.1	15.3	15.2	15.0	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2
35.0												
40.0												
45.0												
50.0												
55.0												
底上1m												
水深												

表14- (7) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年8月9日 (10:45~11:59 下付潮時) 単位：℃

測点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	10:46	10:49	10:52	10:55	10:57	11:00	11:03	11:06	11:09	11:11	11:13	11:15	11:18	11:19	11:21	11:22	11:25	11:29	11:31	11:35
海面下(m)	10:47	10:50	10:53	10:56	10:58	11:01	11:04	11:07	11:10	11:12	11:14	11:16	11:19	11:20	11:22	11:23	11:26	11:30	11:32	11:36
0.3	22.8	22.9	22.9	22.5	22.7	22.7	22.7	22.8	22.6	22.7	22.6	22.7	23.3	23.2	23.0	23.1	22.7	22.8	22.8	22.9
1.0	22.7	22.8	22.9	22.5	22.7	22.6	22.6	22.8	22.6	22.7	22.5	22.5	23.3	23.2	22.8	22.9	22.7	22.8	22.8	22.9
2.0	22.6	22.7	22.7	22.5	22.6	22.5	22.6	22.7	22.5	22.5	22.5	22.5	23.3	23.2	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8
3.0	22.5	22.7	22.6	22.4	22.5	22.5	22.4	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	23.3	23.0	22.8	22.8	22.7	22.6	22.8	22.7
4.0	22.5	22.6	22.6	22.4	22.5	22.5	22.4	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	23.3	23.0	22.8	22.8	22.7	22.6	22.8	22.7
5.0	22.5	22.6	22.6	22.4	22.4	22.5	22.4	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	23.3	23.0	22.8	22.8	22.6	22.5	22.8	22.5
6.0	22.5	22.5	22.6	22.4	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	23.3	23.0	22.8	22.8	22.6	22.5	22.7	22.4
7.0	22.4	22.4	22.6	22.4	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	23.3	22.8	22.8	22.8	22.6	22.5	22.7	22.4
8.0	22.4	22.4	22.6	22.4	22.3	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	23.3	22.8	22.8	22.8	22.6	22.5	22.6	22.4
9.0	22.4	22.4	22.6	22.4	22.3	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	23.3	22.8	22.8	22.6	22.5	22.5	22.5	22.4
10.0	22.4	22.4	22.6	22.3	22.3	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	23.3	22.7	22.8	22.6	22.5	22.4	22.5	22.4
15.0	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.8	22.7	22.7	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4
20.0	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.8	22.7	22.7	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4
25.0				22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.8	22.7	22.7	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
30.0				22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.8	22.7	22.7	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
35.0				22.2	22.2	22.2	22.2	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.8	22.7	22.7	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	22.4	22.4	22.4	22.3			22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.6	22.7	22.7	22.4				
水深	25.0	21.5	19.0	16.5			29.5	27.5	27.5	27.5	28.5	29.5	28.0	10.5	12.0	30.0				

表14(8) 水温鉛直分布調査結果

測点		調査年月日：平成14年8月9日 (10:45~11:59 下り潮時) 単位：℃																			
時刻		A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
海面下 (m)		11:41	11:47	11:53	10:47	10:50	10:55	11:00	11:04	11:07	11:10	11:12	11:15	11:17	11:19	11:21	11:23	11:26	11:28	11:32	11:36
0.3		22.6	22.8	23.0	22.8	22.8	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.8	22.9	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7
1.0		22.6	22.8	22.9	22.8	22.8	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.8	22.9	22.7	22.7	22.5	22.6	22.6	22.7
2.0		22.6	22.7	22.9	22.8	22.8	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.9	22.8	22.6	22.7	22.7	22.5	22.6	22.6	22.6
3.0		22.6	22.7	22.8	22.7	22.7	22.5	22.5	22.5	22.4	22.5	22.6	22.9	22.8	22.6	22.7	22.6	22.4	22.6	22.6	22.6
4.0		22.6	22.7	22.8	22.7	22.6	22.5	22.5	22.5	22.4	22.5	22.5	22.8	22.8	22.6	22.7	22.5	22.4	22.5	22.5	22.6
5.0		22.6	22.6	22.8	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.5	22.8	22.7	22.6	22.7	22.4	22.4	22.5	22.5	22.6
6.0		22.6	22.5	22.8	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.8	22.7	22.6	22.7	22.4	22.4	22.5	22.5	22.6
7.0		22.6	22.5	22.7	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.7	22.6	22.6	22.7	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5
8.0		22.5	22.5	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.7	22.6	22.6	22.7	22.4	22.4	22.4	22.5	22.5
9.0		22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.6	22.5	22.5	22.7	22.4	22.4	22.4	22.5	22.5
10.0		22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.6	22.5	22.5	22.6	22.3	22.4	22.4	22.5	22.5
15.0		22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	22.5	22.4	22.5	22.3	22.4	22.4	22.5	22.5
20.0		22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.5
25.0		22.4	22.4	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4
30.0		22.4	22.4	22.4	22.5	22.3	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4
35.0		22.4	22.4	22.4	22.5	22.3	22.3	22.4	22.3	22.2	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.3	22.4
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m																					
水深																					

表14-(9) 水温鉛直分布調査結果

測点		B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻		11:41	11:46	10:45	10:51	10:58	11:01	11:06	11:09	11:12	11:15	11:17	11:19	11:21	11:25	11:28	11:32	11:35	11:38	11:43	11:48
測定層		11:42	11:47	10:46	10:52	10:59	11:02	11:07	11:10	11:13	11:16	11:18	11:20	11:22	11:26	11:29	11:33	11:36	11:39	11:44	11:49
海面下(m)																					
0.3		22.8	22.8	23.1	23.0	22.9	22.8	22.8	22.8	22.9	23.3	24.6	24.4	24.3	24.3	23.7	23.3	23.5	22.9	22.9	22.9
1.0		22.8	22.8	23.1	23.0	22.9	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	24.5	24.4	24.2	24.3	23.6	23.3	23.2	22.9	22.9	22.9
2.0		22.7	22.8	23.0	22.9	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	23.0	24.5	24.4	24.1	23.9	23.5	23.2	23.2	22.9	22.8	22.9
3.0		22.7	22.8	22.9	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	24.5	24.4	23.8	23.8	23.5	22.9	23.1	22.9	22.8	22.9
4.0		22.7	22.8	22.8	22.8	22.5	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	24.5	24.4	23.4	23.6	23.3	22.8	23.0	22.8	22.7	22.9
5.0		22.7	22.8	22.8	22.8	22.5	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	24.5	24.4	23.3	23.2	23.3	22.7	22.9	22.8	22.6	22.8
6.0		22.7	22.6	22.8	22.8	22.5	22.6	22.8	22.8	22.7	22.7	24.4	23.7	23.3	23.2	23.0	22.7	22.8	22.8	22.6	22.7
7.0		22.7	22.6	22.8	22.8	22.5	22.6	22.7	22.8	22.7	22.7	24.4	23.7	23.3	22.9	23.0	22.6	22.7	22.7	22.6	22.7
8.0		22.7	22.6	22.8	22.7	22.5	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	24.4	23.7	23.3	22.7	23.0	22.6	22.7	22.8	22.6	22.7
9.0		22.7	22.6	22.8	22.7	22.5	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	24.3	23.4	23.3	22.7	22.9	22.6	22.6	22.8	22.6	22.7
10.0		22.6	22.6	22.8	22.7	22.5	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	24.3	23.4	23.3	22.7	22.9	22.6	22.6	22.8	22.6	22.7
15.0		22.6	22.5	22.7	22.7	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.7	24.3	23.3	23.3	22.7	22.8	22.5	22.6	22.7	22.6	22.7
20.0		22.4	22.5	22.6	22.7	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.7	24.0	22.5	23.3	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.7
25.0		22.4	22.4	22.6	22.7	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	23.9	22.5	23.3	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
30.0		22.3	22.4	22.4	22.6	22.5	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.9	22.5	23.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5
35.0					22.5	22.5	22.4	22.3	22.3	22.4	22.3	22.5		22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m													22.5								
水深													22.0								

表14-(10) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年8月9日 (10:45~11:59 下夕潮時) 単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20	
時刻	10:45	10:50	10:55	10:58	11:04	11:08	11:12	11:15	11:18	11:21	11:24	11:27	11:31	11:33	11:36	11:41	11:44	11:48	11:52	11:55	
測定層																					
海面下(m)																					
0.3	23.3	23.0	22.8	23.3	23.3	24.1	23.6	23.7	23.9	23.7	24.4	24.0	23.6	23.2	23.5	23.5	22.8	22.8	22.8	23.3	
1.0	23.3	23.0	22.8	23.2	23.3	23.8	23.6	23.7	23.8	23.6	23.7	23.9	23.6	23.2	23.2	23.5	22.8	22.7	22.8	23.3	
2.0	23.3	22.9	22.8	22.8	23.3	23.3	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.9	23.5	23.1	23.4	22.6	22.6	22.6	22.7	23.2	
3.0	23.2	22.9	22.8	22.7	23.3	23.1	23.3	23.5	23.0	23.4	23.4	23.2	22.9	23.0	23.0	23.1	22.6	22.5	22.6	23.2	
4.0	23.2	22.9	22.8	22.7	23.3	23.0	23.0	23.3	23.0	23.3	23.5	23.2	22.9	22.9	22.8	22.9	22.6	22.5	22.6	23.2	
5.0	23.2	22.7	22.8	22.6	23.3	22.7	23.0	23.1	23.1	23.6	23.3	23.1	22.9	22.8	22.8	22.7	22.6	22.5	22.6	23.1	
6.0	23.1	22.7	22.8	22.6	23.1	22.7	22.8	22.9	23.4	23.7	23.2	22.9	22.9	22.8	22.7	22.7	22.5	22.5	22.5	23.1	
7.0	23.0	22.6	22.8	22.6	22.7	22.6	22.8	22.7	23.3	23.7	23.1	22.7	22.8	22.7	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.9	
8.0	22.9	22.6	22.8	22.6	22.7	22.6	22.6	22.7	23.1	23.5	23.0	22.7	22.8	22.7	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.9	
9.0	22.7	22.6	22.8	22.6	22.7	22.6	22.6	22.6	23.0	23.3	23.0	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.5	22.4	22.5	22.5	
10.0	22.7	22.6	22.8	22.6	22.7	22.6	22.5	22.6	23.4	23.2	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4	22.5	22.5	
15.0	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.6	22.5	22.7	22.5	22.6	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	
20.0	22.4	22.4	22.5	22.6	22.5	22.4	22.4	22.4	22.6	22.8	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.4	22.3	22.4	22.3	22.3	
25.0	22.2	22.3	22.4	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.3	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	
30.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m																					
水深																					

表14-(11) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：平成14年8月9日 (10:45~11:59 下り潮時) 単位：℃																			
	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
測定層	11:59	11:02	11:00	10:57	10:55	10:53	10:50	10:46	10:52	10:58	11:04	11:09	11:14	11:18	11:34	11:22	11:15	11:04	10:55	10:49
海面下(m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1.0	23.3	22.9	23.2	23.1	23.0	23.2	23.6	22.8	23.7	23.2	23.1	23.0	23.2	23.3	23.3	23.1	23.2	23.1	23.4	23.1
2.0	23.3	22.8	22.9	23.1	22.7	22.7	23.4	22.7	23.7	23.2	23.0	22.9	23.1	23.3	23.3	23.1	23.2	23.1	23.4	23.1
3.0	22.9	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.4	23.6	23.1	23.0	22.9	23.0	23.2	23.3	23.1	23.1	23.1	23.4	23.1
4.0	22.8	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	23.6	23.1	22.9	22.9	23.0	23.2	23.3	23.1	23.1	23.1	23.4	23.1
5.0	22.5	22.4	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	23.6	23.1	22.8	22.9	23.0	23.2	23.3	23.0	23.0	22.9	23.4	23.0
6.0	22.5	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	23.6	23.1	22.8	22.9	23.0	23.2	23.3	23.0	22.9	22.9	23.3	23.0
7.0	22.5	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	23.6	23.1	22.8	22.9	23.0	23.2	23.3	23.0	22.8	22.8	23.2	23.0
8.0	22.4	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	23.6	23.1	22.8	22.9	23.0	23.2	23.3	23.0	22.8	22.7	23.1	22.9
9.0	22.4	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	23.5	23.1	22.8	22.9	23.0	23.2	23.2	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8
10.0	22.4	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.3	23.5	23.1	22.8	22.7	23.0	23.2	23.2	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8
15.0	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	23.4	23.1	22.8	22.7	23.0	23.2	23.2	22.8	22.7	22.7	22.7	22.8
20.0	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	23.1	23.1	22.8	22.6	22.9	23.2	23.2	22.6	22.7	22.7	22.7	22.4
25.0	22.3	22.3	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.8	23.0	22.7	22.5	22.7	23.2	23.2	22.6	22.7	22.7	22.5	22.3
30.0	22.3	22.3	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.5	22.7	22.6	22.5	22.7	23.0	23.0	22.5	22.6	22.6	22.3	22.2
35.0	22.3	22.3	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.6	22.6	22.4	22.5	23.0	23.0	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m				22.3	22.3	22.3	22.5													
水深				22.0	18.0	15.5	4.5													
																23.0	22.2	22.1	22.1	22.0
																48.5	48.5	50.0	50.0	52.0

表4- (12) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6
	10:49	10:58	11:08	11:18	11:25	11:33	11:07	11:22	11:24	11:27	11:32	11:36
測定層	10:50	10:59	11:09	11:18	11:26	11:34	11:08	11:23	11:25	11:28	11:33	11:37
海面下(m)												
0.3	23.1	22.9	22.9	22.8	23.0	23.1	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8
1.0	23.1	22.9	22.9	22.7	23.0	23.1	22.7	22.6	22.7	22.7	22.8	22.8
2.0	23.1	22.9	22.9	22.7	23.0	23.1	22.7	22.6	22.7	22.7	22.7	22.8
3.0	23.1	22.9	22.8	22.6	22.9	23.0	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.7
4.0	23.1	22.9	22.7	22.5	22.9	23.0	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.6
5.0	22.9	22.8	22.7	22.5	22.9	23.0	22.5	22.5	22.6	22.4	22.5	22.6
6.0	22.8	22.7	22.6	22.5	22.9	23.0	22.4	22.5	22.6	22.4	22.5	22.5
7.0	22.7	22.7	22.6	22.5	22.8	22.9	22.4	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4
8.0	22.7	22.7	22.6	22.5	22.8	22.9	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4
9.0	22.7	22.7	22.6	22.5	22.7	22.8	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4
10.0	22.6	22.7	22.6	22.5	22.7	22.7	22.3	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4
15.0	22.4	22.6	22.6	22.4	22.6	22.5	22.3	22.4	22.4	22.3	22.4	22.4
20.0	22.3	22.4	22.6	22.4	22.5	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.3
25.0	22.2	22.2	22.5	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.2	22.3	22.4	22.3
30.0	22.1	22.2	22.5	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
35.0												
40.0												
45.0												
50.0												
55.0												
底上1m												
水深												

調査年月日：平成14年8月9日 (10:45~11:59 下旬朝時) 単位：℃

表14-(13) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻 測定層 海面下(m)	調査年月日：平成14年11月20日 (14:15~15:17 干潮時) 単位：℃																			
	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
0.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.4	20.0	20.4	20.3	20.0	20.2	19.6	19.5
1.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.9	20.0	20.0	20.0	20.4	20.0	20.4	20.3	20.0	20.1	19.6	19.5
2.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.9	19.9	19.9	20.0	20.4	20.0	20.4	20.2	20.0	20.1	19.6	19.5
3.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.4	19.9	19.8	20.0	20.4	20.0	20.2	20.2	19.8	19.9	19.6	19.5
4.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.4	19.9	19.7	20.0	20.4	19.7	20.3	20.2	19.8	19.9	19.6	19.5
5.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.4	19.8	19.7	20.0	20.4	19.7	20.0	20.2	19.9	19.9	19.6	19.5
6.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.8	19.6	19.9	20.4	19.6	19.9	20.3	19.9	19.8	19.6	19.5
7.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.7	19.6	19.7	20.4	19.6	20.2	20.2	19.9	19.7	19.6	19.5
8.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.6	19.7	20.4	19.6	20.0	19.9	19.9	19.6	19.6	19.5
9.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.6	19.6	20.3	19.6	20.0	19.9	19.7	19.6	19.5	19.5
10.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.6	19.7	20.1	19.6	19.9	19.8	19.7	19.5	19.6	19.5
15.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.8	20.1	19.4	19.5	19.5	19.7	19.5	19.6	19.5
20.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.6	19.5
25.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.5	19.4
30.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.5	19.4
35.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.5	19.4
40.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.5	19.4
45.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.5	19.4
50.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.5	19.4
55.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.5	19.4
底上1m	19.3		19.3	19.3			19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4	19.9	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3
水深	12.5		18.0	16.0			20.5	20.5	25.5	22.5	22.5	28.0	26.0	17.5	8.0	23.5				

表14-(14) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年11月20日 (14:15~15:17 干潮時) 単位：℃

測点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	14:59	15:03	15:08	14:17	14:20	14:24	14:28	14:30	14:33	14:35	14:37	14:39	14:42	14:44	14:47	14:49	14:51	14:53	14:56	14:59
時刻	15:00	15:04	15:09	14:18	14:21	14:25	14:29	14:31	14:34	14:36	14:38	14:40	14:43	14:45	14:48	14:50	14:52	14:54	14:57	15:00
海面下(m)	0.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.9	19.7	19.5	19.8	21.4	21.1	20.2	19.3	19.3	19.3	19.4
1.0	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.9	19.7	19.5	19.8	21.4	21.1	20.1	19.3	19.3	19.3	19.4
2.0	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.9	19.7	19.5	19.8	21.4	21.1	20.1	19.3	19.3	19.3	19.4
3.0	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.8	19.7	19.5	19.8	21.4	21.1	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
4.0	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.8	19.7	19.5	19.8	21.4	20.8	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
5.0	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.8	19.7	19.5	19.8	21.4	20.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
6.0	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.8	19.6	19.4	19.8	21.3	20.1	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
7.0	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.8	19.7	19.4	19.8	21.3	19.9	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
8.0	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.8	19.6	19.4	19.7	21.2	19.9	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
9.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.8	19.6	19.4	19.7	20.2	19.9	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
10.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.3	19.3	19.7	19.6	19.4	19.7	19.6	19.8	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
15.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.3	19.3	19.6	19.6	19.4	19.6	19.4	19.5	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
20.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.4	19.6	19.3	19.5	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
25.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.4	19.6	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
30.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.6	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水																				

表14-(15) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻 測定層 海面下(m)	調査年月日：平成14年11月20日 (14:15~15:17 干潮時) 単位：℃																			
	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
15:03	15:08	14:16	14:23	14:28	14:32	14:35	14:38	14:41	14:44	14:47	14:49	14:51	14:54	14:56	14:59	15:02	15:05	15:10	15:15	
15:04	15:09	14:17	14:24	14:29	14:33	14:36	14:39	14:42	14:45	14:48	14:50	14:52	14:55	14:57	15:00	15:03	15:06	15:11	15:16	
0.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	20.8	21.5	21.7	21.0	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	20.2	19.7	19.4	19.4
1.0	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	20.8	21.3	21.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	20.1	19.5	19.4	19.4	19.4
2.0	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.5	20.5	21.2	21.4	21.0	20.9	20.5	20.2	20.3	19.9	19.5	19.4	19.4	19.4
3.0	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.1	20.0	20.9	21.2	21.0	20.4	20.5	19.9	19.8	19.8	19.5	19.4	19.4	19.4
4.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	20.2	19.9	20.1	21.2	21.0	20.2	20.4	19.8	19.6	19.8	19.5	19.4	19.4	19.4
5.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	20.3	19.9	20.1	21.0	20.8	20.2	19.9	19.7	19.6	19.7	19.5	19.4	19.4	19.4
6.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	20.1	19.8	20.1	20.9	20.1	19.9	19.7	19.7	19.6	19.7	19.5	19.4	19.4	19.4
7.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	20.0	19.8	19.8	20.1	19.5	19.6	19.5	19.6	19.6	19.7	19.5	19.4	19.4	19.4
8.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	20.0	19.8	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4	19.4	19.4
9.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	20.0	19.8	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4	19.4	19.4
10.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	20.0	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4	19.4	19.4
15.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	20.0	19.7	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4
20.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4
25.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4
30.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4
35.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										19.5	19.5									
水深										24.5	14.5									

表 14-1 (16) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年11月20日 (14:15~15:17 干潮時) 単位：℃

測点 時刻	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
	14:16 14:17	14:21 14:22	14:27 14:28	14:32 14:33	14:35 14:36	14:37 14:38	14:40 14:41	14:42 14:43	14:44 14:45	14:46 14:47	14:47 14:48	14:50 14:51	14:54 14:55	14:56 14:57	14:58 14:59	15:01 15:02	15:05 15:06	15:08 15:09	15:11 15:12	15:14 15:15
測定層 海面下 (m)																				
0.3	19.3	20.1	20.0	20.0	20.0	19.5	19.5	19.9	20.0	21.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3
1.0	19.3	20.1	20.0	20.0	20.0	19.5	19.5	19.9	19.9	21.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3
2.0	19.3	19.8	19.8	19.9	19.6	19.5	19.5	19.9	19.7	21.0	20.2	20.3	19.9	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3
3.0	19.3	19.7	19.7	19.9	19.6	19.5	19.5	19.9	19.6	20.6	19.9	19.8	19.5	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3
4.0	19.3	19.7	19.6	19.8	19.5	19.5	19.5	19.8	19.6	20.3	19.6	19.5	19.5	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3
5.0	19.3	19.7	19.6	19.8	19.5	19.4	19.5	19.6	19.6	20.3	19.5	19.5	19.5	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4
6.0	19.3	19.7	19.6	19.5	19.5	19.4	19.5	19.7	19.6	20.1	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4
7.0	19.3	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.5	19.7	19.5	19.8	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4
8.0	19.3	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.5	19.4	19.5	19.5	19.5	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3
9.0	19.3	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.6	19.5	19.4	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3
10.0	19.3	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.6	19.5	19.4	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3
15.0	19.3	19.4	19.4	19.5	19.4	19.5	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3
20.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
25.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
30.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m									19.4	19.4	19.4	19.5							19.4	19.3
水深									27.0	14.0	15.0	10.5						14.5	20.5	11.0

表14-(17) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：平成14年11月20日 (14:15~15:17 干潮時) 単位：℃																			
	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
測定層 海面下(m)	15:16	14:15	14:19	14:22	14:24	14:27	14:29	14:34	14:17	14:22	14:30	14:37	14:45	14:52	14:55	14:47	14:39	14:31	14:24	14:15
0.3	19.4	19.6	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
1.0	19.4	19.6	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
2.0	19.4	19.6	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
3.0	19.4	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
4.0	19.4	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
5.0	19.4	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
6.0	19.4	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
7.0	19.3	19.5	19.6	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
8.0	19.4	19.5	19.6	19.4	19.4	19.5	19.4	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
9.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
10.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
15.0	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
20.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
25.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
30.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
35.0									19.3	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
40.0									19.3	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
45.0									19.3	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
50.0									19.3	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
55.0									19.3	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
底上1m		19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4												
水深		25.5	17.5	15.5	13.5	11.0	28.5								47.0	47.5	48.5	48.5	49.5	50.5

表14-(18) 水温鉛直分布調査結果

		調査年月日：平成14年11月20日 (14:15~15:17 干潮時) 単位：℃											
		F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6
測点時刻		14:17	14:24	14:32	14:40	14:48	14:56	14:40	14:43	14:48	14:51	14:57	15:02
測定層		14:18	14:25	14:33	14:41	14:49	14:57	14:41	14:44	14:49	14:52	14:58	15:03
海面下(m)													
0.3		19.3	19.9	19.4	19.4	19.7	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	20.3
1.0		19.3	19.9	19.4	19.4	19.7	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	20.3
2.0		19.3	19.9	19.4	19.4	19.6	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	20.3
3.0		19.3	19.7	19.4	19.4	19.6	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	20.0
4.0		19.3	19.6	19.4	19.4	19.5	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	19.9
5.0		19.3	19.6	19.4	19.4	19.5	19.3	19.8	20.1	19.7	19.4	19.4	20.0
6.0		19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.8	20.0	19.7	19.4	19.4	20.1
7.0		19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.8	20.0	19.7	19.4	19.4	20.0
8.0		19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.6	20.0	19.7	19.4	19.4	20.0
9.0		19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.5	19.8	19.7	19.4	19.4	20.0
10.0		19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.5	19.8	19.7	19.4	19.4	20.1
15.0		19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.5	19.4	19.7	19.4	19.4	19.4
20.0		19.3	19.5	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.7	19.4	19.4	19.4
25.0		19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.7	19.4	19.4	19.4
30.0		19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.7	19.4	19.4	19.4
35.0													
40.0													
45.0													
50.0													
55.0													
底上1m								19.4					
水深								28.0					

表14-(19) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年2月19日 (15:50~16:40 干潮時) 単位：℃

測点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20	
時刻	15:51	15:53	15:55	15:58	16:00	16:02	16:04	16:06	16:08	16:09	16:11	16:12	16:14	16:16	16:18	16:19	16:21	16:23	16:25	16:27	
測定層	15:52	15:54	15:56	15:59	16:01	16:03	16:05	16:07	16:09	16:10	16:12	16:13	16:15	16:17	16:19	16:20	16:22	16:24	16:26	16:28	
海面下(m)																					
0.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.9	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	13.5	13.5	13.3	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	
1.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.7	12.9	12.8	12.9	12.9	12.8	13.5	13.5	13.3	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	
2.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.6	12.8	12.7	12.9	12.9	12.7	13.5	13.5	13.3	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	
3.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.6	12.7	12.7	12.9	12.9	12.7	13.4	13.5	13.0	13.4	12.7	12.7	12.4	12.4	12.4	
4.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.7	12.7	12.9	12.9	12.7	13.4	13.5	12.9	13.1	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	
5.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.6	12.7	12.9	12.9	12.7	13.4	13.5	12.9	12.8	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	
6.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.6	12.6	12.9	12.9	12.7	13.4	13.5	12.8	12.4	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	
7.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.9	12.8	12.7	13.4	13.5	12.7	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	
8.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.8	12.8	12.7	13.4	13.5	12.6	12.4	12.3	12.5	12.4	12.4	12.4	
9.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.8	12.8	12.6	13.4	13.5	12.4	12.4	12.3	12.5	12.4	12.4	12.4	
10.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.8	12.8	12.6	13.4	13.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	
15.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.8	12.6	13.3	12.9	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	
20.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.8	12.8	12.8	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	
25.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	
30.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m	12.4		12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.5	12.8	12.4	12.4	12.3	12.3					
水深	13.0		23.5	14.0	19.5	29.5	26.0	24.5	21.0	18.0	18.5	21.5	21.0	17.0	15.0	29.5					

表 14-(20) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：平成15年2月19日 (15:50~16:40 干潮時) 単位：℃																				
	A-21 16:30	A-22 16:34	A-23 16:38	B-1 15:52	B-2 15:56	B-3 15:59	B-4 16:03	B-5 16:05	B-6 16:07	B-7 16:09	B-8 16:11	B-9 16:13	B-10 16:15	B-11 16:16	B-12 16:18	B-13 16:20	B-14 16:21	B-15 16:23	B-16 16:25	B-17 16:28	
測定層 海面下(m)																					
0.3	12.4	12.4	12.4	12.7	12.8	12.8	12.4	12.3	12.4	12.6	12.5	12.9	13.4	14.1	14.1	12.3	12.4	12.4	12.3	12.8	
1.0	12.4	12.4	12.4	12.5	12.8	12.5	12.4	12.3	12.4	12.6	12.5	12.8	13.4	14.1	14.0	12.3	12.4	12.4	12.3	12.6	
2.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.5	12.7	13.3	14.1	13.6	12.3	12.4	12.4	12.3	12.5	
3.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	13.2	13.8	13.2	12.3	12.4	12.3	12.3	12.5	
4.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	13.1	13.6	12.7	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4	
5.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.7	13.6	12.5	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4	
6.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	13.6	12.5	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4	
7.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4	
8.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4	
9.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	
10.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	
15.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	
20.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	
25.0	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	
30.0	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m													12.3	12.4							
水深													30.0	20.0							

表14-(21) 水温鉛直分布調査結果

測点 時刻	調査年月日：平成15年2月19日 (15:50~16:40 干潮時) 単位：℃																			
	R-18	R-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
測定層	16:33	16:37	15:51	15:54	15:57	16:00	16:03	16:05	16:07	16:09	16:11	16:13	16:15	16:17	16:19	16:21	16:24	16:27	16:30	16:34
海面下 (m)	16:34	16:38	15:52	15:55	15:58	16:01	16:04	16:06	16:08	16:10	16:12	16:14	16:16	16:18	16:20	16:22	16:25	16:28	16:31	16:35
0.3	12.6	12.7	12.7	12.5	12.7	12.6	12.4	12.4	13.3	14.1	14.3	14.4	13.8	13.3	13.3	13.1	12.5	12.8	12.5	12.5
1.0	12.5	12.5	12.6	12.4	12.7	12.5	12.4	12.4	13.3	13.8	14.2	14.4	13.6	13.0	12.8	12.8	12.5	12.6	12.5	12.4
2.0	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	13.3	13.3	13.9	14.3	13.3	12.8	12.7	12.6	12.4	12.4	12.5	12.4
3.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	13.2	13.0	13.6	14.3	13.1	12.7	12.7	12.6	12.4	12.4	12.5	12.4
4.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	13.2	12.8	13.5	13.9	12.8	12.6	12.7	12.6	12.4	12.4	12.5	12.3
5.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	13.1	12.7	13.2	13.9	12.6	12.5	12.5	12.6	12.4	12.4	12.5	12.3
6.0	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	13.0	12.6	13.0	13.9	12.6	12.5	12.5	12.6	12.4	12.4	12.5	12.3
7.0	12.4	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	13.0	12.5	12.6	13.8	12.6	12.5	12.5	12.6	12.4	12.4	12.5	12.3
8.0	12.4	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	13.0	12.4	12.4	13.8	12.6	12.5	12.5	12.6	12.4	12.4	12.4	12.3
9.0	12.4	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	13.0	12.4	12.4	13.5	12.6	12.5	12.5	12.6	12.4	12.4	12.4	12.3
10.0	12.4	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	13.0	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.5	12.6	12.4	12.4	12.4	12.3
15.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	13.0	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3
20.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.3	12.3	12.3	12.8	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.6	12.4	12.3	12.4	12.3
25.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3
30.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4	12.3
35.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m											12.3	12.4								
水深											20.0	18.0								

表14-(22) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年2月19日 (15:50~16:40 干潮時) 単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20	
時刻	15:50	15:53	15:56	16:00	16:03	16:06	16:08	16:10	16:12	16:13	16:15	16:16	16:18	16:20	16:22	16:25	16:27	16:29	16:32	16:34	
測定層	15:51	15:54	15:57	16:01	16:04	16:07	16:09	16:11	16:13	16:14	16:16	16:17	16:19	16:21	16:23	16:26	16:28	16:30	16:33	16:35	
海面下 (m)																					
0.3	12.6	12.6	12.8	12.7	12.5	12.6	12.5	13.3	13.5	14.3	14.0	13.3	13.1	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
1.0	12.5	12.6	12.7	12.7	12.5	12.6	12.5	13.2	13.5	14.1	14.0	13.3	12.8	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
2.0	12.4	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.5	12.9	13.4	13.9	13.2	13.1	12.7	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
3.0	12.4	12.5	12.6	12.6	12.5	12.6	12.5	12.9	13.2	13.9	13.2	13.0	12.7	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
4.0	12.4	12.5	12.6	12.6	12.5	12.6	12.5	12.8	13.1	13.1	13.0	12.7	12.7	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
5.0	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.5	13.0	13.0	13.0	12.6	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
6.0	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.5	12.9	12.9	12.6	12.6	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
7.0	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.5	12.8	12.8	12.5	12.5	12.5	12.6	12.4	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
8.0	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.5	12.7	12.7	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
9.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.5	12.5	12.7	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
10.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.5	12.5	12.7	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
15.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.5	12.5	12.7	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4
20.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4
25.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4
30.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m										12.4	12.5	12.5	12.4				12.3	12.3	12.4		
水深										23.5	12.5	15.0	22.0				25.5	30.0	16.5		

表14-(23) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年2月19日 (15:50~16:40 干潮時) 単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
測定時刻	16:37	15:50	15:57	16:00	16:05	16:07	16:09	16:13	15:50	15:59	16:08	16:17	16:28	16:39	16:37	16:28	16:19	16:09	16:00	15:52
海面下 (m)	16:38	15:51	15:58	16:01	16:06	16:08	16:10	16:14	15:51	16:00	16:09	16:18	16:29	16:40	16:38	16:29	16:20	16:10	16:01	15:53
0.3	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.4	12.7	12.8	12.7	12.7	12.8	12.7	12.6	12.7	12.5
1.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5
2.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4
3.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4
4.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3
5.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3
6.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3
7.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3
8.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3
9.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3
10.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3
15.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
20.0	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
25.0	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
30.0	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m			12.5	12.5	12.5	12.5	12.5													
水深			26.5	22.5	15.5	13.0	11.5								46.5	47.0	48.0	48.0	49.0	50.0

表14-(24) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年2月19日 (15:50~16:40 干潮時) 単位：℃

測点 時刻	F-13		F-14		F-15		F-16		F-17		F-18		1		2		3		4		5		6	
	15:51	15:58	16:05	16:14	16:22	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31	16:31
測定層 海面下 (m)	15:52	15:59	16:07	16:15	16:23	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32	16:32
0.3	12.6	12.8	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5	12.8	12.8	13.2	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
1.0	12.5	12.8	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5	12.8	13.1	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
2.0	12.4	12.7	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.8	12.9	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
3.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.8	12.9	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
4.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.8	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
5.0	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.8	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
6.0	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.8	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
7.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.7	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
8.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.7	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
9.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.7	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
10.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.7	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
15.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.7	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
20.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
25.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
30.0	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
35.0																								
40.0																								
45.0																								
50.0																								
55.0																								
底上1m												12.4												
水												27.5												

(3) 水温断面図

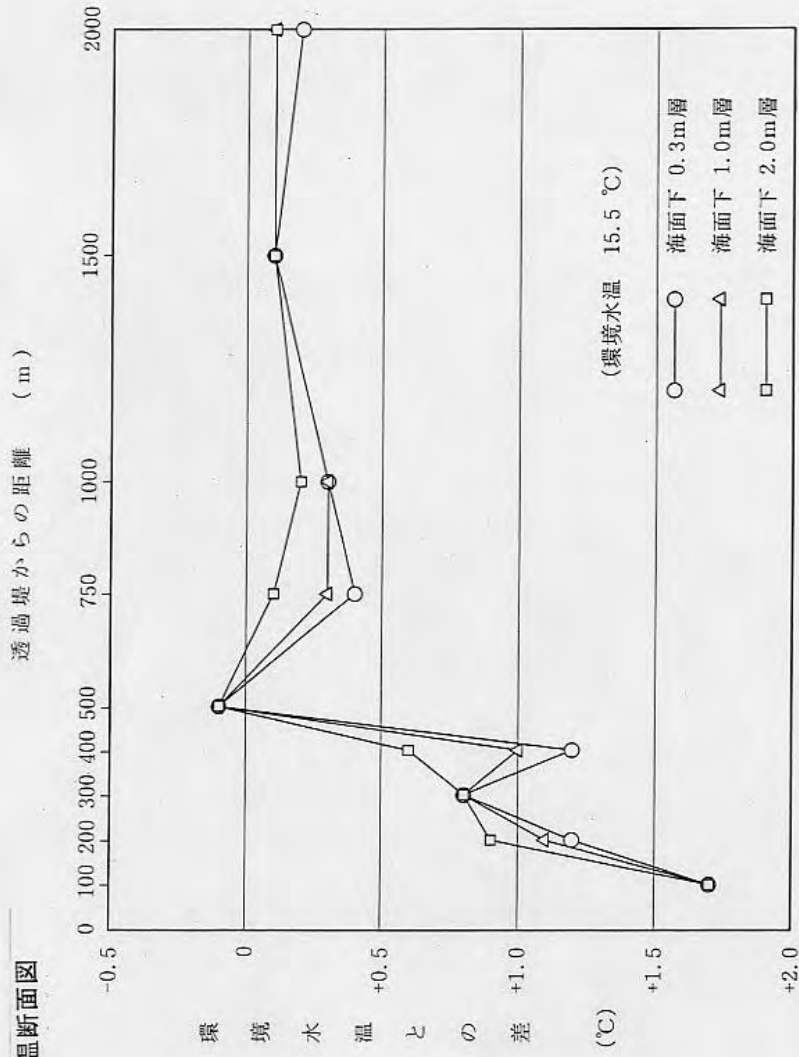


図25-1) 水温断面 (春季下げ潮時)

測定日時; 平成14年5月12日, 10:30~11:38

調査測線; C-2 ライン

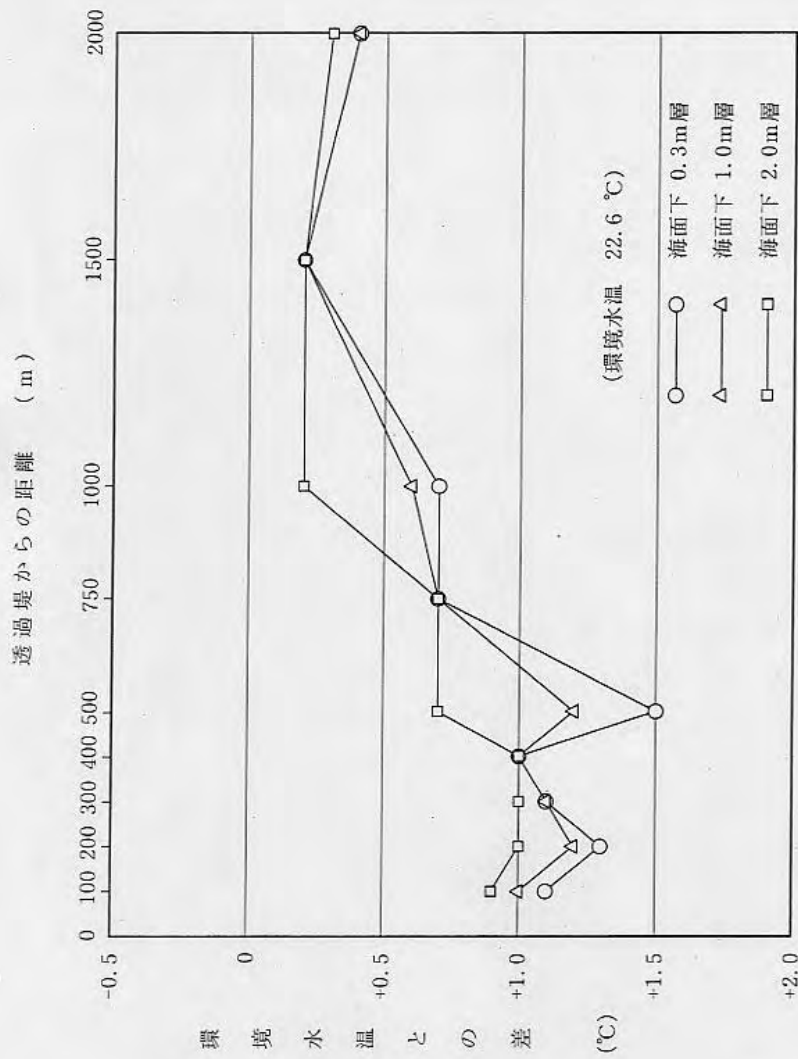


図25-(2) 水温断面 (夏季下げ潮時)

測定日時; 平成14年8月9日, 10:45~11:59

調査測線; D-1 ライン

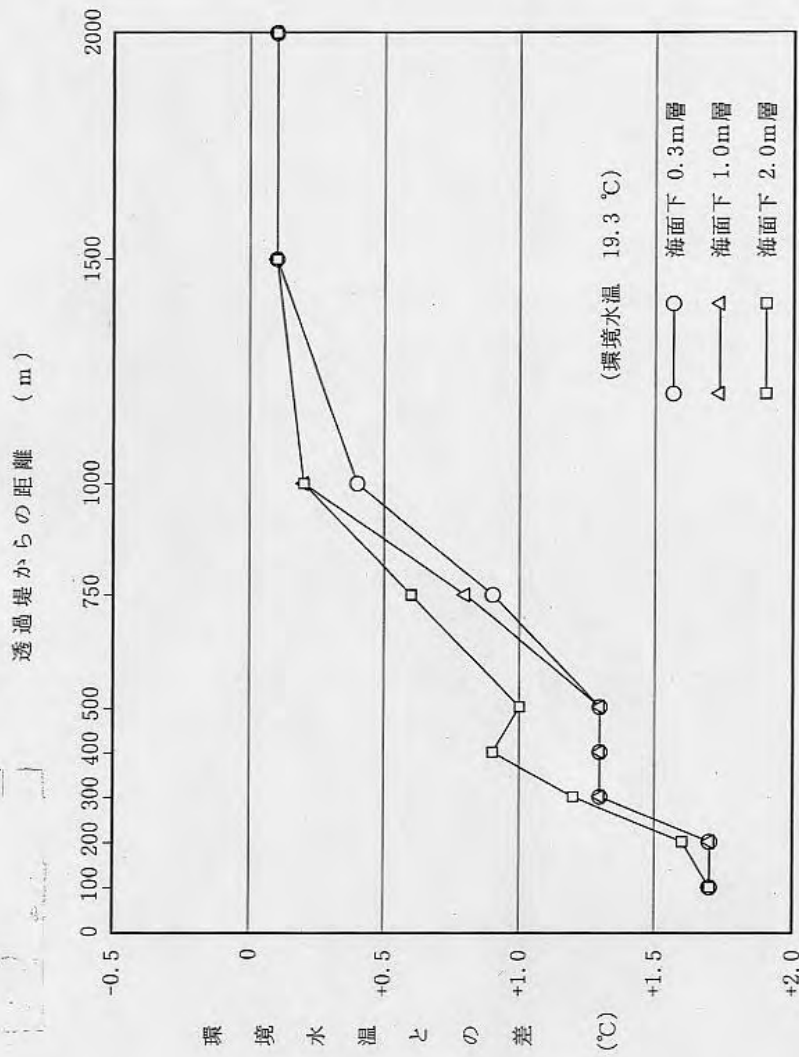


図25-(3) 水温断面 (秋季干潮時)

測定日時;平成14年11月20日, 14:15~15:17

調査測線; C-2 ライン

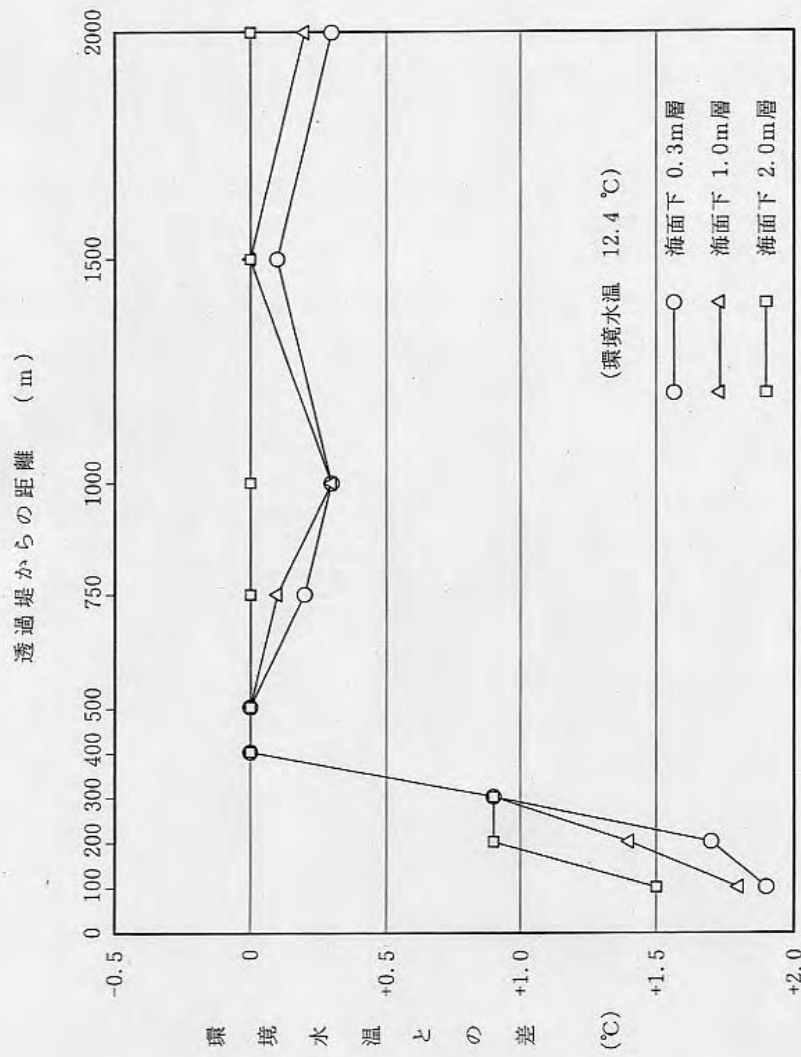


図25-(4) 水温断面 (冬季干潮時)

測定日時；平成15年2月19日, 15:50~16:40

調査測線；C-1 ライン

(4) 取水口水温調査

調査期間：平成14年4月～平成15年3月
調査計器：電気式サーミスタ水温計

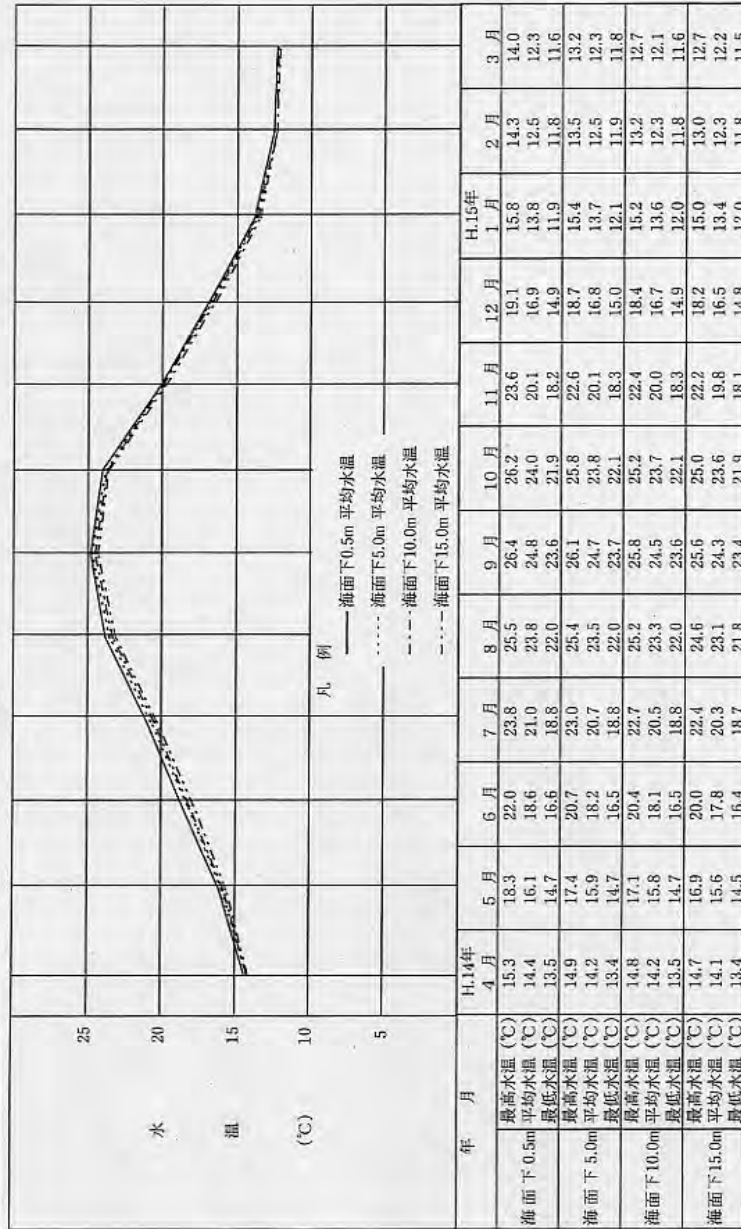


図26 取水口水温調査結果

(5) 塩分分布調査

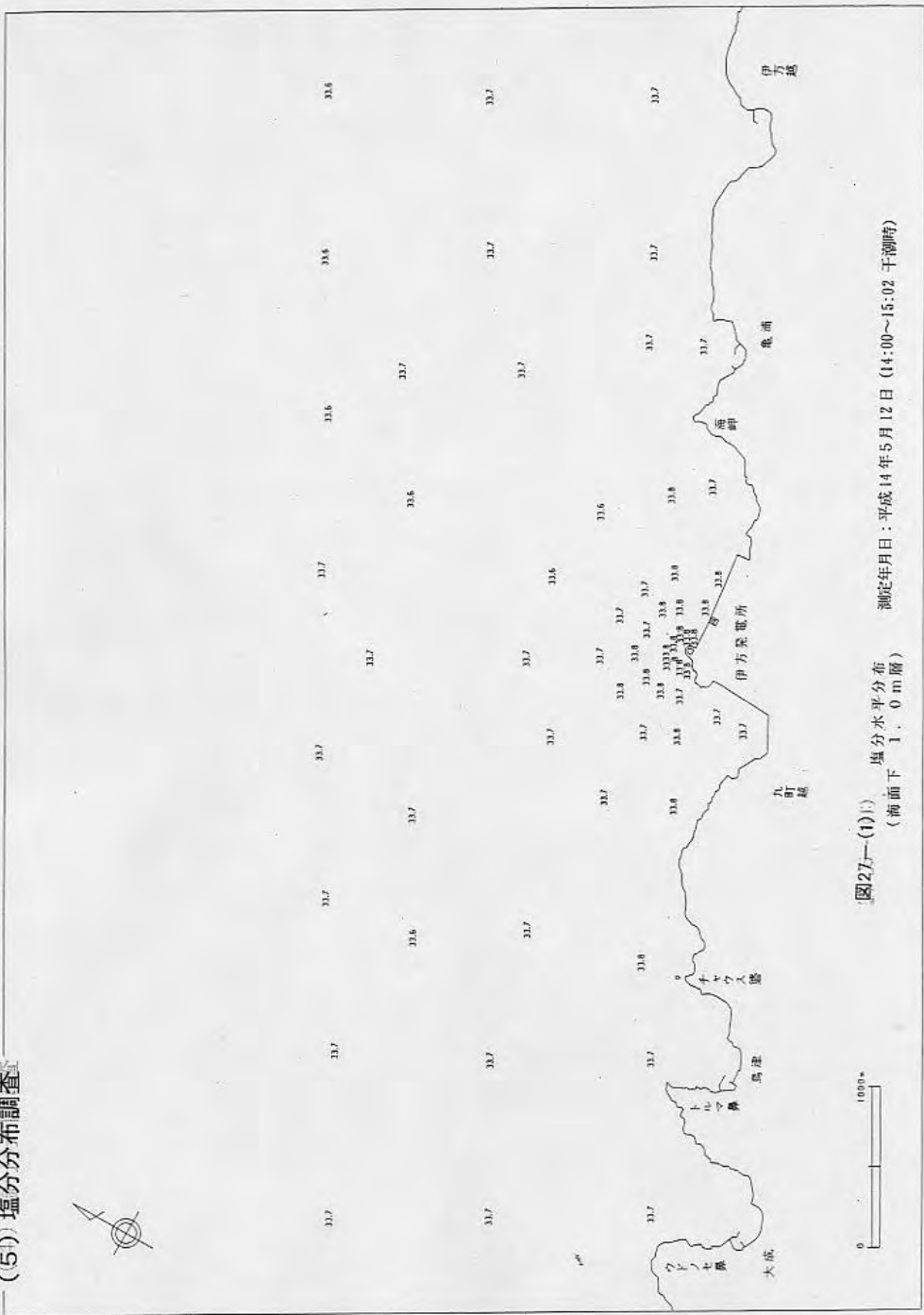
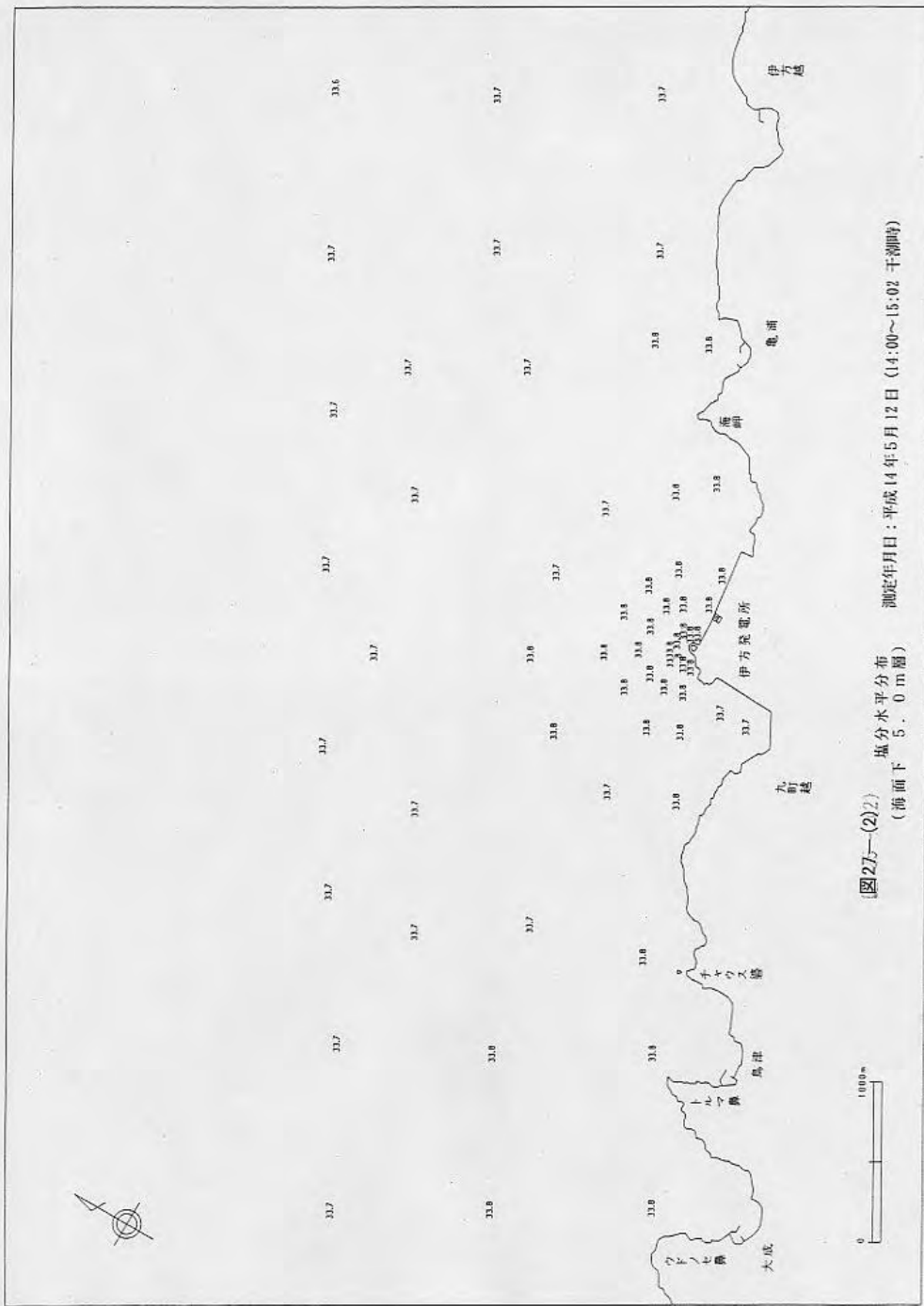


図27-(1) 塩分水平分布 測定年月日：平成14年5月12日(14:00~15:02 干潮時)
(海面下 1.0 m 層)



【圖2】(2) 平均水深分布 測定年月日：平成14年5月12日 (14:00~15:02 干潮時)
 (海面下 5.0 m層)

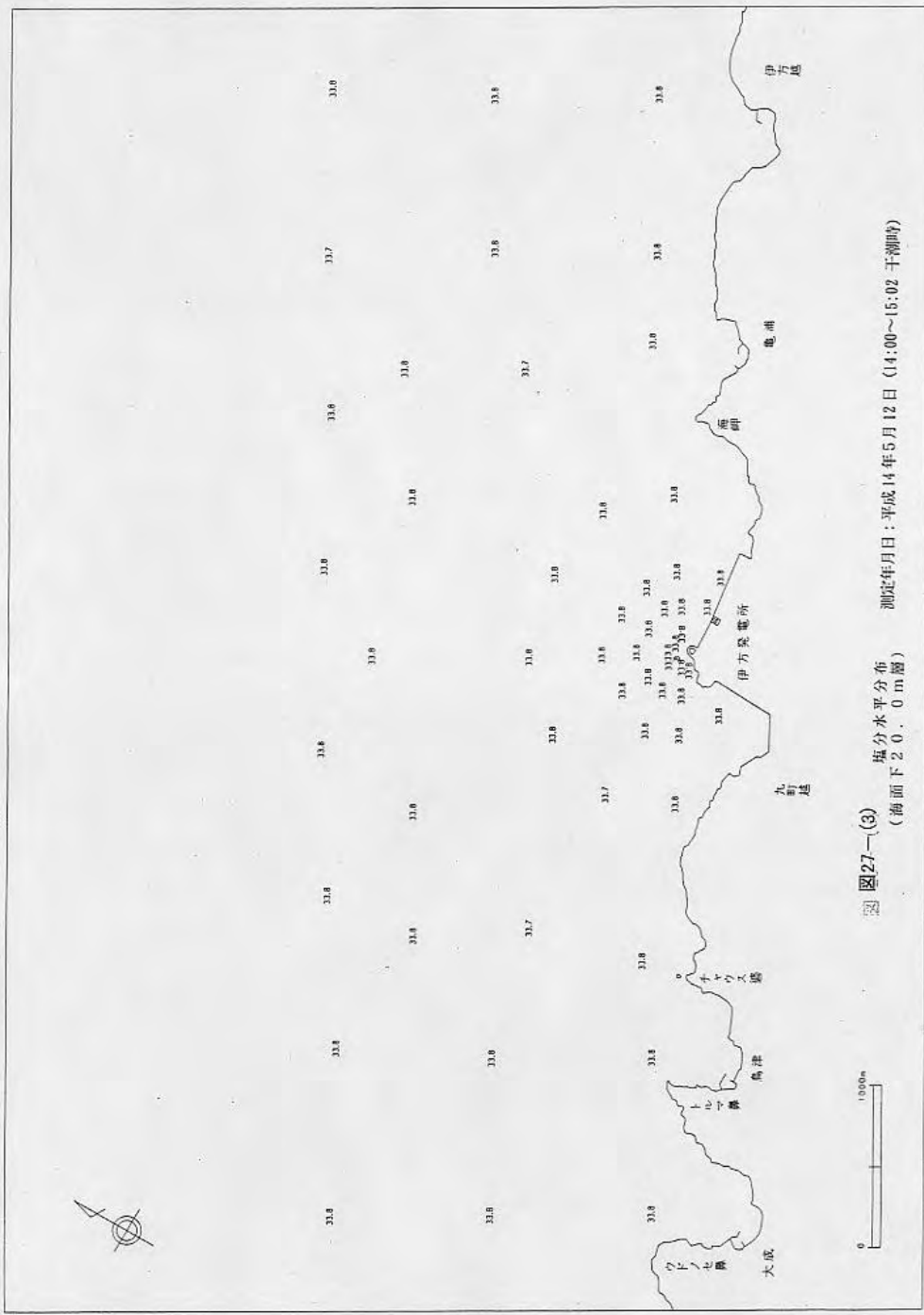


図 27-(3) 塩分水平分布 測定年月日：平成14年5月12日 (14:00~15:02 干潮時)
 (海面下20.0m層)

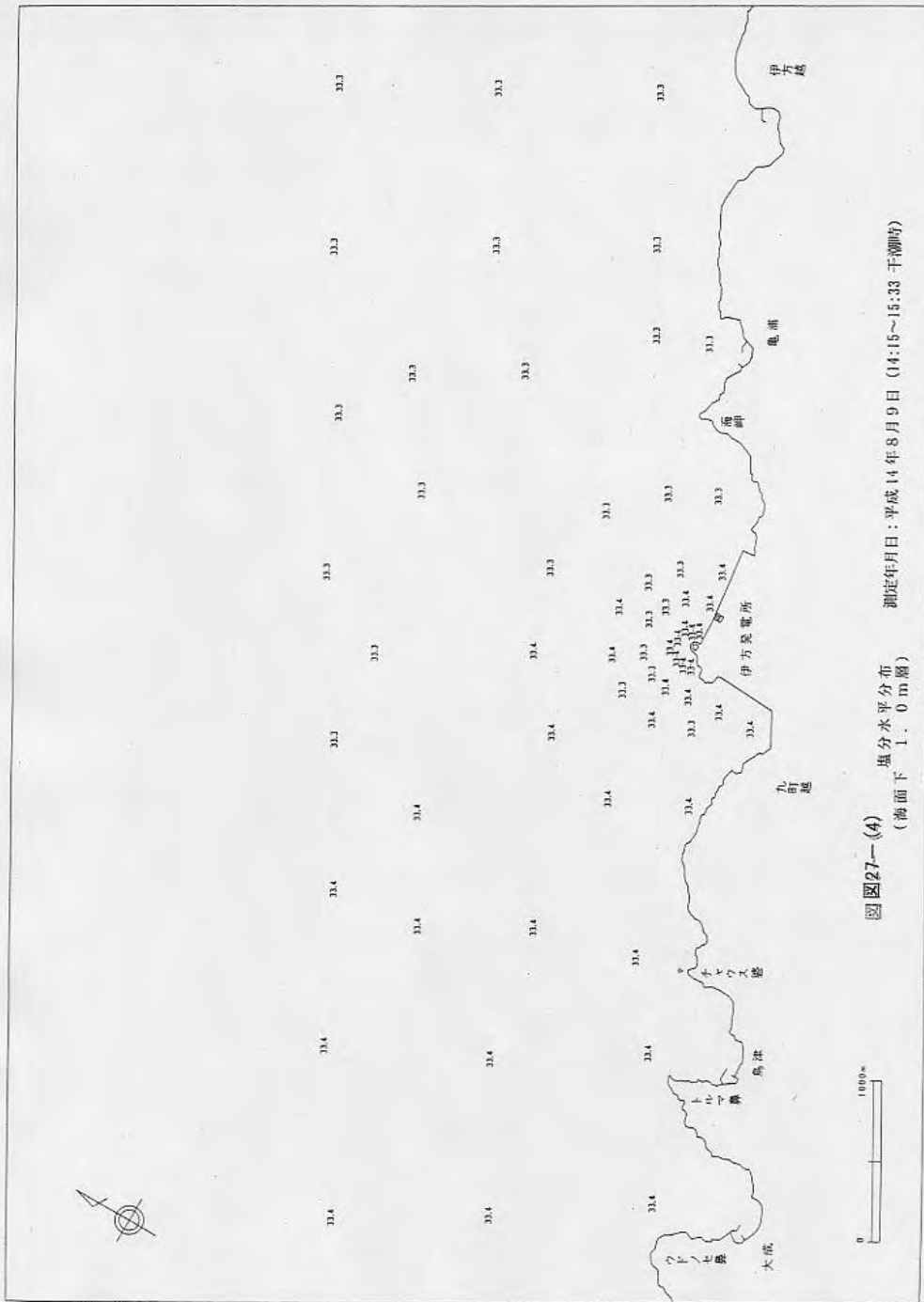
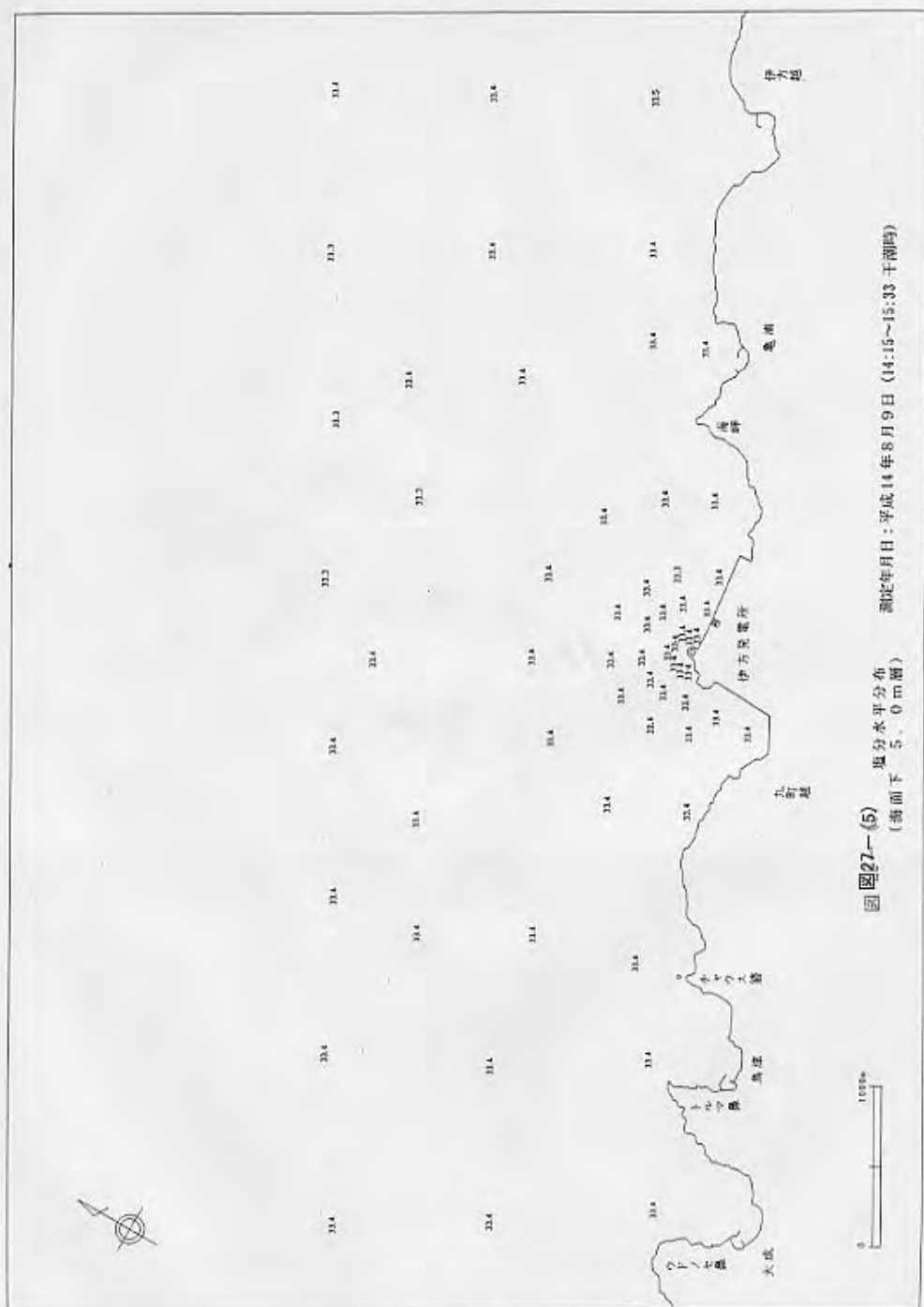


図27-(4) 塩分水平分布 測定年月日：平成14年8月9日 (14:15~15:33 干潮時)
 (海面下 1.0 m 間)



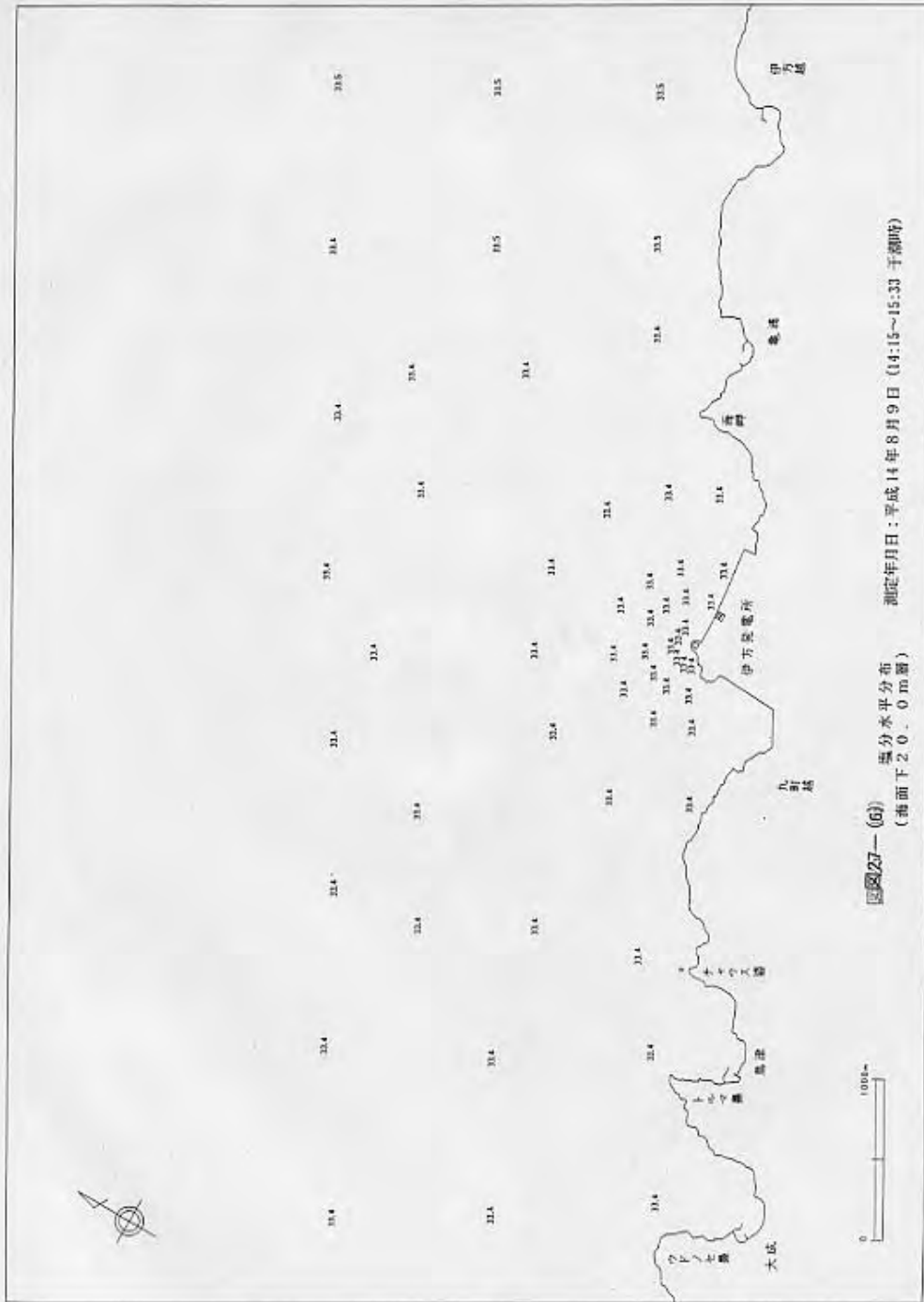


圖27—(6) 水位分布 (平成14年8月9日 (14:15~15:33 干潮時))
(海面下20.0m點)

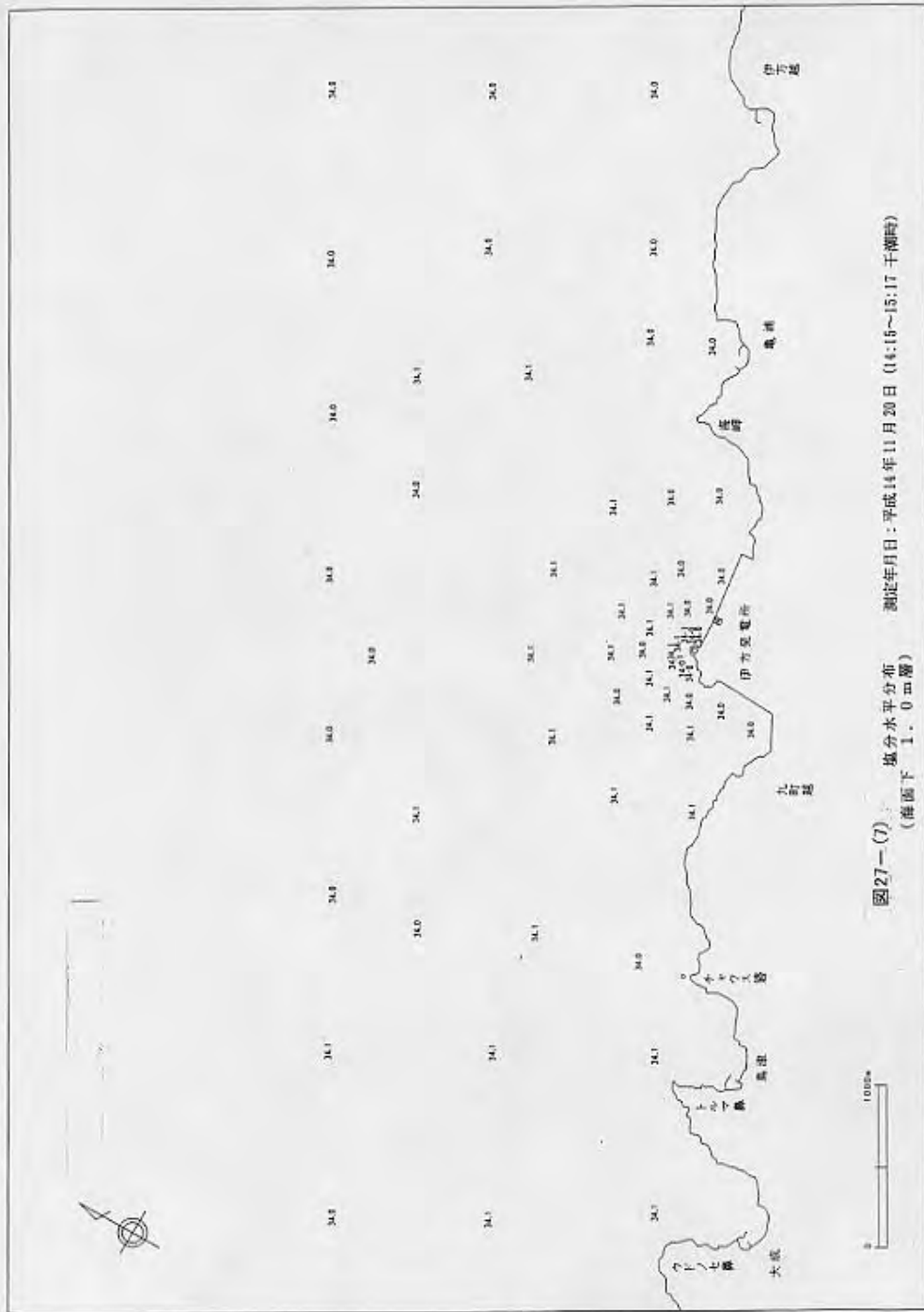
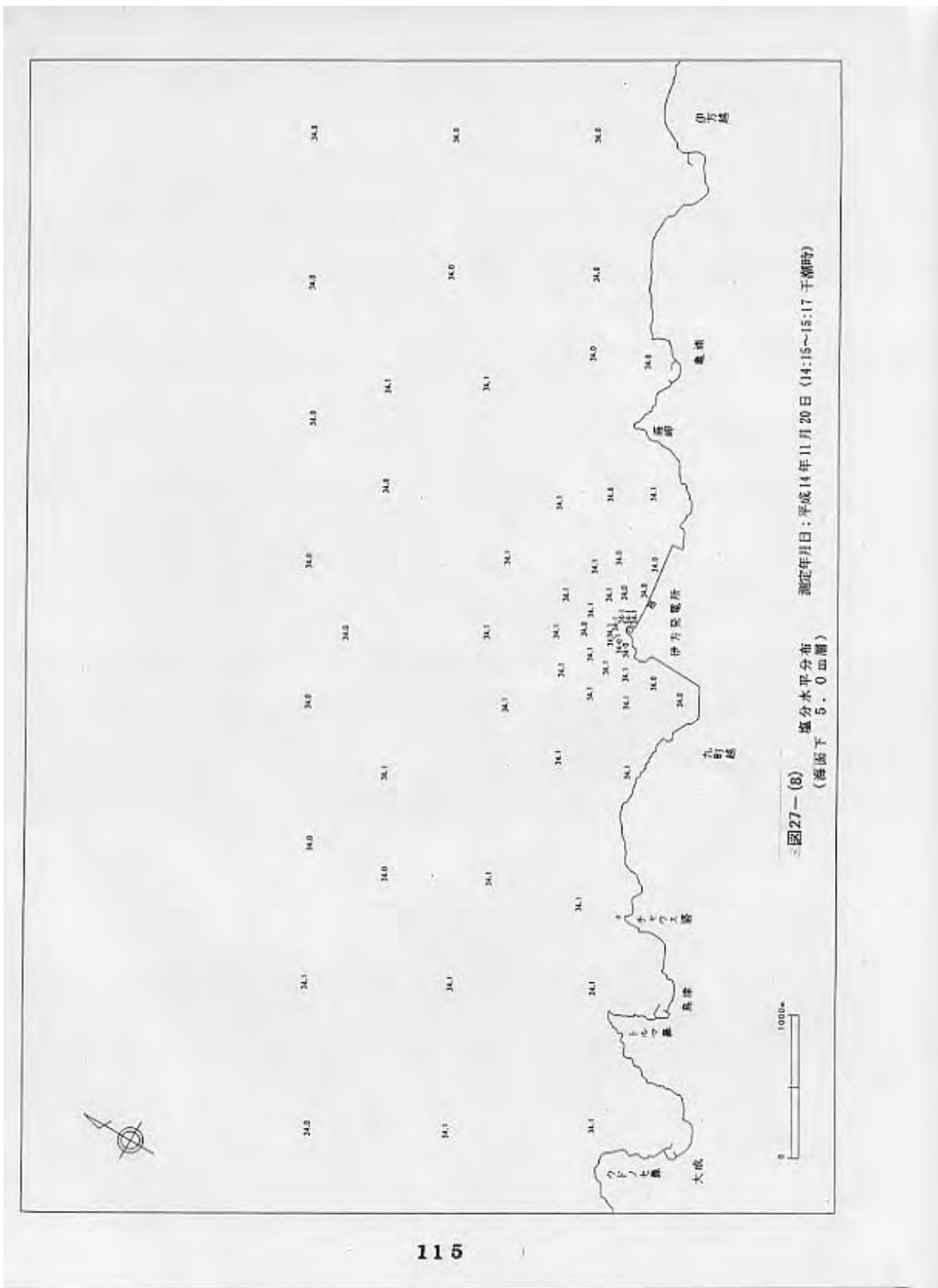


図27-(7) 塩分水平分布 (海面下 1.0 m 層)

0 1000m



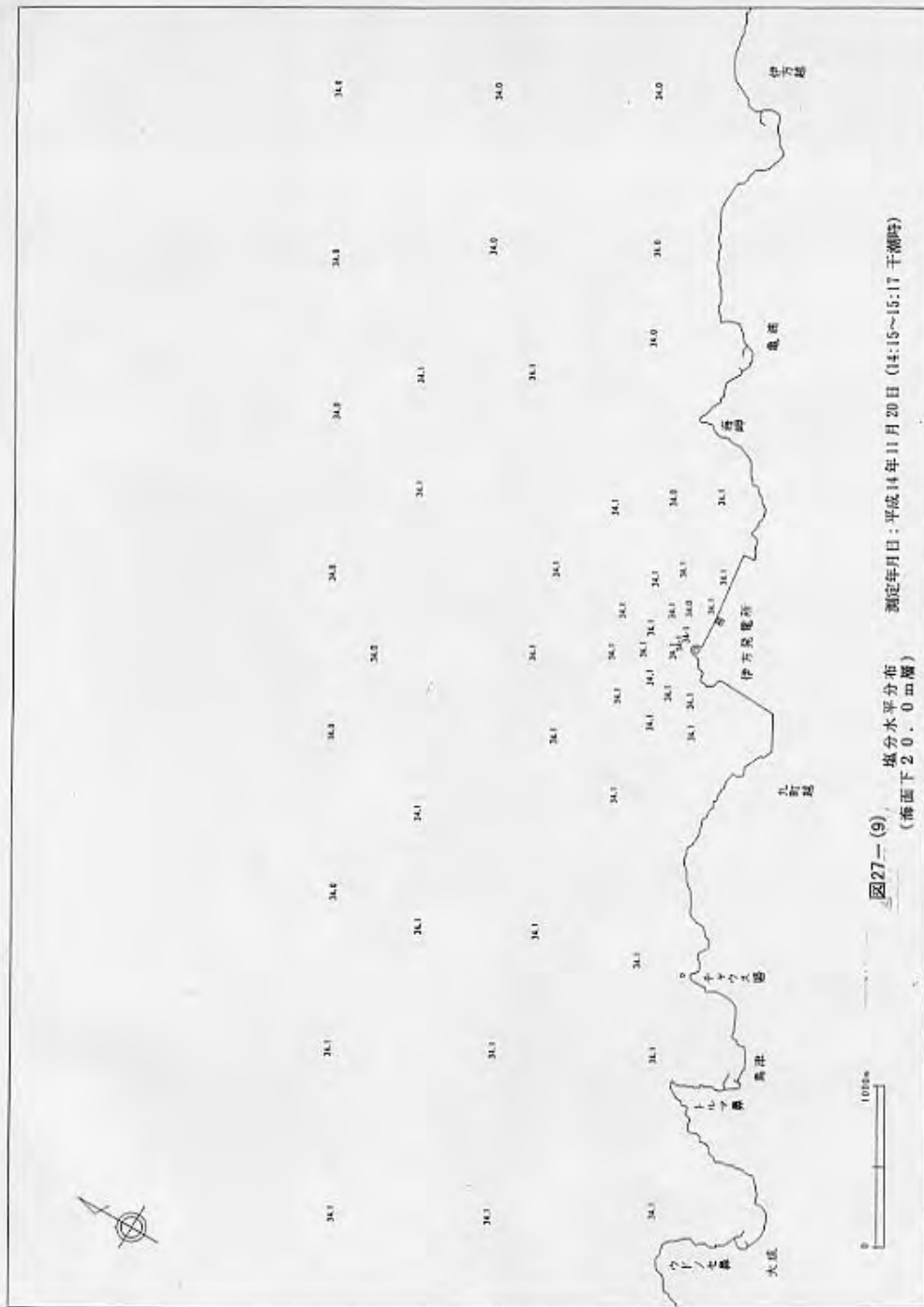


図27- (9) 水分水平分布 測定年月日：平成14年11月20日 (14:15~15:17 干潮時)
 (断面下20.0cm層)

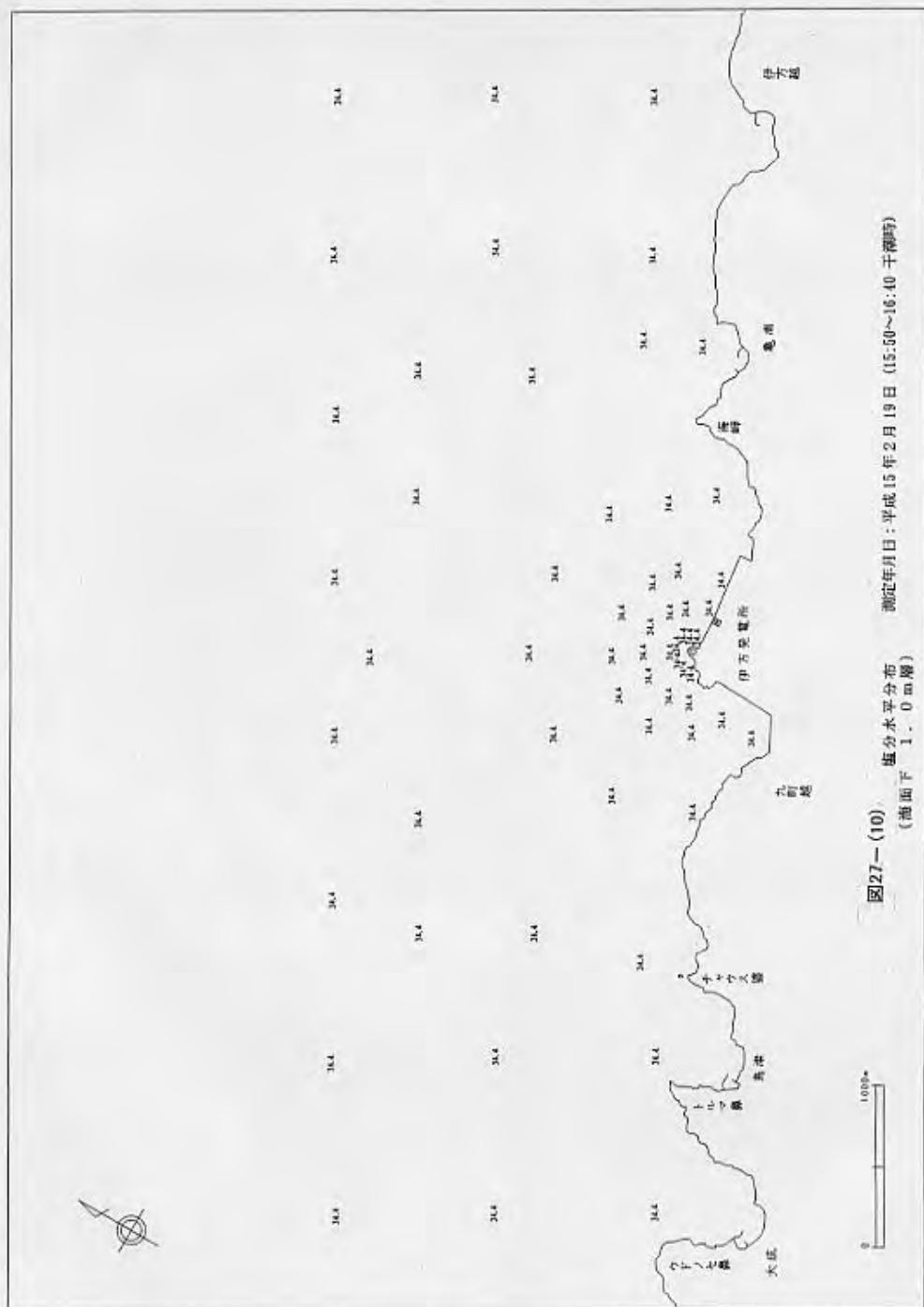


图27-(10) 水位水平分布 測定年月日：平成15年2月19日 (15:50~16:40 干潮時)
(海面下 1.0 m 層)

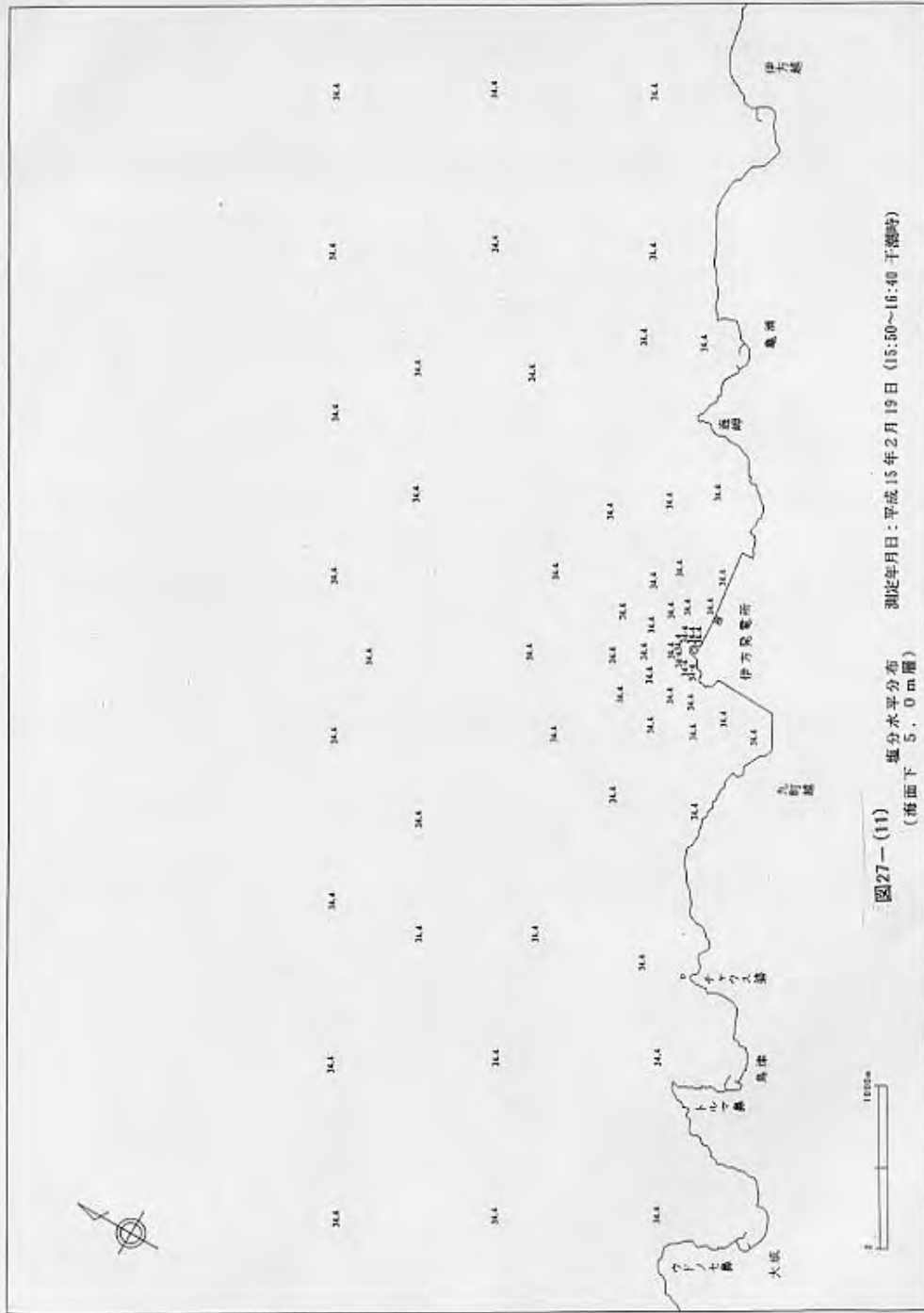


圖27- (11) 塩分水平分布 測定年月日：平成 15 年 2 月 19 日 (15:50~16:40 干潮時)
 (海面下 5.0 m 層)

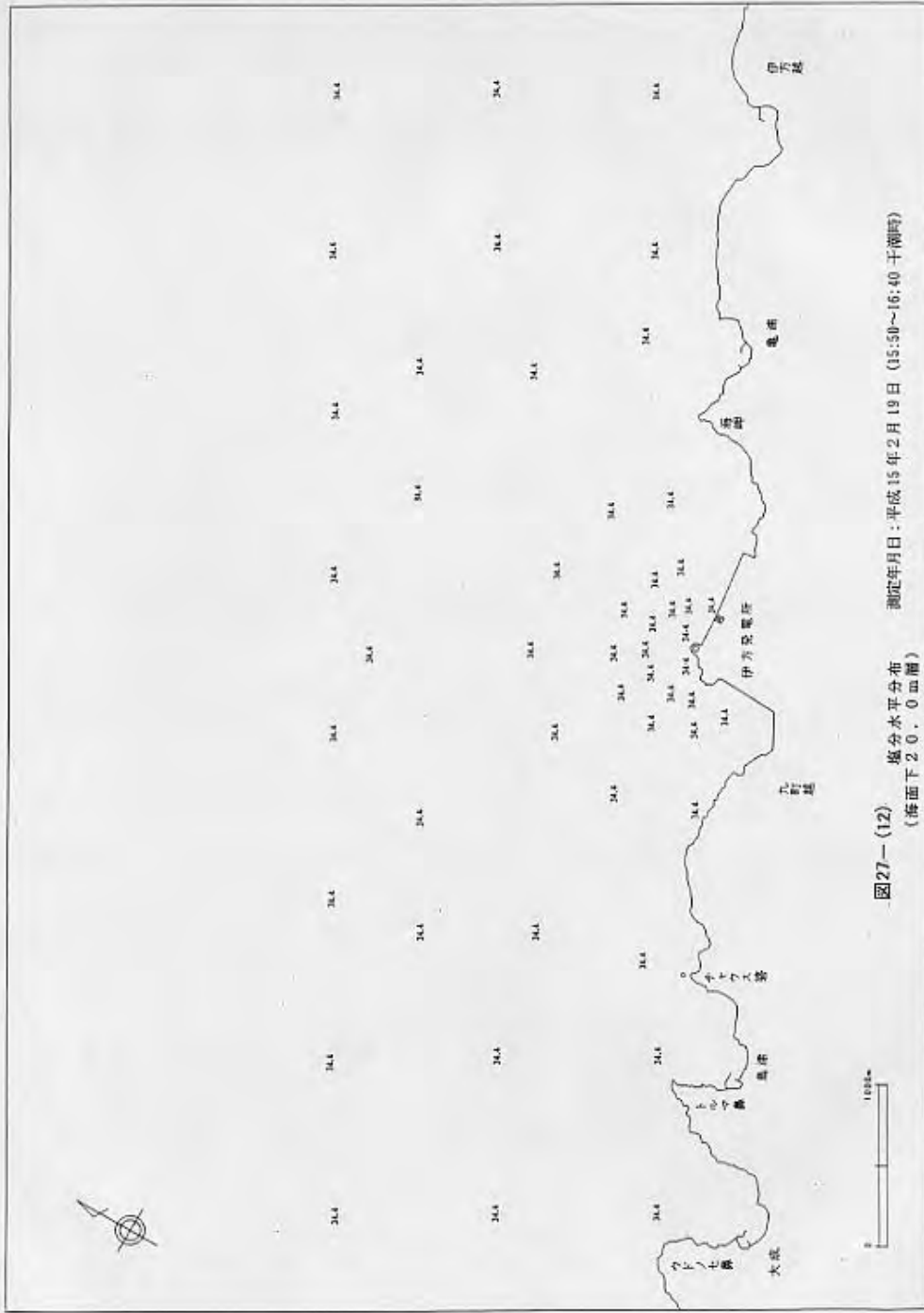


図27-(12) 堀分水平分布 測定年月日：平成15年2月19日 (15:50~16:40 干潮時)
 (標面下20.0m層)

(6) 流動調査

表15-(11) 流向流速の鉛直分布結果

測点 水深	1		2		3		4	
	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.42	245	0.13	345	0.34	80	0.16	10
1.0	0.40	245	0.11	350	0.33	80	0.17	5
2.0	0.39	250	0.06	355	0.33	85	0.17	5
3.0	0.39	255	0.07	10	0.30	85	0.18	0
4.0	0.39	255	0.06	50	0.29	90	0.20	5
5.0	0.39	260	0.06	70	0.29	85	0.23	10
6.0	0.38	255	0.07	50	0.28	85	0.23	15
7.0	0.36	260	0.10	150	0.26	90	0.23	20
8.0	0.35	260	0.13	300	0.27	90	0.23	25
9.0	0.35	255	0.15	210	0.20	80	0.22	25
10.0	0.35	255	0.21	245	0.21	90	0.22	25
15.0	0.35	245	0.20	250	0.27	90	0.21	20
20.0	0.35	245	0.27	240	0.30	80	0.15	20
25.0	0.34	235	0.30	245	0.30	70	0.12	25
30.0	0.31	235	0.30	245	0.33	60	0.10	15

表15-(3) 流向流速の鉛直分布結果

測点 水深	1		2		3		4	
	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.35	230	0.30	320	0.43	80	0.20	40
1.0	0.35	240	0.30	300	0.40	80	0.23	40
2.0	0.40	240	0.30	330	0.37	80	0.23	40
3.0	0.40	240	0.30	330	0.37	80	0.25	50
4.0	0.43	240	0.25	370	0.35	90	0.25	50
5.0	0.43	230	0.20	280	0.35	90	0.22	50
6.0	0.45	230	0.20	280	0.30	90	0.22	40
7.0	0.45	230	0.20	280	0.28	90	0.20	40
8.0	0.43	230	0.20	230	0.26	90	0.20	40
9.0	0.40	230	0.20	230	0.26	100	0.20	40
10.0	0.42	230	0.20	240	0.26	100	0.20	40
15.0	0.40	230	0.20	230	0.25	100	0.18	30
20.0	0.35	240	0.20	230	0.22	100	0.16	30
25.0	0.30	240	0.20	230	0.22	100	0.16	10
30.0	0.30	240	0.20	220	0.18	100	0.13	10

(干潮時)

(干潮時)

表15-(2) 流向流速の鉛直分布結果

測点 水深	1		2		3		4	
	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.37	265	0.13	310	0.43	80	0.19	300
1.0	0.53	260	0.15	300	0.38	70	0.13	325
2.0	0.32	265	0.17	280	0.36	65	0.15	350
3.0	0.32	270	0.10	270	0.35	50	0.16	0
4.0	0.53	270	0.17	270	0.30	45	0.17	0
5.0	0.32	265	0.17	265	0.30	50	0.21	10
6.0	0.52	260	0.16	260	0.30	70	0.23	10
7.0	0.53	255	0.15	260	0.26	90	0.22	5
8.0	0.52	250	0.16	265	0.25	110	0.20	0
9.0	0.50	245	0.17	270	0.25	115	0.17	360
10.0	0.45	245	0.16	260	0.25	120	0.17	365
15.0	0.40	250	0.17	250	0.25	120	0.20	0
20.0	0.37	260	0.17	240	0.24	125	0.23	360
25.0	0.30	260	0.15	220	0.25	120	0.22	300
30.0	0.18	260	0.14	220	0.25	130	0.20	310

(干潮時)

表15-(4) 流向流速の鉛直分布結果

測点 水深	1		2		3		4	
	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.40	190	0.35	10	0.55	65	0.30	340
1.0	0.40	190	0.30	0	0.45	65	0.30	340
2.0	0.40	190	0.25	340	0.45	70	0.30	0
3.0	0.35	200	0.20	340	0.45	65	0.30	0
4.0	0.35	200	0.20	330	0.40	70	0.25	0
5.0	0.35	205	0.20	300	0.40	70	0.25	0
6.0	0.35	210	0.15	280	0.35	70	0.25	0
7.0	0.35	220	0.15	270	0.35	65	0.25	0
8.0	0.30	230	0.16	270	0.30	65	0.25	0
9.0	0.30	230	0.15	260	0.30	65	0.25	0
10.0	0.30	230	0.15	270	0.30	65	0.25	0
15.0	0.30	230	0.15	260	0.30	105	0.25	0
20.0	0.30	230	0.15	260	0.30	100	0.15	300
25.0	0.25	230	0.10	260	0.25	90	0.15	300
30.0	0.25	230	0.10	250	0.15	90	0.20	340

(干潮時)

(干潮時)

(7) 平均大潮時流況

(海面下 3 m)

調査期間：平成14年5月9日～5月23日
調査計器：アーンズラー流速計（インペラー型）



(海面下 25 m)

調査期間：平成14年5月9日～5月23日
調査計器：アーンズラー流速計（インペラー型）



(海面下 3 m)

調査期間：平成14年5月9日～5月23日
調査計器：アーンドラー流速計（インベラー型）



図28-(3) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→は実際の流向、-は推定の流向を示す。

(海面下 2.5 m)

調査期間：平成14年5月9日～5月23日
調査計器：アーンドラー流速計（インベラー型）



図28-(4) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→は実際の流向、-は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

調査期間：平成14年8月2日～8月16日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）



図28-(5) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→は実際の流向、←は推定の流向を示す。

(海面下 25 m)

調査期間：平成14年8月2日～8月16日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）

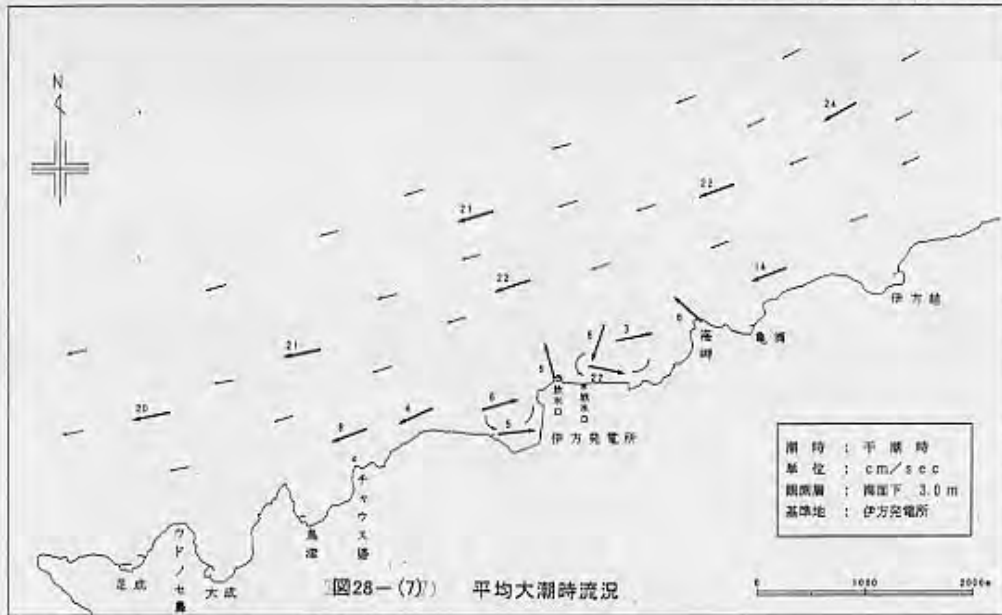


図28-(6) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→は実際の流向、←は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

調査期間：平成14年8月2日～8月16日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）



注：数値は流速、→は実際の流向、⇨は推定の流向を示す。

(海面下 25 m)

調査期間：平成14年8月2日～8月16日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）



注：数値は流速、→は実際の流向、⇨は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

調査期間：平成14年11月15日～11月29日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)



注：数値は流速、→は実際の流向、⇨は推定の流向を示す。

(海面下 25m)

調査期間：平成14年11月15日～11月29日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)



注：数値は流速、→は実際の流向、⇨は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

調査期間：平成14年11月15日～11月29日
調査計器：アーンデラー流速計(インベラー型)



注：数値は流速、→は実測の流向、⇨は推定の流向を示す。

(海面下 25m)

調査期間：平成14年11月15日～11月29日
調査計器：アーンデラー流速計(インベラー型)



注：数値は流速、→は実測の流向、⇨は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

調査期間：平成15年 2月11日 ~ 2月25日
調査計器：アーンドラー流速計(インペラー型)



注：数値は流速、→ は実測の流向、⇨ は推定の流向を示す。

(海面下 25m)

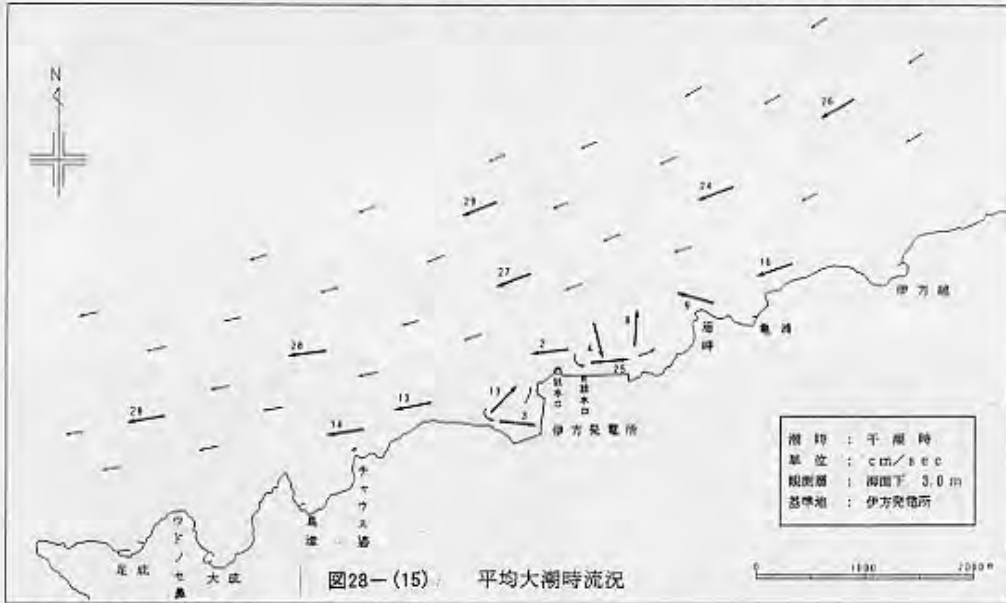
調査期間：平成15年 2月11日 ~ 2月25日
調査計器：アーンドラー流速計(インペラー型)



注：数値は流速、→ は実測の流向、⇨ は推定の流向を示す。

(海面下 3 m)

調査期間：平成15年2月11日～2月25日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)



注：数値は流速、→は実測の流向、→は推定の流向を示す。

(海面下 25m)

調査期間：平成15年2月11日～2月25日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)



注：数値は流速、→は実測の流向、→は推定の流向を示す。

(8) 潮流の調和解析結果

表16-(1) 潮流の調和解析結果
(海面下 3.0m 層)

調査期間：平成14年5月9日～5月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮				S ₂ 分潮				K ₁ 分潮				O ₁ 分潮				恒流成分					
	長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸							
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁			W ₁	α	θ ₂	W ₂
A	67	32.7	185	187	2.4	88	18.1	237	188	1.0	82	7.6	128	172	1.4	61	8.4	129	231	1.6	47	4.0
B	71	26.1	199	161	1.8	97	16.3	235	167	2.6	82	8.4	124	172	1.1	67	7.9	114	257	0.2	57	7.2
C	69	30.9	184	166	0.8	80	11.9	240	166	1.0	72	7.2	123	162	0.8	53	6.2	113	142	0.3	88	8.3
D	83	22.5	154	175	3.1	82	8.2	194	272	1.5	79	6.8	102	189	0.8	275	2.7	244	2	1.4	236	18.5
E	54	26.1	177	194	1.6	63	24.9	123	133	1.1	61	6.2	118	113	1.0	44	6.1	83	144	0.0	23	4.0
F	63	22.3	162	152	4.0	61	8.9	182	152	2.7	84	4.9	103	174	1.7	299	2.1	276	29	0.1	120	7.1
G	68	26.1	191	189	2.3	89	14.6	238	189	1.9	74	6.8	130	164	1.2	42	7.3	108	175	0.0	71	5.2
H	69	32.4	194	159	0.2	71	12.5	240	161	0.5	65	5.6	125	175	0.8	73	5.9	112	252	0.2	72	5.4
I	68	30.6	185	180	0.0	73	11.3	231	163	1.1	64	7.5	125	174	0.8	60	5.4	115	236	1.3	54	4.3
J	68	28.7	156	198	1.7	66	11.5	207	195	1.0	62	5.3	111	152	0.2	61	3.6	77	151	0.6	211	4.8
K	41	13.8	132	141	1.4	90	4.5	182	142	0.7	63	1.2	101	170	0.8	318	0.7	222	49	0.0	122	3.8
L	70	4.5	28	160	6.1	76	3.7	47	166	0.1	71	1.2	268	181	0.2	65	1.2	282	155	0.2	202	1.0
M	52	26.9	179	182	1.1	63	6.9	214	183	0.6	37	5.9	113	147	0.8	40	3.5	81	130	0.7	94	3.4
N	273	19.3	245	3	5.0	88	9.2	107	178	6.4	281	3.8	137	11	0.1	267	2.4	97	17	0.3	241	9.0
O	61	26.0	173	181	1.2	68	18.2	207	148	1.6	69	7.1	114	189	1.6	43	3.8	64	129	6.3	21	8.9
P	70	30.7	180	169	0.9	68	11.8	229	159	0.1	75	6.4	116	145	0.9	56	3.4	78	146	8.2	52	1.5

- (注) 1. θ₁、θ₂ : それぞれ観測標尺の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁、W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 恒流流速。単位はcm/s。
 4. δ₁ : 恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16-(2) 潮流の調和解析結果
(海面下 25.0m 層)

調査期間：平成14年5月9日～5月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮				S ₂ 分潮				K ₁ 分潮				O ₁ 分潮				恒流成分					
	長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸							
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁			W ₁	α	θ ₂	W ₂
A	61	21.1	196	131	1.0	42	12.0	227	152	0.2	61	7.8	148	154	1.2	71	6.7	75	161	0.5	70	9.2
B	76	27.8	167	166	2.0	73	13.8	227	193	1.1	79	8.7	98	188	0.5	81	5.8	98	151	0.3	39	5.1
C	66	24.0	174	151	1.8	64	13.6	217	151	0.7	62	5.9	115	153	0.1	54	2.5	61	144	0.4	49	4.2
D	67	23.4	168	167	0.6	76	6.1	190	160	3.2	302	0.2	214	21	1.4	78	0.7	31	108	1.1	113	8.0
E	63	22.1	188	151	1.4	62	13.1	210	152	0.2	62	6.6	147	133	0.8	72	6.1	86	162	0.2	67	11.0
F	68	12.5	122	166	2.4	62	3.6	146	151	1.5	86	1.3	90	170	0.4	61	1.3	341	151	0.0	100	6.5
G	61	27.3	177	163	2.7	19	14.4	213	147	2.4	58	3.7	102	128	1.2	48	4.4	61	138	1.1	86	8.1
H	86	16.6	81	178	0.2	66	8.3	161	179	0.5	171	3.7	134	1	6.2	272	3.9	108	2	0.6	228	10.1
I	57	28.9	189	167	1.4	68	14.4	219	158	0.8	80	5.1	111	158	0.1	71	4.3	56	181	0.4	28	8.1

- (注) 1. θ₁、θ₂ : それぞれ観測標尺の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁、W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 恒流流速。単位はcm/s。
 4. δ₁ : 恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16-(3) 潮流の調和解析結果
(海面下 3.0m 層)

調査期間：平成14年8月2日～8月16日
調査計器：アーンデラー型流速計

日	M ₂ 分潮				S ₂ 分潮				K ₁ 分潮				O ₁ 分潮				潮流成分					
	長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸							
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁		W ₁	α	θ ₂	W ₂	
3	82	31.2	198	152	1.7	67	12.0	242	157	1.1	66	13.1	158	151	6.7	62	6.3	92	172	2.5	64	7.1
4	72	36.2	194	162	1.9	72	8.8	245	163	1.1	68	13.5	155	148	5.4	61	7.7	76	171	3.3	66	6.0
5	65	30.8	204	148	2.3	64	10.5	239	148	0.2	62	12.0	145	131	5.8	72	5.7	81	182	0.9	28	4.8
6	66	23.0	156	174	2.4	220	9.3	237	6	1.9	65	4.3	126	155	0.2	28	3.1	86	178	0.4	235	13.9
7	67	34.7	173	173	0.9	32	10.4	208	132	0.2	66	6.4	139	144	1.8	63	3.6	24	133	0.7	93	0.8
8	65	23.1	169	152	2.8	61	7.9	172	251	2.3	70	4.7	113	149	2.2	276	2.4	272	4	0.6	134	5.2
9	66	36.5	191	156	2.8	70	11.3	232	160	0.6	77	12.8	147	147	5.3	65	8.0	89	174	1.7	86	6.8
10	61	35.8	184	151	0.9	66	12.3	244	156	0.2	74	12.0	146	164	5.2	62	6.3	89	172	2.3	26	7.7
11	64	32.4	202	164	0.2	66	10.5	218	156	0.0	71	11.6	140	161	5.2	65	4.0	95	178	1.6	66	6.0
12	76	34.2	166	166	2.0	78	12.0	204	168	3.9	70	5.4	124	160	1.2	65	4.3	32	133	0.3	237	1.9
13	61	12.7	141	181	1.1	61	6.4	138	151	1.0	6	1.8	38	98	0.6	44	2.5	216	124	0.1	105	3.0
14	71	4.6	27	163	0.2	73	1.9	26	160	0.2	65	1.1	203	159	0.6	67	1.4	236	157	0.2	191	0.9
15	66	22.9	176	146	1.2	63	7.1	208	145	0.1	64	5.7	123	151	0.6	61	4.3	66	146	0.4	77	4.6
16	60	19.6	88	180	1.0	63	8.9	113	173	0.3	254	2.3	174	4	0.6	79	2.1	262	169	0.3	236	7.7
17	52	20.6	167	152	1.1	64	12.2	206	154	0.8	51	6.9	104	141	1.7	66	2.7	78	126	0.2	120	6.6
18	63	31.5	179	156	0.0	68	10.2	216	158	0.3	62	7.0	126	132	1.4	67	3.8	77	137	0.3	277	1.1

- (注) 1. θ₁、θ₂ : それぞれ潮流成分の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁、W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. α : 潮流流速。単位はcm/s。
 4. θ_α : 潮流の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16-(4) 潮流の調和解析結果
(海面下 25.0m 層)

調査期間：平成14年8月2日～8月16日
調査計器：アーンデラー型流速計

日	M ₂ 分潮				S ₂ 分潮				K ₁ 分潮				O ₁ 分潮				潮流成分					
	長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸							
	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁	W ₁	α	θ ₂	W ₂	θ ₁		W ₁	α	θ ₂	W ₂	
3	62	26.7	124	152	2.2	65	11.7	227	155	0.4	63	6.3	157	153	1.1	57	6.9	124	147	1.1	88	9.0
4	71	17.0	168	161	0.8	70	11.0	188	180	1.1	71	3.4	198	161	0.4	66	2.4	83	156	0.1	68	3.4
5	62	25.0	172	152	1.8	63	11.7	225	165	1.1	66	6.8	121	154	0.1	72	4.4	87	162	0.3	56	3.7
6	72	22.8	167	162	3.5	71	8.1	120	165	3.4	77	3.8	86	167	0.9	206	3.9	272	26	1.8	105	7.3
7	61	25.1	158	150	2.6	67	12.8	229	157	0.4	58	5.5	133	165	1.2	64	7.7	122	154	0.6	77	3.1
8	53	11.4	128	149	3.8	63	6.4	122	131	0.8	78	2.6	37	166	0.1	234	1.2	232	18	0.0	95	3.9
9	62	30.5	145	152	2.7	61	0.8	216	161	2.2	67	5.2	118	147	1.8	68	3.2	36	136	0.3	94	8.0
10	216	15.0	220	6	0.1	270	7.2	282	3	0.4	273	3.6	102	3	0.5	283	2.7	200	13	0.2	235	6.1
11	61	18.0	173	161	1.3	64	14.2	210	154	1.4	64	5.7	146	154	0.9	56	3.1	226	146	0.4	23	6.1

- (注) 1. θ₁、θ₂ : それぞれ潮流成分の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁、W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. α : 潮流流速。単位はcm/s。
 4. θ_α : 潮流の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16- (5) 潮流の調和解析結果
〔海面下 5.0m 層〕

調査期間：平成14年11月15日～11月29日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮				S ₂ 分潮				K ₁ 分潮				O ₁ 分潮				相対成分					
	振幅		位相		振幅		位相		振幅		位相		振幅		位相							
	δ ₁	W ₁	α	β ₁	δ ₂	W ₂	α	β ₂	δ ₃	W ₃	α	β ₃	δ ₄	W ₄	α	β ₄						
A	84	31.7	193	193	9.1	84	16.7	237	194	8.1	88	7.9	188	194	6.9	78	4.8	79	188	4.7	233	6.1
B	79	34.9	197	189	2.1	79	18.4	241	185	1.1	82	8.8	187	172	8.8	78	5.8	100	166	8.2	83	2.1
C	81	33.4	198	147	8.8	81	16.2	235	149	8.7	81	8.4	196	189	5.1	81	3.8	79	182	8.9	81	2.8
D	83	26.8	155	179	1.1	83	16.8	198	179	9.1	81	6.1	118	175	6.2	72	4.5	81	182	8.1	201	17.8
E	88	26.8	145	150	1.2	73	11.7	206	183	1.1	78	4.8	96	188	6.8	80	3.4	19	153	8.8	81	4.1
F	44	17.2	119	194	1.2	24	8.4	140	124	1.7	17	2.5	9	191	1.6	20	1.4	3	120	8.2	42	6.3
G	89	22.8	198	140	2.7	71	11.2	233	181	1.8	76	7.9	142	189	6.1	77	4.8	194	187	8.2	7	1.2
H	87	20.5	183	157	1.5	66	16.9	238	195	6.2	88	7.5	142	188	6.2	84	4.5	82	174	8.1	14	2.8
I	82	26.8	194	185	8.2	71	14.8	235	181	6.2	75	7.8	184	185	6.1	78	3.9	84	188	6.8	11	2.7
J	72	27.8	175	142	8.5	74	13.1	218	184	8.5	72	8.5	118	181	6.2	80	2.5	82	158	6.2	188	2.3
K	68	13.5	181	148	1.1	82	6.8	183	152	2.1	71	2.7	82	182	5.2	9	6.5	8	89	6.1	185	4.8
L	71	2.7	48	187	8.2	32	2.7	44	172	6.1	70	8.8	282	160	6.1	51	1.4	232	181	6.8	212	2.8
M	68	13.8	181	158	8.8	81	8.1	181	187	8.2	88	1.7	82	148	6.4	126	2.8	288	8	6.8	182	4.8
N	88	18.1	88	178	1.1	81	18.0	118	171	1.1	84	1.8	248	174	5.1	76	2.3	282	189	6.1	22	2.9
O	84	23.8	172	189	1.8	82	18.1	213	181	8.9	10	8.9	118	186	6.1	88	3.7	82	185	6.8	7	7.1
P	81	28.1	188	157	8.8	81	15.6	223	177	8.8	68	5.7	111	188	6.8	68	1.9	45	158	6.2	19	6.1

- (注) 1. δ₁、β₁ : それぞれ潮位振幅の振幅・相転の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁、W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 潮流流速。単位はcm/s。
 4. β₁ : 潮流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16- (6) 潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成14年11月15日～11月29日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮				S ₂ 分潮				K ₁ 分潮				O ₁ 分潮				相対成分					
	振幅		位相		振幅		位相		振幅		位相		振幅		位相							
	δ ₁	W ₁	α	β ₁	δ ₂	W ₂	α	β ₂	δ ₃	W ₃	α	β ₃	δ ₄	W ₄	α	β ₄						
A	81	31.8	194	151	8.0	82	15.5	221	158	8.1	81	7.8	148	181	6.1	84	5.1	88	184	6.2	82	0.2
B	81	37.1	174	183	8.8	88	18.8	282	188	7.8	81	4.3	118	185	8.8	82	2.1	25	121	6.1	116	6.8
C	85	22.8	182	148	1.0	87	11.2	201	147	9.0	28	4.1	127	188	6.8	80	2.7	81	189	6.1	80	2.8
D	44	18.7	127	188	1.1	39	7.1	182	128	6.1	228	2.8	228	86	8.2	82	1.4	17	142	6.1	78	8.4
E	88	31.2	182	158	8.1	89	16.8	240	185	9.0	89	7.8	144	188	6.1	72	6.8	88	188	6.1	62	1.8
F	81	15.1	158	182	8.2	88	6.1	144	158	2.0	28	2.1	8	118	6.2	88	1.1	221	182	6.2	188	2.8
G	88	28.7	178	182	1.3	81	18.8	216	182	6.2	88	1.2	122	189	2.2	84	4.1	89	184	6.7	12	7.2

- (注) 1. δ₁、β₁ : それぞれ潮位振幅の振幅・相転の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁、W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₀ : 潮流流速。単位はcm/s。
 4. β₁ : 潮流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 遅角。単位は度。

表16-(7) 潮流の調和解析結果
(海面下 3.0m 層)

調査期間：平成15年2月11日～2月25日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮				S ₂ 分潮				K ₁ 分潮				O ₁ 分潮				総潮成分					
	長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸							
	δ ₁	W ₁	α	β ₁	W ₂	ρ ₁	W ₂	α	β ₂	W ₃	ρ ₂	W ₄	α	β ₃	W ₅	ρ ₃			W ₆	α ₄	W ₇	
A	82	24.1	381	112	0.4	84	13.1	249	134	0.1	86	1.5	124	139	0.1	88	4.2	140	149	3.4	14	1.1
B	78	23.4	292	104	2.4	71	15.2	243	167	1.0	82	3.2	103	112	0.1	81	1.4	110	121	2.2	55	1.2
C	51	27.5	299	144	0.7	85	12.1	249	144	0.4	82	1.3	124	124	0.2	88	1.1	88	144	3.2	44	2.1
D	74	22.1	184	164	4.4	82	14.1	185	159	2.5	72	4.1	84	152	0.7	85	1.4	56	172	1.2	205	10.1
E	71	26.4	178	161	3.1	72	11.8	211	168	1.8	75	3.1	117	144	0.2	76	3.4	81	149	3.0	121	1.0
F	59	18.1	154	145	4.1	47	16.2	152	157	3.4	69	2.3	74	100	2.0	72	2.4	42	133	0.1	84	2.3
G	72	24.1	200	103	1.1	70	14.1	204	140	1.0	74	1.4	143	140	0.4	84	1.1	111	159	3.8	31	4.2
H	44	22.1	201	158	0.3	95	14.1	244	158	0.1	89	1.5	122	159	2.4	84	4.4	118	154	2.1	42	3.1
I	73	31.1	188	181	1.2	70	12.4	241	160	1.0	72	4.1	124	165	3.0	74	2.4	101	152	3.4	100	4.1
J	52	22.5	176	143	3.5	72	12.4	211	162	0.7	71	5.1	116	161	3.2	72	4.1	84	162	0.2	32	2.1
K	52	13.2	154	143	3.8	81	8.0	132	131	3.1	18	1.4	243	104	3.1	47	1.4	41	147	0.9	121	2.2
L	37	4.2	25	147	3.3	30	1.4	62	170	2.2	46	1.1	212	124	2.0	37	0.9	272	167	0.2	230	1.1
M	44	22.9	168	144	3.0	38	4.2	242	148	1.9	112	2.4	201	2	3.9	49	2.1	84	135	0.6	151	1.4
N	41	18.4	22	171	3.2	42	11.1	131	172	1.3	45	4.1	240	112	3.4	24	3.4	235	169	0.1	242	1.1
O	41	10.0	121	125	3.2	47	14.7	218	162	0.9	61	1.4	34	141	4.2	51	4.2	82	146	3.4	251	1.2
P	43	24.7	182	123	0.1	84	12.0	229	154	4.4	81	5.4	114	137	3.4	81	5.1	72	151	0.4	23	4.2

- (注) 1. δ₁、β₁ : それぞれ潮波長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁、W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₃ : 短波流速。単位はcm/s。
 4. β₂ : 短波の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 経角。単位は度。

表16-(8) 潮流の調和解析結果
(海面下 25.0m 層)

調査期間：平成15年2月11日～2月25日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M ₂ 分潮				S ₂ 分潮				K ₁ 分潮				O ₁ 分潮				総潮成分					
	長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸		長軸		短軸							
	δ ₁	W ₁	α	β ₁	W ₂	ρ ₁	W ₃	α	β ₂	W ₄	ρ ₂	W ₅	α	β ₃	W ₆	ρ ₃			W ₇	α ₄	W ₈	
A	59	22.4	159	148	0.1	82	12.1	229	152	2.0	82	2.0	124	152	0.4	82	3.2	124	152	0.4	54	2.5
B	48	24.9	149	149	4.1	31	14.8	230	161	2.1	62	4.9	84	152	0.4	84	3.4	21	144	0.3	2	2.4
C	59	24.7	174	148	1.2	85	14.5	213	149	0.7	81	4.9	144	151	0.2	84	3.3	33	148	0.2	87	1.4
D	72	21.1	143	142	3.1	49	4.4	190	139	3.4	212	3.4	201	1	1.4	212	3.2	211	2	0.4	151	4.4
E	44	22.9	200	158	0.7	68	12.2	242	158	0.1	88	1.2	124	154	0.1	81	4.9	115	151	0.2	44	4.2
F	49	4.2	111	140	2.4	53	4.4	123	131	1.1	210	1.1	211	2	0.2	211	1.2	249	1	0.4	92	3.1
G	45	22.1	172	155	3.0	64	11.5	244	154	3.0	35	4.2	37	154	1.1	62	3.4	44	152	0.1	107	0.4
H	49	15.1	24	130	0.4	215	11.0	193	3	0.2	218	4.1	149	4	0.1	21	3.4	201	142	1.4	231	1.2
I	44	28.4	174	154	0.2	64	14.4	212	154	0.4	59	1.4	121	148	0.1	81	4.4	90	151	0.4	3	5.3

- (注) 1. δ₁、β₁ : それぞれ潮波長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
 2. W₁、W₂ : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W₃ : 短波流速。単位はcm/s。
 4. β₂ : 短波の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
 5. α : 経角。単位は度。

(9) 潮位測定結果

観測期間：平成14年4月1日～平成15年3月31日

表17 潮位測定結果

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
最高潮位	352	349	348	372	359	374
最低潮位	50	34	50	53	50	59
平均潮位	208	212	214	226	224	223

	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
最高潮位	376	349	359	331	338	333	376
最低潮位	54	29	32	20	29	34	20
平均潮位	220	206	202	193	197	190	210

(観測データを1時間毎に読み取り) (単位：cm)

(10) 水質調査

表18-1(1) 水質調査結果

採取年月日 採取場所 採取層	平成14年 5月13日										平成14年 8月 8日									
	St. 3					St. 4					St. 3					St. 4				
	0.5	10	30	50	100	0.5	10	30	50	100	0.5	10	30	50	100	0.5	10	30	50	100
水温 (℃)	17.0	15.6	15.3	15.2	16.2	16.2	15.3	15.2	15.2	15.2	21.5	22.8	22.6	22.2	22.2	23.1	23.1	22.9	22.2	22.2
塩素量 (%)	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.53	18.52	18.52	18.52	18.52	18.55	18.53	18.52	18.52	18.52
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD _{mn} (mg/l)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5
透明度 (m)	16					17					10					12				

表18-2(1) 水質調査結果

採取年月日 採取場所 採取層	平成14年 11月21日										平成15年 2月18日									
	St. 3					St. 4					St. 3					St. 4				
	0.5	10	30	50	100	0.5	10	30	50	100	0.5	10	30	50	100	0.5	10	30	50	100
水温 (℃)	20.0	19.7	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.5
塩素量 (%)	18.85	18.85	18.84	18.84	18.85	18.84	18.85	18.84	18.85	18.84	19.05	19.05	19.04	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD _{mn} (mg/l)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6
透明度 (m)	8					7					10					10				

表18-(3)2) 水質調査結果

調査日：平成14年 5月13日

項目 単位	深さ m	pH	濁度 no	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	BOD5/抽出物質 (抽出率)	P-モノリン mg/l	硝酸態 窒素 mg/l	亜硝酸態 窒素 mg/l	リン酸態 窒素 mg/l	全窒素 mg/l	全リン mg/l	浮遊物質量 mg/l
				TM01法 mg/l	酸化法 mg/l										
9	0.5 10.0	8.1 8.1	18.72 18.72	0.3 0.3	1.2 0.3	15.0	8.1 8.1	<0.5 <0.5	0.002 0.002	0.022 0.018	0.008 0.008	0.022 0.004	0.152 0.137	0.014 0.012	<0.5 0.3
10	0.5 10.0 45.0	8.1 8.1 8.1	18.73 18.71 18.73	0.2 0.3 0.3	0.3 1.1 0.3	15.0	8.2 8.2 8.2	<0.5 <0.5 <0.5	0.004 0.003 0.002	0.020 0.012 0.017	0.009 0.003 0.009	0.035 0.031 0.034	0.121 0.121 0.117	0.014 0.014 0.012	0.6 0.6 0.7
11	0.5 10.0 45.0	8.1 8.1 8.1	18.64 18.72 18.72	0.3 0.2 0.2	0.9 1.1 1.1	16.0	8.7 8.7 8.7	<0.5 <0.5 <0.5	0.002 0.002 0.002	0.005 0.015 0.018	0.001 0.008 0.011	0.002 0.003 0.004	0.098 0.102 0.108	0.011 0.013 0.012	1.2 2.1 2.0
12	0.5 10.0	8.1 8.1	18.66 18.70	0.2 0.3	0.9 0.8	15.0	8.5 8.5	<0.5 <0.5	0.002 0.002	0.007 0.013	0.001 0.007	0.002 0.004	0.114 0.114	0.010 0.013	0.5 1.0
13	0.5 10.0 56.0	8.1 8.1 8.1	18.62 18.71 18.72	0.4 0.2 0.2	0.7 1.1 1.1	15.0	9.0 8.4 8.4	<0.5 <0.5 <0.5	0.001 0.002 0.002	0.007 0.015 0.020	0.001 0.012 0.012	0.002 0.004 0.004	0.095 0.104 0.097	0.011 0.012 0.014	2.0 0.8 0.9
14	0.5 10.0 46.0	8.1 8.1 8.1	18.63 18.69 18.71	0.3 0.2 0.2	0.9 0.9 0.9	15.0	8.5 8.5 8.5	<0.5 <0.5 <0.5	0.001 0.002 0.002	0.005 0.009 0.020	0.001 0.003 0.010	0.002 0.002 0.004	0.095 0.101 0.106	0.011 0.013 0.013	0.6 1.4 1.4
15	0.5 10.0 52.0	8.1 8.1 8.1	18.69 18.71 18.72	0.2 0.1 0.1	0.7 0.7 0.7	14.0	8.4 8.4 8.4	<0.5 <0.5 <0.5	0.001 0.002 0.001	0.014 0.016 0.016	0.008 0.010 0.010	0.004 0.004 0.004	0.144 0.112 0.112	0.010 0.015 0.015	0.8 1.2 1.2
16	0.5 10.0 54.0	8.1 8.1 8.1	18.66 18.69 18.72	0.2 0.2 0.2	0.8 0.5 0.5	15.0	8.5 8.5 8.5	<0.5 <0.5 <0.5	0.002 0.002 0.002	0.018 0.018 0.018	0.011 0.011 0.011	0.003 0.003 0.003	0.120 0.120 0.120	0.012 0.012 0.012	0.5 0.5 0.5
17	0.5 10.0 45.0	8.1 8.1 8.1	18.63 18.69 18.71	0.3 0.3 0.3	0.8 0.8 0.9	15.0	8.5 8.4 8.4	<0.5 <0.5 <0.5	0.002 0.002 0.002	0.009 0.009 0.009	0.001 0.001 0.001	0.002 0.002 0.002	0.085 0.085 0.085	0.014 0.014 0.014	0.5 1.6 1.6
18	0.5 10.0 56.0	8.1 8.1 8.1	18.72 18.72 18.72	0.2 0.2 0.2	1.1 1.1 1.1	17.0	8.8 8.8 8.8	<0.5 <0.5 <0.5	0.002 0.002 0.002	0.018 0.023 0.023	0.009 0.010 0.010	0.003 0.004 0.004	0.123 0.114 0.111	0.013 0.013 0.012	3.0 3.0 1.0
19	0.5 10.0 50.0	8.1 8.1 8.1	18.68 18.70 18.73	0.3 0.3 0.3	0.6 0.6 0.6	15.0	8.8 8.8 8.8	<0.5 <0.5 <0.5	0.002 0.002 0.002	0.019 0.019 0.019	0.002 0.002 0.002	0.003 0.003 0.003	0.097 0.097 0.108	0.012 0.012 0.014	0.6 1.0 1.2
20	0.5 10.0 45.0	8.1 8.1 8.1	18.64 18.68 18.72	0.2 0.2 0.4	1.2 0.9 0.9	16.0	8.9 8.7 8.3	<0.5 <0.5 <0.5	0.003 0.002 0.001	0.007 0.005 0.021	0.001 0.001 0.001	0.002 0.002 0.002	0.103 0.108 0.123	0.011 0.011 0.011	0.8 1.0 1.1
21	0.5 10.0 53.0	8.1 8.1 8.1	18.72 18.72 18.71	0.3 0.1 0.1	0.9 0.9 0.9	13.0	8.7 8.5 8.5	<0.5 <0.5 <0.5	0.002 0.002 0.002	0.019 0.019 0.019	0.010 0.010 0.010	0.005 0.005 0.005	0.125 0.121 0.121	0.016 0.016 0.016	0.8 1.1 1.1
22	0.5 10.0 52.0	8.1 8.1 8.1	18.72 18.73 18.73	0.2 0.2 0.2	0.7 1.1 1.1	16.0	8.6 8.6 8.6	<0.5 <0.5 <0.5	0.002 0.001 0.001	0.018 0.019 0.019	0.011 0.012 0.012	0.004 0.004 0.004	0.115 0.115 0.115	0.016 0.016 0.016	0.7 0.8 0.8
23	0.5 10.0 54.0	8.1 8.1 8.1	18.72 18.72 18.73	0.1 0.2 0.1	0.9 0.8 0.7	17.0	8.8 8.8 8.8	<0.5 <0.5 <0.5	0.002 0.002 0.002	0.019 0.015 0.020	0.008 0.010 0.012	0.004 0.004 0.005	0.110 0.116 0.110	0.012 0.013 0.013	1.2 1.4 1.2

表B-4(4) 水質調査結果

調査日：平成14年 5月13日

項目	採水深度	水	塩素量	COD		透明度	総有機炭素量 (油分等)	7-β-D-グルコース	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸	全窒素	全リン	浮遊物質
				mg/L	mg/L									
24	0.5	8.1	18.63	0.2	0.6	15.0	0.2	0.007	0.004	< 0.001	0.002	0.141	0.017	0.8
	10.0	8.1	18.72	0.2	0.6		0.0	0.001	0.013	0.009	0.004	0.263	0.016	0.5
	45.0	8.1	18.72	0.3	0.8		0.7	0.001	0.018	0.005	0.011	0.128	0.016	0.9
25	0.5	8.1	18.70	0.3	1.1	14.0	8.5	0.002	0.019	0.010	0.004	0.174	0.015	1.6
	10.0	8.1	18.71	0.4	0.8		8.4	0.001	0.017	0.010	0.004	0.146	0.011	0.5
	50.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.4	0.002	0.016	0.011	0.004	0.150	0.014	1.2
26	0.5	8.1	18.72	0.2	0.7	14.0	8.5	0.002	0.018	0.010	0.005	0.125	0.017	0.8
	10.0	8.1	18.71	0.2	0.6		8.5	0.002	0.017	0.009	0.005	0.128	0.017	0.8
	34.0	8.1	18.72	0.1	0.9		8.3	0.002	0.019	0.011	0.005	0.132	0.017	1.0
27	0.5	8.1	18.70	0.2	0.8	13.0	8.6	0.002	0.018	0.012	0.004	0.119	0.016	0.5
	10.0	8.1	18.73	0.2	0.8		8.5	0.002	0.014	0.008	0.003	0.121	0.018	0.8
	56.0	8.1	18.73	0.2	0.8		8.5	0.002	0.010	0.004	0.002	0.132	0.018	0.8
28	0.5	8.1	18.65	0.2	0.7	15.0	8.9	0.003	0.012	< 0.001	< 0.002	0.179	0.015	0.8
	10.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.9	0.002	0.009	0.006	0.003	0.159	0.015	0.9
	45.0	8.1	18.72	0.1	0.9		8.4	0.002	0.017	0.012	0.004	0.166	0.015	1.0
29	0.5	8.1	18.71	0.2	0.8	14.0	8.4	0.002	0.018	0.010	0.004	0.159	0.017	0.8
	10.0	8.1	18.71	0.2	0.8		8.3	0.001	0.013	0.010	0.004	0.173	0.017	1.8
	43.0	8.1	18.72	0.1	0.8		8.3	0.002	0.018	0.012	0.004	0.172	0.017	3.2
30	0.5	8.1	18.69	0.2	0.8	14.0	8.7	0.002	0.007	0.002	0.002	0.120	0.017	0.5
	10.0	8.1	18.70	0.2	0.9		8.4	0.001	0.017	0.009	0.004	0.130	0.018	0.5
	47.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.3	0.001	0.015	0.012	0.003	0.119	0.016	0.8
31	0.5	8.1	18.63	0.3	0.7	14.0	8.4	0.002	0.007	0.002	0.003	0.114	0.014	0.8
	10.0	8.1	18.67	0.2	0.7		8.4	0.003	0.007	0.002	0.002	0.115	0.014	0.5
	43.0	8.1	18.71	0.2	1.2		8.4	0.002	0.017	0.011	0.004	0.114	0.014	0.9
32	0.5	8.1	18.72	0.3	0.8	15.0	8.2	0.002	0.021	0.011	0.003	0.093	0.017	0.5
	10.0	8.1	18.71	0.3	0.9		8.2	0.002	0.016	0.012	0.002	0.095	0.017	0.5
	45.0	8.1	18.72	0.3	1.1		8.5	0.002	0.020	0.012	0.004	0.085	0.017	0.8
33	0.5	8.1	18.71	0.4	0.9	14.0	8.4	0.002	0.020	0.009	0.001	0.101	0.016	0.5
	10.0	8.1	18.71	0.3	0.9		8.4	0.002	0.013	0.008	0.003	0.119	0.016	0.5
	42.0	8.1	18.72	0.2	0.9		8.3	0.002	0.017	0.013	0.005	0.100	0.016	0.6
34	0.5	8.1	18.65	0.3	0.7	14.0	8.5	0.002	0.007	< 0.001	0.003	0.077	0.015	0.5
	10.0	8.1	18.71	0.1	0.6		8.4	0.001	0.011	0.007	0.002	0.081	0.015	0.8
	42.0	8.1	18.72	0.1	0.7		8.3	0.001	0.016	0.013	0.005	0.092	0.015	0.8
35	0.5	8.1	18.68	<	0.9	15.0	8.6	0.002	0.021	0.014	0.005	0.092	0.015	1.0
	10.0	8.1	18.72	0.1	0.7		8.6	0.001	0.018	0.011	0.004	0.101	0.016	0.5
	39.0	8.1	18.73	0.1	0.7		8.6	0.002	0.018	0.015	0.004	0.086	0.016	0.8
36	0.5	8.1	18.72	0.1	1.0	15.0	8.5	0.004	0.018	0.011	0.004	0.092	0.017	0.5
	10.0	8.1	18.71	0.2	0.7		8.3	0.001	0.015	0.007	0.003	0.095	0.017	0.8
	48.0	8.1	18.73	0.2	0.9		8.3	0.001	0.019	0.014	0.004	0.097	0.016	0.8
37	0.5	8.1	18.69	0.3	0.9	16.0	8.2	0.004	0.012	0.005	<	0.091	0.017	0.8
	10.0	8.1	18.71	0.3	0.7		8.1	0.002	0.014	0.008	0.002	0.095	0.017	0.8
	47.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.5	0.002	0.019	0.015	0.004	0.131	0.017	0.6

表18-1(5) 水质調査結果

調査日：平成24年8月8日

項目	採水水深	pH	生物量	COD		透明度	貯存酸素量	BOD5/貯留酸素量 (油分等)	7-α-D胆 色素	相糖類 変異	半乳糖酸 変異	リン酸 変異	全窒素	全リン	浮遊物質
				mg/l	mg/l										
9	0.5	8.1	18.50	0.4	1.5	12.0	7.2	<0.5	0.004	0.013	0.005	0.005	0.185	0.016	1.2
	10.0	8.1	18.51	0.4	1.5		6.7	<0.5	0.007	0.024	0.008	0.006	0.159	0.015	1.3
	47.0	8.1	18.50	0.2	1.4		7.2	<0.5	0.007	0.024	0.008	0.008	0.153	0.015	1.5
10	0.5	8.1	18.50	0.2	1.4	11.0	7.2	<0.5	0.017	0.011	0.004	0.005	0.153	0.014	1.2
	10.0	8.1	18.50	0.2	1.4		6.8	<0.5	0.005	0.009	0.004	0.005	0.138	0.027	1.0
	66.0	8.1	18.50	0.1	1.4		6.4	<0.5	0.004	0.027	0.008	0.008	0.146	0.024	1.7
11	0.5	8.1	18.50	0.3	1.4	11.0	7.1	<0.5	0.017	0.012	0.004	0.005	0.144	0.015	0.8
	10.0	8.1	18.49	0.2	1.4		6.4	<0.5	0.018	0.006	0.004	0.005	0.143	0.015	1.2
	49.0	8.1	18.50	0.1	1.6		6.4	<0.5	0.028	0.023	0.008	0.009	0.144	0.017	1.6
12	0.5	8.1	18.52	0.2	1.5	11.0	6.6	<0.5	0.009	0.021	0.009	0.009	0.142	0.016	1.6
	10.0	8.1	18.52	0.3	1.4		6.5	<0.5	0.013	0.021	0.008	0.008	0.148	0.016	1.6
	50.0	8.1	18.51	0.1	1.4		6.3	<0.5	0.011	0.025	0.010	0.009	0.146	0.016	1.7
13	0.5	8.1	18.50	0.2	1.0	11.0	7.2	<0.5	0.009	0.013	0.009	0.007	0.138	0.015	1.3
	10.0	8.1	18.57	0.2	1.5		7.0	<0.5	0.025	0.016	0.009	0.007	0.147	0.017	2.2
	61.0	8.1	18.55	0.1	1.6		6.4	<0.5	0.026	0.021	0.009	0.009	0.146	0.016	1.4
14	0.5	8.1	18.50	0.1	1.3	11.0	6.9	<0.5	0.009	0.007	0.003	0.005	0.140	0.015	0.5
	10.0	8.1	18.50	0.1	1.5		6.9	<0.5	0.017	0.007	0.004	0.005	0.127	0.013	0.8
	47.0	8.1	18.50	0.1	1.5		7.0	<0.5	0.013	0.027	0.008	0.008	0.167	0.017	1.6
15	0.5	8.1	18.51	0.1	1.5	11.0	6.6	<0.5	0.024	0.028	0.009	0.010	0.175	0.017	1.0
	10.0	8.1	18.52	0.1	1.6		6.7	<0.5	0.005	0.023	0.009	0.010	0.186	0.015	1.0
	52.0	8.1	18.52	0.2	1.5		7.1	<0.5	0.005	0.019	0.010	0.010	0.133	0.016	1.8
16	0.5	8.1	18.52	0.1	1.4	11.0	6.7	<0.5	0.021	0.022	0.008	0.009	0.181	0.015	1.1
	10.0	8.1	18.52	0.1	1.4		7.0	<0.5	0.005	0.021	0.008	0.008	0.150	0.017	1.2
	48.0	8.1	18.51	0.1	1.5		6.5	<0.5	0.002	0.029	0.009	0.010	0.178	0.017	1.3
17	0.5	8.1	18.52	0.1	1.4	11.0	6.8	<0.5	0.005	0.016	0.007	0.007	0.153	0.015	1.1
	10.0	8.1	18.52	0.1	1.5		6.8	<0.5	0.007	0.016	0.007	0.007	0.174	0.017	1.2
	43.0	8.1	18.50	0.1	1.4		6.8	<0.5	0.015	0.028	0.009	0.010	0.207	0.016	1.0
18	0.5	8.1	18.53	0.2	1.5	10.0	6.8	<0.5	0.008	0.019	0.008	0.008	0.173	0.016	1.2
	10.0	8.1	18.53	0.1	1.2		6.8	<0.5	0.014	0.015	0.009	0.009	0.163	0.017	1.1
	50.0	8.1	18.52	0.2	1.5		6.5	<0.5	0.008	0.023	0.009	0.007	0.186	0.018	1.0
19	0.5	8.1	18.52	0.2	1.5	11.0	6.7	<0.5	0.014	0.024	0.008	0.008	0.216	0.016	0.8
	10.0	8.1	18.52	0.2	0.9		7.1	<0.5	0.008	0.019	0.008	0.008	0.170	0.016	0.8
	56.0	8.1	18.51	0.1	1.0		6.7	<0.5	0.008	0.024	0.008	0.008	0.175	0.016	1.4
20	0.5	8.1	18.52	0.2	1.5	10.0	6.6	<0.5	0.005	0.017	0.007	0.007	0.191	0.015	1.0
	10.0	8.1	18.52	0.1	1.4		6.6	<0.5	0.009	0.020	0.007	0.008	0.213	0.015	1.2
	44.0	8.1	18.50	0.1	1.3		6.5	<0.5	0.006	0.021	0.008	0.008	0.161	0.017	1.2
21	0.5	8.1	18.53	0.1	1.1	12.0	6.5	<0.5	0.012	0.027	0.009	0.006	0.138	0.017	1.0
	10.0	8.1	18.53	0.1	1.4		6.7	<0.5	0.007	0.024	0.009	0.009	0.143	0.017	1.3
	30.0	8.1	18.52	0.1	1.5		6.3	<0.5	0.029	0.030	0.010	0.010	0.147	0.018	1.2
22	0.5	8.1	18.53	0.2	1.6	10.0	6.6	<0.5	0.009	0.017	0.009	0.008	0.147	0.017	1.0
	10.0	8.1	18.52	0.2	0.3		6.5	<0.5	0.007	0.021	0.008	0.008	0.142	0.016	0.6
	56.0	8.1	18.53	0.2	1.1		6.7	<0.5	0.001	0.027	0.009	0.008	0.127	0.016	0.8
23	0.5	8.1	18.53	0.3	1.5	12.0	6.8	<0.5	0.011	0.028	0.009	0.005	0.138	0.016	0.5
	10.0	8.1	18.53	0.3	1.3		6.5	<0.5	0.011	0.017	0.004	0.005	0.129	0.016	0.9
	56.0	8.1	18.52	0.3	1.1		6.5	<0.5	0.012	0.022	0.011	0.008	0.141	0.018	1.6

表B-1(6) 水質調査結果

調査日：平成11年8月8日

No.	項目	深さ	pH	塩素量	COD		透明度	懸浮物濃度 (油分等)	フェノール 濃度	揮発性 窒素	アンモニア 窒素	亜硝酸 窒素	亜硝酸 窒素	リン酸 窒素	全窒素	全リン	浮遊物質量
					7491法	酸性法											
24	0.5	8.1	18.54	0.3	1.1	11.0	6.9	0.004	0.019	0.007	0.005	0.167	0.018	1.9			
	10.0	8.1	18.53	0.4	1.2		6.9	0.015	0.020	0.007	0.005	0.147	0.016	1.0			
	44.0	8.1	18.52	0.4	1.6		6.3	0.007	0.032	0.010	0.008	0.141	0.019	1.6			
25	0.5	8.1	18.52	0.3	1.3	10.0	7.2	0.005	0.022	0.008	0.005	0.131	0.017	1.4			
	10.0	8.1	18.51	0.3	1.3		7.1	0.005	0.028	0.008	0.007	0.136	0.018	1.7			
	44.0	8.1	18.52	0.3	1.5		7.1	0.004	0.034	0.007	0.007	0.151	0.022	1.4			
26	0.5	8.1	18.53	0.3	1.2	11.0	6.5	0.007	0.020	0.008	0.006	0.141	0.015	0.6			
	10.0	8.1	18.52	0.4	1.4		6.7	0.006	0.023	0.008	0.006	0.136	0.015	1.1			
	44.0	8.1	18.62	0.4	1.1		7.0	0.009	0.025	0.010	0.007	0.133	0.016	1.4			
27	0.5	8.1	18.53	0.4	1.1	12.0	6.5	0.011	0.015	0.007	0.005	0.123	0.015	0.9			
	10.0	8.1	18.57	0.4	1.1		6.7	0.001	0.013	0.007	0.005	0.119	0.015	1.0			
	44.0	8.1	18.53	0.3	1.2		6.3	0.018	0.024	0.010	0.008	0.127	0.016	1.4			
28	0.5	8.1	18.53	0.3	1.3	11.0	7.0	0.014	0.012	0.006	0.004	0.142	0.014	1.0			
	10.0	8.1	18.51	0.4	1.2		7.1	0.019	0.017	0.006	0.005	0.138	0.014	1.0			
	44.0	8.1	18.53	0.3	1.1		6.7	0.002	0.023	0.009	0.009	0.149	0.016	0.8			
29	0.5	8.1	18.52	0.4	1.5	12.0	7.3	0.013	0.014	0.008	0.007	0.158	0.015	0.8			
	10.0	8.1	18.53	0.4	1.6		7.3	0.005	0.017	0.009	0.009	0.142	0.015	0.6			
	44.0	8.1	18.49	0.1	1.6		6.5	0.005	0.028	0.010	0.009	0.148	0.017	1.6			
30	0.5	8.1	18.53	0.2	1.4	11.0	7.0	0.006	0.014	0.007	0.003	0.148	0.014	1.4			
	10.0	8.1	18.59	0.2	1.4		6.8	0.002	0.013	0.007	0.004	0.175	0.015	2.9			
	44.0	8.1	18.53	0.3	1.5		7.1	0.014	0.028	0.010	0.006	0.208	0.015	2.8			
31	0.5	8.1	18.52	0.3	1.2	12.0	6.8	0.005	0.014	0.006	0.004	0.161	0.015	1.6			
	10.0	8.1	18.52	0.4	1.1		7.0	0.008	0.016	0.005	0.003	0.192	0.014	1.3			
	44.0	8.1	18.54	0.3	1.5		6.5	0.016	0.028	0.010	0.009	0.195	0.015	1.5			
32	0.5	8.1	18.54	0.3	1.3	11.0	6.5	0.017	0.012	0.007	0.005	0.175	0.015	2.0			
	10.0	8.1	18.55	0.4	1.4		6.6	0.012	0.019	0.007	0.002	0.169	0.015	2.9			
	44.0	8.1	18.55	0.3	1.6		6.7	0.005	0.025	0.010	0.010	0.161	0.015	2.4			
33	0.5	8.1	18.54	0.4	1.5	11.0	6.7	0.003	0.013	0.006	0.008	0.183	0.015	1.7			
	10.0	8.1	18.61	0.4	1.5		7.2	0.013	0.010	0.005	0.005	0.211	0.015	1.2			
	44.0	8.1	18.53	0.4	0.9		6.4	0.008	0.025	0.009	0.007	0.214	0.016	2.0			
34	0.5	8.1	18.52	0.2	0.9	12.0	7.1	0.019	0.005	0.004	0.011	0.158	0.014	1.4			
	10.0	8.1	18.67	0.2	1.5		7.3	0.019	0.005	0.004	0.007	0.200	0.016	1.2			
	44.0	8.1	18.52	0.2	1.3		6.5	0.005	0.019	0.010	0.009	0.209	0.018	1.2			
35	0.5	8.1	18.54	0.2	1.4	11.0	7.4	0.002	0.008	0.005	0.011	0.156	0.015	2.4			
	10.0	8.1	18.54	0.2	1.2		6.7	0.002	0.009	0.005	0.003	0.164	0.014	0.5			
	44.0	8.1	18.54	0.2	0.9		7.3	0.012	0.018	0.009	0.007	0.171	0.016	0.5			
36	0.5	8.1	18.54	0.2	1.4	10.0	7.5	0.019	0.005	0.004	0.005	0.161	0.016	1.9			
	10.0	8.1	18.60	0.2	1.1		7.2	0.013	0.005	0.004	0.006	0.151	0.016	0.4			
	44.0	8.1	18.54	0.1	1.2		6.6	0.013	0.020	0.010	0.005	0.152	0.016	2.6			
37	0.5	8.1	18.52	0.1	1.1	9.5	6.9	0.009	0.004	0.002	0.006	0.162	0.015	1.4			
	10.0	8.1	18.52	0.2	1.0		6.8	0.015	0.009	0.002	0.010	0.163	0.014	2.2			
	44.0	8.1	18.53	0.1	1.1		6.4	0.007	0.022	0.008	0.006	0.175	0.019	1.7			

表18-7) 水質調査結果

項目 単位	採水深 m	pH	塩濃度 ‰	透明度 m	溶解酸素量 (mg/l)	油状物質 (mg/l)	フエシ類 濃度 (mg/l)	硝酸態 窒素 (mg/l)	硝酸態 窒素 (mg/l)	リン酸態 リン (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全リン (mg/l)	揮発性物質 (mg/l)
9	0.5	8.1	18.87	9.0	7.2	<0.5	0.003	0.041	0.005	0.010	0.176	0.021	2.0
	10.0	8.1	18.87	9.0	7.2	<0.5	0.003	0.031	0.005	0.009	0.173	0.018	1.4
	49.0	8.1	18.86	10.0	7.2	<0.5	0.003	0.027	0.005	0.009	0.171	0.024	2.9
10	0.5	8.1	18.86	10.0	7.1	<0.5	0.006	0.037	0.004	0.010	0.175	0.020	1.5
	10.0	8.1	18.86	8.0	7.2	<0.5	0.002	0.033	0.004	0.010	0.164	0.019	1.2
	66.0	8.1	18.86	8.0	7.1	<0.5	0.002	0.039	0.004	0.013	0.169	0.019	1.0
11	0.5	8.1	18.86	8.0	7.3	<0.5	0.001	0.033	0.004	0.013	0.147	0.019	1.8
	10.0	8.1	18.86	8.0	7.1	<0.5	0.005	0.034	0.004	0.012	0.144	0.020	2.2
	50.0	8.1	18.87	9.0	7.1	<0.5	0.005	0.036	0.005	0.015	0.156	0.021	1.8
12	0.5	8.1	18.85	9.0	7.1	<0.5	0.006	0.033	0.005	0.013	0.156	0.022	2.4
	10.0	8.1	18.87	8.5	7.1	<0.5	0.003	0.033	0.005	0.012	0.156	0.022	1.6
	51.0	8.1	18.86	8.5	7.3	<0.5	0.002	0.026	0.005	0.012	0.153	0.022	1.6
13	0.5	8.1	18.88	8.5	7.1	<0.5	0.003	0.034	0.005	0.012	0.141	0.022	1.8
	10.0	8.1	18.87	8.5	7.1	<0.5	0.003	0.024	0.005	0.013	0.172	0.021	1.6
	63.0	8.1	18.87	8.5	7.1	<0.5	0.004	0.024	0.005	0.012	0.130	0.021	1.4
14	0.5	8.1	18.86	8.5	7.2	<0.5	<0.001	0.022	0.005	0.013	0.143	0.022	2.4
	10.0	8.1	18.86	8.5	7.1	<0.5	<0.001	0.028	0.005	0.010	0.141	0.023	1.6
	47.0	8.1	18.87	9.0	7.1	<0.5	0.001	0.025	0.005	0.011	0.140	0.020	1.6
15	0.5	8.1	18.86	9.0	7.1	<0.5	0.003	0.022	0.005	0.010	0.178	0.024	1.8
	10.0	8.1	18.86	9.0	7.1	<0.5	0.007	0.020	0.005	0.010	0.178	0.024	1.8
	52.0	8.1	18.86	9.0	7.1	<0.5	0.009	0.019	0.005	0.011	0.178	0.024	0.6
16	0.5	8.1	18.86	9.0	7.1	<0.5	<0.001	0.020	0.005	0.012	0.177	0.021	1.0
	10.0	8.1	18.85	9.0	7.2	<0.5	<0.001	0.016	0.005	0.004	0.129	0.022	2.6
	58.0	8.1	18.85	9.0	7.1	<0.5	<0.001	0.020	0.005	0.012	0.241	0.024	1.2
17	0.5	8.1	18.85	9.0	7.2	<0.5	0.007	0.022	0.005	0.012	0.221	0.021	0.6
	10.0	8.1	18.85	9.0	7.2	<0.5	<0.001	0.022	0.005	0.010	0.201	0.023	2.4
	46.0	8.1	18.86	9.0	7.1	<0.5	0.003	0.019	0.005	0.013	0.134	0.021	0.5
18	0.5	8.1	18.84	9.0	7.2	<0.5	0.004	0.016	0.005	0.012	0.129	0.022	0.8
	10.0	8.1	18.84	9.0	7.1	<0.5	0.004	0.020	0.005	0.012	0.193	0.022	<0.5
	45.0	8.1	18.84	9.0	7.1	<0.5	0.004	0.019	0.005	0.013	0.114	0.019	1.2
19	0.5	8.1	18.87	9.0	7.2	<0.5	0.005	0.035	0.005	0.011	0.116	0.020	1.6
	10.0	8.1	18.85	9.0	7.1	<0.5	0.007	0.030	0.005	0.010	0.071	0.019	2.4
	61.0	8.1	18.86	9.0	7.1	<0.5	0.002	0.028	0.005	0.008	0.201	0.019	1.4
20	0.5	8.1	18.85	9.0	7.2	<0.5	<0.001	0.023	0.005	0.004	0.125	0.019	1.8
	10.0	8.1	18.85	9.0	7.1	<0.5	<0.001	0.023	0.004	0.011	0.110	0.021	2.2
	45.0	8.1	18.86	8.0	7.1	<0.5	<0.001	0.023	0.004	0.010	0.144	0.021	2.2
21	0.5	8.1	18.84	8.0	7.2	<0.5	<0.001	0.025	0.005	0.011	0.125	0.019	1.2
	10.0	8.1	18.84	8.0	7.1	<0.5	0.003	0.024	0.005	0.014	0.111	0.018	1.4
	32.0	8.1	18.84	7.5	7.1	<0.5	0.003	0.025	0.005	0.014	0.115	0.018	1.2
22	0.5	8.1	18.85	7.5	7.2	<0.5	0.003	0.029	0.005	0.012	0.126	0.020	1.2
	10.0	8.1	18.85	7.5	7.1	<0.5	0.004	0.025	0.005	0.013	0.127	0.017	1.7
	55.0	8.1	18.85	7.0	7.1	<0.5	0.004	0.022	0.005	0.012	0.116	0.020	1.0
23	0.5	8.1	18.85	7.0	7.2	<0.5	<0.001	0.025	0.004	0.012	0.103	0.018	1.0
	10.0	8.1	18.85	7.0	7.2	<0.5	0.005	0.025	0.005	0.013	0.103	0.016	1.6
	53.0	8.1	18.86	7.1	7.1	<0.5	0.003	0.024	0.004	0.015	0.108	0.017	1.1

調査日:平成14年11月21日

表18-(B) 水質調査結果

項目 単位	採水水深	pH	塩素量	COD		透明度	溶解性固形物 (割合%)	フッ素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸塩リン	全窒素	全リン	揮発性物質
				7日法	酸化法									
24	0.5	8.1	18.85	0.3	1.0	7.0	<0.5	0.001	0.034	0.013	0.107	0.018	1.4	
	10.0	8.1	18.85	0.2	0.8		<0.5	0.005	0.024	0.007	0.108	0.019	1.1	
	45.0	8.1	18.85	0.2	0.9		<0.5	0.003	0.024	0.014	0.107	0.020	1.0	
25	0.5	8.1	18.85	<0.1	0.8	6.0	<0.5	0.004	0.033	0.008	0.110	0.019	1.8	
	10.0	8.1	18.85	0.1	0.7		<0.5	0.006	0.022	0.006	0.114	0.019	1.0	
	55.0	8.1	18.85	0.2	0.8		<0.5	0.006	0.027	0.005	0.131	0.019	0.8	
26	0.5	8.1	18.85	<0.1	0.8	7.5	<0.5	0.006	0.031	0.005	0.108	0.018	1.2	
	10.0	8.1	18.85	0.2	1.3		<0.5	0.001	0.025	0.007	0.118	0.020	1.4	
	35.0	8.1	18.85	0.2	1.1		<0.5	0.001	0.028	0.006	0.117	0.020	1.3	
27	0.5	8.1	18.85	0.2	0.7	7.5	<0.5	0.005	0.043	0.005	0.104	0.017	2.0	
	10.0	8.1	18.85	0.3	0.8		<0.5	0.007	0.027	0.005	0.110	0.014	2.4	
	53.0	8.1	18.85	0.2	1.1		<0.5	0.006	0.030	0.005	0.106	0.019	2.4	
28	0.5	8.1	18.85	<0.1	0.9	7.5	<0.5	0.003	0.037	0.010	0.103	0.019	0.5	
	10.0	8.1	18.85	<0.1	0.9		<0.5	0.004	0.025	0.005	0.112	0.020	1.1	
	44.0	8.1	18.85	<0.1	1.1		<0.5	0.002	0.025	0.005	0.116	0.021	1.2	
29	0.5	8.1	18.87	<0.1	0.9	8.0	<0.5	0.001	0.027	0.005	0.110	0.136	0.8	
	10.0	8.1	18.86	<0.1	1.2		<0.5	0.001	0.025	0.005	0.107	0.107	0.5	
	51.0	8.1	18.85	<0.1	1.2		<0.5	0.001	0.025	0.005	0.101	0.101	1.4	
30	0.5	8.1	18.85	0.3	1.0	7.5	<0.5	0.002	0.026	0.005	0.109	0.109	1.6	
	10.0	8.1	18.85	0.3	1.0		<0.5	0.003	0.023	0.005	0.111	0.109	0.9	
	47.0	8.1	18.85	<0.1	0.8		<0.5	0.004	0.023	0.005	0.107	0.109	1.2	
31	0.5	8.1	18.85	0.2	1.2	7.0	<0.5	0.007	0.027	0.005	0.105	0.105	1.2	
	10.0	8.1	18.85	<0.1	1.1		<0.5	0.004	0.022	0.005	0.108	0.107	0.8	
	44.0	8.1	18.85	0.1	1.2		<0.5	0.006	0.022	0.005	0.112	0.102	1.6	
32	0.5	8.1	18.85	0.2	1.2	8.5	<0.5	0.004	0.025	0.006	0.101	0.148	1.1	
	10.0	8.1	18.84	0.2	1.3		<0.5	0.005	0.023	0.006	0.103	0.145	1.0	
	46.0	8.1	18.84	<0.1	0.8		<0.5	0.007	0.022	0.005	0.112	0.139	1.2	
33	0.5	8.1	18.85	<0.1	0.1	8.0	<0.5	0.004	0.025	0.006	0.111	0.151	0.7	
	10.0	8.1	18.85	<0.1	1.2		<0.5	0.007	0.020	0.006	0.110	0.120	0.7	
	43.0	8.1	18.85	<0.1	1.0		<0.5	0.006	0.025	0.005	0.103	0.146	0.7	
34	0.5	8.1	18.83	0.2	1.2	7.0	<0.5	0.004	0.021	0.005	0.102	0.147	2.2	
	10.0	8.1	18.84	0.2	0.9		<0.5	0.006	0.020	0.006	0.109	0.127	1.5	
	43.0	8.1	18.84	0.2	0.8		<0.5	0.003	0.018	0.006	0.107	0.124	1.0	
35	0.5	8.1	18.85	0.2	1.1	8.5	<0.5	0.003	0.023	0.004	0.102	0.142	0.7	
	10.0	8.1	18.85	<0.1	0.7		<0.5	0.009	0.022	0.005	0.112	0.142	1.2	
	41.0	8.1	18.85	<0.1	1.3		<0.5	0.009	0.019	0.005	0.114	0.160	1.6	
36	0.5	8.1	18.84	<0.1	1.1	9.5	<0.5	0.005	0.025	0.006	0.112	0.150	0.20	
	10.0	8.1	18.84	<0.1	0.9		<0.5	0.008	0.020	0.006	0.113	0.148	0.19	
	45.0	8.1	18.85	0.2	0.9		<0.5	0.005	0.020	0.004	0.113	0.150	0.19	
37	0.5	8.1	18.84	<0.1	0.9	8.0	<0.5	0.004	0.025	0.006	0.114	0.152	1.2	
	10.0	8.1	18.84	<0.1	1.5		<0.5	0.006	0.022	0.004	0.114	0.152	1.2	
	44.0	8.1	18.84	0.2	0.8		<0.5	0.005	0.023	0.005	0.112	0.150	2.2	

調査日 平成14年11月21日

表18- (9) 水質調査結果

調査日：平成15年2月18日

項目 単位	採水深度 m	pH	塩素率 %	COD		透明度 m	溶解性全固形物 (mg/l)	硝酸態窒素 (mg/l)	アンモニア態窒素 (mg/l)	硝酸態窒素 (mg/l)	亜硝酸態窒素 (mg/l)	リン酸態リン (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全リン (mg/l)	浮遊物質量
				片状性法 (mg/l)	膜性法 (mg/l)										
9	0.5	8.1	19.03	0.1	1.0	12.0	<0.5	0.009	0.033	0.034	0.011	0.146	0.033	1.6	
	10.0	8.1	19.03	0.2	1.0		<0.5	<0.001	0.034	0.033	0.011	0.176	0.033	1.3	
	50.0	8.1	19.04	0.2	1.0		<0.5	<0.001	0.031	0.033	0.011	0.174	0.033	1.0	
10	0.5	8.1	19.05	0.2	1.0	12.0	<0.5	0.001	0.035	0.034	0.011	0.186	0.033	1.1	
	10.0	8.1	19.05	0.1	1.2		<0.5	0.001	0.038	0.033	0.012	0.186	0.033	1.3	
	50.0	8.1	19.05	0.1	1.2		<0.5	0.001	0.041	0.033	0.012	0.182	0.033	1.3	
11	0.5	8.1	19.04	0.1	0.9	11.0	<0.5	0.005	0.032	0.033	0.010	0.186	0.033	1.4	
	10.0	8.1	19.04	0.1	1.1		<0.5	0.001	0.033	0.033	0.012	0.188	0.033	1.1	
	50.0	8.1	19.04	0.2	1.2		<0.5	0.001	0.029	0.033	0.011	0.170	0.033	1.5	
12	0.5	8.1	19.05	0.2	1.1	11.0	<0.5	0.001	0.044	0.033	0.011	0.180	0.033	1.5	
	10.0	8.1	19.05	0.2	1.2		<0.5	0.001	0.032	0.033	0.011	0.167	0.033	1.4	
	50.0	8.1	19.05	0.1	1.4		<0.5	0.005	0.026	0.033	0.010	0.141	0.033	1.0	
13	0.5	8.1	19.05	0.1	0.9	11.0	<0.5	0.005	0.034	0.033	0.010	0.157	0.033	1.2	
	10.0	8.1	19.05	0.2	1.1		<0.5	0.005	0.034	0.033	0.010	0.157	0.033	1.2	
	50.0	8.1	19.05	0.1	0.9		<0.5	0.001	0.033	0.033	0.010	0.163	0.033	1.2	
14	0.5	8.1	19.04	0.1	0.9	11.0	<0.5	0.004	0.033	0.033	0.010	0.169	0.033	1.0	
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.8		<0.5	0.003	0.030	0.033	0.010	0.142	0.033	1.4	
	50.0	8.1	19.04	0.1	0.9		<0.5	0.001	0.037	0.033	0.010	0.170	0.033	0.9	
15	0.5	8.1	19.05	0.1	1.1	10.0	<0.5	0.005	0.035	0.033	0.010	0.167	0.033	1.4	
	10.0	8.1	19.05	0.1	1.1		<0.5	0.004	0.033	0.033	0.010	0.136	0.033	1.2	
	50.0	8.1	19.04	0.1	0.8		<0.5	0.002	0.029	0.033	0.010	0.156	0.033	0.8	
16	0.5	8.1	19.04	0.1	1.0	11.0	<0.5	0.001	0.033	0.033	0.010	0.161	0.033	1.2	
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.8		<0.5	0.001	0.031	0.033	0.010	0.151	0.033	0.8	
	50.0	8.1	19.04	0.1	0.8		<0.5	0.001	0.027	0.033	0.010	0.153	0.033	0.8	
17	0.5	8.1	19.04	0.1	1.2	10.0	<0.5	0.001	0.036	0.033	0.008	0.158	0.033	1.1	
	10.0	8.1	19.04	0.1	1.0		<0.5	0.005	0.028	0.033	0.010	0.150	0.033	0.8	
	50.0	8.1	19.03	0.1	1.0		<0.5	0.001	0.029	0.033	0.009	0.150	0.033	1.0	
18	0.5	8.1	19.04	0.2	0.9	10.0	<0.5	0.002	0.025	0.033	0.011	0.159	0.033	1.0	
	10.0	8.1	19.04	0.2	1.1		<0.5	0.002	0.029	0.033	0.011	0.159	0.033	1.0	
	50.0	8.1	19.04	0.2	1.1		<0.5	0.001	0.030	0.033	0.009	0.174	0.033	0.6	
19	0.5	8.1	19.05	0.1	0.9	9.0	<0.5	0.001	0.036	0.033	0.009	0.139	0.033	1.2	
	10.0	8.1	19.05	0.2	1.2		<0.5	0.001	0.032	0.033	0.010	0.143	0.033	1.0	
	50.0	8.1	19.05	0.1	1.5		<0.5	0.001	0.031	0.033	0.009	0.159	0.033	1.2	
20	0.5	8.1	19.04	0.2	1.0	9.0	<0.5	0.001	0.025	0.033	0.010	0.175	0.033	1.0	
	10.0	8.1	19.04	0.2	0.9		<0.5	0.001	0.035	0.033	0.011	0.147	0.033	1.4	
	50.0	8.1	19.04	0.2	0.9		<0.5	0.001	0.032	0.033	0.011	0.138	0.033	1.1	
21	0.5	8.1	19.04	0.2	1.1	10.0	<0.5	0.001	0.031	0.033	0.009	0.191	0.033	0.6	
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.9		<0.5	0.002	0.025	0.033	0.010	0.136	0.033	0.8	
	50.0	8.1	19.04	0.2	1.0		<0.5	0.001	0.029	0.033	0.009	0.138	0.033	0.5	
22	0.5	8.1	19.05	0.2	0.8	10.0	<0.5	0.001	0.028	0.033	0.012	0.149	0.033	1.6	
	10.0	8.1	19.05	0.2	1.2		<0.5	0.001	0.028	0.033	0.012	0.172	0.033	0.8	
	50.0	8.1	19.05	0.2	1.3		<0.5	0.001	0.025	0.033	0.012	0.140	0.033	1.2	
23	0.5	8.1	19.05	0.2	0.9	9.5	<0.5	0.001	0.033	0.033	0.011	0.154	0.033	1.2	
	10.0	8.1	19.05	0.2	1.0		<0.5	0.001	0.032	0.033	0.012	0.146	0.033	1.4	
	50.0	8.1	19.05	0.2	0.9		<0.5	0.001	0.030	0.033	0.011	0.142	0.033	1.2	

表18-(10) 水質調査結果

調査日:平成15年02月18日

項目 出水	採水深 m	pH	溶解性		COD 7日生化法 mg/L	透明度 m	溶解性固形物 mg/L	浮遊性固形物 (測分等) mg/L	7日生化 mg/L	ケイ酸 mg/L	硫酸根 mg/L	亜硝酸根 mg/L	硝酸根 mg/L	全窒素 mg/L	全リン mg/L	浮遊性固形物 mg/L
			電導度 µm/cm	濁度 mg/L												
24	0.5	8.1	19.05	0.2	1.0	10.0	8.5	<0.5	<0.001	0.027	0.013	0.011	0.153	0.016	0.8	
	10.0	8.1	19.05	0.1	1.0		8.5	<0.5	0.001	0.043	0.013	0.011	0.182	0.017	0.9	
	40.0	8.1	19.08	0.2	1.2		8.7	<0.5	0.004	0.034	0.013	0.010	0.193	0.017	1.6	
25	0.5	8.1	19.04	0.2	0.8	10.0	8.5	<0.5	<0.001	0.028	0.013	0.010	0.143	0.016	1.0	
	10.0	8.1	19.04	0.1	1.1		8.6	<0.5	0.001	0.024	0.013	0.010	0.157	0.016	1.2	
	51.0	8.1	19.04	0.1	0.8	10.0	8.7	<0.5	<0.001	0.033	0.013	0.010	0.141	0.016	1.5	
26	0.5	8.1	19.04	0.1	1.0	10.0	8.6	<0.5	<0.001	0.032	0.013	0.011	0.162	0.015	0.6	
	10.0	8.1	19.04	0.1	1.0		8.6	<0.5	0.001	0.030	0.013	0.012	0.157	0.015	0.7	
	34.0	8.1	19.04	0.1	0.8		8.7	<0.5	0.001	0.026	0.013	0.012	0.153	0.018	1.3	
27	0.5	8.1	19.05	0.1	0.8	9.5	8.5	<0.5	0.001	0.033	0.013	0.012	0.183	0.018	1.3	
	10.0	8.1	19.05	0.1	0.8		8.6	<0.5	0.001	0.030	0.013	0.011	0.166	0.017	1.3	
	55.0	8.1	19.04	0.1	0.8	9.5	8.6	<0.5	0.001	0.031	0.013	0.012	0.155	0.017	1.6	
28	0.5	8.1	19.05	0.1	1.0	9.5	8.7	<0.5	0.005	0.027	0.013	0.011	0.41	0.015	1.0	
	10.0	8.1	19.05	0.1	0.8		8.9	<0.5	0.007	0.038	0.013	0.012	0.36	0.017	1.4	
	45.0	8.1	19.04	0.1	1.0	11.0	8.6	<0.5	0.006	0.029	0.013	0.011	0.40	0.018	1.6	
29	0.5	8.1	19.04	0.1	0.7	11.0	8.7	<0.5	0.009	0.031	0.013	0.012	0.162	0.015	1.2	
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.7		8.7	<0.5	0.007	0.028	0.013	0.012	0.143	0.019	1.1	
	49.0	8.1	19.04	0.1	0.8	10.0	8.7	<0.5	0.007	0.029	0.013	0.012	0.140	0.017	1.4	
30	0.5	8.1	19.04	0.2	0.8	10.0	8.3	<0.5	0.011	0.042	0.013	0.012	0.163	0.019	1.0	
	10.0	8.1	19.04	0.2	0.9		8.7	<0.5	0.011	0.040	0.013	0.011	0.151	0.019	1.0	
	47.0	8.1	19.06	0.2	1.2	10.0	8.7	<0.5	0.007	0.033	0.013	0.012	0.162	0.019	1.0	
31	0.5	8.1	19.04	0.2	0.7	10.0	8.7	<0.5	0.017	0.026	0.013	0.009	0.178	0.016	0.9	
	10.0	8.1	19.04	0.2	0.7		8.7	<0.5	0.003	0.036	0.014	0.009	0.168	0.016	1.4	
	45.0	8.1	19.04	0.2	1.0	11.0	8.7	<0.5	0.007	0.032	0.013	0.011	0.169	0.016	1.2	
32	0.5	8.1	19.03	0.2	1.0	11.0	8.7	<0.5	0.007	0.030	0.013	0.012	0.145	0.015	1.2	
	10.0	8.1	19.03	0.2	1.1		8.7	<0.5	0.005	0.026	0.013	0.012	0.142	0.016	1.4	
	43.0	8.1	19.03	0.1	1.1	11.0	8.6	<0.5	0.005	0.029	0.014	0.014	0.136	0.016	1.5	
33	0.5	8.1	19.04	0.2	0.8	11.0	8.7	<0.5	0.010	0.030	0.012	0.012	0.175	0.017	1.4	
	10.0	8.1	19.03	0.2	0.8		8.6	<0.5	0.006	0.028	0.013	0.010	0.174	0.017	1.2	
	42.0	8.1	19.03	0.2	0.7	11.0	8.6	<0.5	0.003	0.033	0.013	0.011	0.171	0.017	1.5	
34	0.5	8.1	19.04	0.1	1.0	11.0	8.7	<0.5	0.006	0.035	0.013	0.010	0.163	0.018	1.2	
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.9		8.7	<0.5	0.003	0.029	0.013	0.010	0.171	0.018	1.5	
	41.0	8.1	19.04	0.1	1.0	11.0	8.7	<0.5	0.007	0.031	0.013	0.012	0.156	0.015	1.2	
35	0.5	8.1	19.03	0.2	0.9	11.0	8.7	<0.5	0.009	0.032	0.013	0.012	0.145	0.017	0.9	
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.9		8.7	<0.5	0.010	0.031	0.013	0.011	0.153	0.017	1.2	
	39.0	8.1	19.04	0.1	0.9	10.0	8.6	<0.5	0.006	0.032	0.013	0.011	0.141	0.017	1.0	
36	0.5	8.1	19.04	0.1	0.9	10.0	8.7	<0.5	<0.001	0.028	0.013	0.011	0.148	0.018	1.4	
	10.0	8.1	19.03	0.1	0.9		8.7	<0.5	0.001	0.030	0.013	0.012	0.177	0.016	1.4	
	49.0	8.1	19.04	0.1	0.8	10.0	8.9	<0.5	0.001	0.030	0.013	0.011	0.178	0.017	1.6	
37	0.5	8.1	19.05	0.1	1.0	10.0	8.7	<0.5	<0.001	0.031	0.012	0.011	0.169	0.019	1.2	
	10.0	8.1	19.05	0.1	1.0		8.7	<0.5	0.001	0.030	0.012	0.012	0.162	0.017	1.4	
	11.0	8.1	19.05	0.1	1.0	10.0	8.7	<0.5	0.001	0.029	0.012	0.012	0.161	0.017	1.5	

(目) 底質調査結果

表19-1(1) 底質調査結果

分析項目	平成14年 5月15日			平成14年 8月 6日				
	採取年月日	採取場所	St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
pH			8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.3
強熱減量 (%)			4.7	4.7	3.6	3.4	3.5	3.1
COD (mg/g乾泥)			2.4	2.1	2.1	1.5	2.0	1.6
全炭化物 (mg/g乾泥)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
密度 (g/cm ³)			2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8
標(注1)			44	15	7	37	7	36
粒度分布(%) 砂(注2)			40	75	87	54	78	58
泥(注3)			16	10	7	10	15	6

表19-1(2) 底質調査結果

分析項目	平成14年 11月19日			平成15年 2月22日				
	採取年月日	採取場所	St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
pH			8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5
強熱減量 (%)			4.1	3.9	3.4	3.2	4.1	4.1
COD (mg/g乾泥)			2.0	1.7	1.7	1.4	1.7	1.8
全炭化物 (mg/g乾泥)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
密度 (g/cm ³)			2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
標(注1)			49	19	40	56	37	35
粒度分布(%) 砂(注2)			41	72	50	33	54	57
泥(注3)			10	10	10	10	8	8

(注1) 32メッシュより小さい止まるもの。
 (注2) 32メッシュより大きいを通過し、150メッシュより小さい止まるもの。
 (注3) 150メッシュより大きいを通過するもの。

表 19-3(2) 底質調查結果

項目	pH	有機碳量	全氮化物	密度	粒徑分布					COD
					總分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (0.425~ 0.075mm)	細砂分 (0.075~ 0.0075mm 以下)	粘土分 (0.0075 以下)	mg/乾重	
S.T.	-	%	mg/乾重	g/cm ³	%	%	%	%	mg/乾重	
9	8.5	2.9	<0.02	2.78	13.0	29.0	51.0	7.0	0.0	2.5
10	8.5	4.6	<0.02	2.71	18.0	45.0	29.0	5.0	0.0	2.0
11	8.1	3.8	<0.02	2.68	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.2
12	8.5	2.7	<0.02	2.84	27.0	32.0	4.0	0.0	1.0	1.8
13	8.4	4.2	<0.02	2.73	3.0	26.0	66.0	5.0	0.0	2.3
14	8.2	3.7	<0.02	2.66	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.4
15	8.4	4.8	<0.02	2.78	6.0	36.0	46.0	6.0	5.0	2.9
16	8.3	4.1	<0.02	2.72	2.0	14.0	78.0	6.0	0.0	2.5
17	8.3	3.5	<0.02	2.69	0.0	2.0	90.0	5.0	0.0	2.4
18	8.4	3.6	<0.02	2.85	17.0	43.0	29.0	5.0	6.0	2.2
19	8.2	4.4	<0.02	2.71	2.0	11.0	76.0	3.0	8.0	3.0
20	8.2	3.9	<0.02	2.67	0.0	1.0	99.0	0.0	0.0	2.4
21	8.2	4.6	<0.02	2.84	3.0	7.0	65.0	17.0	8.0	3.5
22	8.2	4.5	<0.02	2.79	1.0	18.0	75.0	5.0	0.0	2.4
23	8.2	4.4	<0.02	2.72	1.0	8.0	80.0	3.0	8.0	3.3
24	8.0	4.2	<0.02	2.65	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.7
25	8.5	4.5	<0.02	2.78	6.0	18.0	68.0	8.0	0.0	2.4
26	8.5	2.4	<0.02	2.86	20.0	53.0	19.0	8.0	0.0	2.1
27	8.0	4.3	<0.02	2.75	2.0	8.0	79.0	9.0	7.0	3.0
28	8.0	3.6	<0.02	2.67	0.0	1.0	89.0	3.0	7.0	2.7

項目	pH	強熱減量	全氮化物	密度	粒徑分布					COD
					總分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (0.425~ 0.075mm)	細砂分 (0.075~ 0.0075mm 以下)	粘土分 (0.0075 以下)	mg/乾重	
S.T.	-	%	mg/乾重	g/cm ³	%	%	%	%	mg/乾重	
29	8.3	3.9	<0.02	2.78	2.0	8.0	84.0	5.0	0.0	1.8
30	8.0	4.6	<0.02	2.72	0.0	2.0	87.0	4.0	7.0	2.0
31	8.0	4.2	<0.02	2.66	0.0	0.0	87.0	5.0	8.0	3.0
32	8.3	4.4	<0.02	2.77	15.0	28.0	43.0	7.0	6.0	2.8
33	8.1	4.6	<0.02	2.71	0.0	1.0	83.0	3.0	7.0	2.6
34	8.1	4.2	<0.02	2.68	0.0	1.0	78.0	13.0	9.0	2.8
35	8.0	4.4	<0.02	2.79	1.0	3.0	83.0	4.0	9.0	2.8
36	8.2	4.6	<0.02	2.75	3.0	0.0	88.0	11.0	9.0	2.3
37	8.1	4.7	<0.02	2.67	0.0	1.0	72.0	13.0	3.0	2.8
38	8.3	3.2	<0.02	2.89	7.0	13.0	65.0	14.0	8.0	3.0
39	8.3	3.3	<0.02	2.86	10.0	15.0	53.0	16.0	7.0	2.3
40	8.3	4.1	<0.02	2.82	0.0	3.0	75.0	13.0	9.0	2.2
41	8.4	5.1	<0.02	2.76	17.0	51.0	24.0	8.0	0.0	2.1
42	8.4	4.6	<0.02	2.78	4.0	32.0	57.0	7.0	0.0	1.6
43	8.4	4.6	<0.02	2.79	9.0	23.0	59.0	9.0	0.0	2.1
44	8.2	4.5	<0.02	2.78	1.0	8.0	85.0	6.0	0.0	1.8
45	8.4	3.2	<0.02	2.87	13.0	35.0	42.0	4.0	6.0	1.4
46	8.4	5.0	<0.02	2.78	4.0	40.0	50.0	5.0	0.0	1.9

調査日：平成14年5月15日

表19-(4)3 底質調査結果

調査日：平成14年 8月 6日

項目	pH	強酸減価 mg/g乾重	全硫化物 mg/g乾重	密度 g/cm ³	粒度分析								COD mg/乾燥固													
					塵分 (2.0mm以上)	粗砂分 (2.0~0.425mm)	細砂分 (0.425~0.075mm)	すき分 (0.075~0.015mm)	粘土分 (0.015mm以下)	塵分 (2.0mm以上)	粗砂分 (2.0~0.425mm)	細砂分 (0.425~0.075mm)		すき分 (0.075~0.015mm)	粘土分 (0.015mm以下)											
S.L.		Y	mg/g乾重	g/cm ³	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y									
9	8.2	4.1	<0.02	2.78	24.0	47.0	22.0	7.0	0.0	0.0	2.3	29	8.1	3.1	<0.02	2.77	13.0	35.0	45.0	7.0	0.0	0.0	1.6			
10	8.4	3.7	<0.02	2.69	12.0	25.0	56.0	8.0	0.0	0.0	2.3	30	8.6	3.9	<0.02	2.66	8.0	2.0	86.0	5.0	8.0	0.0	0.0	2.1		
11	8.2	3.2	<0.02	2.64	0.0	92.0	8.0	0.0	0.0	0.0	2.6	31	8.3	3.7	<0.02	2.65	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	0.0	0.0	2.6		
12	8.3	3.0	<0.02	2.75	1.0	12.0	80.0	7.0	0.0	0.0	1.6	32	8.5	3.8	<0.02	2.75	2.0	21.0	70.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.9		
13	8.2	3.1	<0.02	2.67	1.0	15.0	71.0	2.0	0.0	0.0	2.5	33	8.3	3.7	<0.02	2.66	0.0	1.0	84.0	7.0	8.0	0.0	0.0	2.9		
14	8.2	3.1	<0.02	2.65	0.0	1.0	53.0	6.0	0.0	0.0	2.4	34	8.4	3.7	<0.02	2.63	0.0	1.0	83.0	7.0	8.0	0.0	0.0	2.9		
15	8.5	4.0	<0.02	2.81	6.0	38.0	51.0	0.0	0.0	0.0	2.0	35	8.2	3.7	<0.02	2.76	0.0	1.0	84.0	7.0	8.0	0.0	0.0	2.8		
16	8.4	3.6	<0.02	2.68	1.0	9.0	86.0	5.0	0.0	0.0	2.4	36	8.2	4.0	<0.02	2.70	0.0	1.0	82.0	3.0	8.0	0.0	0.0	3.0		
17	8.3	3.3	<0.02	2.62	0.0	1.0	86.0	3.0	0.0	0.0	2.9	37	8.2	3.9	<0.02	2.64	0.0	1.0	80.0	10.0	9.0	0.0	0.0	2.9		
18	8.5	3.0	<0.02	2.83	14.0	43.0	32.0	4.0	7.0	0.0	2.2	38	8.5	2.3	<0.02	2.89	7.0	23.0	59.0	3.0	6.0	0.0	0.0	1.5		
19	8.3	3.9	<0.02	2.67	1.0	9.0	78.0	4.0	6.0	0.0	2.8	39	8.5	2.7	<0.02	2.88	7.0	18.0	57.0	12.0	6.0	0.0	0.0	2.2		
20	8.3	3.5	<0.02	2.65	0.0	1.0	91.0	0.0	0.0	0.0	2.2	40	8.3	3.6	<0.02	2.79	0.0	2.0	70.0	20.0	8.0	0.0	0.0	2.3		
21	8.3	4.2	<0.02	2.81	1.0	67.0	24.0	8.0	0.0	0.0	2.2	41	8.4	3.9	<0.02	2.75	3.0	25.0	58.0	5.0	7.0	0.0	0.0	2.1		
22	8.3	3.3	<0.02	2.74	2.0	12.0	78.0	8.0	0.0	0.0	2.1	42	8.5	4.2	<0.02	2.77	11.0	38.0	46.0	8.0	0.0	0.0	0.0	1.8		
23	8.2	4.2	<0.02	2.63	0.0	1.0	92.0	9.0	8.0	0.0	3.3	43	8.6	4.1	<0.02	2.79	5.0	37.0	49.0	9.0	0.0	0.0	0.0	2.6		
24	8.3	3.7	<0.02	2.64	0.0	1.0	86.0	8.0	6.0	0.0	2.1	44	8.4	3.9	<0.02	2.71	1.0	9.0	82.0	8.0	0.0	0.0	0.0	2.1		
25	8.3	4.0	<0.02	2.72	7.0	16.0	68.0	9.0	0.0	0.0	2.0	45	8.6	4.2	<0.02	2.73	7.0	38.0	45.0	3.0	7.0	0.0	0.0	2.0		
26	8.4	3.5	<0.02	2.74	2.0	37.0	59.0	2.0	0.0	0.0	1.3	46	8.5	3.1	<0.02	2.77	20.0	32.0	41.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.8		
27	8.4	3.7	<0.02	2.68	3.0	7.0	72.0	10.0	8.0	0.0	3.4															
28	8.3	3.6	<0.02	2.63	0.0	0.0	83.0	9.0	8.0	0.0	3.0															

表19-(5) 底質調查結果

項目 單位	pH	溶解氧 mg/l	全磷化物 mg/l	密度 g/cm ³	粒徑分佈						COD mg/g乾泥										
					細砂分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (0.425~ 0.075mm)	3/4分 (0.075~ 0.0075mm)	粘土分 (0.0075~ 以下)	細砂分 (2.0~ 0.075mm)	粗砂分 (0.425~ 0.075mm)		3/4分 (0.075~ 0.0075mm)	粘土分 (0.0075~ 以下)								
S.T.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
9	8.4	3.1	<0.02	2.81	31.0	19.0	6.0	0.0	1.6	29	5.3	2.8	<0.02	2.80	13.0	35.0	45.0	7.0	0.0	1.4	
10	8.4	3.1	<0.02	2.78	18.0	34.0	6.0	0.0	2.4	30	8.3	3.8	<0.02	2.75	0.0	2.0	85.0	5.0	0.0	2.6	
11	8.4	3.0	<0.02	2.72	0.0	1.0	32.0	7.0	2.1	31	8.3	3.5	<0.02	2.72	0.0	1.0	88.0	3.0	0.0	2.0	
12	8.4	2.7	<0.02	2.85	3.0	33.0	67.0	0.0	3.5	32	8.4	3.5	<0.02	2.82	2.0	23.0	70.0	7.0	0.0	2.1	
13	8.4	3.0	<0.02	2.77	3.0	25.0	64.0	0.0	1.7	33	8.2	3.4	<0.02	2.75	0.0	1.0	84.0	7.0	0.0	2.5	
14	8.3	2.8	<0.02	2.72	0.0	1.0	91.0	0.0	2.3	34	8.3	3.4	<0.02	2.71	0.0	1.0	83.0	7.0	0.0	3.1	
15	8.3	3.8	<0.02	2.85	9.0	41.0	7.0	0.0	3.5	35	8.4	3.5	<0.02	2.83	0.0	1.0	84.0	7.0	0.0	2.6	
16	8.5	3.3	<0.02	2.76	2.0	13.0	70.0	0.0	2.3	36	8.3	3.8	<0.02	2.77	0.0	3.0	82.0	7.0	0.0	2.8	
17	8.4	3.0	<0.02	2.71	0.0	1.0	92.0	7.0	2.6	37	8.2	3.6	<0.02	2.72	0.0	1.0	86.0	10.0	0.0	3.2	
18	8.4	3.3	<0.02	2.83	38.0	40.0	6.0	0.0	1.7	38	8.4	2.6	<0.02	2.82	7.0	23.0	58.0	5.0	0.0	2.8	
19	8.4	2.3	<0.02	2.78	2.0	9.0	77.0	5.0	2.5	39	8.4	2.6	<0.02	2.81	25.0	16.0	41.0	12.0	6.0	1.7	
20	8.4	3.0	<0.02	2.72	0.0	1.0	89.0	3.0	2.4	40	8.3	3.4	<0.02	2.86	0.0	2.0	76.0	20.0	8.0	2.6	
21	8.4	3.2	<0.02	2.86	1.0	5.0	62.0	24.0	2.8	41	8.4	3.3	<0.02	2.84	8.0	41.0	43.0	8.0	0.0	1.5	
22	8.4	3.0	<0.02	2.84	2.0	12.0	78.0	8.0	1.6	42	8.4	2.7	<0.02	2.91	18.0	44.0	34.0	6.0	0.0	1.5	
23	8.4	3.5	<0.02	2.76	0.0	1.0	92.0	0.0	2.9	43	8.4	2.1	<0.02	2.82	6.0	44.0	39.0	1.0	7.0	2.3	
24	8.4	3.4	<0.02	2.70	0.0	1.0	85.0	8.0	2.1	44	8.4	3.9	<0.02	2.81	11.0	20.0	52.0	8.0	0.0	1.6	
25	8.5	3.6	<0.02	2.83	7.0	16.0	68.0	0.0	1.3	45	8.5	3.4	<0.02	2.90	15.0	31.0	48.0	8.0	0.0	1.9	
26	8.5	3.2	<0.02	2.92	2.0	26.0	64.0	1.0	1.0	46	8.5	3.1	<0.02	2.86	20.0	36.0	37.0	7.0	0.0	1.3	
27	8.3	3.9	<0.02	2.74	3.0	7.0	72.0	10.0	3.2												
28	8.3	3.3	<0.02	2.71	0.0	0.0	83.0	9.0	2.5												

調查日：平成11年11月19日

表19-(6) 感質調查結果

項目	pH	溶解性固形物	全氮化物	密度	懸浮分						結核分					
					濁分 (2.0mm 以下)	粗砂分 (2.0~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	1/4分 (0.075~ 0.0075mm)	粘土分 (0.0075~ 以下)	濁分 (2.0mm 以下)	粗砂分 (2.0~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	1/4分 (0.075~ 0.0075mm)	粘土分 (0.0075~ 以下)		
單位	-	%	mg/l	g/cm ³	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
S.L.	-	-	mg/l	g/cm ³	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mg/l
9	8.4	4.1	<0.02	2.82	6.0	42.0	45.0	7.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
10	8.5	4.5	<0.02	2.74	15.0	30.0	89.0	6.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
11	8.5	3.8	<0.02	2.89	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
12	8.5	3.7	<0.02	2.81	1.0	14.0	52.0	3.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
13	8.5	3.4	<0.02	2.75	3.0	19.0	74.0	4.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
14	8.5	3.6	<0.02	2.69	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
15	8.5	3.0	<0.02	2.93	34.0	38.0	21.0	7.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
16	8.4	3.9	<0.02	2.72	1.0	3.0	87.0	9.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
17	8.4	3.5	<0.02	2.69	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
18	8.6	3.1	<0.02	2.85	12.0	46.0	41.0	7.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
19	8.5	4.2	<0.02	2.73	1.0	7.0	83.0	9.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
20	8.4	3.5	<0.02	2.69	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
21	8.3	4.4	<0.02	2.83	8.0	22.0	46.0	17.0	7.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
22	8.5	4.1	<0.02	2.79	8.0	33.0	47.0	6.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
23	8.5	3.8	<0.02	2.72	1.0	5.0	82.0	5.0	7.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
24	8.4	3.9	<0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
25	8.2	4.0	<0.02	2.82	14.0	35.0	46.0	5.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
26	8.4	3.2	<0.02	2.68	9.0	54.0	30.0	7.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
27	8.3	4.1	<0.02	2.72	1.0	3.0	84.0	9.0	7.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
28	8.4	3.7	<0.02	2.65	0.0	0.0	77.0	15.0	8.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6

調査日：平成15年2月22日

表201. 底質調査（健康項目）測定結果

調査日 平成14年5月15日

項目	単位	S t.			
		9	2.5	2.9	4.2
カドミウム	mg/kg 乾泥	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物	μ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン	μ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	μ	8	8	6	7
六価クロム	μ	<2	<2	<2	<2
ヒ素	μ	4	3	3	7
総水銀	μ	0.01	0.01	0.01	<0.01
アルキル水銀	μ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P C B	μ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(12) プラシクトン調査結果

表21-1(1) プラシクトン(6測点)調査結果

調査年月日：平成14年 5月14日 (満干潮平均)
 平成14年 8月 8日 (満干潮平均)
 平成14年11月20日 (満干潮平均)
 平成15年 2月 7日 (満干潮平均)

種	時期	0 m						5 m						平均
		5月	8月	11月	2月	平均	5月	8月	11月	2月	平均			
全 プラシクトン	総重量 (mg/m ³)	211.8	537.8	484.8	398.8	408.3	312.7	488.0	447.5	438.8	436.8			
	浮重量 (mg/m ³)	127.7	429.3	380.8	321.3	314.8	210.5	342.1	348.9	405.5	236.8			
	柱藻 (細胞数/m ³)	4,158	251,082	787,883	75,375	279,627.0	3,483	219,525	2,361,417	286,050	717,618.8			
	鞭毛藻 (細胞数/m ³)	35	4,768	6,628	963	3,098.5	9	2,387	4,271	472	1,784.6			
その他 (個体数/m ³)		18,733	51,481	15,792	21,578	26,885.8	12,532	29,126	7,308	9,204	14,564.8			
	総重量 (mg/m ³)	84.2	108.6	104.0	77.5	93.6	102.2	155.9	98.6	83.3	110.0			
マクロ プラシクトン	コハジメダ (個体数/m ³)	1,003	1,752	607	431	955.8	1,111	3,266	1,004	517	1,474.6			
	矢虫 (個体数/m ³)	7	83	61	7	38.4	5	62	34	8	27.3			
その他 (個体数/m ³)		162	237	172	41	153.1	134	491	232	31	221.9			

表21-(2) プランクトン (29測点) 調査結果 [ネット法]

調査年月日：平成14年 5月13日
 ；平成14年 8月 8日
 ；平成14年11月21日
 ；平成15年 2月18日

項目	5月	8月	11月	2月
出現種数	91	148	116	84
出現個体数 (個体/㎡)	6,219	47,639	8,037	14,367
動物個体数 0-5 m	8,264	69,681	14,964	23,931
プランクトン (個体/㎡) 5-10 m	8,979	65,415	11,495	18,228
プランクトン (個体/㎡) 10-30 m	5,018	37,685	5,434	10,711
主な出現種 () 内は%	かいあし類のゾウリムシ類幼生 (33.1) Dithona属のゾウリムシ類幼生 (22.1)	かいあし類のゾウリムシ類幼生 (15.1) 二枚貝類のゾウリムシ類幼生 (12.4) Microsetella属のゾウリムシ類幼生 (11.2) Dithona属のゾウリムシ類幼生 (10.6) Paracalanus属のゾウリムシ類幼生 (10.4)	Ceratium tripos (16.3) Paracalanus属のゾウリムシ類幼生 (14.4) かいあし類のゾウリムシ類幼生 (11.4)	かいあし類のゾウリムシ類幼生 (32.7) Dithona属のゾウリムシ類幼生 (13.8) Noctiluca miliaris (13.8)
出現種数	61	74	78	59
出現個体数 (細胞/㎡)	7,500	455,000	6,827,200	2,029,000
動物個体数 0-5 m	11,400	985,200	11,897,700	1,935,300
プランクトン (細胞/㎡) 5-10 m	10,800	616,100	13,846,200	2,447,900
プランクトン (細胞/㎡) 10-30 m	5,700	339,700	3,804,800	1,947,800
主な出現種 () 内は%	Melosira sulcata (26.4) Thalassiosira diporecyclus (16.3) Thalassiosira spp. (12.0) Skeletonema costatum (10.8)	Stephanopyxis palmeriana (26.3)	Thalassiosira diporecyclus (73.1)	Thalassiosira diporecyclus (62.7) Miracschia spp. (28.3)
体 数 量 (ml/㎡)	3.8	5.2	5.3	5.6

主な出現種：各測点で個体数(細胞数)が10%以上のもの。

表21- (3) プランクトン (29測点) 調査結果 [採水法]

調査年月日 : 平成14年 5月13日
 : 平成14年 8月 8日
 : 平成14年11月21日
 : 平成15年 2月18日

項目	月			
	5月	8月	11月	2月
出現種数	72	119	95	69
出現個体数 (個体/㎡)	20,198,000	55,484,000	6,360,000	14,657,000
動物別個体数 0.5 ㎡	16,233,000	57,326,000	6,000,000	14,561,000
プランクトン (個体/㎡)	23,648,000	62,889,000	6,796,000	15,002,000
	20,715,000	49,246,000	6,284,000	14,407,000
主な出現種 () 内は%	微細線毛類 (91.8)	微細線毛類 (72.7) Gymnodiniales (23.7)	微細線毛類 (79.3) Gymnodiniales (16.1)	微細線毛類 (68.7) Gymnodiniales (29.3)
出現種数	56	88	82	56
出現個体数 (個体/㎡)	2,915,000	15,541,000	16,487,000	3,552,000
動物別個体数 0.5 ㎡	2,089,000	16,440,000	16,768,000	3,165,000
プランクトン (個体/㎡)	3,059,000	16,148,000	16,086,000	4,589,000
	3,593,000	14,037,000	16,606,000	2,903,000
主な出現種 () 内は%	Melosira sulcata (31.1) Nitzschia spp. (28.1) Thalassiosira spp. (24.2)	Thalassiosira spp. (22.4) Nitzschia spp. (21.6)	Thalassiosira diporeocyclus (13.6) Thalassiosira spp. (10.3)	Thalassiosira diporeocyclus (43.8) Melosira sulcata (13.5) Nitzschia spp. (13.5)
沈 降 量 (g/㎡)	20.9	13.4	25.0	15.6

主な出現種 : 各測点で個体数(細胞数)が10%以上のもの。

(13) 魚卵・稚仔魚調査結果

表22-1(1) 魚卵・稚仔魚(6測点)調査結果

調査年月日：平成14年 5月14日(満干潮平均)
 平成14年 8月 8日(満干潮平均)
 平成14年11月20日(満干潮平均)
 平成15年 2月 7日(満干潮平均)

時期	5月		8月		11月		2月		平均	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
魚										
魚類平均	90.8	100.0	80.0	100.0	89.5	100.0	11.9	100.0	82.8	100.0
卵										
ネズクゴボ科	2.8	3.1	2.4	4.1					1.3	2.1
タシノシタ重目			3.8	5.4					0.9	1.5
占ホウボウ科					4.5	5.0		82.9	3.6	5.7
ヒメマス							0.8	7.1	0.2	0.3
不明卵の一種	65.5	73.2	35.9	44.9	47.3	52.9	0.6	4.9	37.5	59.9

(注) 個体数：個体/曳網

時期	5月		8月		11月		2月		平均	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
魚										
魚類平均	1.4	100.0	12.4	100.0	1.8	100.0	4.5	100.0	5.0	100.0
マササギ	0.6	42.8							0.1	2.9
カササギ	0.4	29.6							0.1	2.1
タカノハダイ			0.8	6.7					0.2	4.1
占					0.6	31.7			0.1	2.9
イカサコ			0.1	0.6	0.3	18.0			0.1	2.0
メバ							4.0	88.9	1.0	19.8
アサ							0.3	7.3	0.1	1.6
不明							0.2	2.8	0.04	0.8
不明			10.8	86.6	0.2	9.3			2.7	54.1

(注) 個体数：個体/曳網

表22-2(2) 魚卵・稚仔魚(29測点)調査結果

調査年月日：平成14年 5月14日
 : 平成14年 8月 7日
 : 平成14年11月24日
 : 平成15年 2月15日
 採集方法：マルチネット水取調査

項目	5月	8月	11月	2月
出現個体数	16	15	13	7
出現個体数 0m	1,750	1,946	992	331
(個体/1000m ³) 10m	825	1,842	531	258
10m, 20m, 30mについては	1,343	2,051	670	258
31.9, 21.24, 25のみ, 30m	1,158	1,351	372	256
魚	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②
卵	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②
種	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②
稚仔魚	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②
主な出現種 ()内は%	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②	不明卵① 不明卵②

主な出現種：各測点で個体数が10%以上のもの。
 不明卵については各季節に分類を行い、出現率の高いものから記載した。

(14) 底生生物調査結果

表23-1(1) 底生生物(3観点)調査結果

調査年月日：平成14年 5月15日
 平成14年 8月 9日
 平成14年11月19日
 平成15年 2月 4日

時期	St. 2		St. 3		St. 5	
	調査量	占毛	調査量	占毛	調査量	占毛
5月	30.5	多	17.3	多	22.8	多
8月	16.8	同	13.3	同	41.3	同
11月	10.0	同	10.8	同	21.8	同
2月	12.5	同	21.3	同	13.0	同
平均	17.5	-	15.7	-	24.7	-

(注) 調査量：g/m²

表23-(2) 底生生物 (38測点) 調査結果

調査年月日：平成14年 5月15日
 :平成14年 8月 6日
 :平成14年11月19日
 :平成15年 2月22日
 採集方法：ミミ・マシ/付採集器 (0.15m²採集)

項目	5月	8月	11月	2月
出現種数	166	153	148	162
出現個体数(個体/m ²)	581	596	469	549
湿重量 (g/m ²)	16.44	14.46	12.11	14.81
主な出現種 ()内は%	特等コ材料 (11.8)			
	モリツク (13.0) 特等コ材料 (19.0) 特等コ材料 (14.6) 特等コ材料 (12.0)			

主な出現種：測点の平均で個体数が10%以上のもの。

(15) 潮間帯生物採刈り調査結果

表24-(1) 潮間帯生物採刈り(2測点)調査結果

調査年月日：平成14年 5月13日
 平成14年 8月 7日
 平成14年11月19日
 平成15年 2月 6日

地 区	Ⅲ 層			Ⅳ 層		
	St. 1	St. 6	St. 6	St. 1	St. 6	St. 6
時 期	採 重 量 占	種 類 重 量 占	種 類 重 量 占	種 類 重 量 占	種 類 重 量 占	種 類 重 量 占
陸	5月	3ヒメテングサ	13ヒメテングサ	3,672イシ	2,791イシ	グ
	8月	3ヒメテングサ	35ヒメテングサ	5,446ホンダワラ属の一種	3,776ホンダワラ属の一種	グ
	11月	15ヒメテングサ	3ヒメテングサ	981ヒジキ	1,365イシ	グ
物	2月	3ヒメテングサ	99ホメスハダ	1,817ヒジキ	1,263イシ	グ
	平均	6.0	35.3	2,979.0	2,298.8	-
點	5月	4,487カメノテ	5,158カメノテ	191ケハダヒガガイ科	268イボニシ	シ
	8月	3,438カメノテ	7,120ムラサキイソコガイ	281イボニシ	227イボニシ	シ
	11月	4,522カメノテ	3,572カメノテ	154クロフジツボ	178イボニシ	シ
物	2月	3,709カメノテ	7,456カメノテ	189イボニシ	480クロフジツボ	シ
	平均	4,039.0	5,826.5	303.8	290.8	-

(注) 総重量：g/m²

表24- (2) 海間帯生物目視 (6 測点) 調査結果

調査年月日：平成14年 5月10日～5月13日
 平成14年 8月 7日～8月10日
 平成14年11月 3日～12月 3日
 平成15年 2月17日～3月 5日

年 月	測 点	1		2		3		4		5		6	
		項目	成魚種類数 (種)	主要群	成魚種類数 (種)	主要群	成魚種類数 (種)	主要群	成魚種類数 (種)	主要群	成魚種類数 (種)	主要群	成魚種類数 (種)
5 月	植物	藍藻綱	80	シジキ	70	牝・面科	25	牝・面科	25	牝・面科	60	牝・面科	20
		シジキ	60	藍藻綱	50	藍藻綱	5	藍藻綱	5	藍藻綱	18	藍藻綱	16
5 月	動物	牝・面科	40	牝・面科	20	牝・面科	5	牝・面科	5	牝・面科	30	牝・面科	65
		シジキ	20	シジキ	40	シジキ	35	シジキ	65	シジキ	22	シジキ	26
8 月	植物	シジキ	80	牝・面科	30	牝・面科	3	牝・面科	20	牝・面科	50	牝・面科	20
		牝・面科	70	シジキ	30	シジキ	13	シジキ	8	シジキ	10	シジキ	13
8 月	動物	藍藻綱	40	シジキ	10	シジキ	5	シジキ	5	シジキ	16	シジキ	5
		シジキ	30	シジキ	20	シジキ	15	シジキ	45	シジキ	35	シジキ	60
1 1 月	植物	シジキ	5	シジキ	28	シジキ	14	シジキ	21	シジキ	21	シジキ	15
		藍藻綱	70	牝・面科	40	牝・面科	10	牝・面科	10	牝・面科	60	牝・面科	20
1 1 月	動物	牝・面科	70	シジキ	30	シジキ	5	シジキ	5	シジキ	5	シジキ	9
		シジキ	30	藍藻綱	20	藍藻綱	20	藍藻綱	50	藍藻綱	35	藍藻綱	24
2 月	植物	シジキ	25	シジキ	30	シジキ	15	シジキ	24	シジキ	35	シジキ	70
		藍藻綱	30	藍藻綱	50	藍藻綱	6	藍藻綱	10	藍藻綱	50	藍藻綱	25
2 月	動物	牝・面科	30	牝・面科	40	牝・面科	15	牝・面科	10	牝・面科	10	牝・面科	20
		シジキ	20	シジキ	20	シジキ	29	シジキ	50	シジキ	25	シジキ	15

表24-(3) 潮間帯生物目視(14測点)調査結果

調査年月日：平成14年 5月10日～5月13日
 平成14年 8月 7日～8月10日
 平成14年11月 3日～12月 3日
 平成15年 2月17日～3月 5日

項目	5月	8月	11月	2月
全出現種類数	57	56	55	51
主な出現種 (被度または個体数)	ツツクサ カキ コケモイ	65% ツツクサ 48% カキ 21% ツツクサ 21% カキ	60% ツツクサ 59% ツツクサ 21%	52% ツツクサ 28% ツツクサ カキ
全出現種類数	43	33	24	31
主な出現種 (被度)	牝亜科 藍藻綱	95% 藍藻綱 80% 牝亜科	80% 藍藻綱 70% 牝亜科	90% 藍藻綱 80% 牝亜科

主な出現種：被度5%以上、あるいは個体数50個体/0.25m²以上を記録した種のうち、10測線以上で出現した種。
 被度・個体数：各測線における最大値。

表24-(4) 湖間帯生物評判 (14測点) 調査結果

調査年月日：平成14年 5月10日～ 5月13日
 :平成14年 8月 7日～ 8月10日
 :平成14年11月 3日～12月 3日
 :平成15年 2月17日～ 3月 5日

項目	5月	8月	11月	2月
出現種数	103	131	117	98
出現個体数(個体/m ²)	3,191	5,383	2,396	1,789
湿重量 (g/m ²)	1,511.00	2,710.10	3,008.90	1,422.20
動物	シロアリ	シロアリ	シロアリ	シロアリ
	(13.8)	(23.6)	(28.4)	(18.0)
	イナゴ	イナゴ	イナゴ	イナゴ
主な出現種 ()内は%	コナシシジメ科	(10.8)	(13.0)	(13.0)
出現種数	37	38	23	49
湿重量 (g/m ²)	2,206.9	1,984.3	150.5	635.0
植物	ヒメ	ヒメ	ヒメ	ヒメ
	(86.2)	(89.3)	(46.3)	(70.8)
			(24.6)	(19.7)
主な出現種 ()内は%				

主な出現種：動物では測点平均で個体数が10%以上のもの。
 植物では測点平均で湿重量が10%以上のもの。

(16) 海藻調査結果

表25-1(1) 海藻(4湖線)調査結果

調査年月日： 平成14年 5月27日～ 5月29日
平成14年 8月22日～ 8月23日

調査点	Line 3			Line 5			Line 7			Line 9			
	項目	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/㎡)	主要種の 本数 (本/㎡)	主要種の 本数 (本/㎡)	主要種の 本数 (本/㎡)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/㎡)	主要種の 本数 (本/㎡)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/㎡)	主要種の 本数 (本/㎡)	
5	月	クロメ (98.1)	88	4,675	クロメ (99.6)	32	6,849	クロメ (99.7)	39	5,298	クロメ (99.8)	85	7,529
8	月	クロメ (99.9)	168	7,438	クロメ (99.8)	18	7,995	クロメ (98.6)	35	6,729	クロメ (99.7)	46	3,760

(注) ()内は、全調査量に対する主要種の調査量を表す。

表25-(2) 海藻目視 (20測線) 調査結果

調査年月日：平成14年 5月 7日～ 5月20日
 :平成14年 8月 5日～ 8月14日
 :平成14年11月14日～12月 3日
 :平成15年 2月10日～ 3月 1日

項目	5月	8月	11月	2月
出現種数	100	67	53	90
主な出現種 (被度：%)	加 ₁ 亜科 95% 加 ₂ 亜科 95% 加 ₃ 科 75% 加 ₄ 科 30%	加 ₁ 科 100% 加 ₂ 亜科 95%	加 ₂ 亜科 95% 加 ₃ 科 80% 加 ₄ 科 80%	加 ₂ 亜科 95% 加 ₃ 科 80%

主な出現種：各測線で5%以上の被度が記録された種のうち、10測線以上で出現したものを被度：最大被度。

表25- (3) 海藻坪刈 (20測線) 調査結果

調査年月日 : 平成14年 5月 7日 ~ 5月20日
 : 平成14年 8月 5日 ~ 8月14日
 : 平成14年11月14日 ~ 12月 3日
 : 平成15年 2月10日 ~ 3月 1日
 採集方法 : 1×1m採集

項目	5月	8月	11月	2月
出現種数	124	85	88	118
湿重量 (g/m ²)	4,151.4	4,625.6	2,092.6	2,309.6
主な出現種 ()内は%	(96.8)	(95.3)	(87.7)	(85.0)

主な出現種 : 測点平均で湿重量が10%以上のもの。

(17) 藻場分布調査結果

調査年月：平成14年5月

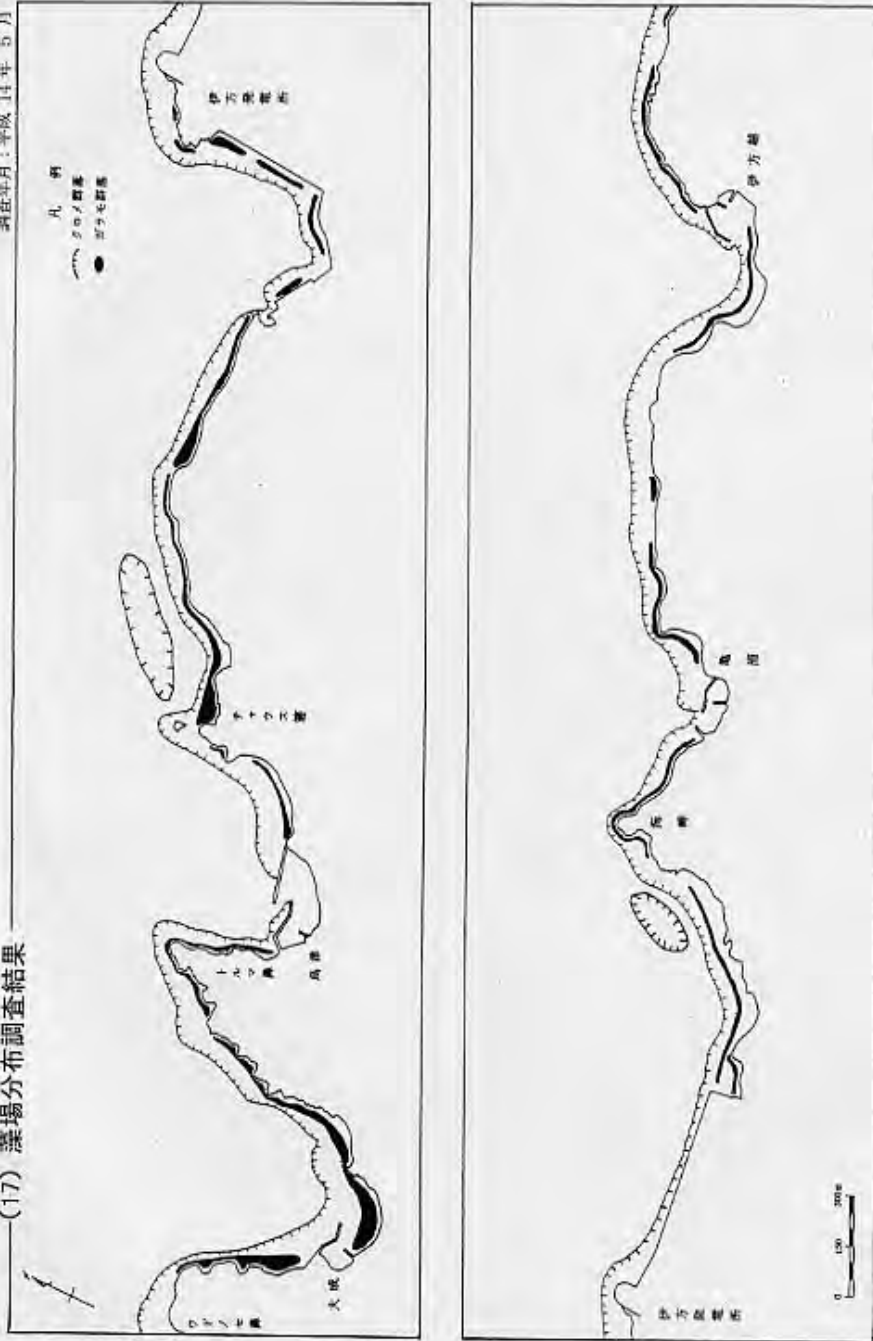


図29-(1) 藻場分布(平成14年5月)調査結果

調査年月：平成14年8月

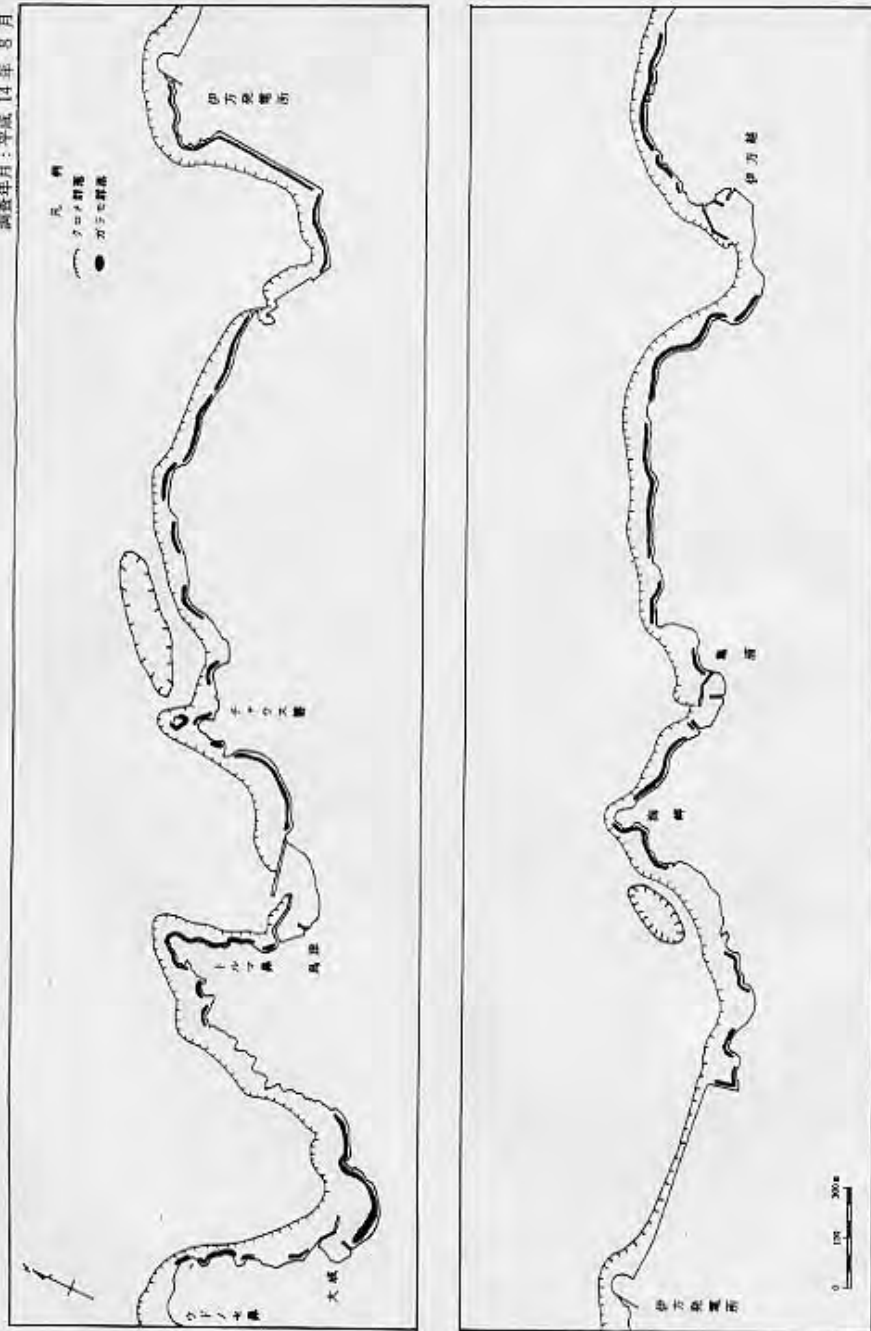


図2B-(2) 藪場分布(平成14年8月)調査結果

(18) 魚類調査結果

ア 潜水目視調査結果

表26 潜水目視(20測線)調査結果

調査年月日：平成14年 5月 7日～ 5月20日
 :平成14年 8月 5日～ 8月14日
 :平成14年11月14日～12月 3日
 :平成15年 2月10日～ 3月 1日

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	24	25	21	14
脊椎動物				
軟体動物	1	0	0	0
主な出現種	ツバメ ツバメ ツバメ ツバメ ツバメ	ツバメ ツバメ ツバメ ツバメ ツバメ	ツバメ ツバメ ツバメ ツバメ ツバメ	ツバメ ツバメ ツバメ ツバメ
脊椎動物				
軟体動物				

主な出現種：20測線のうち10測線以上で観察されたもの。

イ 磯建網による漁獲調査結果

表27 磯建網による漁獲(2測点)調査結果

調査年月日：平成14年5月21日、平成14年8月2日
平成14年11月18日、平成15年2月15日

種別	S t. 2																							
	5 月			8 月			11 月			2 月			5 月			8 月			11 月			2 月		
	個体数	種	個体数	個体数	種	個体数	個体数	種	個体数	個体数	種	個体数	個体数	種	個体数	個体数	種	個体数	個体数	種	個体数	個体数	種	
イサゴ	38	メバル	20	メバル	17	カサゴ	76	メバル	45	カサゴ	29	カサゴ	13	カサゴ	29	カサゴ	13	カサゴ	29	カサゴ	13	カサゴ	29	カサゴ
アイゴ	32	ヒラタエイ	12	カサゴ	12	メバル	28	カサゴ	28	メバル	17	カサゴ	9	メバル	27	メバル	9	メバル	27	メバル	9	メバル	27	メバル
メバル	19	カサゴ	10	カサゴ	6	カサゴ	11	カサゴ	8	カサゴ	10	カサゴ	9	カサゴ	11	カサゴ	9	カサゴ	11	カサゴ	9	カサゴ	11	カサゴ
カサゴ	19	カサゴ	10	カサゴ	6	カサゴ	11	カサゴ	8	カサゴ	10	カサゴ	9	カサゴ	11	カサゴ	9	カサゴ	11	カサゴ	9	カサゴ	11	カサゴ
ウマヅラハギ	5	カサゴ	7	ウマヅラハギ	5	アサハシ	3	アイゴ	3	アイゴ	3	ウマヅラハギ	4	ウマヅラハギ	5	ウマヅラハギ	4	ウマヅラハギ	5	ウマヅラハギ	4	ウマヅラハギ	5	ウマヅラハギ
クロアサギ	4	オホダコ	6	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ
カサノハベラ	3	メゴチ	4	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ	3	ウマヅラハギ
アサハシ	3	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	1	メジナ	2	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ
オホダコ	3	クロアサギ	2	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ
ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ
その他	3	その他	9	その他	1	その他	2	その他	1	その他	1	その他	1	その他	1	その他	1	その他	1	その他	1	その他	1	その他
計	131	16	83	11	54	12	131	11	101	11	76	14	59	10	81	10	59	10	81	10	59	10	81	10
カサゴ	1	ササエ	3	ササエ	1	ササエ	9	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ
ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ
計	2	2	4	2	2	1	9	2	2	2	0	0	2	7	13	2	7	2	13	2	7	2	13	
ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	5	ウマヅラハギ	5	ウマヅラハギ	10	ウマヅラハギ	10	ウマヅラハギ	10	ウマヅラハギ	10	ウマヅラハギ	10	ウマヅラハギ	10	ウマヅラハギ
ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ	2	ウマヅラハギ
ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ
ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ	1	ウマヅラハギ
計	1	1	2	0	0	2	2	1	5	3	13	2	5	1	2	5	1	2	5	1	2	5	1	
ウマヅラハギ	16	ウマヅラハギ	134	ウマヅラハギ	89	ウマヅラハギ	132	ウマヅラハギ	103	ウマヅラハギ	14	ウマヅラハギ	91	ウマヅラハギ	18	ウマヅラハギ	71	ウマヅラハギ	13	ウマヅラハギ	13	ウマヅラハギ	96	

ウ 魚群探知機による調査結果

調査年月日：平成14年5月9日、18日
 平成14年8月2日、3日
 平成14年11月17日、28日
 平成15年2月11日、15日、22日
 (単位：魚群像面積, ms²)

表28 魚群探知機による調査結果(6個線)

測線	調査時期		5月		8月		11月		2月	
	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方
Aライン	35.9	164.0	198.0	74.2	330.5	303.2	372.6	242.3		
Bライン	45.8	37.9	39.6	0.0	274.6	388.3	251.2	246.8		
Cライン	24.0	20.3	13.5	0.0	268.9	171.3	31.6	15.1		
Dライン	7.0	28.0	116.7	36.2	86.4	96.3	51.1	5.2		
Eライン	36.4	63.2	16.1	77.2	128.1	66.0	5.4	5.6		
Fライン	46.9	98.1	56.7	65.2	41.4	153.8	0.0	3.9		
推定される魚種	(沖合) マアジ		(沖合) マアジ		(沖合) マアジ		(沖合) マアジ		(沖合) マアジ	
	(船岸) メバチ、アイゴ		(船岸) メバチ、カワハギ		(船岸) メバチ、カワハギ		(船岸) メバチ、カワハギ		(船岸) メバチ、カワハギ	

(注) 1. 各季の2日間の朝、夕方別平均値を示す。
 2. 魚種の推定は、調査とり及び継続調査結果より行った。

(19) 取り込み影響調査結果

ア 動植物プランクトン取り込み影響調査結果

表29-(1) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果

調査年月日：平成14年8月12日～8月15日

種類	取水ピケット (2点)		前面海域 (15点)	
	項目	数量 (%)	項目	数量 (%)
植物プランクトン	総数 (細胞数/㎡×10 ⁷)	41,770 100.0	総数 (細胞数/㎡×10 ⁷)	37,020 100.0
	Neodelphinella pelagica	6,504 15.6	Skeletonema costatum	6,750 18.2
	Nitzschia spp.	4,440 10.6	GYMNODINIALES	5,156 13.9
	Thalassiosira spp.	3,750 9.0	Nitzschia spp.	5,006 13.5
	Skeletonema costatum	3,118 7.5	Thalassiosira spp.	4,096 11.1
動物プランクトン	Chaetoceros pseudocurvatum	2,276 5.4	Chaetoceros sociale	2,640 7.2
	総数 (個体数/㎡)	12,825 100.0	総数 (個体数/㎡)	9,242 100.0
	Microsetella norvegica	1,250 9.7	Paracalanus parvus	842 9.1
	Oithona similis	1,025 8.0	Oithona similis	583 6.3
	Oncaea spp.	975 7.6	Microsetella norvegica	217 2.3
動物プランクトン	Oithona nana	325 2.5	Oncaea spp.	217 2.3
	Oncaea medii	325 2.5	Hemicyclops spp.	175 1.9

(注) *はCopepodaとする。

表29-(2) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果

調査年月日：平成15年2月25日～3月6日

種類	取水ピケット (1点)		前面海域 (15点)	
	項目	数量 (%)	項目	数量 (%)
植物プランクトン	総数 (細胞数/㎡×10 ⁶)	6,981 100.0	総数 (細胞数/㎡×10 ⁶)	6,291 100.0
	Melobesia sulcata	1,592 28.5	Thalassiosira diprotocahis	1,049 16.7
	Nevicula spp.	1,716 24.6	Thalassiosira	936 14.9
	Thalassiosira	588 8.4	Nevicula spp.	758 12.0
	Cylindrocapsa closterium	564 8.1	PERIDINIALES	688 10.9
動物プランクトン	PERIDINIALES	156 6.5	Cylindrocapsa closterium	652 10.4
	総数 (個体数/㎡)	7,250 100.0	総数 (個体数/㎡)	5,129 100.0
	Oithona similis	975 13.4	Oithona similis	250 4.9
	Paracalanus parvus	625 8.6	Paracalanus parvus	175 3.4
	Microsetella norvegica	125 1.7	Corycocapsus affinis	58 1.1
動物プランクトン	Corycocapsus affinis	75 1.0	Acartia tonsa	25 0.5
	Hemicyclops spp.	50 0.7	Microsetella norvegica	25 0.5

(注) *はCopepodaとする。

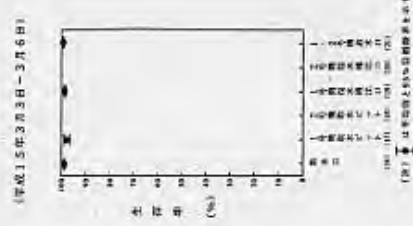
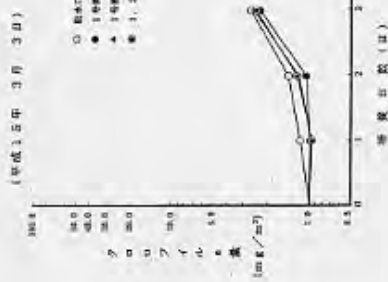
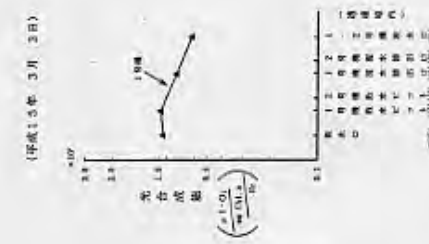
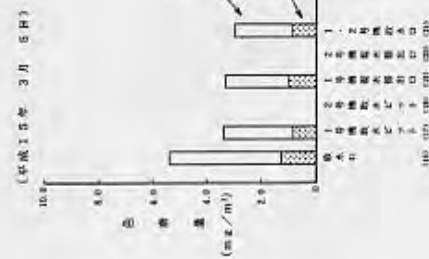
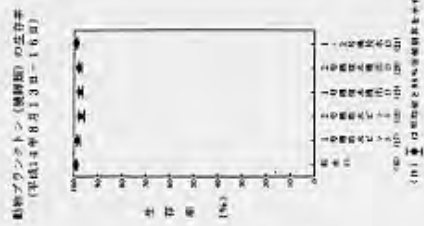
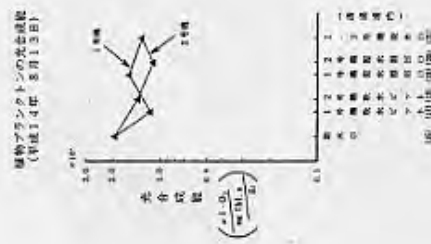
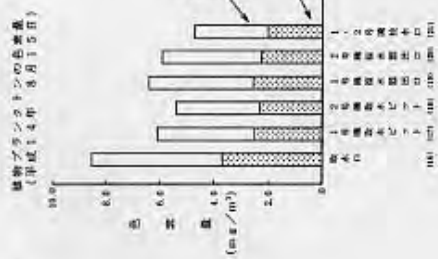
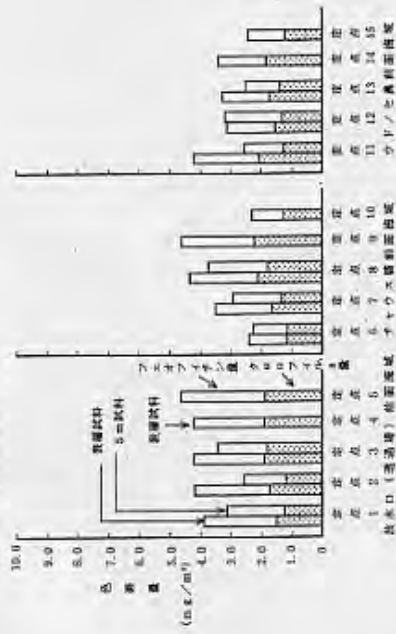
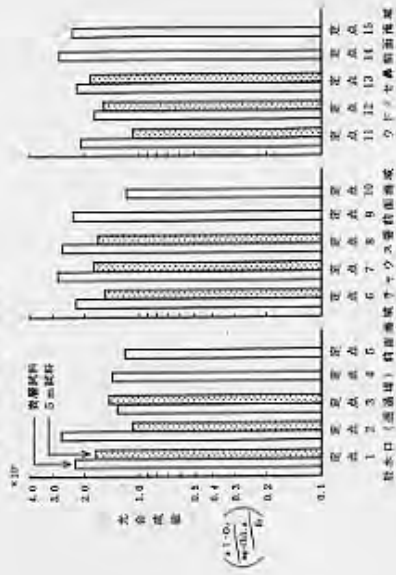


図30-1(1) 植物プランクトン取り込み影響調査結果(冷却水系)

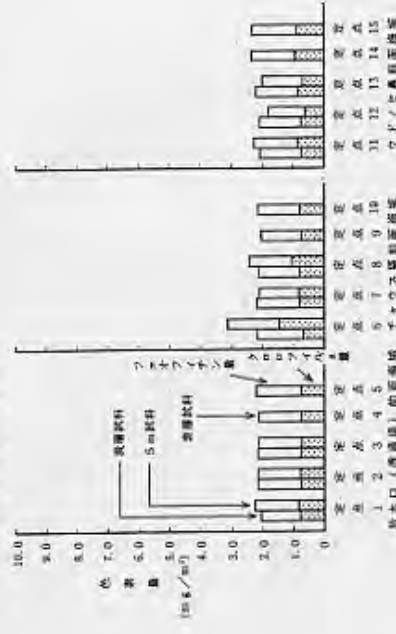
植物プランクトンの調査結果
(平成14年8月12日)



植物プランクトンの調査結果
(平成14年8月14日)



(平成15年3月25日)



(平成15年3月1日)

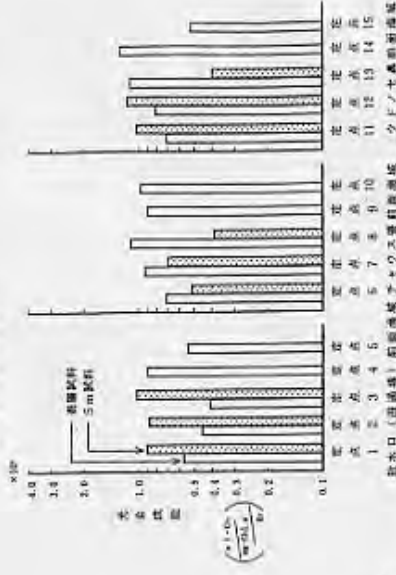
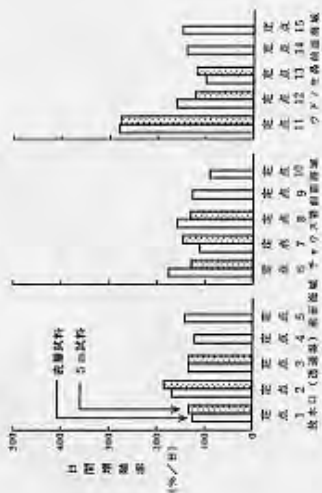
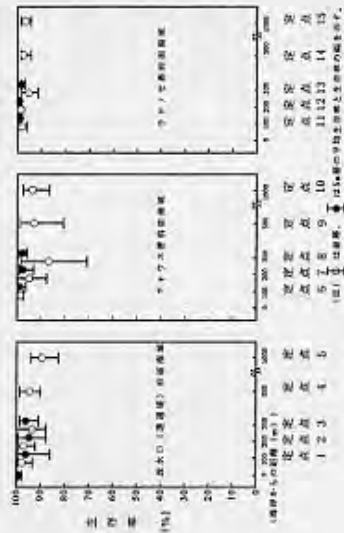


図30-2) 動物プランクトン取り込み影響調査結果 (前面油蔵)

動物プランクトンの捕獲量
(平成14年 8月12日)



動物プランクトン(種類別)の存在率
(平成14年 8月12日-14日)



(平成15年 2月25日)



(平成15年 2月25日-3月1日)

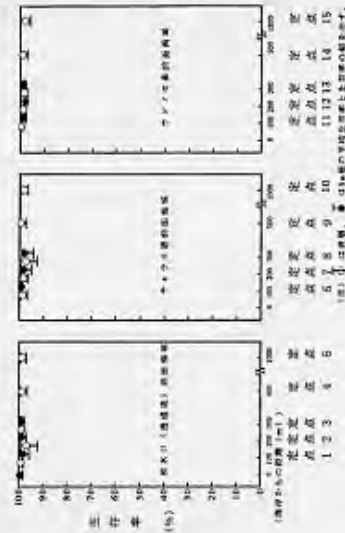


図30-3 動物プランクトン取り込み影響調査(領海海域)

イ 魚卵・稚仔魚取り込み影響調査結果
表30- (1) : 魚卵・稚仔魚調査結果

調査年月日: 平成14年4月16日, 平成14年7月17日
平成14年5月17日, 平成14年8月5日
平成14年6月12日, 平成14年9月3日

(取水ポイントは, 1-2号機の2地点平均, 前面海抜は16m地点平均)

	4 月		5 月		6 月		取水ポイント	
	出 現 種		出 現 種		出 現 種		個体数	%
	総 数	取水ポイント 個体数 %	総 数	取水ポイント 個体数 %	総 数	取水ポイント 個体数 %	個体数	%
卵	カワボウ科の魚種	84	49	100	13	1	1487	100
	ネズボ科の魚種	24	14		21	1	25	2
	不明種	16	9		46	3	83	5
	不明種	18	10		164	10	371	24
稚仔	ハゼ科の魚種	34	19		454	31	854	54
	カサゴ	39	100		821	55	18	100
	ボウボ科の魚種	18	46		0	0	4	22
	不明種	16	41		5	20	2	11
出 現 種	カサゴ	5	13		15	60	0	0
	ボウボ科の魚種				0	0	7	39
	不明種				5	20	0	0
	不明種							
出 現 種	総 数	取水ポイント 個体数 %	総 数	取水ポイント 個体数 %	総 数	取水ポイント 個体数 %	個体数	%
カワボウ科の魚種	555	100	42	8	42	28	555	100
ネズボ科の魚種	11	2	11	2	11	4	42	8
不明種	240	43	240	43	240	6	11	2
不明種	107	19	107	19	107	6	240	43
不明種	124	22	124	22	124	6	107	19
不明種	151	100	151	100	151	6	124	22
不明種	42	8	42	8	42	6	151	100
不明種	85	56	85	56	85	4	42	8
不明種	6	4	6	4	6	4	85	56
不明種	3	2	3	2	3	4	6	4

	7 月		8 月		9 月		取水ポイント		
	出 現 種		出 現 種		出 現 種		個体数	%	
	総 数	取水ポイント 個体数 %	総 数	取水ポイント 個体数 %	総 数	取水ポイント 個体数 %	個体数	%	
卵	エン科の魚種	87	3	1672	100	59	4	588	100
	ウシソコ科の魚種	215	8	1289	78	449	76	449	76
	不明種	884	32	49	3	13	2	13	2
	不明種	406	15	162	10	39	7	39	7
稚仔	不明種	796	29	32	2	13	2	13	2
	不明種	247	100	252	100	252	100	252	100
	不明種	21	9	22	9	11	4	11	4
	不明種	25	12	11	4	25	10	11	4
出 現 種	不明種	43	19	84	33	80	32	80	32
	不明種	24	11	3	1	34	13	34	13
	不明種	25	11	15	6	19	8	19	8
	不明種								
出 現 種	総 数	取水ポイント 個体数 %	総 数	取水ポイント 個体数 %	総 数	取水ポイント 個体数 %	個体数	%	
エン科の魚種	887	100	108	12	108	12	887	100	
ウシソコ科の魚種	134	15	134	15	134	15	108	12	
不明種	202	23	202	23	202	23	134	15	
不明種	206	23	206	23	206	23	202	23	
不明種	145	16	145	16	145	16	206	23	
不明種	334	100	334	100	334	100	145	16	
不明種	11	3	11	3	11	3	334	100	
不明種	84	25	84	25	84	25	11	3	
不明種	100	30	100	30	100	30	84	25	
不明種	66	20	66	20	66	20	100	30	
不明種	18	3	18	3	18	3	66	20	

(注) 個体数は9~19時の測定値を示す(単位: 個体/1000m³)

表30-(2) 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日：平成14年10月16日、平成15年1月15日
 平成14年11月15日、平成15年2月14日
 平成14年12月10日、平成15年3月11日

(取水ピットは、1・2号機の2測点平均、前面水域は16測点平均)

	10 月		11 月		12 月	
	出現種	取水ピット 個体数 %	出現種	取水ピット 個体数 %	出現種	取水ピット 個体数 %
卵	総数	1364 100	総数	1226 100	総数	139 100
	メダカ科の魚種	5	メダカ科の魚種	5	メダカ科の魚種	19
	メダカ科以外の魚種	31	メダカ科以外の魚種	31	メダカ科以外の魚種	76
	不明種	8	不明種	1028	不明種	9
稚仔	総数	1257 4	総数	145 6	総数	19 7
	メダカ科の魚種	52	メダカ科の魚種	6	メダカ科の魚種	7
	メダカ科以外の魚種	97	メダカ科以外の魚種	57	メダカ科以外の魚種	49
	不明種	10	不明種	8	不明種	2
仔	総数	10	総数	14	総数	4
	メダカ科の魚種	5	メダカ科の魚種	1	メダカ科の魚種	45
	メダカ科以外の魚種	13	メダカ科以外の魚種	15	メダカ科以外の魚種	2
	不明種	42	不明種	21	不明種	2

	1 月		2 月		3 月	
	出現種	取水ピット 個体数 %	出現種	取水ピット 個体数 %	出現種	取水ピット 個体数 %
卵	総数	134 100	総数	194 100	総数	144 100
	メダカ科の魚種	42	メダカ科の魚種	0	メダカ科の魚種	5
	メダカ科以外の魚種	12	メダカ科以外の魚種	5	メダカ科以外の魚種	72
	不明種	7	不明種	87	不明種	67
稚仔	総数	27 28	総数	92 47	総数	47 47
	メダカ科の魚種	37	メダカ科の魚種	5	メダカ科の魚種	1
	メダカ科以外の魚種	81	メダカ科以外の魚種	35	メダカ科以外の魚種	25
	不明種	5	不明種	5	不明種	10
仔	総数	10	総数	5	総数	15
	メダカ科の魚種	12	メダカ科の魚種	5	メダカ科の魚種	15
	メダカ科以外の魚種	2	メダカ科以外の魚種	20	メダカ科以外の魚種	60
	不明種	52	不明種	5	不明種	10

(注) 個体数は9~19時の測定値を示す(単位: 個体/1000m³)

(20) 運転前の状況と平成14年度結果との比較
ア 水質調査

表31-1(1) 水質調査結果 (5月調査)

調査項目	調査箇所	調査地点				
		5.1.3	5.1.4	5.1.3	5.1.4	
水温 (℃)	調査4層 (水深 70.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	観測値	17.0	15.9	17.0	15.9
		標準値	10.0~20.0	10.0~20.0	10.0~20.0	10.0~20.0
溶解酸素 (%)	調査4層 (水深 70.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	観測値	10.0	10.0	10.0	10.0
		標準値	10.0~15.0	10.0~15.0	10.0~15.0	10.0~15.0
pH	調査4層 (水深 70.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	観測値	8.2	8.2	8.2	8.2
		標準値	7.0~8.5	7.0~8.5	7.0~8.5	7.0~8.5
COD (mg/l)	調査4層 (水深 70.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	観測値	0.0	0.0	0.0	0.0
		標準値	0.0~0.5	0.0~0.5	0.0~0.5	0.0~0.5

調査項目	調査箇所	調査地点				
		5.1.3	5.1.4	5.1.3	5.1.4	
pH	調査4層 (水深 70.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	観測値	8.2	8.2	8.2	8.2
		標準値	7.0~8.5	7.0~8.5	7.0~8.5	7.0~8.5
COD (mg/l)	調査4層 (水深 70.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	観測値	0.0	0.0	0.0	0.0
		標準値	0.0~0.5	0.0~0.5	0.0~0.5	0.0~0.5

4) 測定結果

測定項目	測定値	平 均		標準偏差
		SI. 3	標準偏差 SI. 4	
透水性 (m)	—	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00

表31- (2) 水質調査結果 (8月調査)

調査項目	調査箇所	年度			
		S. 1	S. 2	S. 3	S. 4
水温 (℃)	調査4箇所 (断面10.5m, 10m, 3m, 50m). における最深部と最深部	調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所
		調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所
COD (mg/l)	調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所
		調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所

調査項目	調査箇所	年度			
		S. 1	S. 2	S. 3	S. 4
pH	調査4箇所 (断面10.5m, 10m, 3m, 50m). における最深部と最深部	調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所
		調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所
COD (mg/l)	調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所
		調査箇所	調査箇所	調査箇所	調査箇所

測量項目	測量值	單位		測量方法	
		S.L.	L.S.	S.L.	L.S.
透視度 (m)	—	1	0	0	0
		2	0	0	0
		3	0	0	0
		4	0	0	0
		5	0	0	0
		6	0	0	0
		7	0	0	0
		8	0	0	0
		9	0	0	0
		10	0	0	0
11	0	0	0		
12	0	0	0		
13	0	0	0		
14	0	0	0		
15	0	0	0		
16	0	0	0		
17	0	0	0		
18	0	0	0		
19	0	0	0		
20	0	0	0		
21	0	0	0		
22	0	0	0		
23	0	0	0		
24	0	0	0		
25	0	0	0		
26	0	0	0		
27	0	0	0		
28	0	0	0		
29	0	0	0		
30	0	0	0		
31	0	0	0		
32	0	0	0		
33	0	0	0		
34	0	0	0		
35	0	0	0		
36	0	0	0		
37	0	0	0		
38	0	0	0		
39	0	0	0		
40	0	0	0		
41	0	0	0		
42	0	0	0		
43	0	0	0		
44	0	0	0		
45	0	0	0		
46	0	0	0		
47	0	0	0		
48	0	0	0		
49	0	0	0		
50	0	0	0		
51	0	0	0		
52	0	0	0		
53	0	0	0		
54	0	0	0		
55	0	0	0		
56	0	0	0		
57	0	0	0		
58	0	0	0		
59	0	0	0		
60	0	0	0		
61	0	0	0		
62	0	0	0		
63	0	0	0		
64	0	0	0		
65	0	0	0		
66	0	0	0		
67	0	0	0		
68	0	0	0		
69	0	0	0		
70	0	0	0		
71	0	0	0		
72	0	0	0		
73	0	0	0		
74	0	0	0		
75	0	0	0		
76	0	0	0		
77	0	0	0		
78	0	0	0		
79	0	0	0		
80	0	0	0		
81	0	0	0		
82	0	0	0		
83	0	0	0		
84	0	0	0		
85	0	0	0		
86	0	0	0		
87	0	0	0		
88	0	0	0		
89	0	0	0		
90	0	0	0		
91	0	0	0		
92	0	0	0		
93	0	0	0		
94	0	0	0		
95	0	0	0		
96	0	0	0		
97	0	0	0		
98	0	0	0		
99	0	0	0		
100	0	0	0		

表31-(3) 水質調査結果 (1.1.月調査)

調査項目	調査地	調査結果	
		5.1. 5	5.1. 1
水温 (°C)	溝谷4号 (断面T0.5m, 20m, 30m, 50m) に於ける溝谷断面水温	溝谷4号	12.8 ~ 20.0
		溝谷4号	15.1 ~ 20.0
		溝谷4号	15.3 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
		溝谷4号	15.5 ~ 20.0
溶存酸素 (mg/l)	溝谷4号 (断面T0.5m, 20m, 30m, 50m) に於ける溝谷断面溶存酸素	溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0
		溝谷4号	0.5 ~ 1.0

調査項目	調査地	調査結果	
		5.1. 5	5.1. 1
pH	溝谷4号 (断面T0.5m, 20m, 30m, 50m) に於ける溝谷断面pH	溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
		溝谷4号	7.5 ~ 8.5
COD (mg/l)	溝谷4号 (断面T0.5m, 20m, 30m, 50m) に於ける溝谷断面COD	溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5
		溝谷4号	0.1 ~ 0.5

調査項目	調査区	年次	調査項目	
			S.1.3	S.1.4
樹高	樹高	40	10	10
		50	10	10
樹径	樹径	40-50	10	10
		50-60	10	10
樹径	樹径	60-70	10	10
		70-80	10	10
樹径	樹径	80-90	10	10
		90-100	10	10
樹径	樹径	100-110	10	10
		110-120	10	10
樹径	樹径	120-130	10	10
		130-140	10	10
樹径	樹径	140-150	10	10
		150-160	10	10
樹径	樹径	160-170	10	10
		170-180	10	10
樹径	樹径	180-190	10	10
		190-200	10	10
樹径	樹径	200-210	10	10
		210-220	10	10
樹径	樹径	220-230	10	10
		230-240	10	10
樹径	樹径	240-250	10	10
		250-260	10	10
樹径	樹径	260-270	10	10
		270-280	10	10
樹径	樹径	280-290	10	10
		290-300	10	10
樹径	樹径	300-310	10	10
		310-320	10	10
樹径	樹径	320-330	10	10
		330-340	10	10
樹径	樹径	340-350	10	10
		350-360	10	10
樹径	樹径	360-370	10	10
		370-380	10	10
樹径	樹径	380-390	10	10
		390-400	10	10
樹径	樹径	400-410	10	10
		410-420	10	10
樹径	樹径	420-430	10	10
		430-440	10	10
樹径	樹径	440-450	10	10
		450-460	10	10
樹径	樹径	460-470	10	10
		470-480	10	10
樹径	樹径	480-490	10	10
		490-500	10	10
樹径	樹径	500-510	10	10
		510-520	10	10
樹径	樹径	520-530	10	10
		530-540	10	10
樹径	樹径	540-550	10	10
		550-560	10	10
樹径	樹径	560-570	10	10
		570-580	10	10
樹径	樹径	580-590	10	10
		590-600	10	10
樹径	樹径	600-610	10	10
		610-620	10	10
樹径	樹径	620-630	10	10
		630-640	10	10
樹径	樹径	640-650	10	10
		650-660	10	10
樹径	樹径	660-670	10	10
		670-680	10	10
樹径	樹径	680-690	10	10
		690-700	10	10
樹径	樹径	700-710	10	10
		710-720	10	10
樹径	樹径	720-730	10	10
		730-740	10	10
樹径	樹径	740-750	10	10
		750-760	10	10
樹径	樹径	760-770	10	10
		770-780	10	10
樹径	樹径	780-790	10	10
		790-800	10	10
樹径	樹径	800-810	10	10
		810-820	10	10
樹径	樹径	820-830	10	10
		830-840	10	10
樹径	樹径	840-850	10	10
		850-860	10	10
樹径	樹径	860-870	10	10
		870-880	10	10
樹径	樹径	880-890	10	10
		890-900	10	10
樹径	樹径	900-910	10	10
		910-920	10	10
樹径	樹径	920-930	10	10
		930-940	10	10
樹径	樹径	940-950	10	10
		950-960	10	10
樹径	樹径	960-970	10	10
		970-980	10	10
樹径	樹径	980-990	10	10
		990-1000	10	10

表31-4) 水質調査結果 (2月調査)

調査項目	調査内容	年 次	調査結果		備 考		
			5.1	5.1			
水 質 (7)	調査項目 (500 P.U. Sam. 10m, 3m, 50m) に於ける溶解酸素と溶存鉄	溶解酸素	11.3 ~ 12.8	11.3 ~ 12.0			
		溶存鉄	16.5 ~ 17.3	17.0 ~ 18.1			
		溶解酸素	10.7 ~ 11.3	10.7 ~ 11.0			
		溶存鉄	11.2 ~ 11.9	11.0 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.1 ~ 11.2	11.1 ~ 11.4			
		溶存鉄	11.2 ~ 11.3	11.2 ~ 11.3			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
水 質 (8)	調査項目 (500 P.U. Sam. 10m, 3m, 50m) に於ける溶解酸素と溶存鉄	溶解酸素	11.3 ~ 12.8	11.3 ~ 12.0			
		溶存鉄	16.5 ~ 17.3	17.0 ~ 18.1			
		溶解酸素	10.7 ~ 11.3	10.7 ~ 11.0			
		溶存鉄	11.2 ~ 11.9	11.0 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.1 ~ 11.2	11.1 ~ 11.4			
		溶存鉄	11.2 ~ 11.3	11.2 ~ 11.3			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶解酸素	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		溶存鉄	11.5 ~ 11.5	11.5 ~ 11.5			
		COD (mg/l)	調査項目 (500 P.U. Sam. 10m, 3m, 50m) に於ける溶解酸素と溶存鉄	溶解酸素	11.3 ~ 12.8	11.3 ~ 12.0	
				溶存鉄	16.5 ~ 17.3	17.0 ~ 18.1	
溶解酸素	10.7 ~ 11.3			10.7 ~ 11.0			
溶存鉄	11.2 ~ 11.9			11.0 ~ 11.5			
溶解酸素	11.1 ~ 11.2			11.1 ~ 11.4			
溶存鉄	11.2 ~ 11.3			11.2 ~ 11.3			
溶解酸素	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶存鉄	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶解酸素	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶存鉄	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶解酸素	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶存鉄	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶解酸素	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶存鉄	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶解酸素	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶存鉄	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶解酸素	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			
溶存鉄	11.5 ~ 11.5			11.5 ~ 11.5			

調査項目	調査地	年度	S.L.3 調査結果		S.L.4
			項目	値	
水深尺 (cm)		測深	10	10	10
		測深	51	51	51
		測深	51	51	51
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5
		測深	48.5	48.5	48.5

イ 底質調査

表 32- (1) 底質調査結果 (5月調査)

調査項目	年 次	調査地点		
		S.I.-2	S.I.-3	S.I.-5
pH	調査日	5	5	5
	調査時間	10	10	10
	調査者	3	3	3
	調査船	2	2	2
	調査地点	1	1	1
	調査深度	0.5	0.5	0.5
	調査方法	1	1	1
	調査結果	7.8	7.9	7.5
	調査結果	7.8	7.9	7.5
	調査結果	7.8	7.9	7.5
	調査結果	7.8	7.9	7.5
	調査結果	7.8	7.9	7.5
	調査結果	7.8	7.9	7.5
	調査結果	7.8	7.9	7.5
	調査結果	7.8	7.9	7.5
溶解酸素 (mg/l)	調査日	5	5	5
	調査時間	10	10	10
	調査者	3	3	3
	調査船	2	2	2
	調査地点	1	1	1
	調査深度	0.5	0.5	0.5
	調査方法	1	1	1
	調査結果	11.5	11.5	11.8
	調査結果	11.5	11.5	11.8
	調査結果	11.5	11.5	11.8
	調査結果	11.5	11.5	11.8
	調査結果	11.5	11.5	11.8
	調査結果	11.5	11.5	11.8
	調査結果	11.5	11.5	11.8
	調査結果	11.5	11.5	11.8

(注) pHの測定方法: 4.5 標準～2.1 標準は標準溶液、5.5 標準は標準溶液、10 標準は標準溶液

調査項目	年 次	調査地点		
		S.I.-2	S.I.-3	S.I.-5
COD (mg/l)	調査日	5	5	5
	調査時間	10	10	10
	調査者	3	3	3
	調査船	2	2	2
	調査地点	1	1	1
	調査深度	0.5	0.5	0.5
	調査方法	1	1	1
	調査結果	0.1	0.1	0.1
	調査結果	0.1	0.1	0.1
	調査結果	0.1	0.1	0.1
	調査結果	0.1	0.1	0.1
	調査結果	0.1	0.1	0.1
	調査結果	0.1	0.1	0.1
	調査結果	0.1	0.1	0.1
	調査結果	0.1	0.1	0.1
全炭素 (mg/l)	調査日	5	5	5
	調査時間	10	10	10
	調査者	3	3	3
	調査船	2	2	2
	調査地点	1	1	1
	調査深度	0.5	0.5	0.5
	調査方法	1	1	1
	調査結果	0.001	0.001	0.001
	調査結果	0.001	0.001	0.001
	調査結果	0.001	0.001	0.001
	調査結果	0.001	0.001	0.001
	調査結果	0.001	0.001	0.001
	調査結果	0.001	0.001	0.001
	調査結果	0.001	0.001	0.001

調查項目	條件		調查項目		條件		單位
	3.1.1	3.1.2	3.1.1	3.1.2	3.1.1	3.1.2	
長度 (m)	河長	10	河長	10	河長	10	m
	堤長	10	堤長	10	堤長	10	
面積 (ha)	河床面積	10	河床面積	10	河床面積	10	ha
	堤內面積	10	堤內面積	10	堤內面積	10	
容積 (m ³)	河床容積	10	河床容積	10	河床容積	10	m ³
	堤內容積	10	堤內容積	10	堤內容積	10	
容積率 (%)	河床容積率	10	河床容積率	10	河床容積率	10	%
	堤內容積率	10	堤內容積率	10	堤內容積率	10	

表32-(2) 品質調査結果 (8月調査)

調査項目	年度					
	S1.1	S1.2	S1.3	S1.4	S1.5	
pH	測定値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	標準値	6.5	7.5	7.0	7.5	7.5
	測定値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	標準値	6.5	7.5	7.0	7.5	7.5
	測定値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	標準値	6.5	7.5	7.0	7.5	7.5
	測定値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	標準値	6.5	7.5	7.0	7.5	7.5
	測定値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	標準値	6.5	7.5	7.0	7.5	7.5
溶解酸素 (%)	測定値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	標準値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	測定値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	標準値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	測定値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	標準値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	測定値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	標準値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	測定値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	標準値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

(注) 数値の測定方法: 4.5年換-5.1年換出調査結果、5.2年度以後は抽出結果

調査項目	年度					
	S1.1	S1.2	S1.3	S1.4	S1.5	
COD (mg/L (BOD))	測定値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	標準値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	測定値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	標準値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	測定値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	標準値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	測定値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	標準値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	測定値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	標準値	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
全炭素量 (mg/L (BOD))	測定値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	標準値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	測定値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	標準値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	測定値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	標準値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	測定値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	標準値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	測定値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	標準値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

测点编号	高程 (m)		方位角	
	测站	后视	前视	方位角
1	1	1	1	1
	2	2	2	2
	3	3	3	3
2	4	4	4	4
	5	5	5	5
	6	6	6	6
3	7	7	7	7
	8	8	8	8
	9	9	9	9
4	10	10	10	10
	11	11	11	11
	12	12	12	12
5	13	13	13	13
	14	14	14	14
	15	15	15	15
6	16	16	16	16
	17	17	17	17
	18	18	18	18
7	19	19	19	19
	20	20	20	20
	21	21	21	21
8	22	22	22	22
	23	23	23	23
	24	24	24	24
9	25	25	25	25
	26	26	26	26
	27	27	27	27
10	28	28	28	28
	29	29	29	29
	30	30	30	30

表32- (3) 底質調查結果 (11月調查)

調查項目	單位	調查單位		
		S1-1	S1-2	S1-3
pH	位	7.8	7.7	7.8
	位	7.5	7.7	7.7
	位	7.5	7.8	7.7
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
	位	7.5	7.8	7.8
溶解氧 (%)	位	4.4	5.0	4.7
	位	4.3	4.9	4.6
	位	4.2	4.8	4.5
	位	4.1	4.7	4.4
	位	4.0	4.6	4.3
	位	3.9	4.5	4.2
	位	3.8	4.4	4.1
	位	3.7	4.3	4.0
	位	3.6	4.2	3.9
	位	3.5	4.1	3.8
	位	3.4	4.0	3.7
	位	3.3	3.9	3.6
	位	3.2	3.8	3.5
	位	3.1	3.7	3.4
透明度 (cm)	位	1.1	1.2	1.1
	位	1.2	1.3	1.2
	位	1.3	1.4	1.3
	位	1.4	1.5	1.4
	位	1.5	1.6	1.5
	位	1.6	1.7	1.6
	位	1.7	1.8	1.7
	位	1.8	1.9	1.8
	位	1.9	2.0	1.9
	位	2.0	2.1	2.0
	位	2.1	2.2	2.1
	位	2.2	2.3	2.2
	位	2.3	2.4	2.3
	位	2.4	2.5	2.4
底質 (%)	位	1.1	1.2	1.1
	位	1.2	1.3	1.2
	位	1.3	1.4	1.3
	位	1.4	1.5	1.4
	位	1.5	1.6	1.5
	位	1.6	1.7	1.6
	位	1.7	1.8	1.7
	位	1.8	1.9	1.8
	位	1.9	2.0	1.9
	位	2.0	2.1	2.0
	位	2.1	2.2	2.1
	位	2.2	2.3	2.2
	位	2.3	2.4	2.3
	位	2.4	2.5	2.4

(注) pH之調查方法：4.9至5.1之間以0.1為單位，5.2至5.5之間以0.2為單位。

調查項目	單位	調查單位		
		S1-1	S1-2	S1-3
COD (mg/l)	位	0.1	0.1	0.1
	位	0.2	0.2	0.2
	位	0.3	0.3	0.3
	位	0.4	0.4	0.4
	位	0.5	0.5	0.5
	位	0.6	0.6	0.6
	位	0.7	0.7	0.7
	位	0.8	0.8	0.8
	位	0.9	0.9	0.9
	位	1.0	1.0	1.0
	位	1.1	1.1	1.1
	位	1.2	1.2	1.2
	位	1.3	1.3	1.3
	位	1.4	1.4	1.4
全磷 (ppm)	位	0.01	0.01	0.01
	位	0.02	0.02	0.02
	位	0.03	0.03	0.03
	位	0.04	0.04	0.04
	位	0.05	0.05	0.05
	位	0.06	0.06	0.06
	位	0.07	0.07	0.07
	位	0.08	0.08	0.08
	位	0.09	0.09	0.09
	位	0.10	0.10	0.10
	位	0.11	0.11	0.11
	位	0.12	0.12	0.12
	位	0.13	0.13	0.13
	位	0.14	0.14	0.14

年度	月	日	2015				2016				2017				2018				合計									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1	1																										
2	2	1																										
3	3	1																										
4	4	1																										
5	5	1																										
6	6	1																										
7	7	1																										
8	8	1																										
9	9	1																										
10	10	1																										
11	11	1																										
12	12	1																										
13	13	1																										
14	14	1																										
15	15	1																										
16	16	1																										
17	17	1																										
18	18	1																										
19	19	1																										
20	20	1																										
21	21	1																										
22	22	1																										
23	23	1																										
24	24	1																										
25	25	1																										
26	26	1																										
27	27	1																										
28	28	1																										
29	29	1																										
30	30	1																										
31	31	1																										
32	32	1																										
33	33	1																										
34	34	1																										
35	35	1																										
36	36	1																										
37	37	1																										
38	38	1																										
39	39	1																										
40	40	1																										
41	41	1																										
42	42	1																										
43	43	1																										
44	44	1																										
45	45	1																										
46	46	1																										
47	47	1																										
48	48	1																										
49	49	1																										
50	50	1																										
51	51	1																										
52	52	1																										
53	53	1																										
54	54	1																										
55	55	1																										
56	56	1																										
57	57	1																										
58	58	1																										
59	59	1																										
60	60	1																										
61	61	1																										
62	62	1																										
63	63	1																										
64	64	1																										
65	65	1																										
66	66	1																										
67	67	1																										
68	68	1																										
69	69	1																										
70	70	1																										
71	71	1																										
72	72	1																										
73	73	1																										
74	74	1																										
75	75	1																										
76	76	1																										
77	77	1																										
78	78	1																										
79	79	1																										
80	80	1																										
81	81	1																										
82	82	1																										
83	83	1																										
84	84	1																										
85	85	1																										
86	86	1																										

表 32-1(4) 底質調査結果 (2月調査)

項目	平均	標準偏差	
		S.I.-2	S.I.-3
pH	測定値	7.7	7.7
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	7.8	7.6
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	7.7	7.7
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	7.7	7.7
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	7.7	7.7
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	7.7	7.7
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	7.7	7.7
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	7.7	7.7
標準偏差	0.1	0.1	
含水率 (%)	測定値	5.5	6.1
	標準偏差	0.5	0.7
	測定値	5.5	5.7
	標準偏差	0.5	0.7
	測定値	5.5	5.7
	標準偏差	0.5	0.7
	測定値	5.5	5.7
	標準偏差	0.5	0.7
	測定値	5.5	5.7
	標準偏差	0.5	0.7
	測定値	5.5	5.7
	標準偏差	0.5	0.7
	測定値	5.5	5.7
	標準偏差	0.5	0.7

測定地点: 49号底 - 51号底 (S.I. 2, 3)

項目	平均	標準偏差	
		S.I.-2	S.I.-3
COD (mg/l)	測定値	5.4	5.4
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	5.4	5.4
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	5.4	5.4
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	5.4	5.4
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	5.4	5.4
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	5.4	5.4
	標準偏差	0.1	0.1
	測定値	5.4	5.4
	標準偏差	0.1	0.1
	全炭素 (mg/g)	測定値	0.004	0.005
標準偏差		0.001	0.001
測定値		0.004	0.005
標準偏差		0.001	0.001
測定値		0.004	0.005
標準偏差		0.001	0.001
測定値		0.004	0.005
標準偏差		0.001	0.001
測定値		0.004	0.005
標準偏差		0.001	0.001
測定値		0.004	0.005
標準偏差		0.001	0.001
測定値		0.004	0.005
標準偏差		0.001	0.001

ウ プラクトン調査結果

表33-(1) プラクトン調査結果 (5月調査)

観測日	全プラクトン		ミミロプラクトン										マクロプラクトン					
	濃度		浮遊量		種別数						浮遊量		種別数					
	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m		
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
49	164.6	72.2	48.3	22.9	1,325	713	2,904	438	13,670	2,732	162.3	116.8	2,668	1,814	46	19	44	44
50	284.0	157.1	176.0	64.7	1,780	1,160	29,315	7,325	69,587	11,325	122.0	91.5	5,850	5,169	140	41	2,883	1,230
51	359.0	184.2	254.6	102.1	1,467	1,792	11,051	12,546	39,154	29,739	160.3	84.3	4,207	4,207	9	12	1,492	812
52	573.5	239.5	434.0	165.3	1,976	1,917	23,326	7,705	42,752	13,035	139.4	134.3	1,662	3,696	66	39	433	368
48	154.0	72.2	49.3	23.9	1,975	833	2,904	686	13,670	2,732	101.3	68.3	1,699	1,814	9	12	44	44
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
52	573.5	239.5	434.0	165.3	1,976	1,917	23,326	7,705	42,752	13,035	139.4	134.3	1,662	3,696	66	39	433	368
48	345.3	163.6	226.4	74.2	1,737	1,833	25,626	7,032	34,944	12,117	116.3	88.0	4,029	3,679	65	28	1,211	564
53	351.3	242.7	215.7	149.6	16,233	7,497	101,024	43,341	69,979	26,074	49.7	81.2	1,800	4,333	71	33	245	231
54	444.8	342.3	219.3	101.3	11,497	2,936	43,662	29,296	44,702	25,743	225.3	249.6	4,439	1,142	117	51	374	436
55	128.3	161.0	111.6	166.2	671,725	117,725	56,360	15,743	23,938	19,345	16.2	56.8	393	1,363	7	11	24	45
56	362.6	395.7	325.9	184.9	47,367	46,353	118,411	83,626	34,427	39,422	136.7	239.3	1,942	4,491	24	24	460	631
57	328.8	238.3	94.0	78.0	1,225	1,833	119	14	15,661	15,198	134.6	166.3	692	1,218	8	16	85	125
58	268.9	223.9	101.4	85.9	31,667	1,126	601	91	11,209	12,662	169.4	141.1	1,774	1,937	4	4	1,160	169
59	383.4	234.4	399.4	102.9	1,542	2,730	1,472	299	21,824	3,343	130.3	126.7	1,794	1,275	12	11	444	256
60	279.0	154.0	106.6	101.9	48,492	16,676	74,424	24,294	44,986	14,258	79.2	86.3	2,847	2,949	3	2	472	234
61	340.2	344.6	153.6	87.2	167,659	28,430	5,011	2,126	37,262	17,548	184.6	277.6	1,311	4,093	11	6	241	426
62	102.9	146.4	76.8	36.5	76,470	49,830	34,740	33,191	31,262	21,322	25.8	59.9	433	2,727	24	45	136	287
63	363.0	367.3	236.2	190.1	168,600	216,730	96,926	65,323	39,228	31,013	96.6	112.3	1,337	2,635	9	20	196	441
6	317.7	259.2	134.3	81.4	29,367	11,850	4,400	3,794	32,668	22,768	333.3	168.6	1,448	2,712	23	26	367	670
7	291.1	326.6	169.7	74.5	1,317	5,523	1,137	941	20,428	14,656	192.4	252.0	2,371	6,373	7	14	557	416
8	300.6	380.0	147.1	104.8	6,676	6,123	74	85	16,072	11,706	164.6	195.1	1,594	1,852	2	3	372	408
9	117.6	178.1	32.4	117.3	9,123	10,217	1,365	3,741	22,136	27,417	26.2	60.9	698	890	3	16	21	24
6	15.0	280.1	48.7	139.8	6,442	4,476	70	59	15,149	19,452	81.3	183.2	290	924	4	14	33	67
6	188.8	1028.9	66.6	68.4	6,969	1,697	290	27	12,310	5,666	119.6	822.0	745	1,586	3	12	130	199
7	174.4	262.9	55.6	97.2	755	525	52	9	11,008	1,480	136.6	165.8	547	456	1	5	135	220
8	1166.7	626.7	365.6	66.4	2,126	1,867	200	130	10,752	5,643	942.9	434.8	195	264	3	3	350	393
9	321.5	178.2	214.8	82.4	13,340	6,595	175	222	27,109	12,700	336.7	95.2	753	712	11	26	140	321
10	145.7	94.4	152.6	51.4	22,906	8,971	695	121	14,319	6,045	42.6	32.5	695	169	2	3	21	35
11	217.2	1394.2	139.5	78.4	11,267	6,906	27	0	21,620	6,595	77.7	1215.7	174	77	5	4	73	194
12	240.8	154.9	87.6	51.1	6,908	2,142	35	9	19,759	16,343	143.6	102.4	1,423	947	1	0	279	188
13	262.4	196.2	114.3	76.6	11,487	2,802	0	66	14,715	15,247	163.2	121.1	1,032	942	13	12	256	79
14	211.8	316.7	127.7	210.1	4,158	3,483	35	9	16,720	12,530	84.0	192.2	1,093	1,111	7	5	162	134

表33-(2) プラントン調査結果 (8月調査)

項目	ミヨロアブシダトン										マキババシダトン							
	調査量					個体数					調査量		個体数					
	(kg/m ³)		(kg/m ³)		総量(個体数/m ³)		卵量(個体数/m ³)		その他(個体/m ³)		(kg/m ³)		卵量(個体/m ³)		その他(個体/m ³)			
種別	0+2m	0+5m	0+10m	0+20m	0+50m	0+100m	0+200m	0+300m	0+500m	0+1000m	0+5m	0+10m	0+20m	0+50m	0+100m	0+200m	0+500m	0+1000m
48	287.6	205.4	235.2	144.3	48,225	29,792	14,258	4,825	4,068	2,595	79.2	61.2	2,614	2,668	58	45	245	320
49	265.1	477.6	472.7	414.8	481,917	269,443	82,208	25,443	21,912	7,648	112.1	88.7	6,658	6,884	24	22	246	461
50	981.2	729.5	731.9	583.6	482,140	203,429	91,218	25,924	22,172	12,027	209.2	171.9	12,924	8,256	525	255	1,778	990
51	300.8	124.8	260.2	81.3	47,292	17,552	62,813	15,969	20,200	5,528	106.8	26.4	1,488	424	204	141	190	87
52	322.7	227.4	152.3	74.0	188,234	92,067	11,878	2,207	25,442	4,434	49.4	51.4	624	207	122	122	272	182
53	292.7	127.4	143.2	74.0	44,223	17,258	11,878	2,207	4,068	2,624	49.4	51.4	624	207	122	122	272	182
54	181.1	726.5	731.9	583.6	482,140	203,429	91,218	25,924	22,172	12,027	209.2	171.9	12,924	8,256	525	255	1,778	990
平均	404.7	331.9	361.2	254.0	220,622	124,644	52,638	16,708	19,679	6,427	122.4	77.4	4,884	2,422	292	115	497	297
55	726.0	449.5	690.8	375.2	2,282,023	1,811,294	352,559	66,222	62,627	26,472	75.2	74.3	1,822	2,669	80	52	451	289
56	834.8	240.9	705.2	215.2	6,282,983	3,981,482	228,287	69,196	175,181	37,868	129.5	66.1	2,222	2,280	252	179	224	148
57	816.4	200.9	762.2	229.2	9,859,725	2,942,825	88,702	36,127	92,287	25,621	51.2	47.4	1,224	1,207	126	90	786	291
58	294.2	272.8	227.8	232.2	527,283	1,429,833	52,200	32,722	67,268	20,722	26.2	21.4	842	1,224	46	50	202	86
59	964.2	982.1	921.1	884.2	19,449,828	18,282,442	47,908	52,225	46,224	26,224	52.2	67.8	889	2,224	179	217	624	476
60	287.2	412.0	264.2	389.8	2,207,123	2,444,475	23,225	24,846	72,224	21,228	22.8	42.2	582	1,220	260	112	116	100
61	236.8	291.2	472.8	224.2	6,224,242	2,202,123	6,622	5,622	61,622	16,422	42.8	57.2	1,224	1,624	292	168	816	448
62	328.0	222.2	227.2	118.4	121,628	124,428	8,226	2,024	47,622	27,622	56.2	112.6	4,824	4,226	98	58	220	266
63	382.2	398.2	238.2	222.8	2,429,488	4,228,947	22,622	13,622	21,622	21,622	37.2	29.2	524	1,224	74	162	226	72
64	454.4	228.4	402.0	192.8	3,284,825	2,162,875	55,728	20,824	82,824	22,224	52.4	45.6	1,222	1,222	222	102	482	272
65	258.8	218.0	217.1	168.8	629,824	629,772	22,022	21,627	68,427	28,828	25.8	25.2	724	2,220	58	42	1,028	626
66	462.2	628.2	626.2	512.2	1,226,422	262,867	27,164	23,282	24,470	22,821	25.8	42.0	1,866	2,228	66	58	142	142
67	668.4	271.2	186.2	438.8	1,022,875	202,875	126,224	32,428	121,228	67,825	164.2	122.6	1,242	2,228	124	116	2,022	1,222
68	122.2	122.8	142.2	120.2	91,227	98,228	28,424	20,882	47,424	47,424	16.2	16.2	222	222	47	68	56	66
69	226.8	772.8	216.8	687.2	164,225	177,087	21,220	16,228	47,824	27,226	14.8	28.4	282	1,228	22	68	70	162
70	288.4	298.0	226.0	228.8	441,422	428,275	42,168	22,698	40,228	28,225	28.4	40.1	222	402	22	54	25	87
71	222.8	1,028.2	226.2	1,028.4	226,222	2,284,217	19,842	17,228	41,627	45,725	16.4	28.2	222	1,242	22	50	15	104
72	412.4	202.8	226.2	128.8	187,222	121,422	12,478	1,224	28,222	21,222	22.2	48.9	482	522	144	168	181	120
73	222.2	282.2	226.0	260.8	861,228	621,228	10,227	14,225	12,220	12,220	41.2	82.7	421	1,222	28	48	26	117
74	242.2	1,288.2	128.2	1,222.1	1,222,142	1,272,242	22,228	20,228	28,228	28,228	26.0	52.4	282	442	22	61	160	120
75	1,622.2	1,224.2	1,442.2	862.2	2,224,287	2,412,287	22,478	26,224	64,220	46,222	226.1	187.2	2,882	2,220	122	91	202	628
76	416.8	166.8	226.2	78.2	61,222	21,220	22,622	4,222	18,228	28,228	148.8	71.6	2,220	1,228	28	48	226	220
77	722.2	282.2	644.2	246.2	248,878	228,786	46,847	20,828	22,828	22,828	72.8	22.7	894	728	222	44	219	126
78	422.8	488.2	428.2	342.2	221,887	212,228	4,224	2,287	21,228	29,228	228.4	218.9	1,222	1,226	82	62	227	281

表33- (3) プラנקトン調査結果 (11月調査)

項目	赤アブラムシ		ミナゴブシ										マダコブシ					
	個数	個/m ³	個数	個/m ³	幼虫(個/m ³)		成虫(個/m ³)		その他(個/m ³)		個数	個/m ³	個数(個/m ³)	その他(個/m ³)				
採集	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m	0-5m		
48	302.8	198.2	225.7	158.7	71.303	47.150	1.530	2.043	5.905	1.851	79.9	38.5	5.412	3.726	49	17	212	30
49	817.1	974.5	785.1	941.5	1,257,911	316,542	0.448	1.547	7.053	1.911	41.9	31.0	401	778	2	1	21	14
50	341.7	136.5	330.3	105.9	37,140	12,370	17,015	4,083	24,096	8,849	43.5	32.5	3,206	1,655	187	80	233	74
51	1,658.9	454.1	875.8	343.3	1,625,847	621,375	101,399	25,411	59,948	16,437	331.9	112.0	5,427	1,946	323	147	717	335
48	302.8	198.2	225.7	158.7	57.145	12.370	3.448	1.147	5.825	2.851	31.9	31.0	421	778	2	1	21	14
51	1,658.9	454.1	875.8	343.3	1,625,847	621,375	101,399	25,411	59,948	16,437	331.9	112.0	5,427	1,946	323	147	717	335
平均	693.5	140.8	545.0	307.4	762.910	256,324	32,729	9,171	20,718	8,457	80.3	53.4	6,047	1,895	139	41	307	141
52	1,332.2	795.8	1,225.4	872.1	401,254	223,592	1,598	668	14,665	8,664	85.3	13.7	2,333	1,445	52	37	143	92
53	374.5	268.9	316.3	192.3	214,817	134,897	23,003	18,493	49,511	21,679	58.2	38.8	895	1,111	69	52	194	177
54	82.9	85.7	72.0	75.8	23,308	18,150	1,682	1,516	8,448	9,149	14.9	13.9	736	830	12	14	8	54
55	1,300.1	1,071.8	1,383.4	957.4	185,878,391	220,177,938	7,161	9,728	20,315	14,690	44.7	61.4	1,371	1,842	29	29	261	238
56	119.5	116.8	75.1	64.8	2,742,967	2,867,108	45,708	6,718	7,153	6,379	44.2	31.9	712	1,192	27	37	88	83
57	174.8	202.3	152.9	166.0	66,341	167,375	2,389	1,776	12,350	8,897	21.7	36.3	2,237	2,871	35	36	48	63
58	318.2	333.8	273.8	383.1	1,331,592	864,620	313,257	67,666	19,173	19,337	44.7	73.7	337	1,324	64	91	234	268
59	212.8	192.9	126.5	75.8	697,250	206,700	3,932	3,133	22,700	13,829	62.3	36.2	1,994	611	16	13	298	163
60	339.0	332.0	315.1	285.3	24,432,650	31,298,900	51,638	41,967	49,457	14,863	43.0	32.0	2,181	1,740	39	39	218	194
61	341.5	425.0	312.6	366.2	849,333	779,320	53,019	31,522	30,107	21,924	28.8	27.8	2,130	5,426	81	100	245	333
62	1,327.1	1,497.1	1,239.8	1,411.1	1,339,175	2,164,475	14,506	22,363	39,739	26,286	67.3	56.7	1,447	1,617	34	30	336	106
63	1,553.9	941.5	1,315.4	915.8	6,822,650	1,791,633	54,626	34,612	42,615	17,433	37.7	27.8	1,220	1,123	44	42	236	236
3	925.8	841.8	811.4	788.8	4,473,600	2,121,917	36,718	33,115	37,185	39,154	34.5	28.6	862	892	17	18	105	80
2	417.5	871.2	290.3	646.7	5,285,067	6,882,738	5,382	4,308	9,778	12,302	46.1	25.5	218	247	15	11	55	41
3	1,214.4	1,391.6	1,181.5	1,384.1	219,670	259,447	73,880	31,338	49,465	39,728	51.1	66.8	643	1,397	21	48	176	186
4	141.5	221.0	124.5	167.4	85,509	171,083	4,383	13,043	29,763	26,522	16.9	23.4	217	411	14	20	97	63
5	303.1	362.8	285.8	315.1	149,258	198,217	5,297	2,907	24,628	21,417	14.1	20.7	243	369	17	16	39	33
6	1,457.8	483.8	728.4	324.7	1,807,664	705,699	5,303	1,690	18,940	2,428	35.3	130.2	288	470	54	11	106	37
7	311.9	524.2	270.1	374.0	239,142	485,570	12,010	8,685	28,168	11,394	75.4	190.3	270	425	19	128	56	131
8	113.0	62.8	96.2	81.3	241,887	126,650	11,234	4,188	13,094	5,165	11.3	11.4	86	53	12	10	25	16
9	1,638.6	1,662.9	1,720.8	2,586.1	436,460	833,798	11,913	4,890	25,622	11,665	118.7	107.4	313	408	52	16	91	106
10	2,426.9	2,466.4	2,538.9	2,436.2	5,177,567	29,741,020	2,811	4,208	11,763	21,178	181.8	193.4	973	96	66	33	60	125
11	1,986.9	2,223.6	1,759.7	2,083.5	2,194,625	6,446,026	4,212	2,785	9,618	3,460	202.3	140.8	523	426	79	61	150	115
12	232.8	198.7	172.5	104.2	545,117	316,213	2,988	1,246	25,481	11,015	65.4	67.3	2,004	1,140	68	36	139	89
13	1,144.2	998.2	1,000.8	880.0	651,630	1,311,400	9,998	7,879	12,658	8,088	146.4	116.2	1,432	1,320	39	30	273	210
14	484.6	447.6	381.8	348.9	787,683	1,341,437	8,438	4,271	15,285	7,268	104.6	90.4	407	1,031	61	34	172	221

表33- (4) プラシクトン調査結果 (2月調査)

測 点	αプラシクトン		βプラシクトン										γプラシクトン					
	濃 度		濃 度		濃 度		種 数		種 数		種 数		種 数		種 数		種 数	
	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m	0-5m	0-10m
48	63.9	32.9	42.2	33.2	2,325	912	41,946	7,185	4,423	3,025	22.8	12.8	1,906	1,367	27	6	149	23
49	347.9	88.9	172.0	67.0	43,413	27,660	5,383	1,430	1,223	393	35.0	31.0	1,070	1,715	19	4	124	47
50	293.4	75.9	63.3	34.7	4,050	3,270	1,545	652	2,143	2,704	43.2	37.0	1,525	1,545	15	10	100	50
51	893.4	371.6	847.2	469.4	1,797,900	769,125	479,605	94,654	67,478	34,336	123.3	132.3	1,725	2,720	70	100	376	484
48	65.0	32.9	42.2	33.2	4,000	912	1,645	632	1,213	303	22.8	12.8	1,070	1,545	15	6	599	28
49	347.9	88.9	172.0	67.0	4,000	912	1,645	632	1,213	303	22.8	12.8	1,070	1,545	15	6	599	28
50	293.4	75.9	63.3	34.7	4,000	912	1,645	632	1,213	303	22.8	12.8	1,070	1,545	15	6	599	28
51	893.4	371.6	847.2	469.4	1,797,900	769,125	479,605	94,654	67,478	34,336	123.3	132.3	1,725	2,720	70	100	376	484
平均	321.5	193.8	249.2	148.0	460,477	347,740	116,694	26,094	19,489	10,245	96.0	86.0	1,485	1,627	32	24	181	183
52	659.4	181.5	411.2	135.7	72,292	30,124	173,219	30,730	46,707	23,130	88.4	65.8	2,543	1,564	44	12	725	255
53	338.4	180.9	144.3	143.8	117,383	309,682	33,681	16,448	21,425	13,713	43.9	37.3	1,638	1,343	37	27	140	141
54	108.2	96.9	83.4	63.2	74,406	78,175	5,149	423	5,336	2,381	20.9	33.2	604	713	4	10	10	13
55	118.1	100.3	89.8	60.8	154,650	30,567	2,317	541	8,433	5,428	43.3	45.3	609	1,228	3	12	181	231
56	53.4	60.5	44.4	21.6	161,442	46,636	732	330	5,825	4,323	9.4	21.8	77	214	2	4	14	15
57	688.4	1,164.8	832.8	985.6	669,225	250,232	12,237	4,530	19,523	9,000	76.0	56.3	1,153	1,395	5	5	325	174
58	142.7	87.8	199.8	21.1	180,248	45,458	7,273	2,545	13,589	7,225	33.1	26.7	383	544	5	5	61	82
59	2,202.2	2,652.8	2,141.6	2,353.4	5,245,582	3,072,198	20,980	22,095	23,300	10,817	66.7	66.1	691	620	2	2	188	161
60	416.3	64.9	86.3	34.3	1,025,175	1,010,739	381	126	19,700	6,873	22.8	18.7	417	230	1	2	63	68
61	68.3	18.3	48.3	34.3	202,617	205,450	1,823	1,875	10,640	10,200	16.8	44.2	772	2,520	4	9	44	97
62	26.3	34.9	29.3	26.7	16,617	50,378	497	218	3,399	3,626	6.8	14.3	187	519	*	*	13	25
63	142.8	231.8	130.7	182.4	441,843	717,973	18,931	19,171	12,231	11,408	12.1	28.4	298	824	6	9	86	113
2	35.6	53.1	44.3	43.8	208,293	569,733	3,740	4,268	8,211	16,018	8.3	8.3	286	319	3	3	37	59
2	82.7	36.3	66.3	72.7	1,669,550	142,533	206	223	7,153	6,456	21.8	27.2	127	178	1	1	65	40
3	46.2	72.3	37.8	15.3	44,409	73,842	12,368	34,770	6,892	6,407	8.3	17.0	114	147	2	3	34	22
4	34.3	44.3	18.4	22.6	12,575	1,583	268	96	6,743	7,288	4.6	13.9	191	209	-	5	18	10
5	100.7	125.0	89.1	88.7	36,393	36,925	26,728	11,292	12,483	9,272	15.4	22.3	167	204	1	3	28	42
6	415.1	388.8	201.4	228.3	908,840	114,330	1,680	548	10,428	7,433	163.7	142.6	279	291	45	23	100	116
7	1,864.8	1,713.8	1,668.8	1,658.8	289,097	297,992	8,955	1,454	34,297	11,269	85.9	56.0	329	212	10	3	24	12
8	231.8	154.0	167.9	118.0	106,638	32,317	363	158	20,283	9,274	74.8	75.3	70	111	7	5	44	43
9	256.6	237.6	188.4	157.7	125,375	153,168	3,979	2,488	10,173	11,722	86.2	78.8	76	184	2	3	21	61
10	1,118.3	2,466.5	1,546.6	2,380.6	465,117	1,077,806	1,663	611	10,638	7,173	73.1	71.6	282	694	9	9	26	61
11	314.6	219.1	229.5	151.3	192,808	303,240	2,456	1,664	25,543	16,423	85.1	62.8	262	360	14	9	88	68
12	162.0	488.8	248.1	361.4	41,722	49,680	779	643	2,324	2,399	36.1	66.4	288	477	4	7	72	14
13	310.4	252.9	252.9	188.9	54,840	26,610	840	220	24,581	8,759	57.6	63.0	626	457	8	8	294	182
14	386.8	486.8	321.3	367.3	75,275	280,785	683	472	21,378	9,291	37.0	63.2	481	617	7	8	41	51

エ 魚卵・稚仔魚調査結果

表34-(1) 魚卵・稚仔魚調査結果 (5月調査)

項目 年度	魚 卵						稚仔魚			
	奥網平均		カタクワイワシ		ベッコ科		奥網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	1,054	100	964	91.5	0	0	5	100	0	0
50	645	100	619	96.0	0	0	5	100	0	0
51	218	100	213	97.7	0	0	0.4	100	0	0
52	405	100	402	99.3	0	0	2	100	0	0
48~52 平均	215~1,054 580.5	100	213~964 549.5	91.5~99.3 94.7	0.0	0.0	0.4~5 3.6	100	0.0	0.0
53	212.5	100	201.7	94.9	0.0	0.0	1.3	100	0.0	0.0
54	47.4	100	31.8	67.1	0.0	0.0	6.2	100	0.0	0.0
55	38.3	100	11.8	30.5	0.0	0.0	0.2	100	0.1	50.0
56	418.8	100	289.0	69.0	0.0	0.0	2.6	100	0.0	0.0
57	17.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100	0.0	0.0
58	276.7	100	0.3	0.1	0.0	0.0	9.3	100	0.0	0.0
59	101.0	100	0.3	0.3	0.0	0.0	6.7	100	0.0	0.0
60	225.3	100	21.3	9.5	0.0	0.0	3.4	100	0.0	0.0
61	1,303.4	100	1,205.2	92.5	0.0	0.0	6.1	100	0.0	0.0
62	209.9	100	27.4	13.1	0.0	0.0	3.0	100	0.0	0.0
63	582.3	100	291.1	5.6	0.0	0.0	3.4	100	0.0	0.0
元	914.2	100	15.3	1.7	0.0	0.0	6.7	100	0.0	0.0
2	3,848.1	100	1,434.2	37.3	0.0	0.0	10.6	100	0.0	0.0
3	452.2	100	0.3	0.1	0.0	0.0	4.7	100	0.0	0.0
4	470.9	100	91.0	19.3	0.0	0.0	5.1	100	0.0	0.0
5	107.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	100	0.0	0.0
6	352.0	100	0.2	0.1	0.0	0.0	0.7	100	0.0	0.0
7	348.7	100	1.0	0.3	0.0	0.0	1.7	100	0.0	0.0
8	30.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	100	0.0	0.0
9	132.7	100	0.2	0.2	0.0	0.0	21.2	100	0.0	0.0
10	35.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	100	0.0	0.0
11	822.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	100	0.1	2.1
12	270.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	100	0.0	0.0
13	70.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	0.0	0.0
14	90.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0

表34-(2) 魚卵・稚仔魚調査結果 (8月調査)

年度	魚卵				稚仔魚			
	曳網平均		カタクリイロシ		ベラ科		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	25.4	100	8	3.1	0	0	2	100
49	32	100	2	6.3	3	9.4	0.8	100
50	243	100	165	65.8	0	0	4	100
51	42	100	21	50.0	0	0	0.4	100
52	95	100	3	3.2	75	75.9	4	100
48~52 平均	133.2	100	38.8	29.1	15.6	11.7	2.2	100
53	108.6	100	1.3	1.2	48.3	44.5	8.8	100
54	75.1	100	22.1	29.4	33.9	45.2	6.7	100
55	113.2	100	39.6	35.0	0.0	0.0	1.2	100
56	329.8	100	95.0	26.8	16.3	4.8	15.3	100
57	438.5	100	9.7	2.2	0.0	0.0	14.4	100
58	713.6	100	311.8	43.7	0.0	0.0	44.8	100
59	137.3	100	5.5	4.0	0.0	0.0	5.6	100
60	434.4	100	339.3	78.1	0.0	0.0	106.3	100
61	326.4	100	73.5	22.5	0.0	0.0	16.2	100
62	907.1	100	472.2	52.1	0.0	0.0	40.8	100
63	2,624.8	100	2,199.7	83.8	0.0	0.0	100.7	100
元	1,259.1	100	831.6	66.0	0.0	0.0	197.7	100
2	181.5	100	36.1	16.0	0.0	0.0	38.4	100
3	2,265.8	100	1,943.8	85.8	0.0	0.0	725.3	100
4	387.9	100	19.9	5.2	0.0	0.0	166.3	100
5	109.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	100
6	369.5	100	136.2	36.9	0.0	0.0	24.3	100
7	234.8	100	1.7	0.7	0.0	0.0	14.8	100
8	287.2	100	247.9	86.3	0.0	0.0	8.5	100
9	300.2	100	273.8	91.2	0.0	0.0	3.5	100
10	95.4	100	0.8	0.8	0.0	0.0	29.0	100
11	110.8	100	0.7	0.6	0.0	0.0	4.8	100
12	441.4	100	142.0	32.2	0.0	0.0	2.1	100
13	125.0	100	46.8	38.2	0.0	0.0	4.3	100
14	59.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	100

表34-(3) 魚卵・稚仔魚調査結果 (11月調査)

項目 年度	魚 卵						稚 仔 魚			
	曳網平均		カタクナイワシ		ペラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	14	100	4	25.6	0.1	0.7	0.8	100	0	0
49	2	100	0	0	0	0	7	100	0	0
50	3	100	0.3	10.0	0	0	0.8	100	0	0
51	2	100	0	0	0	0	0.8	100	0	0
49~51 平均	2~14 5.3	100 100	0~4 1.1	0~20.6 20.8	0~0.1 0.0	0~0.7 0.5	0.8~7 2.4	100 100	0.0 0.0	0.0 0.0
52	12.8	100	8.7	68.0	3.5	27.3	3.3	100	0.0	0.0
53	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	100	0.0	0.0
54	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	100	0.0	0.0
55	65.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	100	0.0	0.0
56	12.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	100	0.0	0.0
57	110.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	100	0.0	0.0
58	120.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	100	0.0	0.0
59	160.5	100	8.8	3.6	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0
60	51.0	100	1.8	3.4	0.0	0.0	3.1	100	0.0	0.0
61	126.8	100	2.9	2.0	0.0	0.0	4.5	100	0.0	0.0
62	113.9	100	0.1	0.1	0.0	0.0	10.3	100	0.0	0.0
63	100.0	100	0.7	0.7	0.0	0.0	28.5	100	0.0	0.0
元	380.4	100	79.2	20.8	0.0	0.0	11.9	100	0.0	0.0
2	110.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	100	0.0	0.0
3	252.4	100	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
4	566.9	100	0.2	0.0	0.0	0.0	12.1	100	0.0	0.0
5	165.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
6	17.0	100	1.5	8.8	0.0	0.0	1.0	100	0.0	0.0
7	38.0	100	0.1	0.3	0.0	0.0	1.5	100	0.0	0.0
8	23.3	100	0.2	0.9	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
9	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
10	34.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	100	0.0	0.0
11	36.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	100	0.0	0.0
12	70.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	100	0.0	0.0
13	23.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0
14	89.5	100	0.4	0.5	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0

表34-(4) 魚卵・稚仔魚調査結果 (2月調査)

項目 年度	魚卵						稚仔魚			
	見網平均		カタクチイワシ		ベラ科		見網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	0.6	100	0	0	0	0	35	100	33	94.3
49	2.1	100	0	0	0	0	9	100	0.7	7.8
50	0	100	0	0	0	0	0.9	100	0.4	59.0
51	0	100	0	0	0	0	3	100	0.8	26.7
48~51	0~2.1	100	0	0	0	0	0.8~35	100	0.4~33	7.8~94.3
平均	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	100	8.7	72.5
52	0.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	100	6.8	66.7
53	3.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	100	11.8	54.1
54	2.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,079.6	100	1,074.5	99.5
55	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	100	3.5	71.4
56	2.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	167.8	100	29.0	17.3
57	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	100	0.0	0.0
58	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	100	68.6	87.9
59	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	52.9	100	25.8	48.7
60	13.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,107.0	100	1,060.0	95.8
61	5.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	173.1	100	168.6	97.4
62	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	100	47.3	61.0
63	21.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	96.8	100	33.2	39.2
元	25.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	256.7	100	242.8	94.6
2	7.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5	100	49.4	76.6
3	12.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	556.6	100	535.8	96.3
4	23.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	62.3	100	40.3	64.7
5	54.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	100	50.8	95.3
6	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	100	28.3	93.0
7	2.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	100	3.5	37.6
8	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	119.0	100	114.7	96.4
9	7.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1	100	38.8	92.2
10	9.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	100	32.3	97.0
11	20.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	100	1.1	40.7
12	16.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	100	2.8	52.4
13	19.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	100	11.6	83.2
14	11.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	100	4.0	88.9

才 底生生物調査

表35-(1) 底生生物調査結果 (5月調査)

測 点	S t. 2		S t. 3		S t. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	-	-	-	-	-	-
49	21.0	短尾類	16.0	多毛類	23.3	多毛類
50	5.1	多毛類、二枚貝類	69.6	同 上	8.8	二枚貝類
51	7.3	多毛類	26.8	同 上	5.0	同 上
52	2.3	同 上	3.3	同 上	13.5	二枚貝類、短尾類
48~52	2.3~21.0	多毛類	3.3~69.6	多毛類	5.0~23.3	二枚貝類
平 均	9.0	-	28.7	-	12.7	-
53	17.1	多毛類	51.1	二枚貝類	25.0	多毛類
54	4.8	同 上	13.3	多毛類	13.0	同 上
55	35.6	同 上	42.0	ホヤ類	13.8	ユムシ類
56	18.3	同 上	23.0	多毛類	17.0	多毛類
57	27.3	短尾類	24.5	同 上	32.5	同 上
58	727.7	二枚貝類	24.8	ホヤ類	33.8	短尾類
59	89.3	ホヤ貝、短尾類	22.5	多毛類	9.8	多毛類
60	71.8	多毛類、ヒトケ類	12.5	同 上	16.5	同 上
61	9.0	多毛類	60.0	同 上	5.5	同 上
62	14.3	同 上	22.0	同 上	14.5	同 上
63	12.3	同 上	17.3	同 上	14.3	同 上
元	27.3	同 上	52.0	二枚貝類	26.0	多毛類、短尾類
2	40.5	二枚貝類	48.5	ホヤ類、二枚貝類	6.5	多毛類
3	103.5	短尾類、ユムシ類	67.0	ホヤ類	14.8	多毛類、短尾類
4	7.3	多毛類	13.5	多毛類	9.0	多毛類
5	3.5	短尾類	11.8	同 上	4.5	同 上
6	13.3	多毛類	26.3	同 上	8.2	同 上
7	32.0	同 上	31.5	同 上	62.8	同 上
8	55.0	同 上	130.0	短尾類	17.5	同 上
9	15.3	同 上	20.5	多毛類	19.0	同 上
10	15.8	同 上	25.5	同 上	10.3	同 上
11	17.3	同 上	13.5	同 上	33.8	同 上
12	10.8	同 上	9.5	同 上	14.8	同 上
13	14.3	同 上	26.3	同 上	20.5	同 上
14	30.5	同 上	17.3	同 上	22.8	同 上

表35-(2) 底生生物調査結果 (8月調査)

観 点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	6.6	短尾類	42.7	多毛類	10.3	多毛類
49	1.5	多毛類	2.8	同 上	31.3	短尾類
50	5.8	同 上	7.6	同 上	3.8	多毛類、二枚貝類
51	6.0	コケムシ類、多毛類	32.0	コケムシ類	19.0	二枚貝類
52	30.8	多毛類、マキ貝類	7.3	多毛類	1.0	多毛類
48~52	1.5~30.8	多毛類	2.8~32.0	多毛類	1.0~31.3	多毛類
平 均	6.1	—	30.5	—	13.1	—
53	36.8	二枚貝類	101.5	短尾類	17.0	多毛類
54	37.0	同 上	96.8	同 上	173.0	二枚貝類
55	128.3	短尾類	29.5	同 上	233.8	ウニ類
56	17.5	多毛類	17.0	多毛類	40.3	多毛類
57	14.8	多毛類、短尾類	27.8	多毛類、短尾類	11.3	多毛類、短尾類
58	14.5	多毛類	46.8	二枚貝類	27.5	多毛類
59	156.3	二枚貝類	19.3	多毛類	29.3	同 上
60	53.5	二枚貝類、多毛類	21.3	同 上	84.0	二枚貝類
61	19.8	短尾類	15.8	クモヒトデ類	14.5	多毛類
62	22.8	ホヤ類	20.0	多毛類	12.0	同 上
63	12.3	多毛類	20.8	同 上	28.0	同 上
元	7.5	同 上	11.0	短尾類、多毛類	19.3	口蹄類、多毛類
2	7.0	多毛類、短尾類	12.3	多毛類	12.8	多毛類、短尾類
3	15.3	多毛類	8.5	長尾類	26.3	多毛類
4	14.5	同 上	17.3	多毛類	17.8	同 上
5	17.8	同 上	52.0	真尾類	14.3	同 上
6	29.0	同 上	25.3	多毛類	20.3	同 上
7	15.5	同 上	15.8	同 上	25.0	同 上
8	15.6	同 上	10.0	同 上	30.3	同 上
9	21.0	同 上	21.3	同 上	18.0	同 上
10	12.6	同 上	12.5	同 上	8.3	同 上
11	45.5	同 上	41.5	同 上	23.0	同 上
12	11.8	同 上	33.8	同 上	21.3	同 上
13	12.3	同 上	26.3	同 上	12.3	同 上
14	16.8	同 上	13.3	同 上	41.3	同 上

表35-(3) 底生生物調査結果 (11月調査)

測点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	2.5	端脚類	1.8	多毛類	1.3	多毛類
49	1.5	多毛類	1.0	同上	3.3	長尾類
50	16.5	短尾類	3.0	同上	139.4	二枚貝類
51	15.0	多毛類	7.0	同上	8.3	多毛類、ナマコ類
48~51 平均	1.5~16.5 8.9	多毛類 -	1.0~7.0 3.2	多毛類 -	1.3~139.4 38.1	多毛類 -
52	3.5	多毛類、十脚類	3.3	多毛類	0.5	多毛類、端脚類
53	3.0	短尾類	9.8	同上	10.3	多毛類
54	16.8	多毛類	38.8	短尾類	235.0	二枚貝類
55	16.0	同上	25.8	多毛類	4.8	多毛類
56	8.0	同上	18.9	同上	37.8	短尾類
57	14.3	同上	49.8	同上	9.0	多毛類
58	24.0	同上	28.9	同上	33.3	ヒトデ類
59	3.0	同上	12.9	同上	8.0	多毛類
60	13.0	同上	24.8	長尾類	12.5	同上
61	31.8	コムシ類	12.0	多毛類	21.3	ヒヤムシ類
62	11.5	多毛類	11.8	同上	16.5	多毛類
63	12.3	同上	17.2	同上	5.5	同上
元	23.0	同上	6.8	同上	18.3	多毛類、巻貝類
2	71.8	巻貝類、多毛類	19.5	多毛類、長尾類	546.0	オカメソブク
3	23.8	多毛類	46.8	短尾類	22.0	多毛類
4	30.0	同上	15.3	多毛類	17.3	短尾類
5	18.8	同上	22.5	同上	10.5	同上
6	10.0	同上	63.8	短尾類	10.3	多毛類
7	28.0	同上	27.0	多毛類	15.0	同上
8	12.5	同上	23.0	同上	24.5	同上
9	30.5	同上	50.3	同上	15.3	同上
10	19.8	同上	7.3	同上	13.8	同上
11	22.0	同上	20.5	同上	18.0	同上
12	12.5	同上	13.3	同上	15.5	同上
13	15.3	同上	20.3	同上	31.3	同上
14	10.0	同上	10.8	同上	21.8	同上

表35- (4) 底生生物調査結果 (2月調査)

測点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	5.8	多毛類	7.8	二枚貝類	15.3	多毛類
49	146.8	船尾類	1.8	同上	5.5	同上
50	2.3	二枚貝類	111.3	同上	2.6	多毛類、海星類
51	13.3	多毛類	18.0	多毛類	40.5	多毛類、イソギンチャク類
48~51 平均	2.3~146.8 42.1	多毛類	1.8~111.3 34.7	二枚貝類	2.6~40.5 16.0	多毛類
52	3.0	多毛類	4.3	多毛類、船尾類	3.5	海星類
53	0.4	同上	0.5	多毛類	0.3	多毛類
54	2.3	多毛類	48.0	船尾類	19.8	同上
55	18.0	同上	25.8	多毛類	7.6	同上
56	63.3	船尾類	13.6	同上	9.5	同上
57	10.8	二枚貝類	36.0	ホヤ類、多毛類	3.5	二枚貝類
58	8.5	多毛類	12.8	多毛類	18.8	多毛類
59	13.5	同上	13.5	同上	21.5	多毛類、二枚貝類
60	10.0	同上	6.0	多毛類、二枚貝類	4.8	多毛類、二枚貝類
61	14.3	同上	7.0	多毛類	13.3	多毛類
62	17.8	二枚貝類	31.8	ホヤ類	20.3	イソギンチャク類
63	13.5	多毛類	9.5	多毛類	286.3	二枚貝類
元	74.3	二枚貝類	27.0	多毛類、二枚貝類	9.5	多毛類
2	45.8	同上	21.8	同上	25.8	口脚類、多毛類
3	14.5	多毛類	52.0	多毛類	19.0	多毛類、巻貝類
4	3.3	同上	23.0	同上	9.5	多毛類
5	12.3	船尾類	9.3	同上	8.0	ナメタジウオ
6	25.8	多毛類	15.3	同上	84.3	ヒトケ類
7	19.8	同上	57.3	同上	15.3	多毛類
8	33.3	同上	28.3	同上	14.5	同上
9	16.5	同上	24.3	同上	12.3	同上
10	26.8	二枚貝類	24.0	同上	16.5	同上
11	20.8	多毛類	22.5	同上	31.0	同上
12	7.3	同上	11.5	同上	31.3	同上
13	18.8	同上	29.5	同上	40.0	同上
14	12.5	同上	21.3	同上	13.0	同上

カ 潮間帯生物調査

(ア) 植物

表36-(1) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (5月調査)

地点	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	-	-	-	-	-	-	-	-
49	172	スギノリ	112	ウツノリ, スギノリ	128	イワヒゲ	491	ホンダワラ属の一種
50	0	-	556	フクロノリ	9,290	ヒジキ	2,317	ヒジキ
51	296	ヒメテングサ	753	アマノリ属の一種	1,069	ホンダワラ属の一種	3,216	イワヒゲ
52	66	ヒジキ, (7/9)の一種	1,169	フクロノリ	251	同上	2,079	同上
48~52 平均	0~296 133	ヒメテングサ -	112~ 1,169 648	同上 -	128~ 9,290 2,662	同上 -	491~ 3,216 2,025	同上 -
53	509	フノリの一種	317	フノリの一種	28	ハバノリ	569	フノリの一種
54	75	同上	141	同上	4,775	ホンダワラ属の一種	1,443	イワヒゲ
55	0	-	326	フクロフノリ	4,286	同上	2,594	ホンダワラ属の一種
56	36	イワヒゲの一種, ヒジキ	156	アマノリ属の一種	1,674	同上	2,086	イワヒゲ
57	3	ヒメテングサ	68	ヒメテングサ	610	同上	1,973	同上
58	144	フクロフノリ	36	フクロフノリ	367	同上	1,140	同上
59	99	同上	565	アマノリ属の一種	841	同上	3,553	同上
60	110	同上	404	フクロフノリ	618	同上	1,220	同上
61	3	同上	416	同上	15	同上	978	同上
62	-	-	3	同上	115	同上	1,728	同上
63	-	-	339	フクロフノリ	258	同上	1,386	同上
元	10	ヒメテングサ	6	ヒジキ, フクロノリ	7,896	同上	761	イワヒゲ
2	83	フクロフノリ	588	フクロフノリ	5,693	同上	2,033	イワヒゲ
3	13	ヒメテングサ	85	同上	1,699	同上	963	同上
4	35	フクロフノリ	78	ヒメテングサ	3,651	同上	3,153	ホンダワラ属の一種
5	6	ウツノリ, ヒジキ	3	同上	2,844	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種	2,225	同上
6	-	イワヒゲ, ヒジキ	8	同上	3,355	ホンダワラ属の一種	6,694	同上
7	-	ヒメテングサ	3	同上	2,906	同上	7,520	同上
8	20	同上	25	フクロフノリ	3,401	同上	1,539	同上
9	3	同上	61	ガラガラ属の一種	4,811	同上	2,303	イソゲ
10	-	同上	5	ヒメテングサ	3,426	同上	1,693	ホンダワラ属の一種
11	45	イワヒゲ	5	同上	5,061	同上	4,911	同上
12	25	ヒメテングサ	5	同上	5,203	同上	2,764	同上
13	8	同上	25	同上	3,224	同上	2,700	同上
14	3	同上	13	同上	3,672	イソゲ	2,791	イソゲ

表36-(2) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (8月調査)

地点	III 層				IV 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	105	フノリ	69	フノリ	614	イソヒゲ	846	イソヒゲ, おがた属の一種
49	1	ヒメテングサ	0	-	0	-	680	ホンダワラ属の一種
50	3	同上	86	フクロノリ	438	ホンダワラ属の一種	631	イソヒゲ
51	46	同上	36	フノリの一種	2636	同上	651	同上
52	70	同上	285	フクロノリ	395	同上	93	同上
48~52 平均	1~705 45	同上	0~225 83	同上	0~2,636 617	同上	93~846 580	同上
53	6	おがた, らん藻の一種	18	フノリの一種	371	ホンダワラ属の一種	53	フトモヅク
54	16	サンゴモの一種	11	同上	675	同上	341	イソヒゲ
55	+	ヒメテングサ	70	フクロノリ	1,074	同上	1,160	同上
56	+	7村の一種, ヒゲノリ	241	同上	1,228	イソヒゲ	655	同上
57	+	おがた, 14属の一種	+	ヒメテングサ	61	ホンダワラ属の一種	544	サンゴモ属の一種
58	5	ヒメテングサ	+	同上	28	イソヒゲ	526	イソヒゲ
59	3	同上	3	同上	403	ホンダワラ属の一種	110	同上
60	+	同上	103	フクロノリ	113	同上	138	おがた, おがた属の一種
61	20	同上	154	同上	30	同上	658	イソヒゲ
62	+	-	+	-	83	イソヒゲ	540	同上
63	23	フクロノリ	33	フクロノリ	605	同上	1,285	同上
元	+	ヒメテングサ	45	同上	1,561	おがた属の一種, イソヒゲ	518	同上
2	3	同上	18	同上	678	イソヒゲ	56	同上
3	+	同上	66	ヒメテングサ	643	同上	153	同上
4	3	同上	5	同上	1,141	ホンダワラ属の一種	306	同上
5	+	-	15	同上	9,140	同上	6,306	ホンダワラ属の一種
6	3	ヒメテングサ	3	同上	980	イソヒゲ	710	同上
7	8	同上	3	同上	1,828	同上	1,853	イソヒゲ
8	3	同上	10	同上	2,198	ホンダワラ属の一種	1,771	同上
9	36	同上	15	同上	935	イソヒゲ	1,325	同上
10	5	同上	10	同上	1,843	ホンダワラ属の一種	2,183	ホンダワラ属の一種
11	3	同上	3	同上	3,069	同上	2,526	イソヒゲ
12	5	同上	3	同上	6,790	同上	2,648	同上
13	8	同上	+	同上	1,173	同上	1,672	同上
14	3	同上	35	同上	5,446	同上	3,776	ホンダワラ属の一種

表36-(3) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (11月調査)

地点	III 層				IV 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	16	フシソウモドキ	8	ヒメテングサ	75	イワヒゲ	640	ホンダワラ属の一種
49	8	サンゴモの一種	1	同上	0	-	2,280	同上
50	58	カニノテの一種	0	-	8	サンゴモの一種	460	イワヒゲ
51	31	ヒメテングサ	33	ヒメテングサ	171	ホンダワラ属の一種	706	同上
48~52	8~28	-	0~33	同上	0~171	-	106~2,280	同上
平均	28	-	11	-	64	-	868	-
52	10	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	128	ホンダワラ属の一種	15	イワヒゲ
53	3	イヌ草属の一種	241	同上	71	イシゲ	288	同上
54	2	フノリの一種	6	ヒシノゲイ, カゴモの一種	455	ホンダワラ属の一種	51	同上
55	+	ヒメテングサ	+	ヒメテングサ	315	同上	85	同上
56	+	同上	+	同上	240	イシゲ	66	同上
57	+	同上	5	同上	258	ホンダワラ属の一種	155	イワヒゲ
58	0	-	+	ワケ属の一種, ヒメテングサ	313	同上	253	ホンダワラ属の一種
59	+	ヒメテングサ	+	ヒシノゲイ, カゴモの一種	58	同上	35	イワヒゲ
60	+	イワヒゲ	8	ヒメテングサ	43	同上	315	同上
61	0	-	+	同上	83	同上	23	同上
62	+	-	10	同上	23	イシゲ	128	同上
63	-	-	3	同上	451	同上	166	同上
元	13	ヒメテングサ	8	同上	370	同上	158	ヒメテングサ
2	3	同上	10	フクモフノリ	670	ホンダワラ属の一種	271	ホンダワラ属の一種
3	3	同上	18	ヒメテングサ	326	イシゲ	124	イワヒゲ
4	3	同上	8	同上	548	ホンダワラ属の一種	63	同上
5	+	同上	10	同上	840	同上	876	イワヒゲ, カゴモの一種
6	+	ヒメテングサ, ヒシノゲイ	3	同上	633	同上	423	ホンダワラ属の一種
7	3	ヒメテングサ	53	同上	340	イシゲ	413	同上
8	0	-	8	同上	981	同上	483	イシゲ
9	23	ヒメテングサ	28	同上	1,303	ホンダワラ属の一種	540	同上
10	3	同上	+	同上	698	イシゲ	759	同上
11	3	同上	3	同上	1,200	同上	1,488	同上
12	5	同上	33	同上	246	イワヒゲ	450	同上
13	40	同上	13	同上	1,303	イシゲ	851	同上
14	18	同上	3	同上	981	ヒシノゲイ	1,365	同上

表36- (4) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (2月調査)

層 地 点	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年 度	現存量	優占種	現存量	優占種	現存量	優占種	現存量	優占種
48	176	シクランソウ科の一種	88	アマノリ科の一種	—	—	—	—
49	0	—	14	同 上	704	ホンダワラ属の一種	2,311	ホンダワラ属の一種
50	309	無節サゴホ類	64	アマノリ科の一種, ヒメテングサ	253	ナガモツホの一種	786	イワヒゲ
51	16	ヒメテングサ	106	イワノリ科の一種	909	アマノリ科の一種, ヒメテングサ	1,240	同 上
48~50	0~309	—	14~106	アマノリ科の一種	253~909	ホンダワラ属の一種	786~2,311	同 上
平 均	126	—	61	—	622	—	1,446	—
52	34	ヒメテングサ	19	ヒメテングサ	198	ホンダワラ属の一種	19	スギノリ
53	3	アマノリ科の一種	23	同 上	743	同 上	1,341	イワヒゲ
54	23	アマノリ科の一種	34	アマノリ科の一種	1,013	同 上	516	同 上
55	20	同 上	10	アマノリ科の一種, ヒメテングサ	1,211	イシゲ	646	同 上
56	+	ヒメテングサ	73	ヒメテングサ	736	ホンダワラ属の一種	1,403	同 上
57	3	同 上	19	同 上	661	同 上	2,438	同 上
58	6	アマノリ属の一種	81	アマノリ属の一種	503	同 上	829	同 上
59	6	アマノリ属の一種, ヒメテングサ	8	ヒメテングサ, アマノリ属の一種, ヒメテングサ	70	同 上	754	同 上
60	11	アマノリ属の一種	11	ワカボノリ	88	同 上	499	同 上
61	+	—	8	ヒメテングサ	368	同 上	383	同 上
62	+	—	21	イワヒゲ	59	同 上	763	同 上
63	5	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	579	同 上	348	同 上
元	+	アマノリ属の一種, ヒメテングサ	5	同 上	319	同 上	45	同 上
2	26	ヒメテングサ	3	同 上	1,068	同 上	768	同 上
3	71	同 上	66	同 上	496	同 上	236	同 上
4	+	アマノリ属の一種, ヒメテングサ	13	同 上	731	同 上	783	同 上
5	+	アマノリ属の一種	8	アマノリ属の一種	1,916	同 上	2,113	ホンダワラ属の一種
6	+	ヒメテングサ	13	ヒメテングサ	965	同 上	1,195	同 上
7	5	同 上	+	アマノリ属の一種, ヒメテングサ	1,345	同 上	671	同 上
8	16	同 上	10	ヒメテングサ	709	同 上	2,380	同 上
9	5	同 上	3	同 上	1,865	イシゲ	1,713	同 上
10	19	イワヒゲ	23	同 上	1,791	イワヒゲ	1,598	同 上
11	5	ヒメテングサ	3	同 上	1,603	イシゲ	1,043	同 上
12	18	同 上	20	同 上	3,248	ホンダワラ属の一種	935	同 上
13	3	同 上	3	同 上	2,614	同 上	1,284	イシゲ
14	3	同 上	80	キヌハダ	1,817	ヒゲキ	1,263	同 上

(イ) 動物

表37-(1) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (5月調査)

地点	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. J		St. G		St. I		St. B	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
45	—	—	—	—	—	—	—	—
49	2,171	クロフジツボ	5,419	クロフジツボ	1,618	イワフジツボ	7,870	マガキ
50	2,193	二枚貝類	7,291	同上	362	ウサギイソ	8,644	同上
51	924	カタツムリ, カメノテ	599	同上	4,940	アサギイソ, カメノテ	1,276	イワフジツボ, アサギイソ
52	5,918	カタツムリ, アサギイソ	3,093	同上	2,150	ムラサキイソコガイ	1,357	クロフジツボ
48~52	924~ 5,918	クロフジツボ	599~ 7,291	同上	362~ 4,940	クロフジツボ	1,276~ 7,970	マガキ
平均	2,802	—	4,101	—	2,385	—	3,951	—
53	2,826	クロフジツボ	6,290	カメノテ	7,013	クロフジツボ	3,708	クロフジツボ
54	4,272	同上	6,388	クロフジツボ	2,108	ムラサキイソコガイ	1,056	同上
55	5,213	ムラサキイソコガイ	3,356	同上	325	イボニシ	1,166	同上
56	10,370	同上	4,978	同上	2,365	ムラサキイソコガイ	8,327	同上
57	8,103	同上	4,513	カタツムリ, アサギイソ	3,417	アサギイソ, カメノテ	1,629	同上
58	2,649	カメノテ	3,794	クロフジツボ	365	クロフジツボ	3,162	同上
59	3,268	アサギイソ, カメノテ	4,780	カタツムリ, アサギイソ	9,233	ムラサキイソコガイ	3,015	同上
60	6,263	カタツムリ, カメノテ	3,009	イワフジツボ, カメノテ	667	カタツムリ, カメノテ	3,684	カタツムリ, カメノテ
61	2,726	クロフジツボ	3,971	アサギイソ, カメノテ	1,157	ムラサキイソコガイ	2,202	アサギイソ, カメノテ
62	5,346	ムラサキイソコガイ	1,644	カタツムリ, イワフジツボ	398	巻貝類, イボニシ	667	カタツムリ, イワフジツボ
63	3,331	同上	4,019	同上	615	巻貝類, イワフジツボ	2,723	イワフジツボ, カメノテ
元	9,566	カタツムリ, カメノテ	5,213	イワフジツボ, カメノテ	110	海棲動物, 巻貝類	1,746	クロフジツボ
2	3,338	カタツムリ, アサギイソ	6,872	カタツムリ, カメノテ	161	カタツムリ類, イボニシ	1,399	カタツムリ, イワフジツボ
3	7,258	カメノテ	9,854	アサギイソ, カメノテ	905	クロフジツボ	3,054	クロフジツボ
4	5,174	アサギイソ, カメノテ	19,045	ムラサキイソコガイ	3,277	カタツムリ, アサギイソ	1,667	アサギイソ, カメノテ
5	3,908	カタツムリ, アサギイソ	7,018	同上	97	ヒザラガイ類	1,585	同上
6	2,229	クロフジツボ	3,890	クロフジツボ	1,233	ムラサキイソコガイ	308	同上
7	2,934	カメノテ	6,471	ムラサキイソコガイ	338	イボニシ	505	ムラサキイソコガイ
8	3,966	ムラサキイソコガイ	4,395	同上	55	同上	2,473	クロフジツボ
9	4,568	同上	2,837	同上	353	同上	171	ツタノハガイ類
10	2,485	クロフジツボ	4,703	同上	166	同上	129	イボニシ
11	5,834	ムラサキイソコガイ	4,194	クロフジツボ	76	同上	251	同上
12	4,532	カメノテ	5,257	カメノテ	441	クロフジツボ	999	クロフジツボ
13	5,449	同上	7,944	同上	438	イボニシ	424	イボニシ
14	4,487	同上	5,158	同上	191	ケハダヒデラガイ科	263	同上

表37- (2) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (8月調査)

地点	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
45	3,651	クロフジツボ	6,706	クロフジツボ	4,204	マガキ, 蛸科の巻貝類	3,755	マガキ
49	1,333	二枚貝類	3,561	同上	859	同上	5,845	同上
50	5,493	カメノテ	5,593	同上	7,843	クロフジツボ	2,365	クロフジツボ
51	6,328	クロフジツボ	2,771	同上	1,833	同上	1,178	同上
52	7,453	同上	3,860	同上	1,833	同上	1,748	同上
48~52	1,333~ 7,453	同上	2,771~ 6,706	同上	859~ 7,843	クロフジツボ	1,178~ 5,845	同上
平均	4,832	-	4,496	-	3,314	-	2,962	-
53	4,489	イワフジツボ	1,745	クロフジツボ	9,030	ムラサキインコガイ	2,796	クロフジツボ
54	5,810	クロフジツボ	6,183	同上	2,601	同上	937	同上
55	3,803	同上	2,558	同上	824	同上	1,075	同上
56	4,141	ムラサキインコガイ	6,442	同上	377	クハダヒガラガイ類	1,326	同上
57	1,962	クロフジツボ	2,558	同上	2,124	クロフジツボ	7,292	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類
58	3,366	カメノテ	3,839	同上	5,346	同上	3,306	クロフジツボ
59	5,290	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	3,384	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	2,624	ムラサキインコガイ	890	同上
60	3,504	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	6,495	同上	864	クロフジツボ	2,059	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類
61	4,278	同上	4,062	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	385	蛸科の巻貝類, 巻貝類	945	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類
62	2,408	クロフジツボ	4,472	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	1,013	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	864	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類
63	5,651	同上	4,495	同上	491	巻貝類	1,520	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類
元	3,482	カメノテ	7,373	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	629	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	1,675	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類
2	8,740	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	5,028	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	1,179	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	1,842	ムラサキインコガイ
3	2,725	クロフジツボ	9,801	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	2,463	クロフジツボ	1,794	クロフジツボ
4	7,054	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	5,036	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	93	蛸科の巻貝類, 多毛類, カル類	1,262	同上
5	2,837	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	5,876	ムラサキインコガイ	18	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	242	ヒガラガイ類
6	1,228	ムラサキインコガイ	6,392	蛸科の巻貝類, 蛸科の巻貝類	1,035	ムラサキインコガイ	385	クロフジツボ
7	3,778	カメノテ	9,252	ムラサキインコガイ	136	クロフジツボ	272	ムラサキインコガイ
8	1,301	クロフジツボ	3,803	同上	418	ムラサキインコガイ	71	イボコシ
9	4,540	ムラサキインコガイ	3,687	同上	77	ヒガラガイ類	277	同上
10	1,954	同上	3,807	同上	321	クロフジツボ	178	ヒガラガイ類
11	4,240	同上	2,276	同上	95	巻貝類	725	巻貝類
12	5,209	カメノテ	3,780	クロフジツボ	208	クロフジツボ	388	イボコシ
13	4,103	同上	3,581	カメノテ	400	クハダヒガラガイ類	1,030	ムラサキインコガイ
14	3,438	同上	7,120	ムラサキインコガイ	281	イボコシ	237	イボコシ

表37-(3) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (11月調査)

年度	III 層				IV 層			
	St. 1		St. 0		St. 1		St. 0	
地点	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	4,366	クロフジツボ	7,470	ヒメハダ、ヒメハダ	601	マダキ	8,075	マダキ
49	3,194	二枚貝類	6,936	クロフジツボ	1,057	同上	4,087	同上
50	14,547	ムラサキインコガイ	4,000	同上	4,799	クロフジツボ	3,404	ヒメハダ、ヒメハダ
51	4,871	クロフジツボ	5,560	同上	6,607	同上	1,122	クロフジツボ
48~51	3,194~14,547	同上	4,000~7,470	同上	601~6,607	同上	1,122~8,075	同上
平均	6,722	—	6,068	—	3,281	—	4,173	—
52	5,158	クロフジツボ	3,198	クロフジツボ	1,186	クロフジツボ	581	クロフジツボ
53	6,458	同上	4,446	同上	8,111	ムラサキインコガイ	3,478	同上
54	4,253	同上	4,552	同上	911	同上	924	ヒメハダ、ヒメハダ
55	1,934	同上	4,555	同上	5,098	同上	1,581	クロフジツボ
56	2,583	同上	6,346	同上	6,748	同上	3,324	同上
57	6,568	ヒメハダ、ヒメハダ	4,805	ヒメハダ、ヒメハダ	2,431	同上	3,678	ヒメハダ、ヒメハダ
58	1,101	クロフジツボ	3,487	クロフジツボ	1,738	クロフジツボ	1,259	クロフジツボ
59	5,424	ヒメハダ、ヒメハダ	3,344	ヒメハダ、ヒメハダ	3,338	ムラサキインコガイ	2,381	ムラサキインコガイ
60	2,487	カメノテ	3,767	ヒメハダ、ヒメハダ	648	ヒメハダ、ヒメハダ	1,058	ヒメハダ、ヒメハダ
61	1,140	クロフジツボ	3,004	ヒメハダ、ヒメハダ	432	同上	558	ヒメハダ、ヒメハダ
62	2,904	ヒメハダ、ヒメハダ	4,677	同上	358	ヒメハダ、ヒメハダ	1,684	クロフジツボ
63	4,183	クロフジツボ	3,846	ヒメハダ、ヒメハダ	291	クロフジツボ	1,455	同上
元	6,691	ヒメハダ、ヒメハダ	5,832	同上	172	ヒメハダ、ヒメハダ	2,040	ヒメハダ、ヒメハダ
2	3,615	クロフジツボ	7,556	ヒメハダ、ヒメハダ	2,914	ムラサキインコガイ	742	ヒメハダ、ヒメハダ
3	3,672	ヒメハダ、ヒメハダ	7,668	ヒメハダ、ヒメハダ	454	同上	1,492	クロフジツボ
4	9,497	ムラサキインコガイ	3,094	ヒメハダ、ヒメハダ	1,772	ヒメハダ、ヒメハダ	1,154	クロフジツボ
5	4,534	ヒメハダ、ヒメハダ	6,002	ヒメハダ、ヒメハダ	3,004	ヒメハダ、ヒメハダ	800	ムラサキインコガイ
6	8,574	ムラサキインコガイ	3,608	ヒメハダ、ヒメハダ	447	クロフジツボ	2,063	同上
7	4,325	カメノテ	3,476	ムラサキインコガイ	1,254	ムラサキインコガイ	370	同上
8	1,877	クロフジツボ	1,937	同上	100	イボニシ	391	イボニシ
9	3,457	ムラサキインコガイ	2,595	同上	126	ヒメハダ、ヒメハダ	982	ムラサキインコガイ
10	2,940	カメノテ	2,124	カメノテ	52	ムラサキインコガイ	119	ヒメハダ、ヒメハダ
11	1,953	同上	2,360	ムラサキインコガイ	144	ヒメハダ、ヒメハダ	2,032	ムラサキインコガイ
12	4,074	同上	3,363	カメノテ	170	イボニシ	578	クロフジツボ
13	8,469	ムラサキインコガイ	6,701	ムラサキインコガイ	223	ケハダヒメハダ	1,451	同上
14	4,522	カメノテ	3,572	カメノテ	154	クロフジツボ	178	イボニシ

表37- (4) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (2月調査)

年度	I 層				IV 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
地点	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	2,946	クロフジツボ	2,820	クロフジツボ	—	—	—	—
49	3,519	ムラサキインコガイ, カメノテ	6,366	同上	1,762	ムラサキインコガイ	1,624	クロフジツボ
50	9,063	カメノテ	6,099	同上	5,545	クロフジツボ	3,524	同上
51	3,683	クロフジツボ	4,852	同上	4,852	ムラサキインコガイ, カメノテ	790	同上
48~51	2,946~	—	2,820~	—	1,762~	—	790~	—
	9,963	同上	6,366	同上	5,545	ムラサキインコガイ	3,224	同上
平均	5,028	—	4,783	—	4,959	—	1,879	—
52	5,981	ムラサキインコガイ, カメノテ	4,208	クロフジツボ	1,715	ムラサキインコガイ	1,522	クロフジツボ, カメノテ
53	2,060	クロフジツボ	2,454	同上	1,597	同上	3,849	クロフジツボ
54	6,637	ムラサキインコガイ	4,667	同上	228	クロフジツボ	770	同上
55	2,844	クロフジツボ	4,365	同上	1,310	ムラサキインコガイ	2,285	同上
56	4,150	同上	8,929	ムラサキインコガイ, カメノテ	463	イボニシ	1,415	同上
57	3,903	ムラサキインコガイ	6,043	クロフジツボ	584	ムラサキインコガイ	3,058	ムラサキインコガイ
58	1,215	クロフジツボ	6,425	ムラサキインコガイ	1,793	クロフジツボ	1,304	クロフジツボ
59	1,221	ムラサキインコガイ, カメノテ	3,940	クロフジツボ	2,307	ムラサキインコガイ, カメノテ	1,241	同上
60	1,856	カメノテ	4,512	ムラサキインコガイ, カメノテ	2,758	ムラサキインコガイ, カメノテ	3,084	ムラサキインコガイ, カメノテ
61	2,026	ムラサキインコガイ, カメノテ	4,493	同上	1,106	クロフジツボ	2,417	クロフジツボ
62	4,514	クロフジツボ	5,192	同上	1,482	ムラサキインコガイ, 曹貝類	1,562	イワフジツボ
63	3,779	同上	6,310	同上	370	クロフジツボ	853	クロフジツボ
平均	3,085	カメノテ	5,094	ムラサキインコガイ	723	同上	2,047	ムラサキインコガイ, カメノテ
2	7,043	ムラサキインコガイ	7,478	同上	2,248	ムラサキインコガイ, カメノテ	3,128	ムラサキインコガイ, カメノテ
3	5,368	ムラサキインコガイ, カメノテ	7,181	ムラサキインコガイ, カメノテ	3,811	クロフジツボ	306	イワフジツボ
4	2,706	クロフジツボ	7,045	同上	39	ヒザラガイ類, 海綿類	236	クロフジツボ
5	5,580	同上	5,009	クロフジツボ	545	ムラサキインコガイ, カメノテ	468	同上
6	5,122	ムラサキインコガイ	3,303	ムラサキインコガイ	416	クロフジツボ	550	同上
7	2,444	カメノテ	4,593	同上	420	ヒザラガイ類	164	ムラサキインコガイ
8	3,472	同上	5,461	同上	315	ヒザラガイ類	2,837	同上
9	4,291	ムラサキインコガイ	3,902	同上	88	イボニシ	176	同上
10	3,210	カメノテ	7,089	同上	312	ムラサキインコガイ	223	イボニシ
11	1,881	クロフジツボ	3,320	クロフジツボ	552	クロフジツボ	458	同上
12	3,320	カメノテ	6,035	ムラサキインコガイ	86	イボニシ	2,073	ムラサキインコガイ
13	7,222	同上	5,721	カメノテ	265	ヒザラガイ類	1,839	クロフジツボ
14	3,769	同上	7,456	同上	189	イボニシ	480	同上

ウキノ水温水平分布調査

表38—(1)(1) 水温水平分布調査結果 (5月調査)

調査項目	調査地点	調査地点																										
		A-1						A-2						B-1						B-2								
		100m	200m	300m	400m	500m	600m	100m	200m	300m	400m	500m	600m	100m	200m	300m	400m	500m	600m	100m	200m	300m	400m	500m	600m			
調査項目	調査地点	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0

品名 规格	单位	重量 (kg)																							
		C-1											D-1												
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	15000	20000	30000	40000	
螺纹钢 HRB335 12mm	t	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	15000	20000	30000	40000	
		200	400	600	800	1000	1200	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	15000	20000	30000	40000	50000	60000	80000	100000	150000	200000
		300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600	3750
		400	550	700	850	1000	1150	1300	1450	1600	1750	1900	2050	2200	2350	2500	2650	2800	2950	3100	3250	3400	3550	3700	3850
		500	650	800	950	1100	1250	1400	1550	1700	1850	2000	2150	2300	2450	2600	2750	2900	3050	3200	3350	3500	3650	3800	3950
		600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600	3750	3900	4050
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600
		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800
		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500	4700	4900	5100	5300	5500	5700	5900	6100
		2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600
		3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600
		4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200	8400	8600
		5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200	8400	8600	8800	9000	9200	9400	9600
6000	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200	8400	8600	8800	9000	9200	9400	9600	9800	10000	10200	10400	10600		
8000	8200	8400	8600	8800	9000	9200	9400	9600	9800	10000	10200	10400	10600	10800	11000	11200	11400	11600	11800	12000	12200	12400	12600		
10000	10200	10400	10600	10800	11000	11200	11400	11600	11800	12000	12200	12400	12600	12800	13000	13200	13400	13600	13800	14000	14200	14400	14600		
15000	15200	15400	15600	15800	16000	16200	16400	16600	16800	17000	17200	17400	17600	17800	18000	18200	18400	18600	18800	19000	19200	19400	19600		
20000	20200	20400	20600	20800	21000	21200	21400	21600	21800	22000	22200	22400	22600	22800	23000	23200	23400	23600	23800	24000	24200	24400	24600		
30000	30200	30400	30600	30800	31000	31200	31400	31600	31800	32000	32200	32400	32600	32800	33000	33200	33400	33600	33800	34000	34200	34400	34600		
40000	40200	40400	40600	40800	41000	41200	41400	41600	41800	42000	42200	42400	42600	42800	43000	43200	43400	43600	43800	44000	44200	44400	44600		
50000	50200	50400	50600	50800	51000	51200	51400	51600	51800	52000	52200	52400	52600	52800	53000	53200	53400	53600	53800	54000	54200	54400	54600		
60000	60200	60400	60600	60800	61000	61200	61400	61600	61800	62000	62200	62400	62600	62800	63000	63200	63400	63600	63800	64000	64200	64400	64600		
80000	80200	80400	80600	80800	81000	81200	81400	81600	81800	82000	82200	82400	82600	82800	83000	83200	83400	83600	83800	84000	84200	84400	84600		
100000	100200	100400	100600	100800	101000	101200	101400	101600	101800	102000	102200	102400	102600	102800	103000	103200	103400	103600	103800	104000	104200	104400	104600		
150000	150200	150400	150600	150800	151000	151200	151400	151600	151800	152000	152200	152400	152600	152800	153000	153200	153400	153600	153800	154000	154200	154400	154600		
200000	200200	200400	200600	200800	201000	201200	201400	201600	201800	202000	202200	202400	202600	202800	203000	203200	203400	203600	203800	204000	204200	204400	204600		
300000	300200	300400	300600	300800	301000	301200	301400	301600	301800	302000	302200	302400	302600	302800	303000	303200	303400	303600	303800	304000	304200	304400	304600		
400000	400200	400400	400600	400800	401000	401200	401400	401600	401800	402000	402200	402400	402600	402800	403000	403200	403400	403600	403800	404000	404200	404400	404600		
500000	500200	500400	500600	500800	501000	501200	501400	501600	501800	502000	502200	502400	502600	502800	503000	503200	503400	503600	503800	504000	504200	504400	504600		
600000	600200	600400	600600	600800	601000	601200	601400	601600	601800	602000	602200	602400	602600	602800	603000	603200	603400	603600	603800	604000	604200	604400	604600		
800000	800200	800400	800600	800800	801000	801200	801400	801600	801800	802000	802200	802400	802600	802800	803000	803200	803400	803600	803800	804000	804200	804400	804600		
1000000	1000200	1000400	1000600	1000800	1001000	1001200	1001400	1001600	1001800	1002000	1002200	1002400	1002600	1002800	1003000	1003200	1003400	1003600	1003800	1004000	1004200	1004400	1004600		
1500000	1500200	1500400	1500600	1500800	1501000	1501200	1501400	1501600	1501800	1502000	1502200	1502400	1502600	1502800	1503000	1503200	1503400	1503600	1503800	1504000	1504200	1504400	1504600		
2000000	2000200	2000400	2000600	2000800	2001000	2001200	2001400	2001600	2001800	2002000	2002200	2002400	2002600	2002800	2003000	2003200	2003400	2003600	2003800	2004000	2004200	2004400	2004600		
3000000	3000200	3000400	3000600	3000800	3001000	3001200	3001400	3001600	3001800	3002000	3002200	3002400	3002600	3002800	3003000	3003200	3003400	3003600	3003800	3004000	3004200	3004400	3004600		
4000000	4000200	4000400	4000600	4000800	4001000	4001200	4001400	4001600	4001800	4002000	4002200	4002400	4002600	4002800	4003000	4003200	4003400	4003600	4003800	4004000	4004200	4004400	4004600		
5000000	5000200	5000400	5000600	5000800	5001000	5001200	5001400	5001600	5001800	5002000	5002200	5002400	5002600	5002800	5003000	5003200	5003400	5003600	5003800	5004000	5004200	5004400	5004600		
6000000	6000200	6000400	6000600	6000800	6001000	6001200	6001400	6001600	6001800	6002000	6002200	6002400	6002600	6002800	6003000	6003200	6003400	6003600	6003800	6004000	6004200	6004400	6004600		
8000000	8000200	8000400	8000600	8000800	8001000	8001200	8001400	8001600	8001800	8002000	8002200	8002400	8002600	8002800	8003000	8003200	8003400	8003600	8003800	8004000	8004200	8004400	8004600		
10000000	10000200	10000400	10000600	10000800	10001000	10001200	10001400	10001600	10001800	10002000	10002200	10002400	10002600	10002800	10003000	10003200	10003400	10003600	10003800	10004000	10004200	10004400	10004600		
15000000	15000200	15000400	15000600	15000800	15001000	15001200	15001400	15001600	15001800	15002000	15002200	15002400	15002600	15002800	15003000	15003200	15003400	15003600	15003800	15004000	15004200	15004400	15004600		
20000000	20000200	20000400	20000600	20000800	20001000	20001200	20001400	20001600	20001800	20002000	20002200	20002400	20002600	20002800	20003000	20003200	20003400	20003600	20003800	20004000	20004200	20004400	20004600		
30000000	30000200	30000400	30000600	30000800	30001000	30001200	30001400	30001600	30001800	30002000	30002200	30002400	30002600	30002800	30003000	30003200	30003400	30003600	30003800	30004000	30004200	30004400	30004600		
40000000	40000200	40000400	40000600	40000800	40001000	40001200	40001400	40001600	40001800	40002000	40002200	40002400	40002600	40002800	40003000	40003200	40003400	40003600	40003800	40004000	40004200	40004400	40004600		
50000000	50000200	50000400	50000600	50000800	50001000	50001200	50001400	50001600	50001800	50002000	50002200	50002400	50002600	50002800	50003000	50003200	50003400	50003600	50003800	50004000	50004200	50004400	500		

表38- (3) 水質水平汚濁調査結果 (1丁目調査)

調査項目	調査年度	調査地点	調査項目																								
			A-1										A-2					B-1					B-2				
			100	300	500	1,000	1,500	2,000	3,000	4,000	5,000	100	200	300	400	500	1,000	100	300	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000
河川下 川	1957	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
河川下 川	1958	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

項目	階層	測定地点																																								
		C-1					C-2					D-1					D-2																									
		100	200	300	400	500	100	200	300	400	500	100	200	300	400	500	100	200	300	400	500																					
西園下 0.5m	運積層	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80								
	運積層	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115						
	運積層	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150						
	運積層	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185						
	運積層	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220						
	運積層	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256					
	運積層	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292					
	運積層	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328					
	運積層	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365				
	運積層	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402				
	運積層	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440			
	運積層	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478			
	運積層	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516			
	運積層	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554			
	運積層	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593		
運積層	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633			
運積層	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673			
運積層	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713			
運積層	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753			
運積層	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794		
運積層	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834		
運積層	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874		
運積層	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914		
運積層	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954		
運積層	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	
運積層	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	
運積層	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	
運積層	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	
運積層	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	
運積層	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	
運積層	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236

表38-4) 水區水平分布調查結果 (2月調査)

調査項目	調査年度	調査地点																												
		A-1						A-2						B-1						B-2										
		100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000					
調査年度	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
調査地点

