

平成13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13年4月から平成14年3月まで	
調査項目	水質、水温……………18測点(1回/月) 流動調査……………4測点(4月、10月) 拡散調査……………44測点(4月、10月) プランクトン調査……………9測定(1回/月) 付着動植物調査……………5測点(4回) 漁業実態調査……………3漁協 (有寿来、町見、瀬戸町)	水質……………31測点(5月、8月、11月、2月) 水温……………112測点(5月、8月、11月、2月) 流動調査……………20測点(5月、8月、11月、2月) 底質調査……………41測点(5月、8月、11月、2月) プランクトン、底生物、魚卵、潮間帯生物、海藻、藻場、魚類、取り込み影響調査等 (5月、8月、11月、2月)
調査結果	水質及び水温	
	水温(表層) 12.9~25.4℃ pH 7.8~8.4 COD ND~1.58mg/l 塩分 33.3~34.3 透明度 7.3~18.0m	水温(表層) 12.6~27.9℃ pH 8.1~8.2 COD <0.1~0.6mg/l 塩分 32.7~34.3 透明度 8.0~15.0m 塩素量 18.21~18.99 DO 5.9~8.8mg/l ヘキサン抽出物質 <0.5mg/l 全窒素 0.111~0.236mg/l 全リン 0.011~0.027mg/l 浮遊物質 <0.5~5.3mg/l
	流動調査	
	流速 0.13~0.59m/sec	流速 0.02~0.42m/sec
	拡散調査	
	1℃上昇範囲(最大) (4月) 0.04Km ² (10月) 0.03Km ²	1℃上昇範囲(最大) (5月) 0.08Km ² (8月) - (11月) 0.06Km ² (2月) 0.11Km ²
	底質調査	
		pH 7.8~8.6 強熱減量 2.1~6.6% COD 0.5~3.4mg/g乾泥 全硫化物 <0.02mg/g乾泥 密度 2.66~2.89g/cm ³ 有害物質 異常なし
	その他調査	
	・プランクトン 沈殿量 0.52~46.12ml/m ³ 動物プランクトン乾重量 8.2~288.4mg/m ³ 植物プランクトン乾重量 6.8~150.3mg/m ³ ・付着動植物 主要構成種 クロメ、ワカメ 平均被度 クロメ(10~40%) ・漁業実態 有寿来: 建網(アジ、ハギ)、採貝(サザエ) 町見: 底びき網(アジ、カレイ)、採貝(サザエ) 瀬戸町: ごち網(マダイ)、建網(メバル、ハギ) 一本釣(アジ、ハマチ)	・プランクトン 湿重量 196.9~1,149.2mg/m ³ ミクロプランクトン(珪藻、鞭毛藻) マクロプランクトン(コペポダ) ・底生物 多毛類が優占種 ・潮間帯生物 植物ではホンダワラ、動物ではカメノテ、ムラサキインゴカイが優占 ・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 ・海藻 クロメが優占種 ・藻場 ガラモ群、クロメ群が主要構成種 ・魚類 カサゴ、メバルの捕獲が多い ・取り込み影響 増殖能、光合成能への影響は軽微

平成13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

(案)

平成14年 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(1)	4
四国電力調査分(2)	15
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(1)	30
各定点測定値(2)	36
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	50
ア 総括表	50
イ 沈殿量	50
ウ 乾燥重量	51
(5) 付着動植物調査	52
(6) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較	53

ア	水温・水質・透明度(1)	5.3
	水温・水質・透明度(2)	5.9
イ	プランクトンの沈殿量	6.5
ウ	動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量	6.6
エ	主要動植物の付着密度	6.7
オ	漁獲量・出漁延隻数の推移	6.8
4	参考資料（四国電力調査分）	7.0
(1)	水温水平分布調査	7.0
(2)	水温鉛直分布調査(1)	7.4
	水温鉛直分布調査(2)	8.2
	水温鉛直分布調査(3)	9.0
(3)	水温断面図	9.8
(4)	取水口水温調査	10.1
(5)	塩分分布調査	10.2
(6)	流動調査	11.4
(7)	平均大潮時流況	11.5
(8)	潮流の調和解析結果	12.3
(9)	潮位測定結果	12.7
(10)	水質調査結果(1)	12.8
	水質調査結果(2)	13.3
(11)	底質調査結果	13.7
(12)	プランクトン調査結果	14.3
(13)	魚卵・稚仔魚調査結果	14.6
(14)	底生生物調査結果	14.8
(15)	潮間帯生物坪刈り調査結果	15.0
(16)	海藻調査結果	15.4
(17)	藻場分布調査結果	15.7
(18)	魚類調査結果	15.9
(19)	取り込み影響調査結果	16.2
(20)	運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較	16.8
ア	水質調査	16.8
イ	底質調査	17.6
ウ	プランクトン調査	18.4
エ	魚卵・稚仔魚調査	18.8
オ	底生生物調査	19.2
カ	潮間帯生物（植物・動物）調査	19.4
キ	水温水平分布調査(1)	20.2
	水温水平分布調査(2)	20.6

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13年4月から平成14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13年4月～平成14年3月

(3) 実施状況

表1及び表2のとおり

平成13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13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(水素イオン濃度) ② COD(化学的酸素要求量) 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)	平成13. 4. 19 平成13. 5. 7 平成13. 6. 4 平成13. 7. 2 平成13. 8. 6 平成13. 9. 5 平成13. 10. 4 平成13. 11. 2 平成13. 12. 3 平成14. 1. 15 平成13. 2. 6 平成14. 3. 11
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)	平成13. 4. 27 平成13. 10. 5
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 付着動植物調査	① 種類 ② 量	年4回・測点5箇所(図1)	平成13. 5. 29 平成13. 7. 18 平成13. 9. 13 平成13. 11. 2
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	平成13. 4. 1 ～ 平成14. 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)	流動調査日に同じ

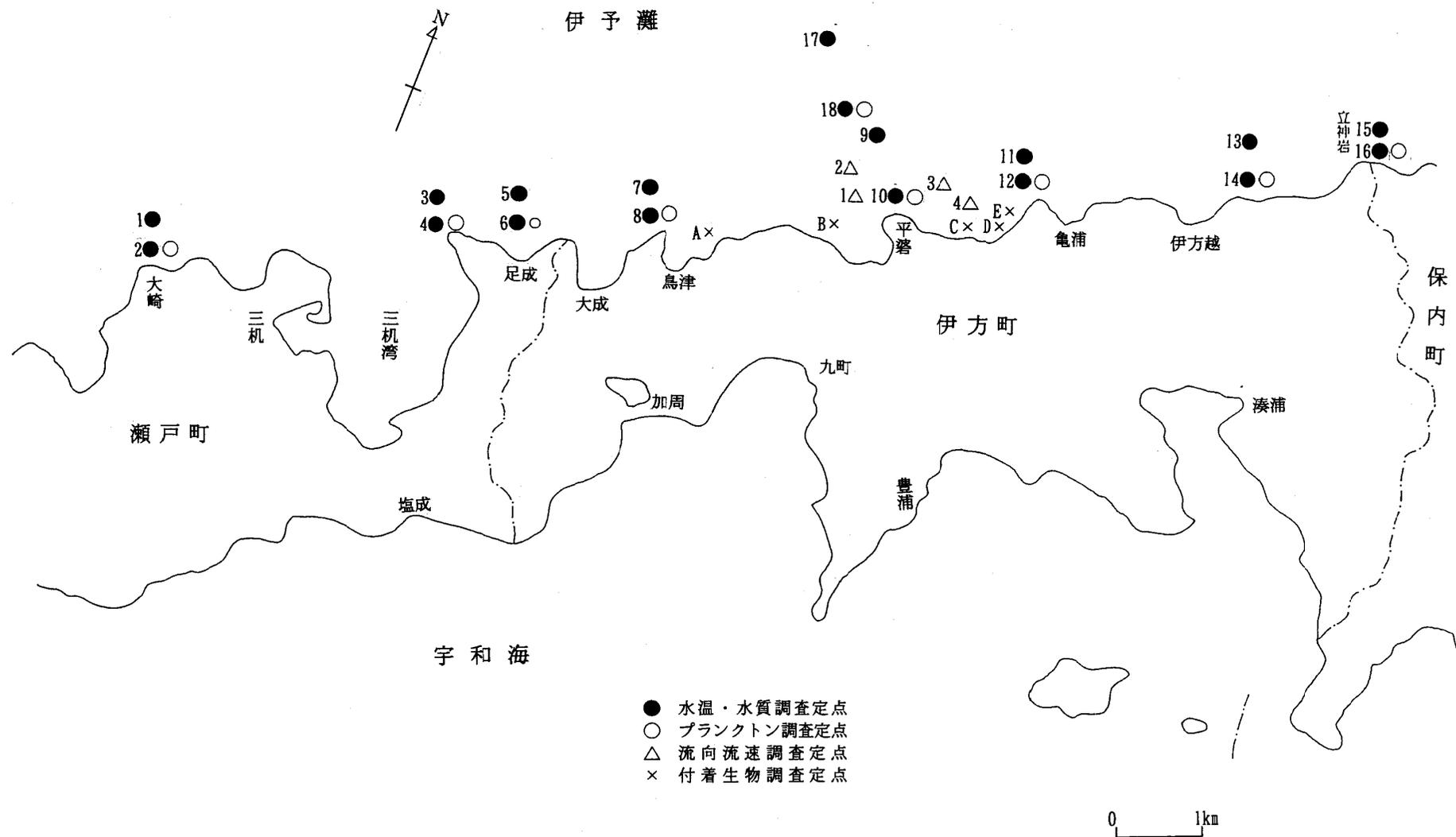


図1 水温・水質・流向流速・プランクトン・
付着生物の調査定点

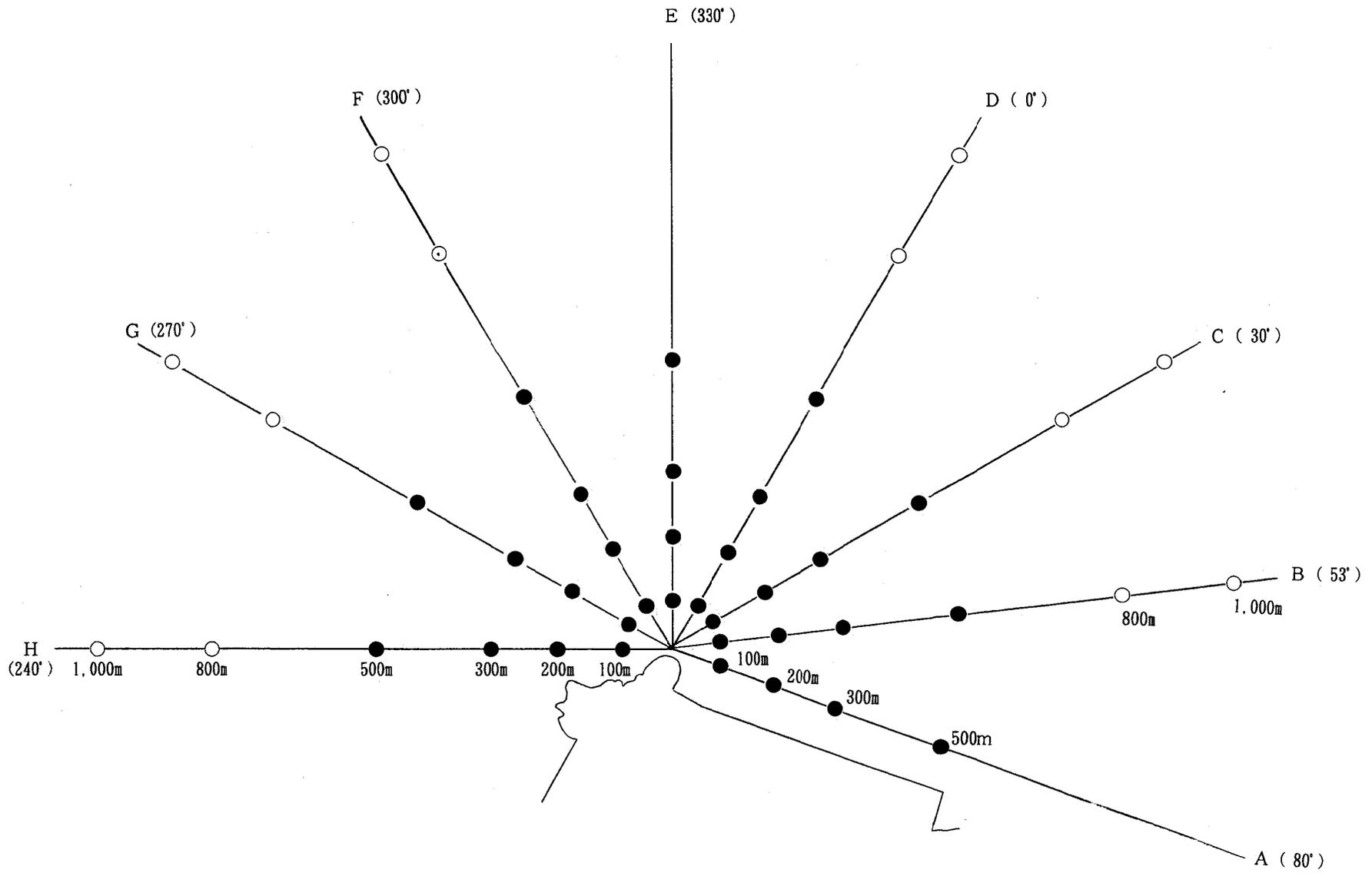


図2 温排水拡散状況調査8ラインと定点
 (○点は拡散主方向時の定点)

平成13年度 伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況

(四国電力調査分)

表2 平成13年度 伊方原子力発電所温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	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)放射状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	〒13. 5. 24 〒13. 8. 4 〒13. 11. 18 〒14. 2. 15	7 水質調査	① pH (線付/値) ② 塩素量 ③ COD (化学酸素消費量) ④ 透明度 ⑤ 溶存酸素量 ⑥ ヘキサノ抽出物 (油分等) ⑦ アンモニア態窒素 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 量	年4回(各季)測点31箇所(図9) 測定層 -0.5m, -10m, 海底+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・放水ピットで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・放水ピットについては、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・放水ピット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、透明度板により測定。 溶存酸素量は、ウインクラー・アジ化ナトリウム変法により測定。 ヘキサノ抽出物質は、ヘキサノ抽出後、蒸発残分による重量法により測定。 アンモニア態窒素は、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、ペルオキシ二硫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吸光度法により測定。 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の吸光度法により測定。 浮遊物質量は、ろ過による重量法により測定。	〒13. 5. 22 〒13. 8. 3 〒13. 11. 15 〒14. 2. 13
2 水温鉛直分布調査	① 水温鉛直分布	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以深は5mピッチ 測定時:満潮,干潮,落潮,漲潮の4回	〒13. 5. 24 〒13. 8. 4 〒13. 11. 18 〒14. 2. 15				
3 取水口水温調査	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)	〒13. 4. 1 ~ 〒14. 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	〒13. 5. 24 〒13. 8. 4 〒13. 11. 18 〒14. 2. 15				
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以深は5mピッチで、満潮,干潮,落潮,漲潮の4回行う。	〒13. 5. 13 ~27 〒13. 8. 2 ~16 〒13. 11. 9 ~23 〒14. 2. 8 ~22				
6 潮位	① 潮位	1年間連続 測点1箇所(図8)	〒13. 4. 1 ~ 〒14. 3. 31				

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日	調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日				
8底質調査	① pH (様材/値) ② 強熱減量 ③ 全硫化物 ④ 密度 ⑤ 粒度 ⑥ COD (化物/値) ⑦ カドミウム ⑧ シアン化合物 ⑨ 有機リン ⑩ 鉛 ⑪ 六価クロム ⑫ ヒ素 ⑬ 総水銀 ⑭ アルキル水銀 ⑮ PCB(別紙/ピフェル)	年4回(各季)測点41箇所(図10) ただし、調査内容⑦~⑮については、4箇所(st.9.25.29.42)とし、年1回測定。 pHは、底質の抽出水をガラス電極法により測定。 強熱減量は、600℃強熱による重量法により測定。 全硫化物は、硫化水素発生法により測定。 密度は、重量法により測定。 粒度は、ふるい分け及び沈降法により測定。 CODは、アルカリ性法により測定。 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。 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。 有機リンは、ヘキサン抽出後、ガスクロマトグラフ法により測定。 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。 六価クロムは、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。 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。 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。 アルキル水銀は、ベンゼン抽出後、L-システイン濃縮ガスクロマトグラフ法により測定。 PCBは、アルカリ分解、ヘキサン抽出後、ガスクロマトグラフ法により測定。	¥13. 5.21 ¥13. 8. 2 ¥13. 11.13 ¥14. 2.16	10魚卵・稚仔魚調査	① 種類 ② 個体数	年4回(各季)測点35箇所(図12) マルチネットによる表層の水平曳き(1~2ノット、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。	¥13. 5.23 5.24 ¥13. 8. 6 8.24 ¥13. 11.15 11.19 ¥14. 2.15 2.20				
								11底生生物調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 個体数	年4回(各季)測点41箇所(図13) スミス・マッキンタイヤ採泥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。 ただし、3箇所(st.2.3.5.)については、従来どおりエクマンバージ採泥器を使用。	¥13. 5.21 5.25 ¥13. 8. 2 8.25 ¥13. 11.13 ¥14. 2.14 2.16
				13海藻調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 被度	年4回(各季)測点24箇所(図15) 目視および1m方形枠内の坪刈り調査。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。	¥13. 5.16 ~28 5.29 ~6. 1 ¥13. 8. 1 ~11 8.23 ~25 ¥13. 11. 8 ~23 ¥14. 2. 6 ~21				
								9プランクトン調査	① 種類 ② 個体数(細胞数) ③ 沈殿量 ④ 湿重量	年4回(各季)測点35箇所(図11) ・北原式定量ネットによる0~5m、-5m~-10m、-10m~-30mの3層について垂直曳きし①、②、③を調査。ただし、6箇所(st.2.3.4.5.7.8.)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。 ・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。	¥13. 5.22 5.24 ¥13. 8. 3 8.24 ¥13. 11.15 ¥14. 2.15

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
14藻場分布調査	① 分布状況	年2回 沿岸方向約8kmの範囲(図16)	〒13. 5. 21 〒13. 8. 2
15魚類調査	潜水目視観測	① 出現状況 年4回(各季)測点20箇所(図17) 海藻調査目視観測時に出現状況を目視調査。	〒13. 5. 16 ~28 〒13. 8. 1 ~11 〒13. 11. 8 ~23 〒14. 2. 6 ~21
	磯建網による捕獲	① 種類 ② 個体数 年4回(各季)測点2箇所(図17) 磯建網により捕獲された魚類等を調査。	〒13. 5. 14 ~15 〒13. 8. 9 ~10 〒13. 11. 8 ~ 9 〒14. 2. 6 ~ 7
	魚群探知機による調査	① 分布状況 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	〒13. 5. 15 ~16 〒13. 8. 6, 9 〒13. 11. 22 ~23 〒14. 2. 8 2. 22
16取り込み影響調査	動・植物プランクトン	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、バンドーン採水器による採集。	〒13. 8. 10 ~17 〒14. 2. 26 ~3. 2
	卵・稚仔	① 種類 ② 量 年4回(各季)[2箇所(1,2号取水ピット)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。	〒13. 4. 10 〒13. 5. 14 〒13. 6. 5 〒13. 7. 10 〒13. 8. 8 〒13. 9. 11 〒13. 10. 10 〒13. 11. 20 〒13. 12. 4 〒14. 1. 16 〒14. 2. 21 〒14. 3. 4

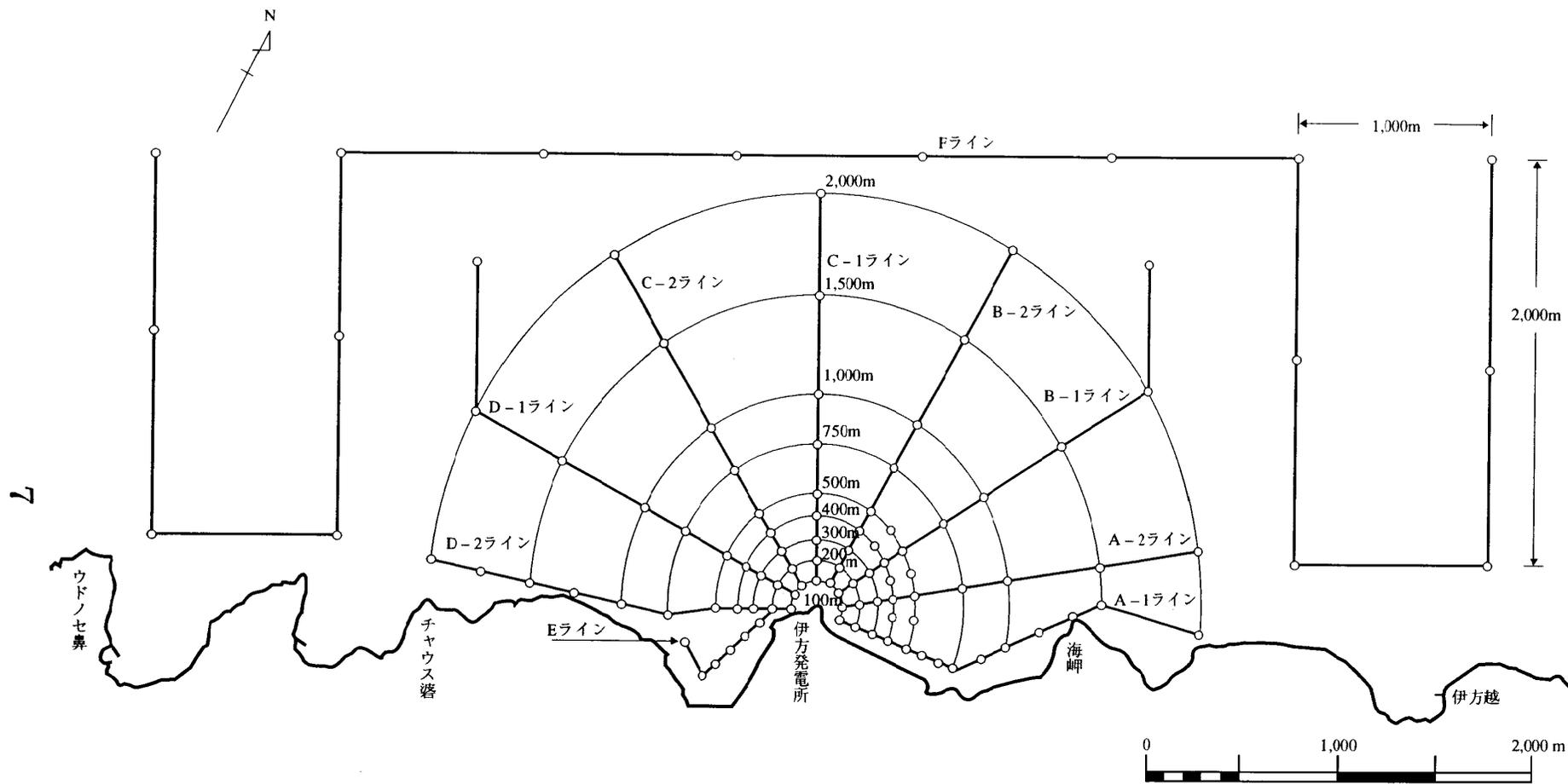


図 3 水温水平分布調査測線

—— 水温水平分布調査測線

A~Fライン (10測線)

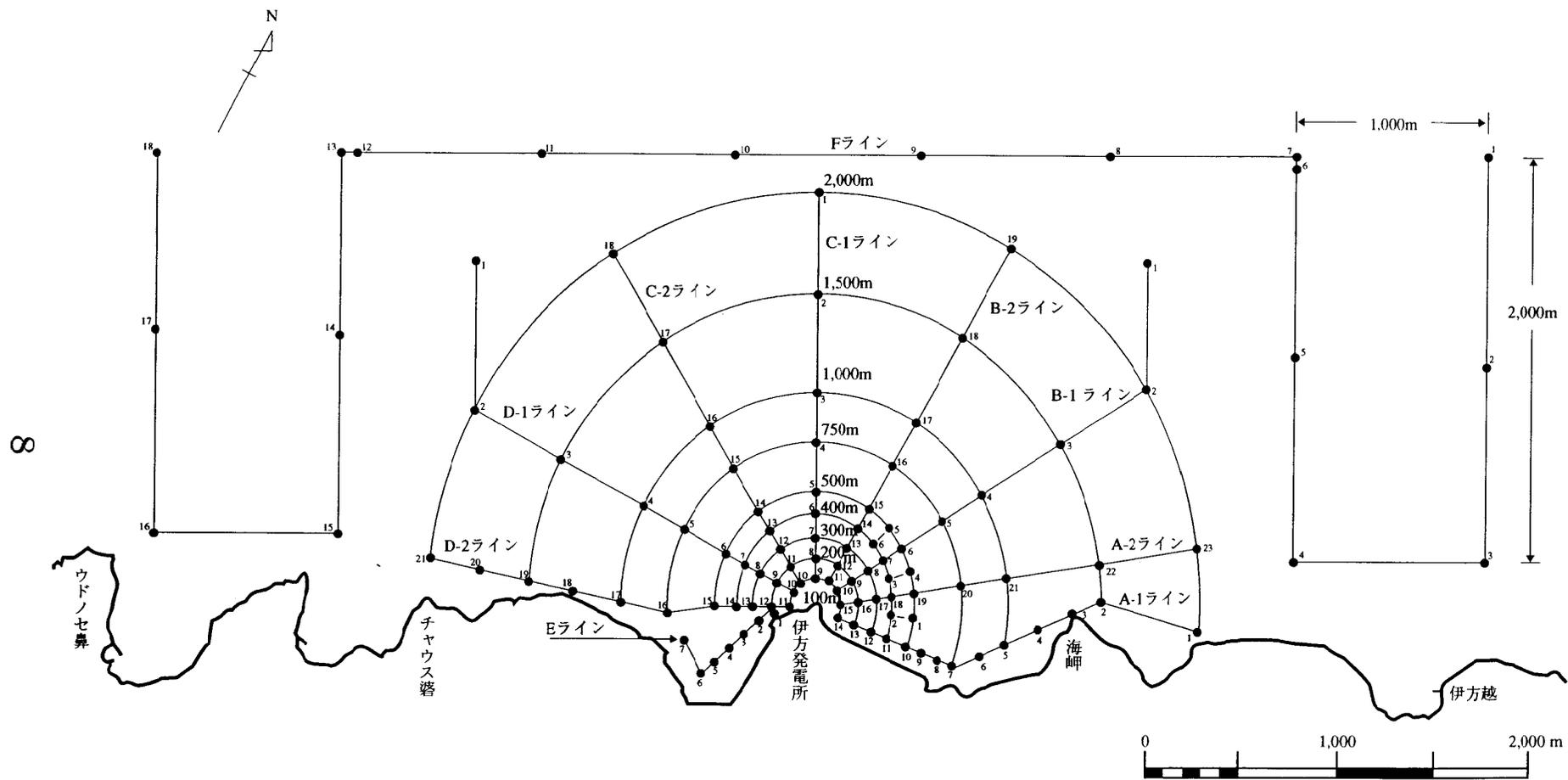


図 4 水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点 (112箇所)

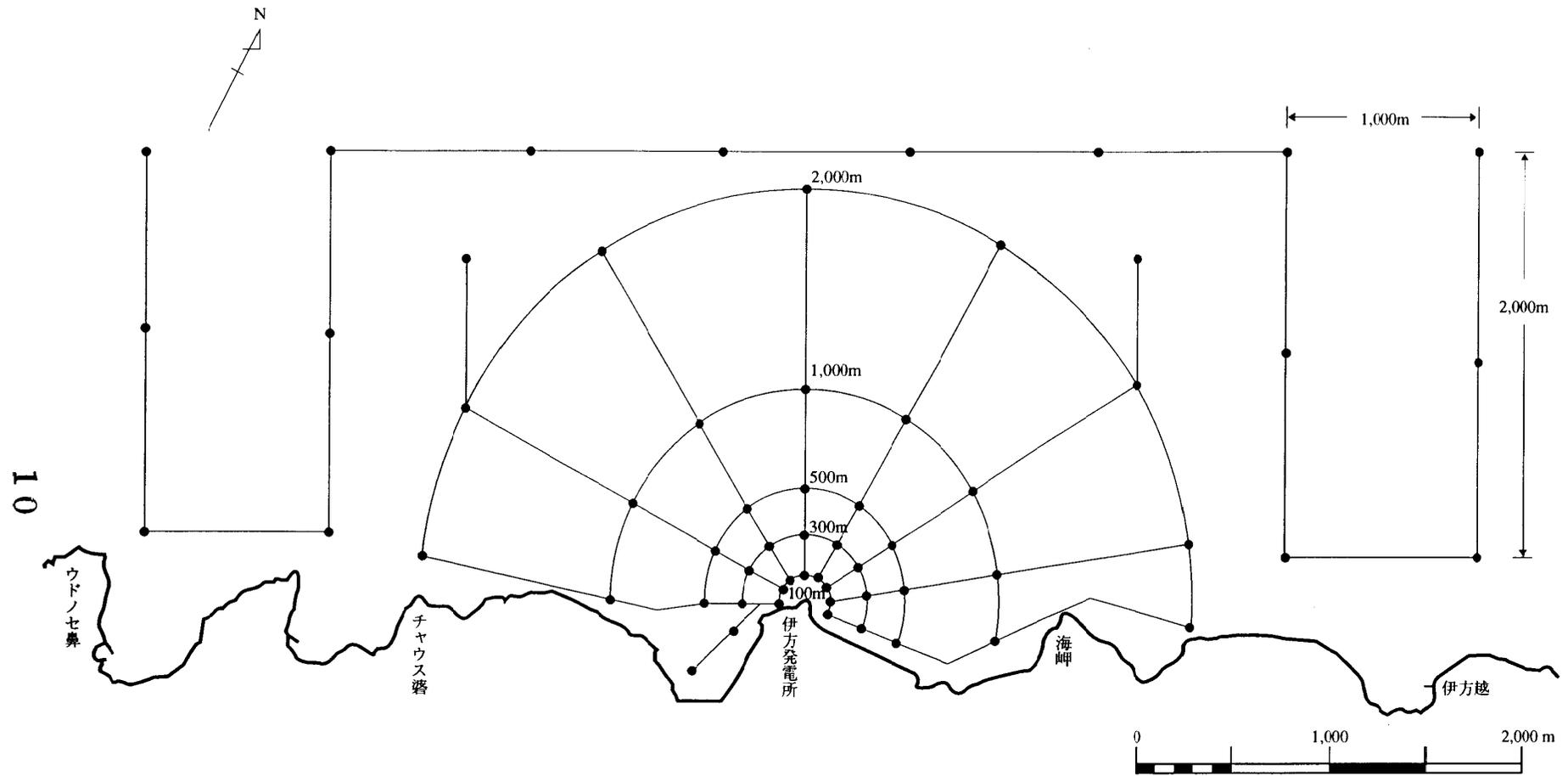


図 6 塩分分布調査測点

● 塩分分布調査測点 (60箇所)

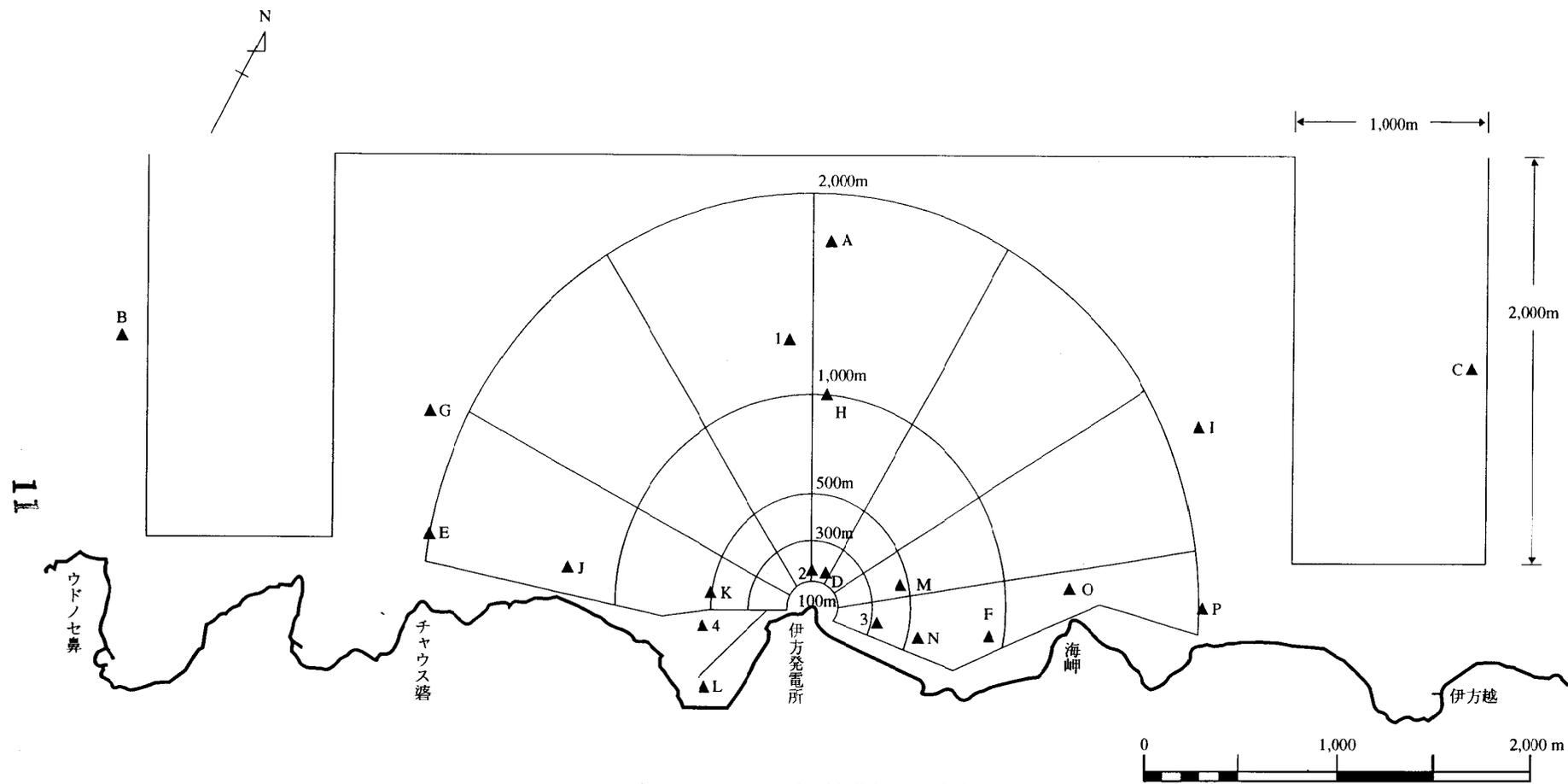


図 7 流動調査測点

- ▲ 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,I,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、下げ潮時、上げ潮時の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。)

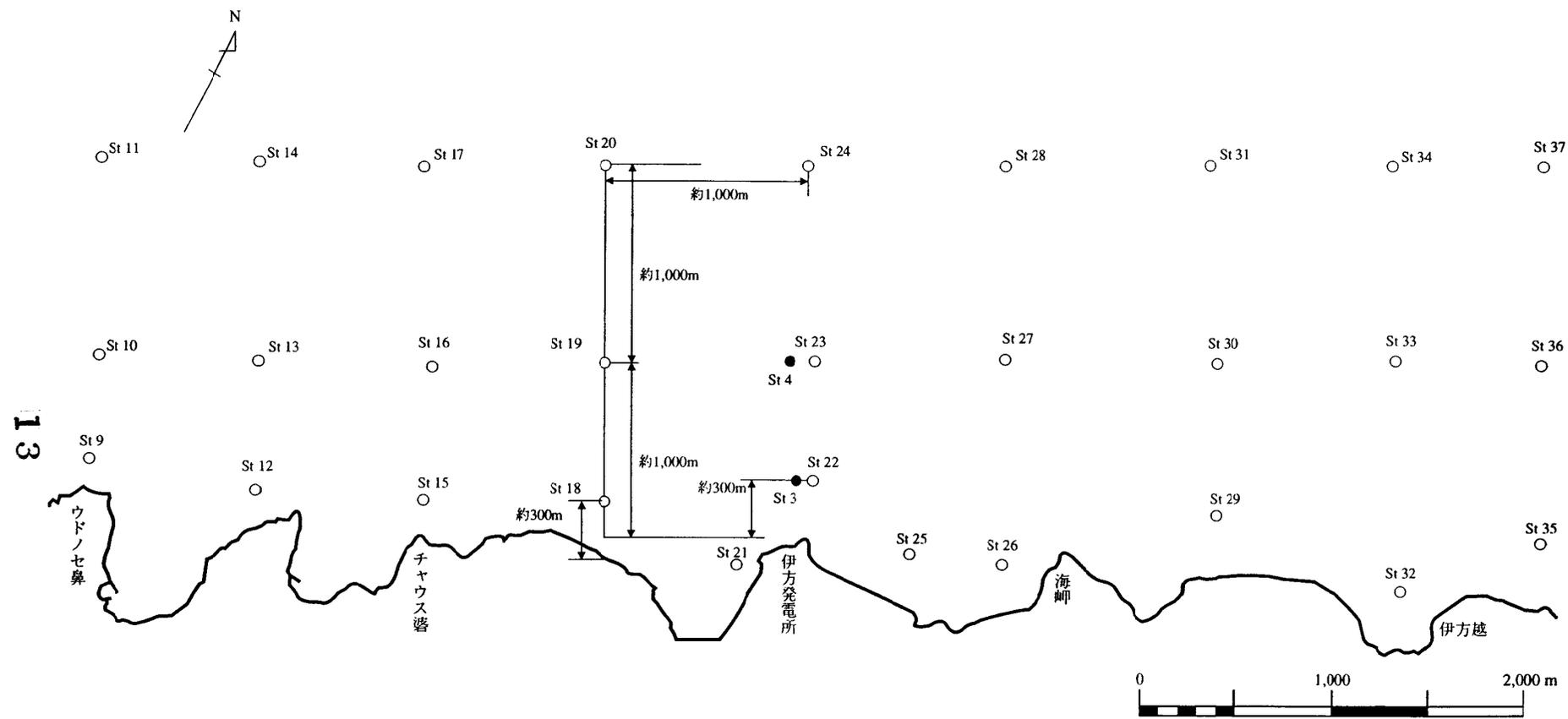


図 9 水質調査測点

- 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)

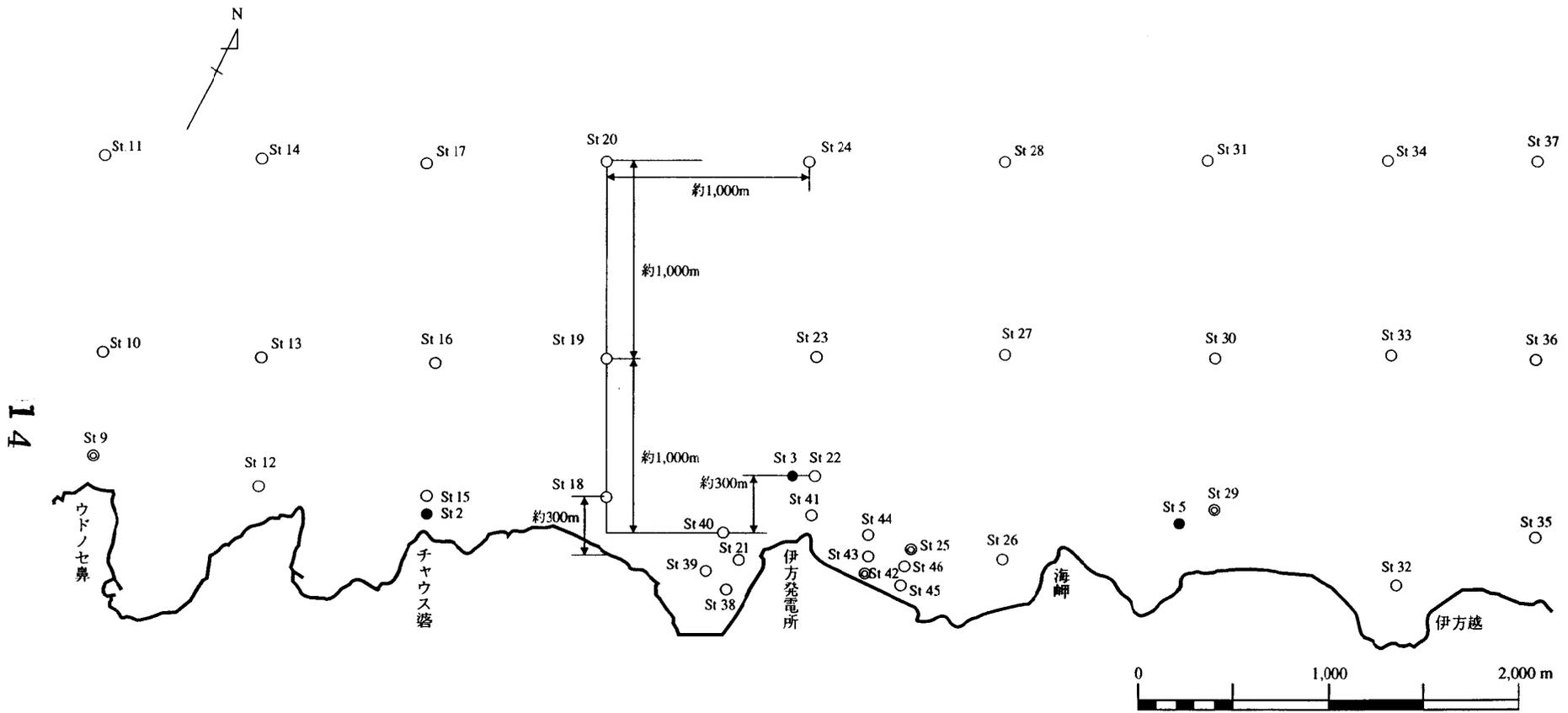


図 10 底質調査測点

- 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)

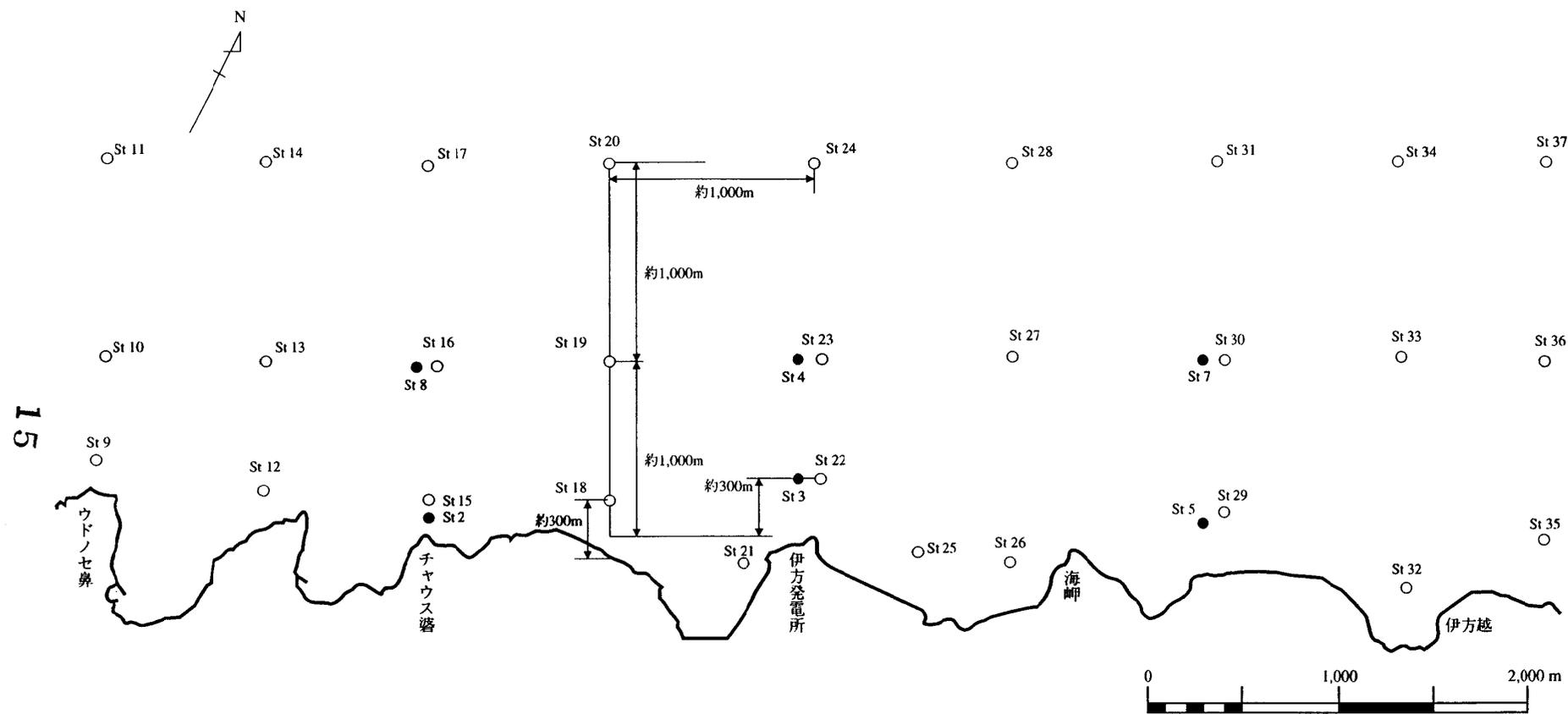


図 1 1 プランクトン調査測点

- 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)

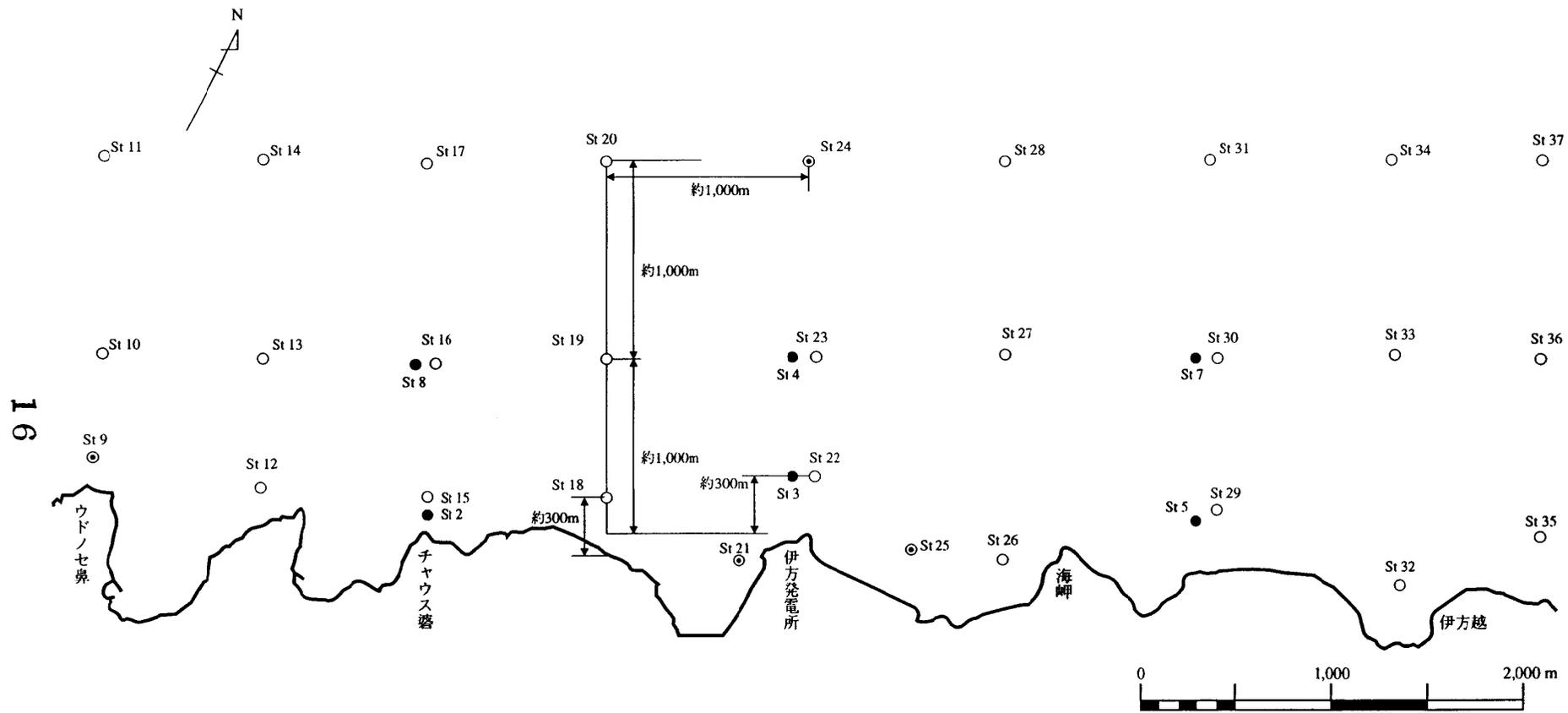


図 1 2 魚卵・稚仔魚調査測点

- 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層水平曳き実施測点 (4箇所)

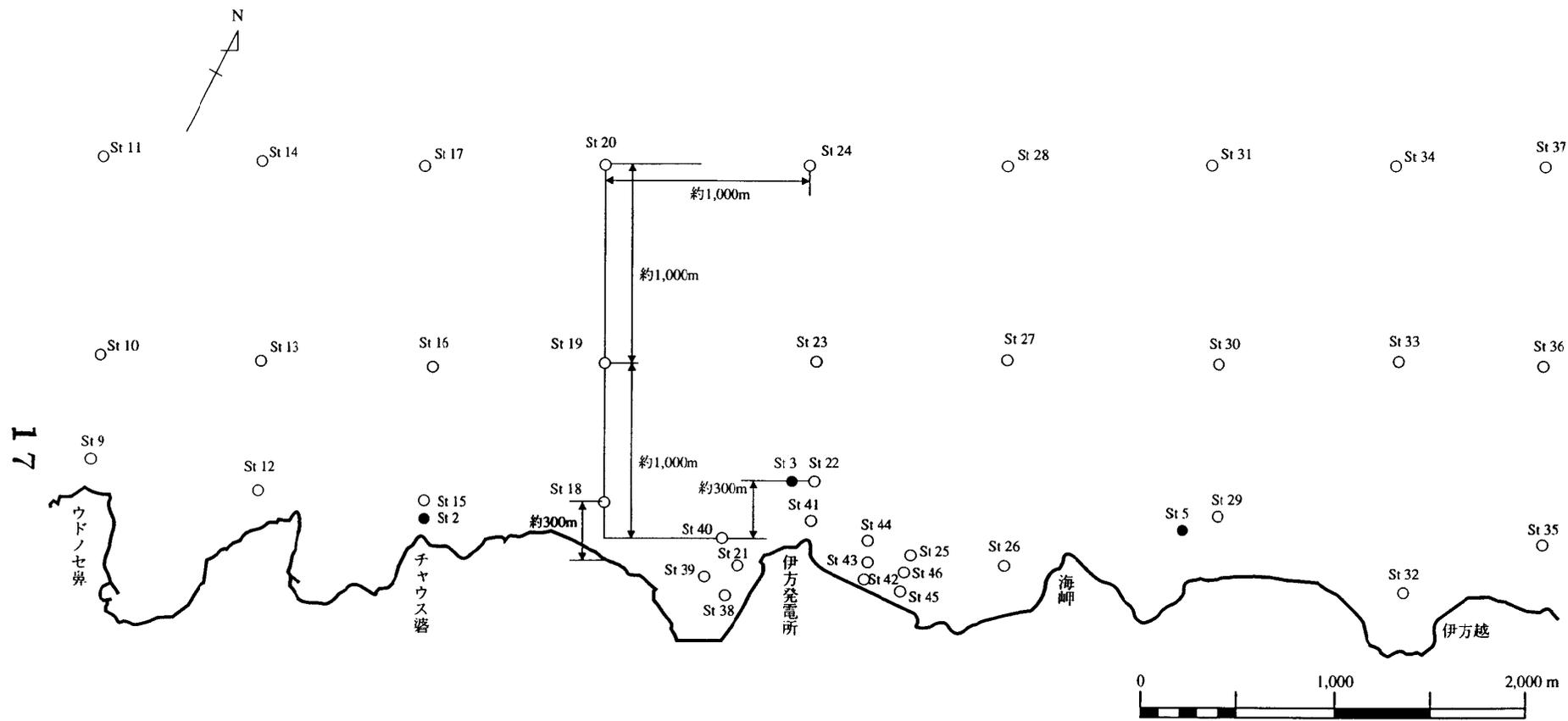


図 1 3 底生生物調査測点

- 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)

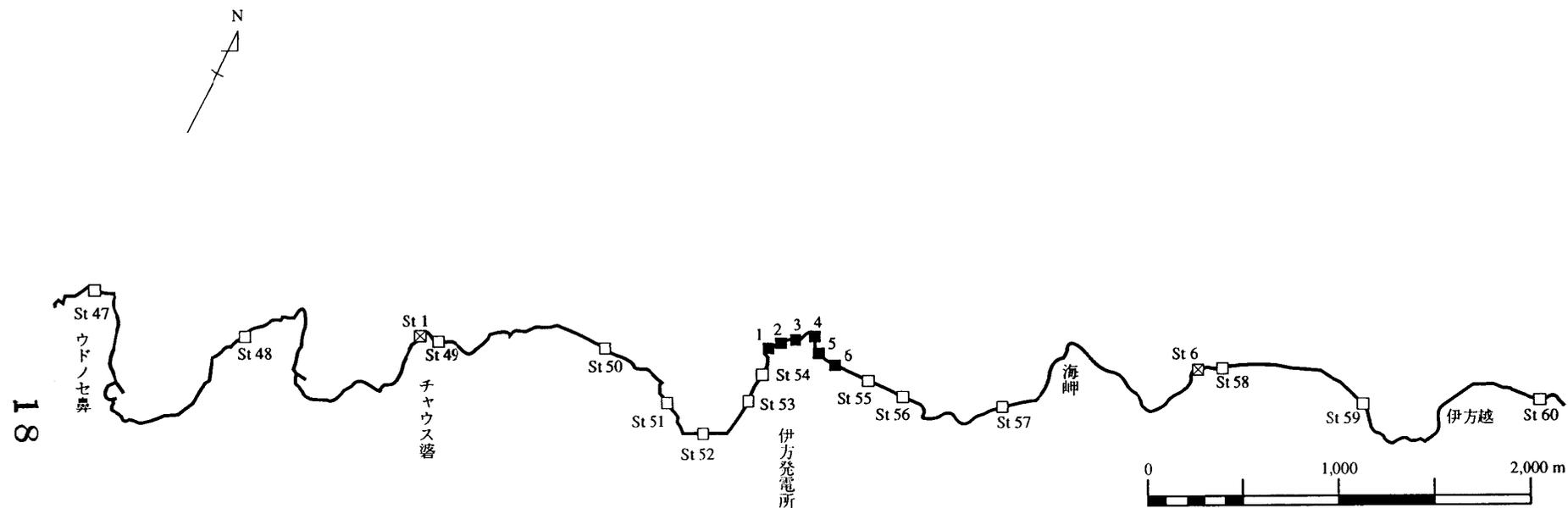


図 1 4 潮間帯生物調査測点

- ☒ 昭和48年から実施の坪刈り (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年から実施の坪刈り (50×50cm 方形) および目視調査測点 (14箇所)

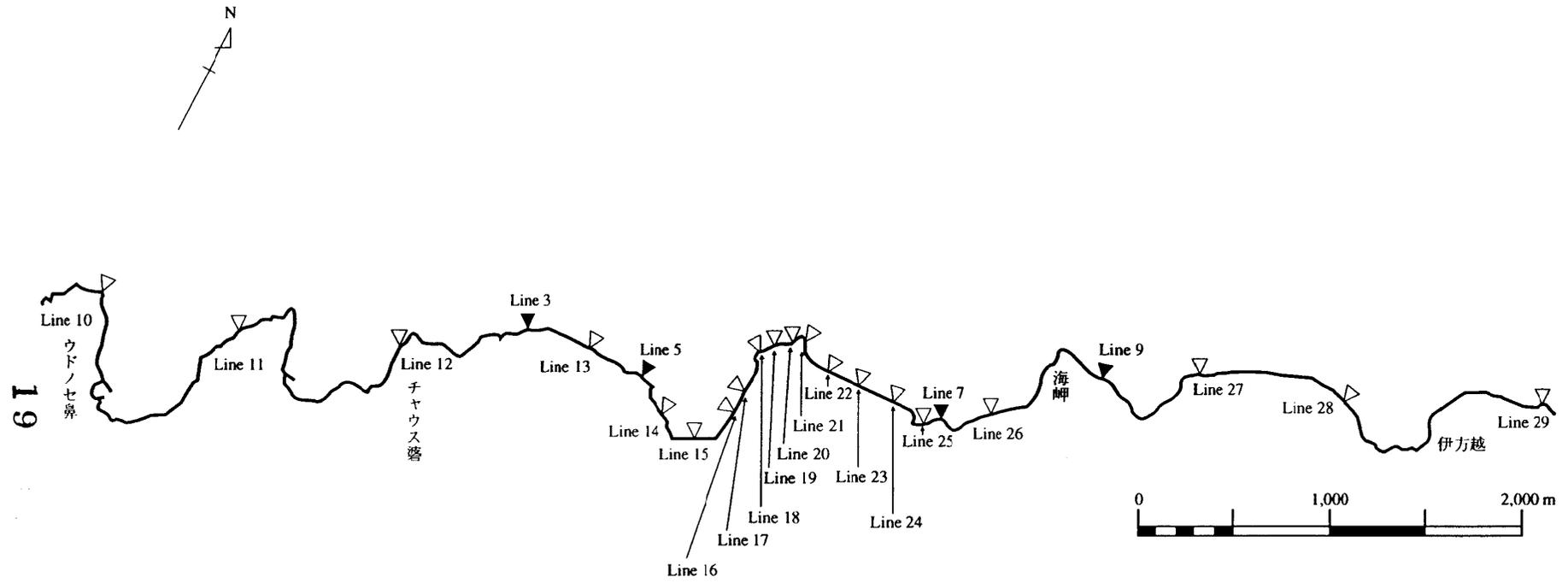


図 15 海藻調査測線

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

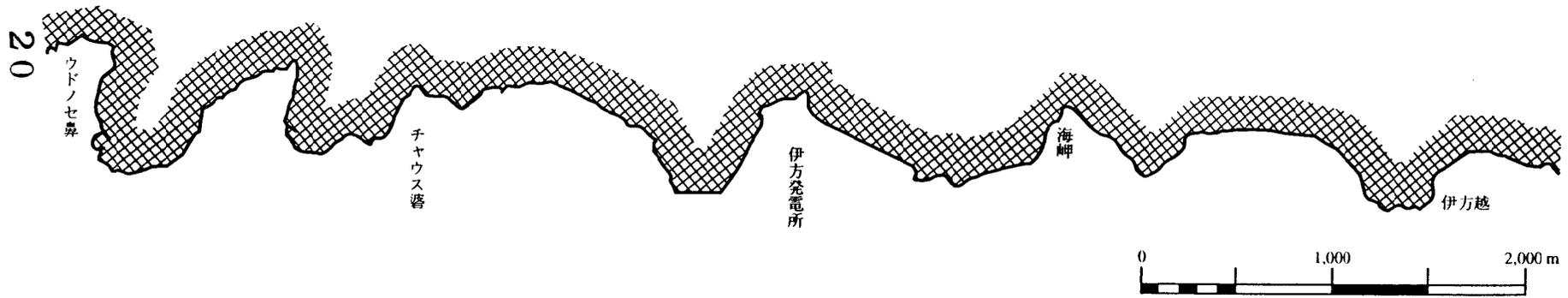


図 1 6 藻場分布調査範囲

 調査範囲

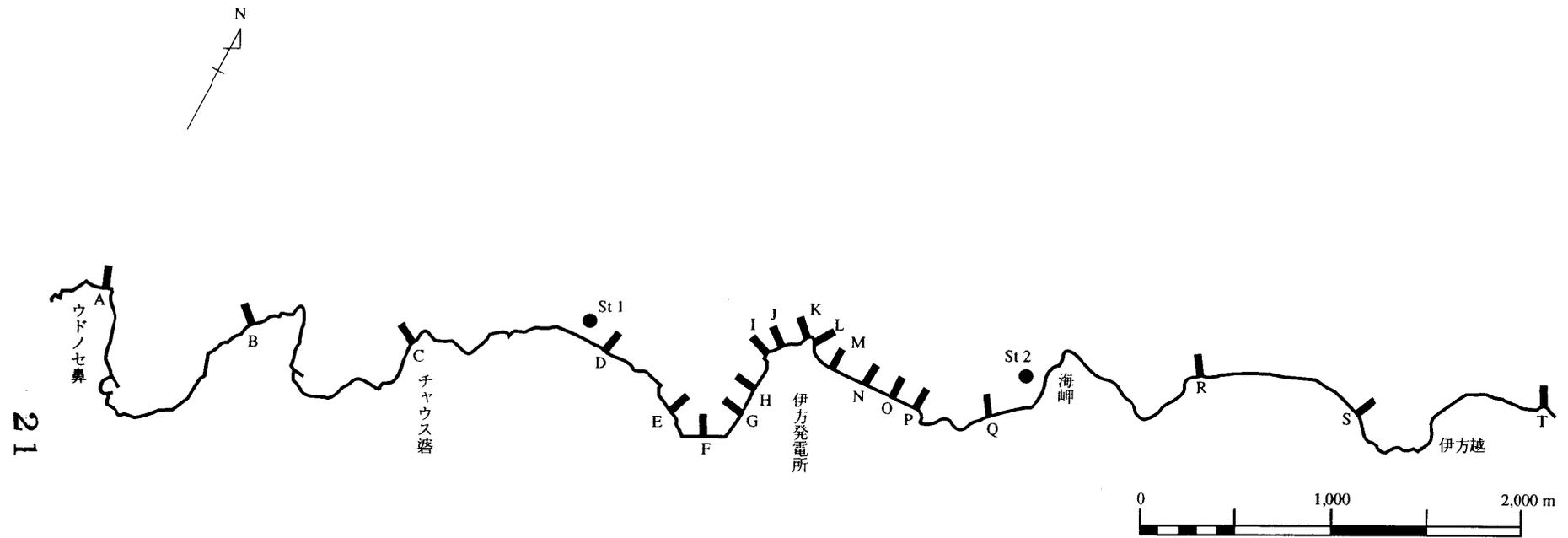


図 1 7 潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

- 魚類の潜水目視調査測線
- A～Tライン (20測線)
- 魚類の磯建網による捕獲調査測点 (2箇所)

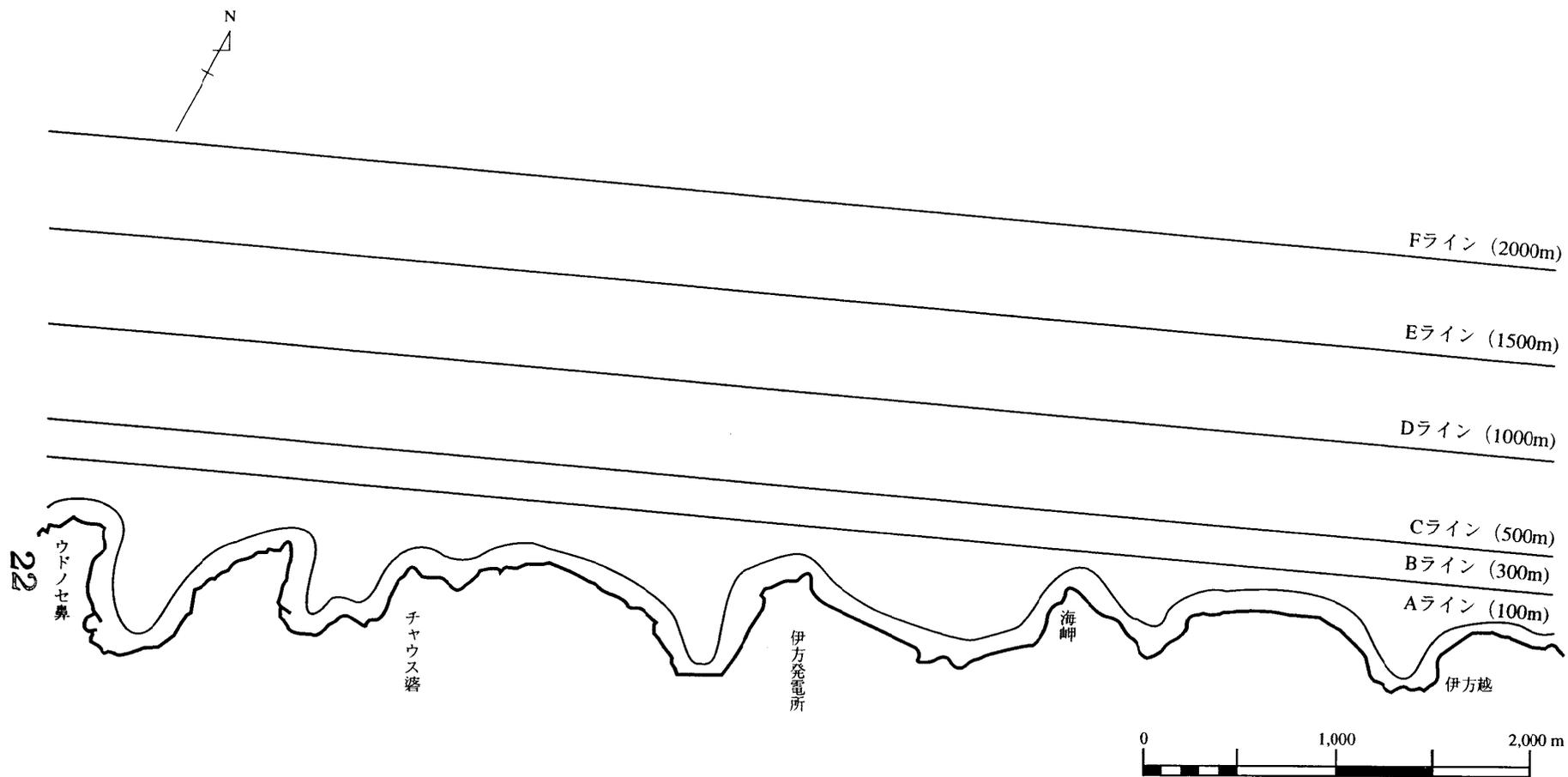


図 1 8 魚群探知機による分布調査測線

— 魚類の魚群探知器による分布調査測線
A～Fライン (6測線)

2 調査結果の評価

平成13年4月から平成14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)]

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.102～113 図27-(1)～(12), P.128～136 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、周辺水域に比べて表層（0m層）で、4月に1.1℃、5月に1.2℃、9月に1.4℃、10月に1.3℃、1月に1.4℃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.53～64 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.70～73 図24-(1)～(4) P.74～97 表14-(1)～(24)

P.98～100 図25-(1)～(3) P.101 図26]

(3) 流動調査

4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.114 表15-(1)～(4), P.115～122 図28-(1)～(16)

P.123～126 表16-(1)～(8), P.127 表17]

(4) 拡散調査

4月27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層の各層いず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層と-1m層を14.7℃、-2m層を14.6℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大100mの測点までで、拡散面積はいずれも約0.01km²であった。下げ潮時においても、-0.3m層、-1m層、-2m層の各層いず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と-1m層を15.0℃、-2m層を14.9℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大400mの測点までで、拡散面積は約0.03～0.04km²であつ

た。

10月5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、-0.3m層、-1m層を24.7℃、-2m層を24.5℃とみなした場合、1℃上昇範囲は認められなかった。下げ潮時においても、-0.3m層、-1m層、-2m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、24.0℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大500mの測点までで、拡散面積は最大約0.03km²であった。

[P.44~49 図22-(1)~(12)]

四国電力の調査によると、透過堤周辺の-1m層の水温上昇範囲は、春季(5月24日)では干潮時に最大となり、環境水温を16.8℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は、約0.08km²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0.0~1.8℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は透過堤から最大400m以内であった。

夏季(8月4日)の水温分布は、日射の影響等により、沿岸に比べ沖合で水温が高く、1℃上昇範囲を特定することができなかった。

秋季(11月18日)では満潮時に最大となり、環境水温を20.6℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は、約0.06km²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0.1~1.8℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は透過堤から最大400m以内であった。

冬季(2月15日)では、干潮時に最大となり、環境水温を13.0℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は約0.11km²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0.7~2.0℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は透過堤から最大400m以内であった。

[P.70~73 図24-(1)~(4), P.74~97 表14-(1)~(24),
P.98~100 図25-(1)~(3)]

(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.50 表6~7, P.51 表8, P.65~66 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.143~145 表21-(1)~(3), P.146~147 表22-(1)~(2),
P.162 表29-(1)~(2), P.166~167 表30-(1)~(2),
P.163~165 図30-(1)~(3)]

(6) 付着動植物調査

主な出現種は、クロメなどであり、異常は認められなかった。

[P.52 表9, P.67 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・藻場分布調査についても、異常は認められなかった。

[P.148~149 表23-(1)~(2), P.150~153 表24-(1)~(4),
P.154~156 表25-(1)~(3), P.157~158 図29-(1)~(2)]

(7) 漁業実態調査

漁獲量の年変動は大きい、有寿来・町見・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、魚類がアジ類・ハギ類・カレイ類・エソ類、貝類がアワビ類・サザエ、その他の水産動物がイカ類・タコ、海藻類がテングサ類・ヒジキなどであった。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.68～69 図23-(1)～(3)]

四国電力の魚類調査では、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.159～161 表26～28]

(8) その他

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

[P.137～141 表19-(1)～(6), P.142 表20]

なお、平成13年4月～平成14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13年度）

期 間	運 転 出 力 (%)		
	1号機	2号機	3号機
平成13年 4月 1日	100	100	100
4月 1日 ~ 4月 2日	100	100	100→0
4月 2日 ~ 5月31日	100	100	0
5月31日 ~ 6月 6日	100	100	0→100
6月 6日 ~ 8月31日	100	100	100
8月31日 ~ 9月 1日	100	100→0	100
9月 1日 ~ 12月28日	100	0	100
12月28日 ~ 平成14年 1月 7日	100	0→100	100
1月 7日 ~ 2月 7日	100	100	100
2月 7日 ~ 2月 8日	100→0	100	100
2月 8日 ~ 3月31日	0	100	100

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

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	備考	
調査項目														
透明度(m)	12.0 ~ 17.0	11.0 ~ 15.0	12.0 ~ 18.0	10.0 ~ 12.0	7.3 ~ 10.0	8.0 ~ 11.0	8.0 ~ 12.0	9.5 ~ 13.0	8.0 ~ 10.0	9.0 ~ 11.0	12.0 ~ 14.0	11.5 ~ 13.5	測点18箇所	
水温 (°C)	0m	14.4 ~ 15.5	15.1 ~ 16.3	17.9 ~ 19.1	20.5 ~ 22.3	22.1 ~ 25.4	23.8 ~ 25.2	23.8 ~ 25.1	22.5 ~ 23.3	19.3 ~ 20.1	14.2 ~ 15.6	13.3 ~ 14.3	測点18箇所	
	-5m	14.3 ~ 14.6	15.1 ~ 15.9	17.9 ~ 18.4	20.1 ~ 21.1	21.4 ~ 24.5	23.8 ~ 24.1	23.9 ~ 24.9	22.5 ~ 23.1	19.3 ~ 19.5	14.2 ~ 14.8	13.3 ~ 13.7		
	-15m	14.2 ~ 14.3	15.1 ~ 15.3	17.9 ~ 18.1	19.9 ~ 20.5	21.4 ~ 22.3	23.8 ~ 24.0	23.9 ~ 24.1	22.5 ~ 22.6	19.3 ~ 19.4	14.2 ~ 14.4	13.2 ~ 13.4		
pH	0m	7.9 ~ 8.4	8.1 ~ 8.4	7.8 ~ 8.0	7.9 ~ 8.2	7.9 ~ 8.1	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.2 ~ 8.4	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	測点18箇所	
	-5m	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.2	7.9 ~ 8.1	7.9 ~ 8.2	7.9 ~ 8.3	8.1 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.3 ~ 8.4	8.2 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	8.2 ~ 8.2		
	-15m	7.9 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	7.9 ~ 8.1	7.8 ~ 8.2	7.9 ~ 8.1	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.2 ~ 8.4	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3		
塩分	0m	33.27 ~ 33.57	33.40 ~ 33.53	33.38 ~ 33.49	33.73 ~ 33.85	33.97 ~ 34.06	34.06 ~ 34.27	34.24 ~ 34.34	測点18箇所					
	-5m	33.31 ~ 33.65	33.47 ~ 33.50	33.45 ~ 33.48	33.75 ~ 33.86	33.96 ~ 34.06	34.18 ~ 34.26	34.29 ~ 34.37						
	-15m	33.49 ~ 33.67	33.46 ~ 33.51	33.45 ~ 33.49	33.76 ~ 33.86	33.98 ~ 34.07	34.17 ~ 34.25	34.29 ~ 34.36						
COD (mg/l)	0m	ND ~ 1.00	ND ~ 1.14	ND ~ 0.51	ND ~ 0.71	ND ~ 1.33	ND ~ 1.17	ND ~ 0.98	ND ~ 0.49	ND ~ 0.72	0.05 ~ 0.61	0.11 ~ 0.84	0.05 ~ 0.93	測点18箇所
	-5m	ND ~ 0.87	ND ~ 1.12	ND ~ 0.28	ND ~ 0.77	ND ~ 1.58	0.01 ~ 1.34	0.07 ~ 0.79	ND ~ 0.50	0.06 ~ 0.76	0.02 ~ 0.90	0.02 ~ 0.92	0.35 ~ 0.98	
	-15m	ND ~ 0.85	ND ~ 1.25	ND ~ 0.80	0.08 ~ 1.13	ND ~ 0.58	ND ~ 0.82	ND ~ 1.38	ND ~ 0.92	0.03 ~ 1.01	0.08 ~ 0.60	0.10 ~ 0.64	0.13 ~ 0.98	

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

イ 各定点観測値

表5-(1) 透明度・水温・水質調査結果(4月19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	14:05	13:59	13:49	13:42	13:37	13:31	13:25	13:19	13:00	12:54	12:48	12:41	12:34	12:28	12:21	12:10	13:11	13:04		
天候	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	
波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
透明度(m)	14.0	15.0	16.0	16.0	14.0	16.0	15.0	17.0	14.0	16.0	14.0	12.0	12.0	13.0	14.0	13.0	13.0	15.0	14.4	
水温(°C)	0m	14.6	14.7	14.5	14.5	14.6	14.7	14.5	14.4	14.6	15.5	14.7	14.8	14.8	14.6	14.6	14.6	14.6	14.8	14.7
	0.5m	14.5	14.6	14.5	14.5	14.5	14.6	14.5	14.4	14.6	15.5	14.7	14.8	14.7	14.5	14.6	14.5	14.5	14.8	14.6
	1.0m	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	15.4	14.7	14.8	14.6	14.4	14.6	14.5	14.5	14.7	14.6
	1.5m	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	15.4	14.7	14.8	14.6	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	14.6
	2.0m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	15.2	14.7	14.7	14.6	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	14.5
	2.5m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.6	14.9	14.7	14.7	14.6	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	14.5
	3.0m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.5	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	14.5
	3.5m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.6	14.7	14.6	14.5	14.4	14.5	14.4	14.5	14.7	14.5
	4.0m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.5	14.5	14.4	14.5	14.4	14.5	14.6	14.5
	4.5m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.6	14.5
	5m	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5
	6m	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4
	7m	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.5	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4
	8m	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4
	9m	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3
10m	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	
15m	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	
pH	0m	8.4	8.1	8.3	8.4	8.1	8.2	7.9	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2
	5m	8.3	8.0	8.0	8.1	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.0	8.2
	15m	8.3	8.0	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.0	8.2	8.1	8.2	7.9	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.3	8.0	8.2	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD(ppm)	0m	ND	1.00	ND	ND	ND	0.39	0.90	0.69	0.41	ND	0.05	0.39	ND	ND	0.03	ND	ND	0.21	
	5m	0.87	0.49	0.23	0.15	ND	ND	0.56	ND	ND	ND	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	
	15m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	0.85	ND	0.52	0.10							
	平均	0.29	0.50	0.08	0.05	ND	0.13	0.62	0.23	0.42	ND	0.10	0.13	ND	ND	ND	0.01	ND	0.17	0.15

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

天気の記号	快晴	晴れ	曇り	雨
	b	bc	c	r

表5-(2) 透明度・水温・水質調査結果(5月7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	11:44	11:39	11:32	11:27	11:23	11:17	11:12	11:06	10:49	10:44	10:38	10:32	10:25	10:17	10:11	9:57	10:59	10:53		
天候	c	c	c	c	c	c	c	o	o	o	o	c	c	c	c	c	o	o		
波浪	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1		
透明度 (m)	11.5	12.0	13.0	15.0	13.0	13.5	13.5	13.5	12.5	14.5	12.5	12.0	11.5	12.0	11.0	11.0	13.0	13.0	12.7	
水温(°C)	0m	15.3	15.4	15.5	15.2	15.4	15.3	15.3	15.5	15.4	16.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.1	15.1	15.2	15.3	15.4
	0.5m	15.2	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.4	15.3	16.4	15.2	15.2	15.3	15.3	15.1	15.2	15.2	15.2	15.3
	1.0m	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	16.4	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.2	15.2	15.3
	1.5m	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	16.3	15.2	15.1	15.2	15.3	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3
	2.0m	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	16.2	15.2	15.1	15.2	15.3	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3
	2.5m	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	16.2	15.2	15.1	15.2	15.3	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3
	3.0m	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	16.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.3
	3.5m	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	16.0	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.3
	4.0m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.5	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.2
	4.5m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.5	15.2	15.1	15.2	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.2
	5m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.9	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
	6m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	16.0	15.2	15.1	15.1	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.2
	7m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.6	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
	8m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
	9m	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
10m	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	
15m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	
pH	0m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3	8.2	
	5m	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	
	15m	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2	
	平均	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	
COD(ppm)	0m	0.58	ND	ND	0.73	ND	ND	0.02	ND	0.44	0.48	0.23	0.50	0.82	0.41	1.14	0.53	0.53		
	5m	0.15	0.47	0.31	0.76	0.80	1.12	0.76	0.51	0.23	0.21	0.78	0.57	0.01	0.03	ND	0.03	0.20		
	15m	1.10	1.25	0.58	0.51	0.26	0.51	0.21	0.65	0.52	ND	0.01	ND	0.30	0.46	0.26	0.38	ND		
	平均	0.61	0.57	0.30	0.67	0.35	0.54	0.33	0.39	0.25	0.22	0.42	0.30	0.27	0.44	0.22	0.51	0.19		

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-(3) 透明度・水温・水質調査結果(6月4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	11:56	11:49	11:39	11:33	11:27	11:21	11:13	11:06	10:46	10:39	10:33	10:26	10:20	10:12	10:06	9:58	10:58	10:51		
天候	o	o	o	o	o	c	c	c	bc	c	c									
波浪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
透明度 (m)	13.5	13.5	15.5	16.0	14.5	15.5	15.0	16.5	17.5	13.5	18.0	16.5	16.0	16.5	12.0	12.5	14.5	15.0	15.1	
水温(°C)	0m	18.3	18.1	18.6	17.9	19.0	18.4	18.2	18.7	18.7	18.5	18.4	18.3	18.5	18.2	18.2	18.2	19.1	18.6	18.4
	0.5m	18.3	18.1	18.4	17.9	18.6	18.4	18.1	18.8	18.6	18.6	18.4	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.8	18.5	18.4
	1.0m	18.1	18.1	18.4	17.9	18.4	18.3	18.1	18.7	18.5	18.6	18.4	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.6	18.4	18.3
	1.5m	18.1	18.1	18.4	17.9	18.3	18.1	18.1	18.7	18.4	18.5	18.4	18.3	18.2	18.1	18.2	18.1	18.5	18.6	18.3
	2.0m	18.0	18.1	18.4	17.9	18.3	18.1	18.1	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.2	18.1	18.2	18.1	18.5	18.4	18.2
	2.5m	18.0	18.1	18.2	17.9	18.3	18.0	18.1	18.2	18.4	18.4	18.3	18.3	18.2	18.0	18.2	18.1	18.5	18.4	18.2
	3.0m	18.0	18.1	18.1	17.9	18.3	18.0	18.1	18.2	18.4	18.4	18.3	18.3	18.2	17.9	18.2	18.0	18.5	18.4	18.2
	3.5m	17.9	18.1	18.1	17.9	18.3	18.0	18.1	18.2	18.4	18.4	18.3	18.2	18.1	17.9	18.2	18.0	18.4	18.4	18.2
	4.0m	17.9	18.1	18.1	17.9	18.3	18.0	18.0	18.2	18.4	18.4	18.2	18.2	18.2	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4	18.2
	4.5m	18.0	18.1	18.1	17.9	18.2	18.0	18.0	18.2	18.4	18.2	18.2	18.2	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4	18.1
	5m	18.0	18.1	18.0	17.9	18.1	18.0	18.0	18.1	18.4	18.2	18.2	18.2	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4	18.1
	6m	17.9	18.1	18.0	17.9	18.1	18.0	18.0	18.2	18.4	18.3	18.1	18.1	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4	18.1
	7m	18.0	18.1	18.0	17.9	18.0	18.0	18.0	18.2	18.4	18.4	18.1	18.0	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.2	18.1
	8m	18.0	18.1	18.0	17.9	17.9	18.0	18.0	18.2	18.3	18.3	18.1	18.0	18.0	17.9	18.1	18.0	18.4	18.2	18.1
	9m	18.0	18.1	18.0	17.9	18.0	18.0	18.0	18.2	18.3	18.3	18.1	18.0	18.0	17.9	18.1	18.0	18.4	18.2	18.1
10m	18.0	18.1	18.0	17.9	17.9	18.0	18.0	18.1	18.3	18.3	18.1	18.0	18.0	17.9	18.0	17.9	18.2	18.2	18.1	
15m	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	18.0	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	18.1	18.0	
pH	0m	8.0	8.0	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0
	5m	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	-	8.1	8.0	-	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0
	15m	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	平均	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD(ppm)	0m	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	0.31	ND	ND	0.51	ND	ND	0.40	ND	ND	ND	ND	0.22	0.09
	5m	ND	0.28	ND	ND	ND	0.02													
	15m	ND	0.04	ND	0.80	ND	0.05													
	平均	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	0.10	ND	ND	0.17	ND	ND	0.13	ND	0.11	ND	0.27	0.07	0.05

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-(4) 透明度・水温・水質調査結果(7月2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	12:09	12:03	11:54	11:48	11:44	11:37	11:31	11:17	10:56	10:50	10:45	10:39	10:32	10:26	10:20	10:06	11:09	11:01		
天候	bc																			
波浪	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1		
透明度 (m)	10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	11.0	11.0	
水温(°C)	0m	22.2	21.2	20.5	21.6	20.7	21.0	22.3	22.2	21.8	21.7	21.2	21.7	21.5	21.5	21.8	22.0	21.4	22.0	21.6
	0.5m	22.1	20.7	20.3	21.5	20.8	21.1	22.0	21.3	21.6	21.6	21.0	21.5	21.4	21.5	21.7	21.8	21.0	21.8	21.4
	1.0m	22.1	20.6	20.3	21.5	20.7	20.7	21.6	21.0	21.6	21.6	20.7	21.4	21.3	21.4	21.4	21.7	20.9	21.6	21.2
	1.5m	21.8	20.3	20.3	21.5	20.5	20.4	21.1	20.8	21.5	21.6	20.7	21.0	21.2	21.3	21.2	21.5	20.9	21.4	21.1
	2.0m	21.3	20.3	20.3	21.2	20.4	20.4	20.6	20.7	21.4	21.5	20.6	20.9	21.2	21.3	21.2	21.2	20.9	21.2	20.9
	2.5m	21.0	20.3	20.3	21.1	20.4	20.4	20.5	20.6	21.2	21.3	20.5	20.8	21.2	21.3	21.1	21.1	20.9	20.9	20.8
	3.0m	21.0	20.3	20.3	21.1	20.4	20.3	20.4	20.5	21.2	21.1	20.5	20.8	21.2	21.1	21.1	21.0	20.9	20.8	20.8
	3.5m	20.9	20.3	20.2	21.1	20.4	20.3	20.4	20.5	21.2	20.9	20.4	20.7	21.2	21.1	21.0	20.9	20.9	20.8	20.7
	4.0m	20.7	20.3	20.2	20.8	20.3	20.3	20.4	20.3	21.2	20.8	20.4	20.7	21.1	20.9	21.0	20.9	20.9	20.8	20.7
	4.5m	20.6	20.3	20.1	20.4	20.3	20.3	20.4	20.3	21.1	20.8	20.4	20.6	21.0	20.8	21.0	20.8	20.8	20.8	20.6
	5m	20.5	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.4	20.3	21.1	20.7	20.4	20.6	20.7	20.8	20.9	20.7	20.8	20.8	20.6
	6m	20.4	20.2	20.1	20.2	20.1	20.2	20.4	20.3	20.9	20.6	20.3	20.5	20.6	20.7	20.9	20.7	20.7	20.7	20.5
	7m	20.3	20.2	20.0	20.1	20.1	20.2	20.4	20.3	20.7	20.5	20.3	20.5	20.6	20.7	20.6	20.7	20.7	20.7	20.4
	8m	20.2	20.2	20.0	20.0	20.1	20.2	20.4	20.3	20.6	20.4	20.3	20.4	20.6	20.6	20.5	20.6	20.6	20.6	20.4
	9m	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.4	20.3	20.4	20.4	20.3	20.4	20.5	20.5	20.5	20.6	20.5	20.6	20.3
10m	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.3	20.3	20.4	20.3	20.3	20.3	20.4	20.5	20.5	20.6	20.4	20.6	20.3	
15m	20.2	20.0	19.9	19.9	20.0	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.5	19.9	20.3	20.2	
pH	0m	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	7.9	8.1	7.9	8.1	
	5m	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.1	8.2	-	7.9	7.9	8.0	8.1	-	8.0	8.0	8.1	
	15m	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	
	平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	
COD (ppm)	0m	0.02	0.06	0.03	ND	ND	0.45	ND	0.13	0.71	0.18	0.48								
	5m	ND	0.37	0.27	0.77	ND	ND	0.43	ND	ND	0.19	ND	0.03	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	
	15m	0.61	1.13	0.93	0.84	0.71	0.77	0.87	0.82	0.61	0.48	0.60	0.76	0.37	0.08	0.13	0.34	0.16	0.48	
	平均	0.21	0.52	0.41	0.54	0.24	0.41	0.43	0.27	0.20	0.22	0.20	0.26	0.12	0.07	0.09	0.35	0.11	0.32	

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-(5) 透明度・水温・水質調査結果(8月6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	11:49	11:44	11:37	11:32	11:28	11:22	11:17	11:11	10:53	10:46	10:36	10:28	10:19	10:13	10:06	9:55	10:04	10:57		
天候	bc																			
波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1		
透明度(m)	9.0	10.0	9.0	9.0	8.0	9.0	9.5	8.0	9.0	8.0	7.5	7.3	7.5	8.5	8.5	8.0	8.5	8.0	8.5	
水温(℃)	0m	22.1	22.1	22.9	23.8	23.0	23.2	22.5	22.2	25.4	24.9	22.5	23.3	23.2	23.3	23.1	23.3	23.6	23.4	23.2
	0.5m	21.9	22.1	22.7	23.8	23.0	23.2	22.3	22.2	25.4	24.8	22.5	23.2	23.1	23.2	23.0	23.3	23.5	23.4	23.1
	1.0m	21.8	21.8	22.0	23.8	22.9	23.1	22.1	22.1	25.3	24.9	22.4	23.0	23.0	23.1	23.0	23.2	23.5	23.3	23.0
	1.5m	21.8	21.8	21.9	23.0	22.9	23.0	21.9	21.9	25.3	24.8	22.3	22.6	22.9	23.1	22.9	23.1	23.5	23.2	22.9
	2.0m	21.7	21.5	21.9	22.4	22.9	22.9	21.9	21.9	25.2	24.8	22.3	22.2	22.7	23.1	22.9	23.1	23.4	23.1	22.8
	2.5m	21.7	21.5	21.8	22.3	22.8	22.7	21.9	21.9	25.2	24.7	22.3	21.9	22.4	23.0	22.8	23.0	23.3	23.1	22.7
	3.0m	21.7	21.5	21.7	22.2	22.8	22.6	21.9	21.9	25.1	24.7	22.2	21.9	22.3	22.9	22.8	22.8	23.2	23.1	22.6
	3.5m	21.7	21.4	21.7	22.2	22.8	22.6	21.9	21.9	24.9	24.7	22.2	21.9	22.3	22.9	22.7	22.5	23.2	23.0	22.6
	4.0m	21.6	21.4	21.7	22.1	22.8	22.6	21.8	21.9	24.7	24.7	22.2	21.9	22.2	22.9	22.7	22.5	23.0	23.0	22.5
	4.5m	21.6	21.4	21.7	22.1	22.7	22.5	21.8	21.8	24.5	24.7	22.2	21.8	22.2	22.8	22.7	22.5	22.9	22.9	22.5
	5m	21.6	21.4	21.7	22.0	22.7	22.5	21.8	21.6	24.1	24.5	22.1	21.8	22.1	22.8	22.6	22.5	22.8	22.9	22.4
	6m	21.5	21.4	21.6	21.9	22.5	22.5	21.6	21.6	23.5	24.3	22.1	21.7	22.1	22.8	22.5	22.5	22.7	22.8	22.3
	7m	21.5	21.4	21.5	21.8	22.6	22.4	21.5	21.6	22.7	24.1	22.1	21.7	22.0	22.8	22.3	22.3	22.4	22.7	22.2
	8m	21.5	21.4	21.5	21.7	22.4	22.4	21.5	21.6	22.5	23.7	22.1	21.7	21.9	22.8	22.2	22.3	22.3	22.7	22.1
	9m	21.5	21.4	21.5	21.7	22.3	22.4	21.5	21.6	22.4	23.3	22.1	21.6	21.8	22.7	22.1	22.3	22.2	22.6	22.1
10m	21.4	21.4	21.5	21.7	22.3	22.4	21.5	21.6	22.3	23.0	22.0	21.6	21.8	22.4	22.0	22.1	22.2	22.6	22.0	
15m	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	22.3	21.5	21.4	21.6	21.9	22.0	21.6	21.7	21.9	21.8	21.8	22.0	22.3	21.7	
pH	0m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0
	5m	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.3	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0
	15m	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0
	平均	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD(ppm)	0m	0.29	ND	0.72	1.33	ND	0.40	0.03	0.02	0.05	ND	0.10	0.11	ND	0.02	0.05	0.47	0.18	ND	0.21
	5m	ND	ND	ND	1.58	0.50	0.21	ND	ND	ND	0.13	ND	0.32	ND	0.11	0.11	ND	0.06	ND	0.17
	15m	0.35	0.03	0.08	0.18	0.58	ND	ND	0.45	0.10	ND	0.14	ND	ND	0.27	0.03	0.02	0.05	0.10	0.13
	平均	0.21	0.01	0.27	1.03	0.36	0.20	0.01	0.16	0.05	0.04	0.08	0.14	ND	0.13	0.06	0.16	0.10	0.33	0.19

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5-(6) 透明度・水温・水質調査結果 (9月5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	12:00	11:56	11:41	11:36	11:31	11:25	11:18	11:12	10:51	10:44	10:39	10:26	10:19	10:13	10:06	9:58	11:04	10:56		
天候	r	r	o	o	o	o	r	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
波浪	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	3	2		
透明度 (m)	9.0	8.5	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.5	8.5	9.0	9.0	9.0	9.5	10.0	10.0	11.0	8.0	9.0	9.2	
水温 (°C)	0m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	24.5	25.2	24.1	23.9	24.0	24.0	24.1	23.9	24.1	24.0	24.0
	0.5m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	24.2	24.9	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	23.9	24.1	24.0	24.0
	1.0m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	24.2	24.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	23.9	24.1	24.0	24.0
	1.5m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	24.2	24.7	24.1	23.9	24.0	23.9	24.1	23.9	24.1	24.0	24.0
	2.0m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	24.2	24.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	24.0
	2.5m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.9	23.8	24.2	24.3	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	24.0
	3.0m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	24.2	24.2	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.8	24.1	24.0	23.9
	3.5m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	24.2	24.1	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	23.9
	4.0m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.8	24.1	24.0	23.9
	4.5m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	23.9
	5m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	23.9
	6m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0	24.0	23.9
	7m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.9	23.8	24.2	24.0	23.9	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0	23.9	23.9
	8m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	24.1	24.0	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9
	9m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9
10m	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9	
15m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9	
pH	0m	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
	5m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2
	15m	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD (ppm)	0m	0.09	0.54	0.61	0.66	1.11	ND	0.43	0.55	0.06	ND	0.66	0.62	0.18	0.14	0.31	1.17	0.09	0.51	0.43
	5m	0.60	0.31	0.42	0.53	0.18	0.60	0.73	0.50	0.72	1.34	0.63	0.20	0.14	0.01	0.47	0.47	0.93	0.36	0.51
	15m	0.82	0.44	ND	ND	0.41	0.02	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	0.14	0.23	0.50	0.57	0.79	0.07	0.22
	平均	0.50	0.43	0.34	0.40	0.57	0.21	0.39	0.35	0.26	0.45	0.43	0.27	0.15	0.13	0.43	0.74	0.60	0.31	0.39

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5 - (7) 透明度・水温・水質調査結果 (10月4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	12:22	12:15	12:06	12:01	11:56	11:49	11:43	11:37	11:15	11:08	11:02	10:50	10:44	10:37	10:31	10:21	11:29	11:21		
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
透明度 (m)	11.0	11.0	12.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	12.0	11.0	9.0	12.0	8.0	11.0	10.0	10.7	
水温(°C)	0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.1	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.8	24.0
	0.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	1.0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	1.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.2	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	2.0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.2	25.2	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	2.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.2	25.2	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	3.0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.2	25.1	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	3.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.2	25.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	4.0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.1	25.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	4.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	6m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	7m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	8m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	9m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
10m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.3	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	
15m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	
pH	0m	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1
	5m	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1
	15m	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	—	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1
	平均	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1
塩分	0m	33.50	33.50	33.50	33.48	33.48	33.49	33.49	33.49	33.47	33.40	33.48	33.48	33.47	33.46	33.47	33.46	33.48	33.53	33.48
	5m	33.50	33.50	33.50	33.49	33.48	33.50	33.50	33.49	33.48	33.47	33.49	33.48	33.47	33.47	33.47	33.47	33.49	33.50	33.49
	15m	33.50	33.51	33.50	33.49	33.49	33.49	33.49	33.48	33.48	33.48	33.50	33.48	33.48	33.48	33.46	33.48	33.48	33.51	33.49
	平均	33.50	33.50	33.50	33.49	33.48	33.49	33.49	33.49	33.48	33.45	33.49	33.48	33.47	33.47	33.47	33.47	33.48	33.51	33.48
COD(ppm)	0m	0.82	0.66	0.31	0.10	0.98	0.43	0.07	0.10	0.10	0.74	0.02	0.17	0.18	0.06	0.64	0.12	0.30	ND	0.32
	5m	0.34	0.60	0.07	0.32	0.39	0.31	0.79	0.52	0.15	0.79	0.35	0.29	0.47	0.60	0.50	0.65	0.39	0.71	0.46
	15m	0.47	0.58	0.29	0.31	ND	ND	0.39	0.71	—	0.81	0.43	0.50	0.60	0.05	1.38	ND	0.41	0.81	0.46
	平均	0.54	0.61	0.22	0.24	0.46	0.25	0.42	0.44	0.13	0.78	0.27	0.32	0.42	0.24	0.84	0.26	0.37	0.51	0.41

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5- (8) 透明度・水温・水質調査結果 (11月02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	13:42	13:37	14:07	14:01	14:17	14:11	14:31	14:23	14:48	14:54	12:24	12:17	12:11	12:05	12:00	11:49	14:38	14:42			
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	bc		
波浪	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
透明度 (m)	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	11.0	12.0	11.0	10.0	9.5	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	13.0	11.0	11.0	11.3		
水温 (°C)	0m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.7	22.5	22.6	22.5	23.3	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	
	0.5m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.7	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	1.0m	22.6	22.5	22.6	22.5	22.7	22.5	22.5	22.6	23.2	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6
	1.5m	22.6	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.6	23.2	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	2.0m	22.6	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	2.5m	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	3.0m	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6
	3.5m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6
	4.0m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.1	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6
	4.5m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.1	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	5m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.1	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	6m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.8	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
	7m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5
	8m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5
	9m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5
10m	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	
15m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	
pH	0m	8.4	8.4	8.2	-	8.3	8.3	8.4	8.4	8.2	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	
	5m	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	-	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4	
	15m	8.4	8.2	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	-	8.2	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	
	平均	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4	
塩分	0m	33.47	33.47	33.49	33.46	33.49	33.47	33.44	33.46	33.38	33.46	33.47	33.46	33.46	33.47	33.46	33.45	33.46	33.47	33.46	
	5m	33.46	33.47	33.48	33.47	33.47	33.46	33.45	33.46	33.48	33.47	33.48	33.45	33.47	33.47	33.47	33.47	33.46	33.47	33.47	
	15m	33.48	33.48	33.48	33.47	33.45	33.47	33.45	33.46	33.47	33.47	33.47	33.47	33.46	33.47	33.47	33.47	33.49	33.47	33.47	
	平均	33.47	33.47	33.48	33.47	33.47	33.47	33.45	33.46	33.44	33.47	33.47	33.46	33.46	33.47	33.47	33.46	33.47	33.47	33.47	
COD (ppm)	0m	0.01	0.49	0.36	0.41	0.22	0.41	0.09	0.22	0.23	0.44	0.48	0.42	0.37	0.26	0.28	ND	0.47	0.45	0.31	
	5m	ND	0.06	0.18	0.12	0.17	ND	0.17	0.35	0.21	0.32	0.50	0.23	0.25	0.25	0.41	0.10	0.19	0.02	0.20	
	15m	0.30	0.31	0.17	0.09	0.14	0.92	0.20	ND	0.50	0.49	0.32	0.43	0.42	0.37	0.47	0.35	0.14	0.38	0.33	
	平均	0.10	0.29	0.24	0.21	0.18	0.44	0.15	0.19	0.31	0.42	0.43	0.36	0.35	0.29	0.39	0.15	0.27	0.28	0.28	

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5- (9) 透明度・水温・水質調査結果 (12月3日)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均	
時間	12:36	12:30	12:20	12:15	12:11	12:03	11:56	11:47	11:28	11:20	11:14	11:07	11:02	10:54	10:48	10:38	11:40	11:32		
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
波浪	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2			
透明度 (m)	10.0	8.5	9.0	9.0	9.5	8.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.0	9.5	9.0	9.5	9.0	8.0	9.0	9.0	9.1	
水温 (°C)	0m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.8	20.1	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4
	0.5m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.8	20.1	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4
	1.0m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.8	19.8	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4
	1.5m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.6	19.7	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	2.0m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	2.5m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.6	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	3.0m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.7	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	3.5m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.6	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	4.0m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	4.5m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	5m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	6m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	7m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4
	8m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	9m	19.3	19.3	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
10m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	
15m	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
	5m	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	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
	15m	8.3	8.3	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
	平均	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	33.85	33.82	33.81	33.80	33.81	33.79	33.81	33.79	33.81	33.73	33.80	33.77	33.79	33.76	33.76	33.73	33.77	33.78	33.79
	5m	33.86	33.85	33.84	33.82	33.82	33.81	33.81	33.82	33.80	33.80	33.79	33.80	33.80	33.75	33.76	33.76	33.79	33.78	33.80
	15m	33.86	33.85	33.84	33.82	33.83	33.83	33.83	33.82	33.80	33.81	33.80	33.80	33.79	33.78	33.76	33.79	33.80	33.80	33.81
	平均	33.86	33.84	33.83	33.81	33.82	33.81	33.82	33.81	33.80	33.78	33.80	33.79	33.80	33.77	33.77	33.75	33.78	33.79	33.80
COD (ppm)	0m	0.47	0.30	0.54	0.72	0.39	0.42	0.27	0.31	0.24	0.23	ND	0.48	0.64	0.29	0.41	0.68	ND	0.18	0.38
	5m	0.55	0.06	0.51	0.21	0.22	0.31	0.22	0.56	0.76	0.08	0.25	0.21	0.72	0.40	-	0.48	0.20	0.16	0.35
	15m	0.23	0.48	0.35	0.38	0.18	0.18	0.30	0.42	1.01	0.17	0.38	0.47	0.17	0.21	0.24	0.47	0.03	0.32	0.33
	平均	0.42	0.28	0.47	0.44	0.26	0.30	0.26	0.43	0.67	0.16	0.21	0.39	0.51	0.30	0.33	0.54	0.08	0.22	0.35

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5- (10) 透明度・水温・水質調査結果 (1月15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	12:34	12:28	12:19	12:14	12:09	12:02	11:56	11:50	11:31	11:24	11:17	11:10	10:58	10:51	10:40	10:35	11:42	11:35		
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
波浪	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
透明度 (m)	10.0	11.0	10.0	9.0	9.0	11.0	11.0	9.0	11.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	9.0	10.0	9.0	11.0	10.1	
水温 (°C)	0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.6	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4
	0.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.9	15.2	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4
	1.0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.9	15.0	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	1.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.1	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	2.0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.1	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	2.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.9	15.1	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	3.0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.0	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	3.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.0	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	4.0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	14.9	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	4.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.7	14.8	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.6	14.8	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	6m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.5	14.8	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	7m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.7	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	8m	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	9m	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3
10m	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	
15m	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.3	
pH	0m	8.0	8.1	8.1	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
	5m	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
	15m	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
	平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	34.04	34.06	34.03	34.01	34.00	34.01	33.97	34.00	34.04	33.99	33.99	33.98	33.99	34.00	33.99	33.99	34.01	34.03	34.01
	5m	34.06	34.06	34.02	34.01	34.01	34.00	33.96	33.98	34.04	34.01	34.01	33.99	34.00	33.98	33.99	34.00	33.99	34.00	34.01
	15m	34.07	34.06	34.02	34.01	34.01	34.00	33.99	33.99	34.02	34.01	33.99	33.98	34.00	34.00	34.00	33.99	34.00	34.00	34.01
	平均	34.06	34.06	34.02	34.01	34.01	34.00	33.97	33.99	34.03	34.00	34.00	33.98	34.00	33.99	33.99	34.00	34.00	34.01	34.01
COD (ppm)	0m	0.05	0.18	0.48	0.35	0.47	0.58	0.39	0.43	0.32	0.16	0.24	0.26	0.51	0.61	0.29	0.60	0.27	0.13	0.35
	5m	0.02	0.42	0.23	0.02	0.10	0.14	0.69	0.34	0.79	0.71	0.35	0.53	0.76	0.56	0.90	0.48	0.43	0.76	0.46
	15m	0.16	0.24	0.16	0.13	0.11	0.32	0.48	0.45	0.08	0.32	0.31	0.26	0.45	0.19	0.19	0.18	0.60	0.42	0.28
	平均	0.08	0.28	0.29	0.17	0.23	0.35	0.52	0.41	0.40	0.40	0.30	0.35	0.57	0.45	0.46	0.42	0.43	0.44	0.36

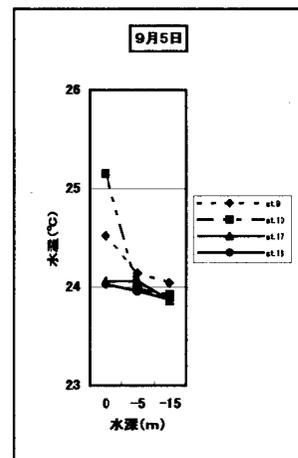
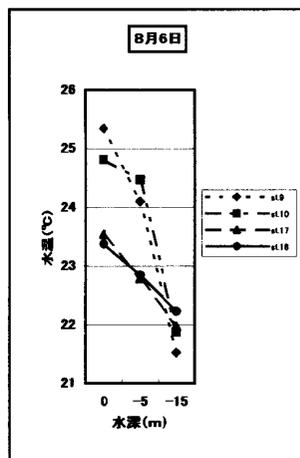
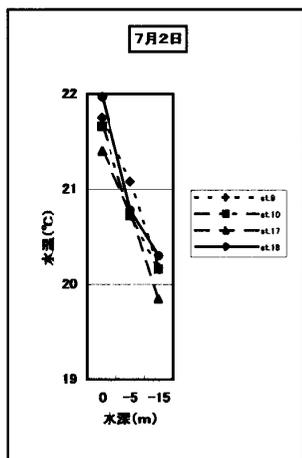
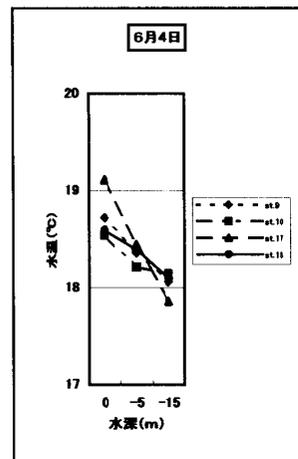
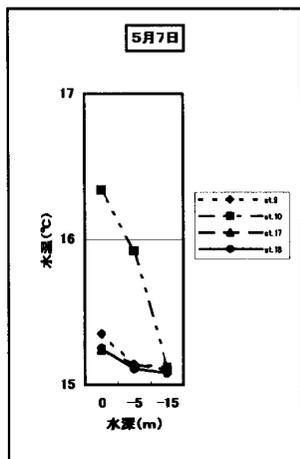
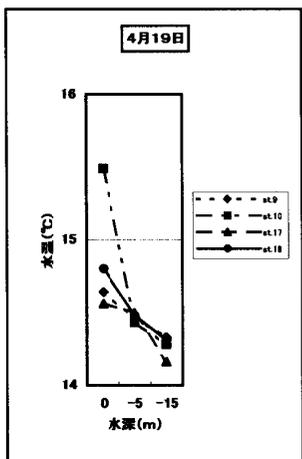
表5- (11) 透明度・水温・水質調査結果 (2月6日)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均	
時間	12:24	12:19	12:10	12:06	12:01	11:54	11:47	11:41	11:21	11:15	11:09	11:03	10:57	10:51	10:42	10:31	11:32	11:26		
天候	bc																			
波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1		
透明度 (m)	13.0	13.5	13.0	13.0	14.0	13.5	13.0	13.0	13.0	12.5	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	13.0	13.0	12.0	12.8	
水温 (°C)	0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.5	13.4	13.6	13.5	14.3	14.1	13.6	13.5	13.4	13.6	13.4	13.5	13.7	13.9	13.6
	0.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.9	14.1	13.6	13.5	13.3	13.5	13.4	13.4	13.6	13.8	13.5
	1.0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	14.0	13.5	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.5
	1.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.6	14.0	13.5	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.4
	2.0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.6	14.0	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.4
	2.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.9	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.4
	3.0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.9	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.4
	3.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.8	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.4
	4.0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.8	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.4
	4.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.7	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.7	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	6m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.7	13.3	13.2	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	7m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.6	13.3	13.2	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	8m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.6	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4
	9m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.5	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3
10m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.5	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.3	13.3	
15m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3	
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
	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	
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	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	
	平均	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	34.23	34.24	34.22	34.23	34.21	34.22	34.22	34.27	34.06	34.20	34.20	34.21	34.17	34.19	34.19	34.16	34.14	34.17	34.20
	5m	34.25	34.24	34.24	34.26	34.24	34.24	34.23	34.22	34.21	34.22	34.20	34.18	34.19	34.19	34.19	34.18	34.20	34.20	34.22
	15m	34.23	34.25	34.24	34.23	34.23	34.24	34.23	34.20	34.23	34.23	34.20	34.19	34.18	34.17	34.19	34.19	34.21	34.20	34.21
	平均	34.24	34.24	34.23	34.24	34.23	34.23	34.23	34.23	34.17	34.22	34.20	34.19	34.18	34.18	34.19	34.18	34.18	34.19	34.21
COD (ppm)	0m	0.11	0.84	0.35	0.29	0.53	0.80	0.43	0.34	0.23	0.48	0.32	0.42	0.39	0.48	0.21	0.76	0.26	0.11	0.41
	5m	0.61	0.51	0.35	0.29	0.92	0.39	0.82	0.71	0.47	0.23	0.66	0.80	0.53	0.64	0.32	0.02	0.18	0.50	
	15m	0.13	0.56	0.26	0.10	0.61	0.43	0.56	0.42	0.16	0.37	0.50	0.18	0.63	0.64	0.40	0.47	0.29	0.39	
	平均	0.28	0.64	0.32	0.23	0.69	0.54	0.60	0.49	0.29	0.36	0.49	0.47	0.52	0.54	0.42	0.52	0.19	0.23	

表5- (12) 透明度・水温・水質調査結果 (3月11日)

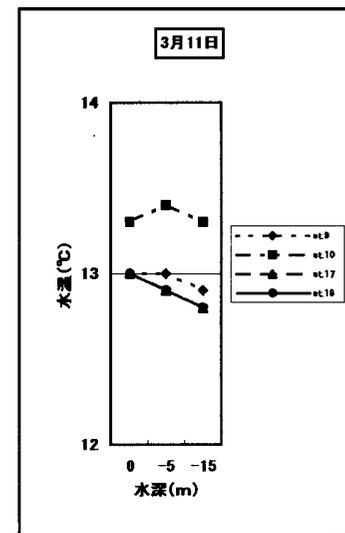
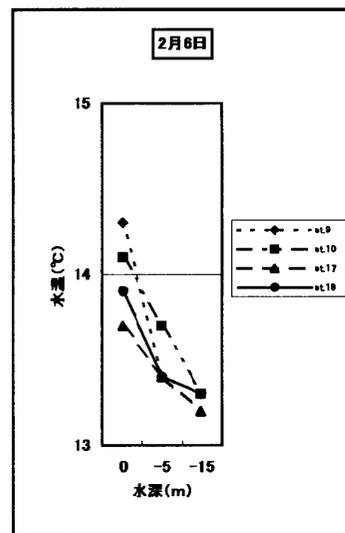
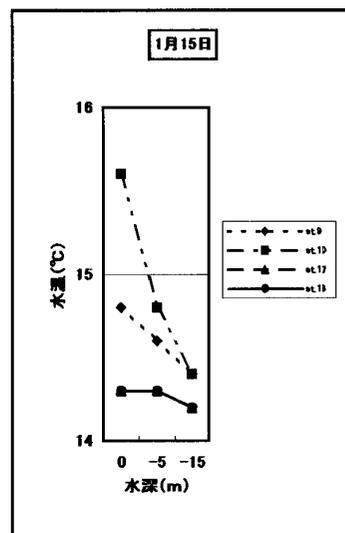
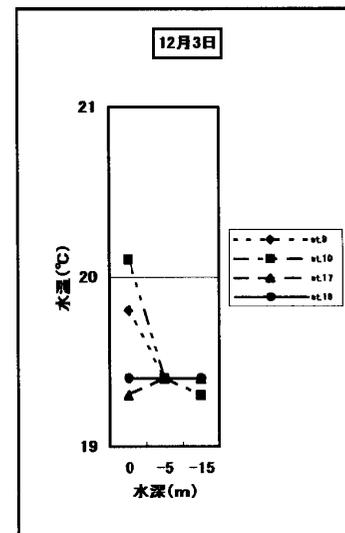
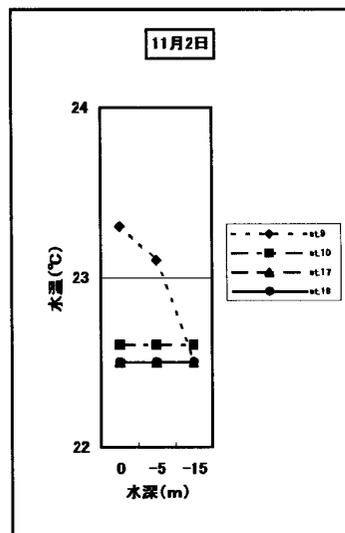
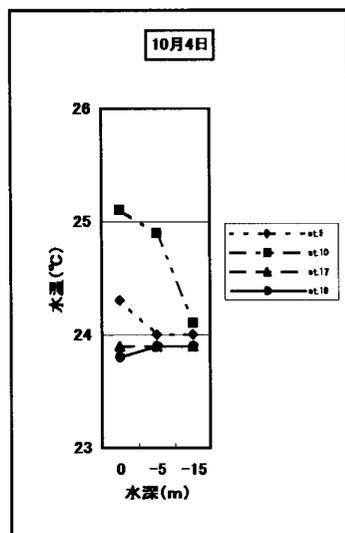
地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均	
時間	12:18	12:13	12:04	11:59	11:55	11:47	11:41	11:35	11:15	11:08	11:03	10:57	10:50	10:43	10:38	10:29	11:26	11:19		
天候	bc																			
波浪	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
透明度 (m)	12.5	13.5	13.0	13.0	12.0	12.0	13.0	12.5	11.5	12.5	12.5	12.5	12.0	12.5	13.0	12.5	13.5	13.0	12.6	
水温 (°C)	0m	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0	12.9	13.2	13.3	13.0	13.3	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
	0.5m	13.0	12.9	13.0	13.0	12.9	12.9	13.2	13.3	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
	1.0m	12.9	12.9	12.9	13.0	12.9	12.9	13.2	13.2	13.0	13.3	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	13.0
	1.5m	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.2	13.1	13.0	13.3	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
	2.0m	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.2	13.0	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	13.0
	2.5m	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.1	13.0	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	13.0
	3.0m	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.9	13.0	13.0	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.9	13.0
	3.5m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	13.0	12.9	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	4.0m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	13.0	12.9	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	4.5m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	13.0	12.9	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	5m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	13.0	12.9	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	6m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	13.0	12.9	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	7m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.4	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9
	8m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.2	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9
	9m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.1	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9
10m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.5	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.8	12.9	
15m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.3	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	
pH	0m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
	5m	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	
	15m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
	平均	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	0m	34.32	34.32	34.27	34.28	34.24	34.29	34.33	34.31	34.32	34.34	34.32	34.33	34.32	34.33	34.33	34.32	34.33	34.31	
	5m	34.33	34.33	34.30	34.29	34.31	34.29	34.33	34.32	34.33	34.37	34.34	34.34	34.34	34.32	34.35	34.34	34.32	34.32	
	15m	34.33	34.33	34.31	34.30	34.31	34.29	34.31	34.33	34.33	34.34	34.33	34.32	34.35	34.33	34.34	34.36	34.32	34.34	
	平均	34.33	34.33	34.29	34.29	34.29	34.29	34.32	34.32	34.33	34.35	34.33	34.33	34.34	34.33	34.34	34.34	34.32	34.33	
COD (ppm)	0m	0.14	0.05	0.31	0.42	0.23	0.51	0.51	0.51	0.39	0.53	0.88	0.34	0.74	0.80	0.69	0.92	0.55	0.93	
	5m	0.35	0.47	0.74	0.47	0.74	0.90	0.72	0.82	0.90	0.58	0.50	0.74	0.88	0.88	0.79	0.98	0.88	0.84	
	15m	0.32	0.16	0.45	0.13	0.26	0.82	0.63	0.56	0.72	0.66	0.50	0.58	0.51	0.61	0.51	0.82	0.98	0.97	
	平均	0.27	0.23	0.50	0.34	0.41	0.74	0.62	0.63	0.67	0.59	0.63	0.55	0.71	0.76	0.66	0.91	0.80	0.91	

ウ 放水口付近における水温分布(水温断面図)



放水口からの距離
 st. 10 200m
 st. 9 500m
 st. 18 1,300m
 st. 17 2,000m

図21-1) 放水口付近における水温分布

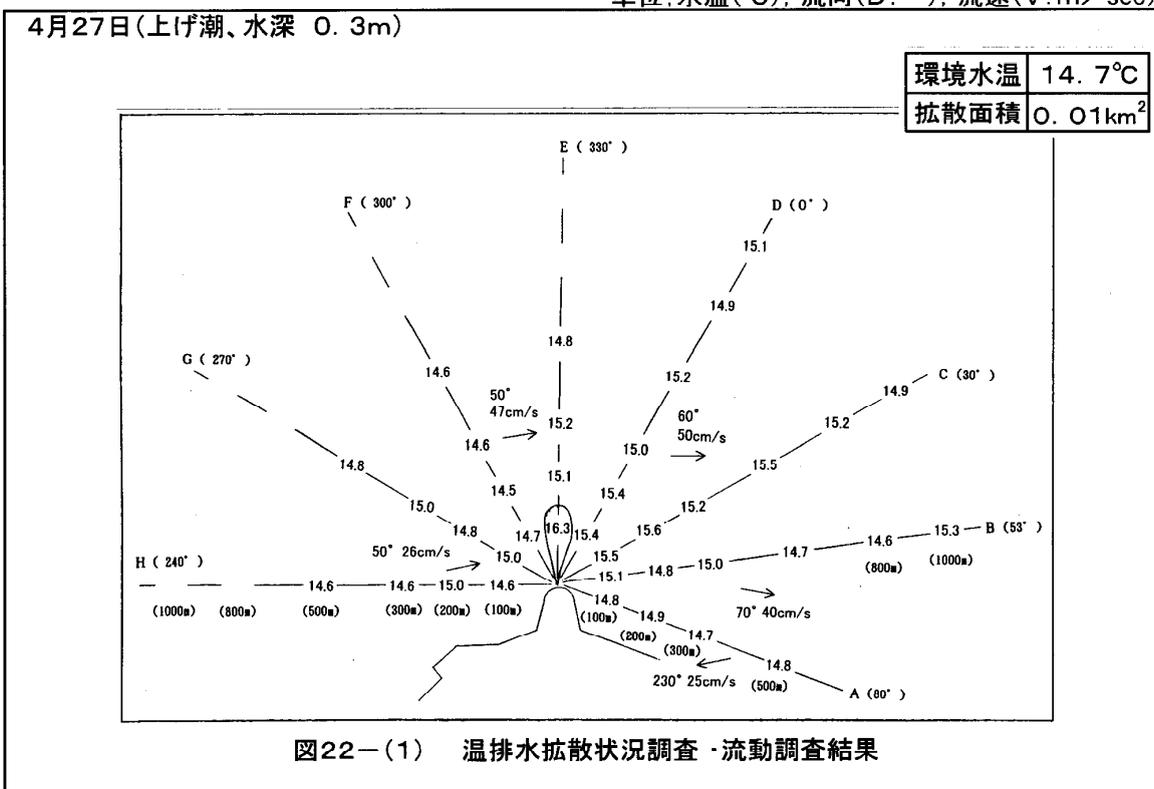


放水口からの距離
 st. 10 200m
 st. 9 500m
 st. 18 1,300m
 st. 17 2,000m

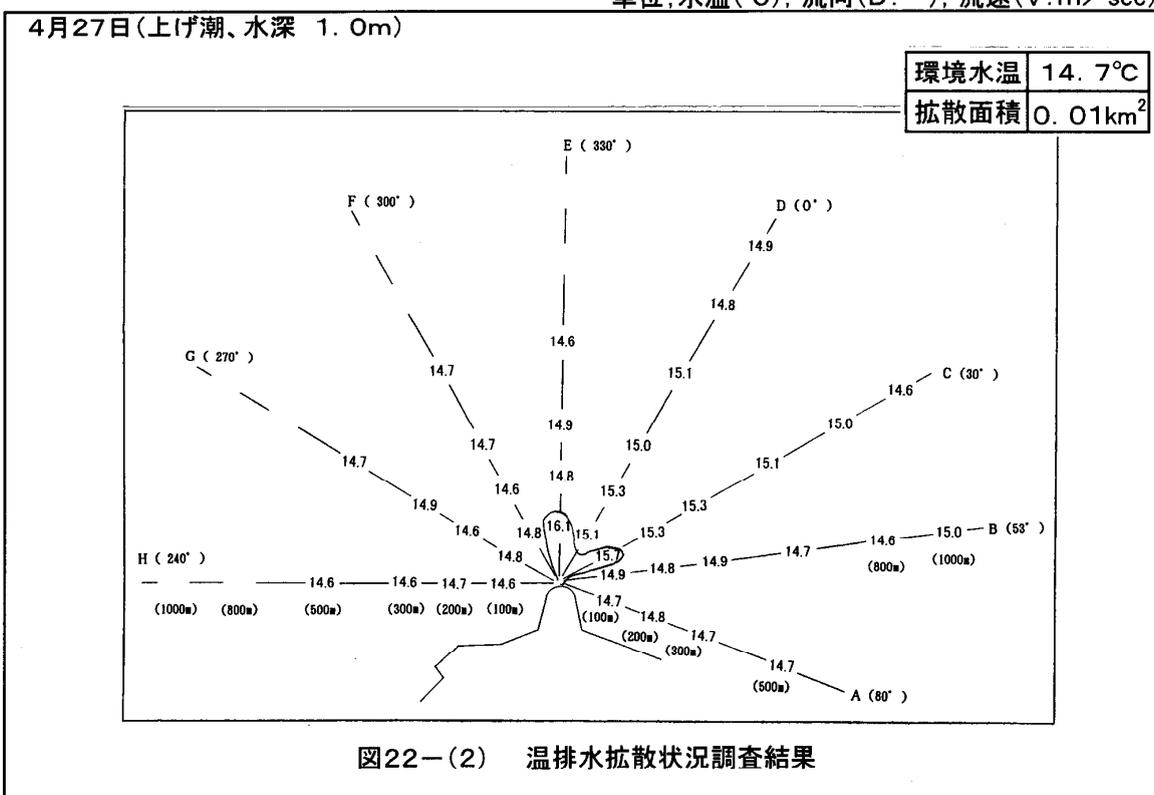
図21-(2) 放水口付近における水温分布

(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(°C), 流向(D:°), 流速(V:m/sec)

4月27日(上げ潮、水深 2.0m)

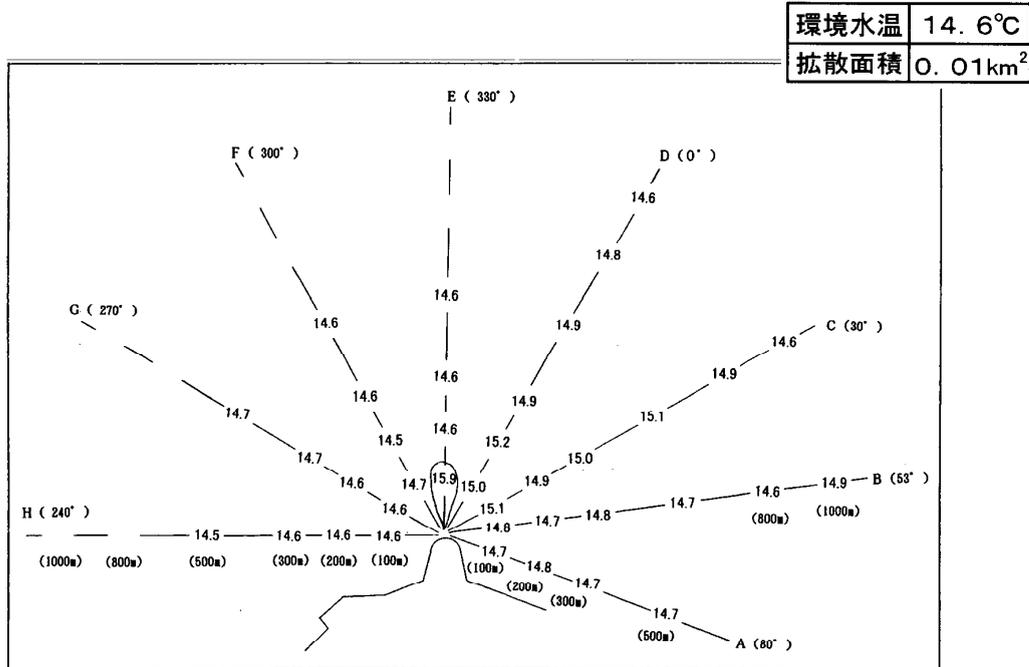


図22-(3) 温排水拡散状況調査結果

単位: 水温(°C), 流向(D:°), 流速(V:m/sec)

4月27日(下げ潮、水深 0.3m)

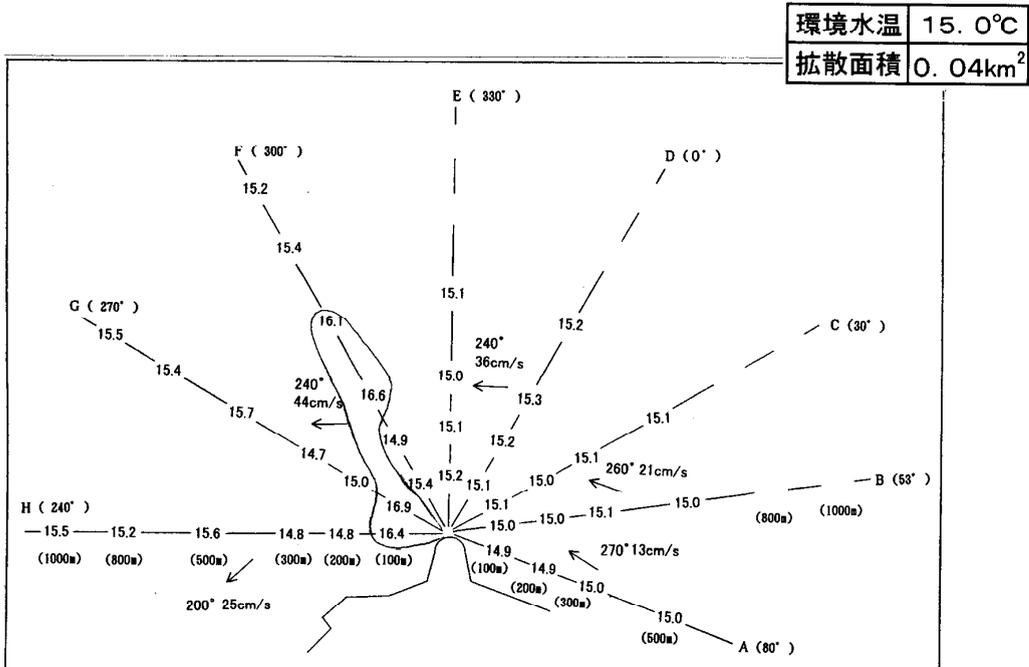


図22-(4) 温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位:水温(°C), 流向(D:°), 流速(V:m/sec)

4月27日(下げ潮、水深 1.0m)

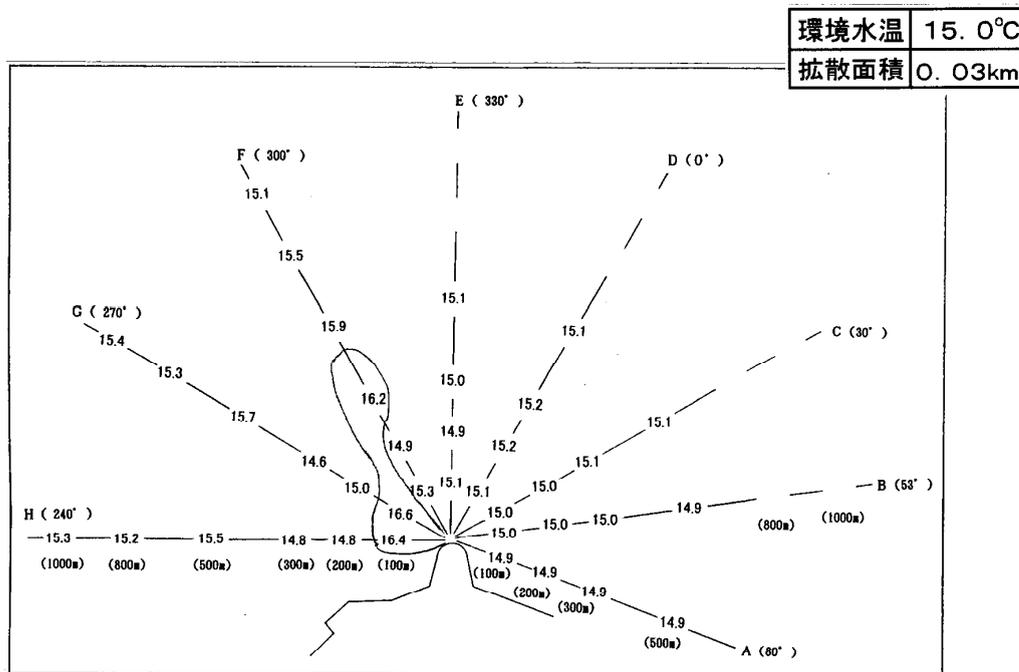


図22-(5) 温排水拡散状況調査結果

単位:水温(°C), 流向(D:°), 流速(V:m/sec)

4月27日(下げ潮、水深 2.0m)

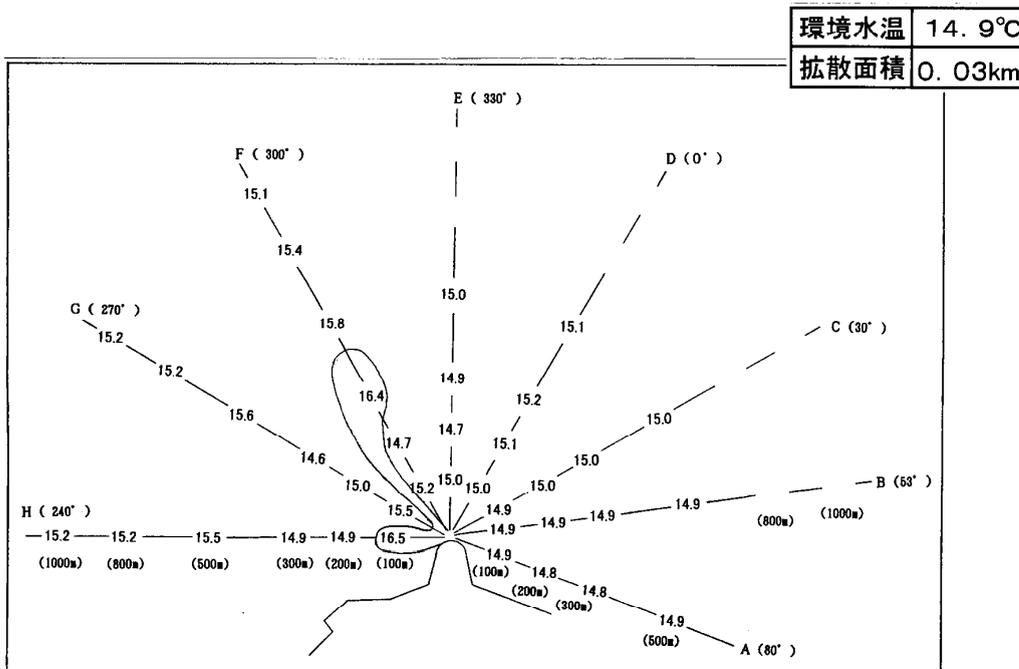


図22-(6) 温排水拡散状況調査結果

単位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月5日 (上げ潮、水深 0.3m)

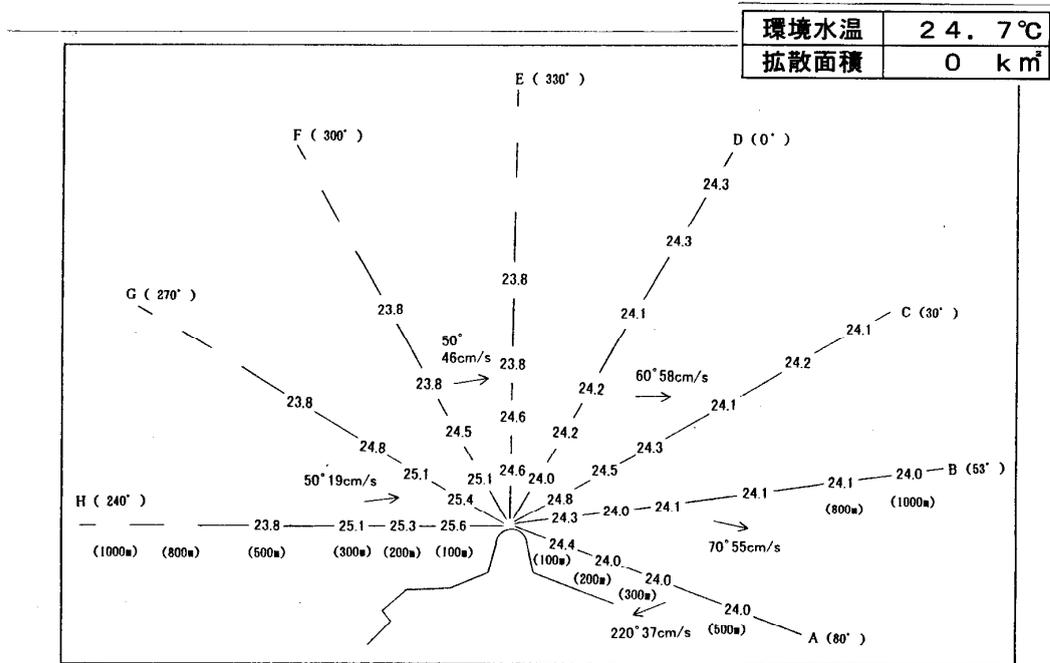


図22-(7) 温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月5日 (上げ潮、水深 1.0m)

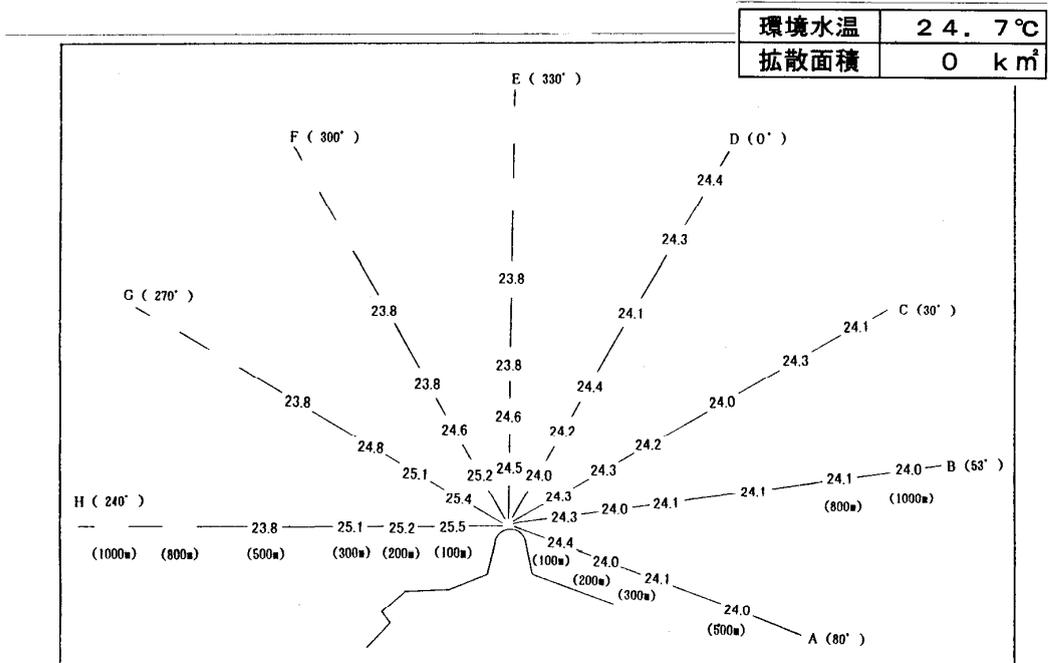


図22-(8) 温排水拡散状況調査結果

單位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月5日 (上げ潮、水深 2.0m)

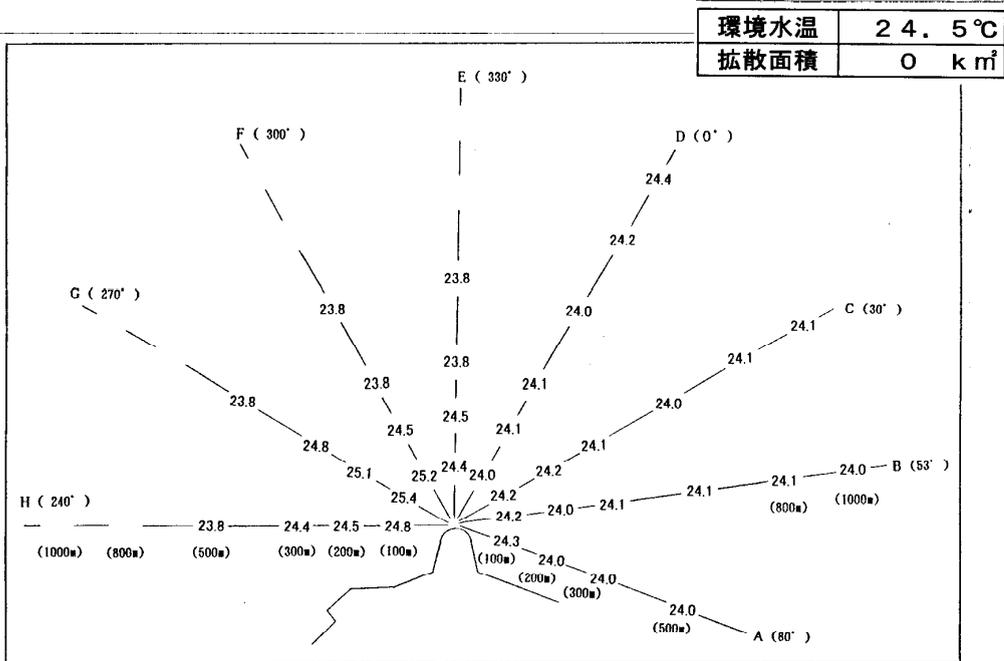


図22-(9) 温排水拡散状況調査結果

單位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月5日 (下げ潮、水深 0.3m)

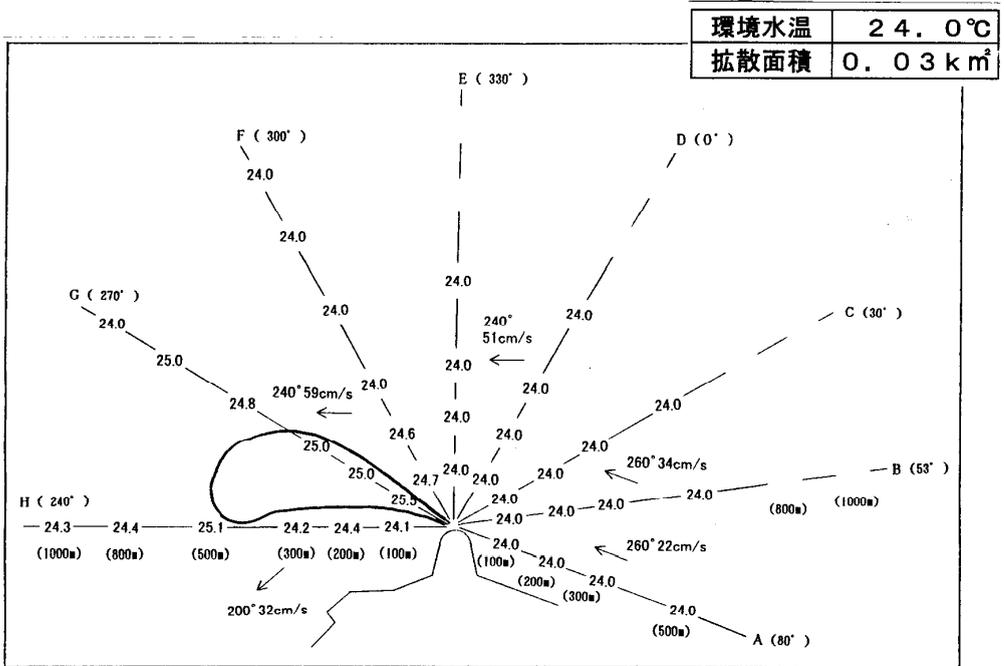


図22-(10) 温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月5日 (下げ潮、水深 1.0m)

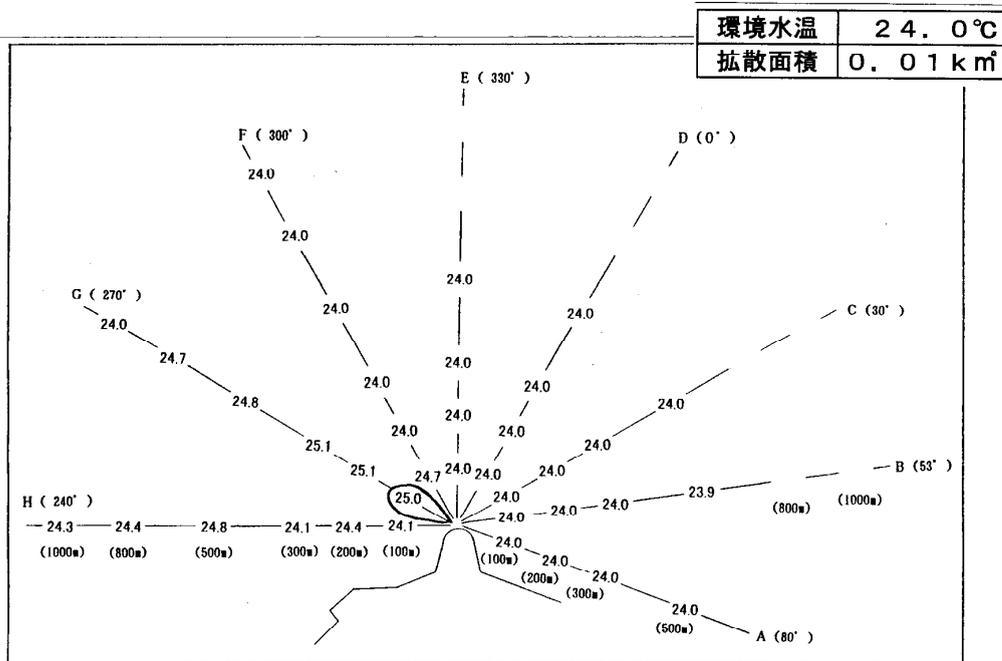


図22-(11) 温排水拡散状況調査結果

単位：水温 (°C)，流向 (D:°)，流速 (V:m/sec)

10月5日 (下げ潮、水深 2.0m)

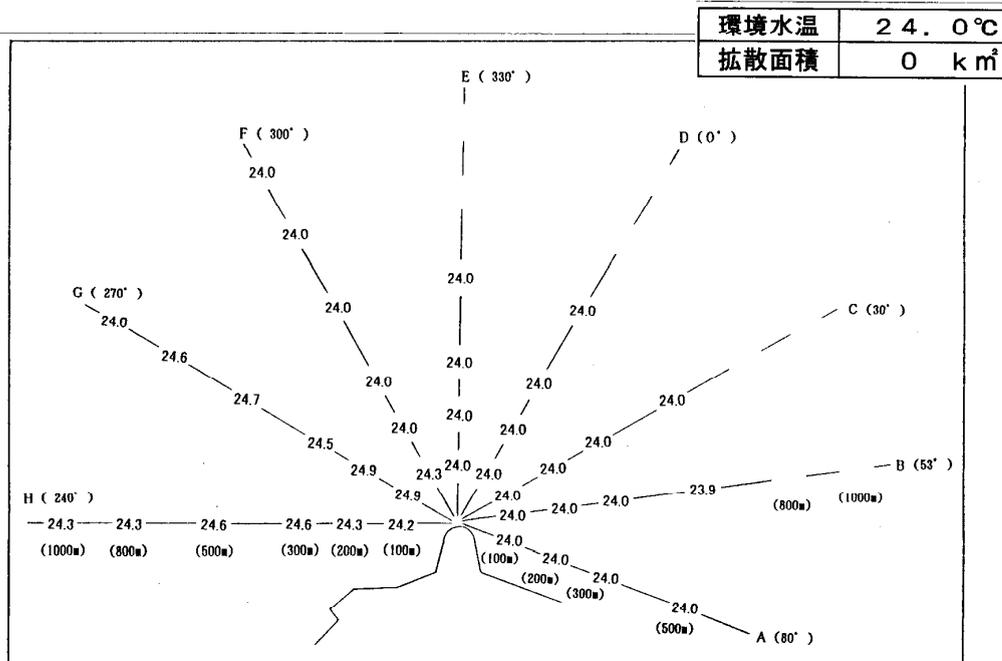


図22-(12) 温排水拡散状況調査結果

(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 種類	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
プランクトン	1.27	0.89	1.06	2.84	8.14	12.72	4.15	2.66	9.35	23.96	1.52	0.52
沈殿量 (ml/m ³)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	7.12	3.24	21.31	13.46	46.12	28.07	9.81	4.08	20.95	44.75	11.87	2.00
動物プラン	18.33	13.91	21.61	22.97	36.48	69.30	39.07	38.74	52.74	179.96	9.82	8.22
クトン乾重量 (mg/m ³)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	45.53	33.90	110.69	50.37	81.69	151.79	97.65	62.65	127.93	288.37	40.47	25.52
植物プラン	7.44	9.75	9.48	10.11	11.22	14.04	34.69	30.06	47.04	42.41	10.31	6.78
クトン乾重量 (mg/m ³)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	15.05	20.01	20.67	26.83	27.03	39.29	112.04	59.03	107.08	150.31	25.75	19.77

イ プランクトンの沈殿量

表7 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

月 地点	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4月	1.84	2.39	1.48	7.12	1.56	1.27	1.52	1.43	2.15
5月	2.53	3.24	2.58	2.00	0.89	1.51	2.09	1.49	2.60
6月	3.88	2.03	5.67	1.36	1.74	13.11	1.96	1.06	21.31
7月	4.42	4.65	2.84	3.58	3.51	2.96	3.58	13.46	5.47
8月	8.14	18.13	14.62	9.80	10.10	16.61	14.71	33.56	46.12
9月	17.55	27.82	13.98	16.94	28.07	12.72	15.05	15.94	20.41
10月	6.44	8.36	4.15	4.29	6.21	7.39	6.66	9.81	6.49
11月	3.68	4.08	2.89	3.03	2.85	2.66	2.95	4.07	3.81
12月	20.95	20.11	9.35	15.14	12.79	15.10	17.31	15.65	16.85
1月	29.65	27.13	29.51	27.75	23.96	33.70	34.06	44.75	33.67
2月	3.60	11.87	5.43	6.32	5.25	1.61	1.71	1.52	6.83
3月	1.44	1.62	0.79	0.66	0.81	0.80	0.52	0.89	2.00

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/m³)

地	点	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4月	動物	21.09	31.34	20.61	45.53	18.33	19.84	21.05	21.03	23.36
	植物	12.92	15.05	8.07	10.61	7.44	9.44	8.65	12.19	7.76
	計	34.01	46.39	28.68	56.14	25.77	29.28	29.70	33.22	31.12
5月	動物	31.76	33.90	25.43	18.45	13.91	15.54	19.72	16.46	17.32
	植物	19.23	20.01	10.01	10.93	9.75	10.01	13.00	10.60	12.96
	計	50.99	53.91	35.44	29.38	23.66	25.55	32.72	27.06	30.28
6月	動物	39.83	37.09	51.32	21.61	28.08	78.41	26.62	24.20	110.69
	植物	13.84	20.67	9.55	9.48	10.08	13.88	10.06	15.46	15.58
	計	53.67	57.76	60.87	31.09	38.16	92.29	36.68	39.66	126.27
7月	動物	50.37	49.43	26.55	29.60	25.70	22.97	24.81	34.94	28.66
	植物	25.42	26.83	11.10	13.38	10.79	10.11	10.59	12.39	11.92
	計	75.79	76.26	37.65	42.98	36.49	33.08	35.40	47.33	40.58
8月	動物	46.95	56.82	42.51	37.05	36.48	47.91	40.25	64.45	81.69
	植物	27.03	22.91	11.22	14.93	15.11	13.12	11.55	17.22	13.58
	計	73.98	79.73	53.73	51.98	51.59	61.03	51.80	81.67	95.27
9月	動物	70.51	151.79	81.79	94.34	112.55	107.42	69.30	73.85	87.37
	植物	28.49	39.29	16.69	19.58	25.93	16.78	14.04	21.67	29.97
	計	99.00	191.08	98.48	113.92	138.48	124.20	83.34	95.52	117.34
10月	動物	64.05	93.65	39.14	39.07	64.58	83.09	75.77	97.65	57.00
	植物	112.04	71.57	35.30	34.69	39.40	38.65	45.34	47.39	55.59
	計	176.09	165.22	74.44	73.76	103.98	121.74	121.11	145.04	112.59
11月	動物	58.86	62.65	41.82	44.87	42.11	38.74	42.25	56.07	51.49
	植物	59.03	52.45	32.54	30.06	36.32	32.19	37.33	52.29	34.55
	計	117.89	115.10	74.36	74.93	78.43	70.93	79.58	108.36	86.04
12月	動物	119.27	127.93	52.74	111.18	76.91	85.97	127.89	100.36	100.13
	植物	74.07	67.43	47.04	61.50	53.04	69.65	98.48	70.58	107.08
	計	193.34	195.36	99.78	172.68	129.95	155.62	226.37	170.94	207.21
1月	動物	179.96	206.52	258.30	231.81	250.08	288.37	193.60	199.03	257.36
	植物	61.87	86.86	46.44	42.41	49.90	90.45	117.76	150.31	60.51
	計	241.83	293.38	304.74	274.22	299.98	378.82	311.36	349.34	317.87
2月	動物	23.08	40.47	14.72	27.90	20.40	9.82	11.58	12.83	25.72
	植物	25.75	20.23	10.31	14.25	14.30	13.74	13.77	17.67	13.00
	計	48.83	60.70	25.03	42.15	34.70	23.56	25.35	30.50	38.72
3月	動物	24.67	25.52	10.07	10.66	9.79	11.93	8.22	12.96	13.47
	植物	17.07	19.77	7.08	9.00	8.59	10.16	7.95	13.52	6.78
	計	41.74	45.29	17.15	19.66	18.38	22.09	16.17	26.48	20.25

(5) 付着動植物調査

表9 主要動植物の1m²当たりの平均被度(%)

月	付着藻類・付着動物	地 点				
		A	B	C	D	E
5	アナアオサ	r	5	r	40	r
	ミル	r				
	カゴメノリ	r	r			r
	フクロノリ	r	r	5	2	5
	ウミウチワ	r				
	サナダグサ	r		r		
	ヘラヤハズ	r	r		r	
	クロモ	r			r	r
	イシモズク	r	r	r	r	r
	クロメ	35	30	40	20	40
	ワカメ	10	20	10	10	r
	ホンダワラ類	15	20	20	25	25
	フクロツナギ	r	r		r	
	カギケノリ		10			
	マクサ	r	r		r	
	オバクサ	r	r	r	1	r
	サンゴモ科	30	25	30	r	45
	ツノマタ	r			r	r
	ユカリ	r	r		r	r
	アヤニシキ	r				
カイメン	r		r		r	
7	アナアオサ	20	10	5	30	2
	ミル	r	r	r		
	カゴメノリ	r				
	フクロノリ		r	2		
	ウミウチワ		r		r	
	ヘラヤハズ	r	r	r	r	r
	イシモズク	r	r	r	r	r
	クロメ	30	25	20	30	40
	ホンダワラ類	10	10	15	15	5
	フクロツナギ	r	r	r		r
	マクサ	r	r	2	8	r
	ツノマタ				r	
	ユカリ	r	r	r	r	r
	アヤニシキ	r	r			
カイメン	r	r	r	r	r	

月	付着藻類・付着動物	地 点				
		A	B	C	D	E
9	アナアオサ	r	2	5	10	r
	ミル	r	r			
	ウミウチワ		r			
	ヘラヤハズ	r	r	r	r	r
	クロメ	35	30	40	10	40
	ホンダワラ類	10	15	15	10	10
	フクロツナギ	r		r	r	r
	マクサ	5	5	r	10	r
	サンゴモ科	20	15	20	r	25
	ツノマタ		r	r	r	
	ユカリ	r	r	r	r	r
	カイメン	r		r		
	コケムシ	r				
	ミル	r				
11	ウミウチワ	r	r			
	ヘラヤハズ	r	r	r	r	r
	クロメ	30	30	30	10	25
	ホンダワラ類	15	20	10	5	10
	フクロツナギ					r
	マクサ	r	r	r	5	
	サンゴモ科	25	20	30	20	30
	ユカリ		r	r	2	
	カイメン	r		r		r

r: 希にみられたもの。

(6) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較
ア 水温・水質・透明度

表10-(1) 運転開始前の状況と平成13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13年度調査結果	14.0	15.0	16.0	16.0	14.0	16.0	15.0	17.0	14.0	16.0	14.0	12.0	12.0	13.0	14.0	13.0	13.0	15.0	
水温 (°C)	0m	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
		平成13年度調査結果	14.6	14.7	14.5	14.5	14.6	14.7	14.5	14.4	14.6	15.5	14.7	14.8	14.8	14.6	14.6	14.6	14.6	14.8
	-5m	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13年度調査結果	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5
	-15m	運転開始前の平均	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.9
		平成13年度調査結果	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																		
	平成13年度調査結果	8.3 ~ 8.4	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.3	8.1 ~ 8.4	8.1 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	7.9 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.2 ~ 8.2	7.9 ~ 8.2	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 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)	33.63 ~ 33.97	33.52 ~ 33.71	33.53 ~ 33.65	33.38 ~ 33.56	33.58 ~ 33.70	33.47 ~ 33.67	33.34 ~ 33.60	33.56 ~ 33.63	33.61 ~ 33.70	33.55 ~ 33.63	33.61 ~ 33.73	33.55 ~ 33.70	33.50 ~ 33.70	33.56 ~ 33.63	33.51 ~ 33.65	33.55 ~ 33.75	33.49 ~ 33.69	33.53 ~ 33.70	
	平成13年度調査結果	33.53 ~ 33.65	33.56 ~ 33.67	33.32 ~ 33.59	33.42 ~ 33.61	33.45 ~ 33.56	33.42 ~ 33.53	33.48 ~ 33.61	33.55 ~ 33.60	33.57 ~ 33.60	33.57 ~ 33.61	33.49 ~ 33.57	33.51 ~ 33.66	33.48 ~ 33.56	33.47 ~ 33.57	33.36 ~ 33.52	33.30 ~ 33.49	33.27 ~ 33.59	33.34 ~ 33.59	
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 ~ 0.96	0.71 ~ 0.96	0.64 ~ 0.91	0.75 ~ 0.99	0.67 ~ 0.91	0.68 ~ 0.86	0.54 ~ 0.70	0.51 ~ 0.66	0.68 ~ 0.94	0.60 ~ 0.73	0.56 ~ 0.73	0.55 ~ 0.70	0.51 ~ 0.64	0.50 ~ 0.69	0.58 ~ 0.74	0.54 ~ 0.77	0.63 ~ 0.87	0.43 ~ 0.88	
	平成13年度調査結果	ND ~ 0.87	ND ~ 1.00	ND ~ 0.23	ND ~ 0.15	ND ~ 0.39	ND ~ 0.90	0.41 ~ 0.69	ND ~ 0.69	ND ~ 0.85	ND ~ 0.25	ND ~ 0.39	ND ~ 0.39	ND ~ 0.39	ND ~ 0.39	ND ~ 0.39	ND ~ 0.03	ND ~ 0.03	ND ~ 0.52	

(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℃～15.9℃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13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13年度調査結果	11.5	12.0	13.0	15.0	13.0	13.5	13.5	13.5	12.5	14.5	12.5	12.0	11.5	12.0	11.0	11.0	13.0	13.0	
水温 (°C)	0m	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13年度調査結果	15.3	15.4	15.5	15.2	15.4	15.3	15.3	15.5	15.4	16.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.1	15.1	15.2	15.3
	-5m	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	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.5	15.3	15.3	15.3
		平成13年度調査結果	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.9	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1
	-15m	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13年度調査結果	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																		
	平成13年度調査結果	8.1 ~ 8.2	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.4	8.1 ~ 8.3	8.1 ~ 8.4	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.3									
	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 ~ 33.39	33.17 ~ 33.40	33.06 ~ 33.43	33.18 ~ 33.38	33.31 ~ 33.42	33.25 ~ 33.36	33.18 ~ 33.32	33.17 ~ 33.31	33.30 ~ 33.42	33.23 ~ 33.46	33.19 ~ 33.55	33.13 ~ 33.42	33.34 ~ 33.45	33.26 ~ 33.44	33.26 ~ 33.46	33.30 ~ 33.45	33.30 ~ 33.39	33.25 ~ 33.42	
塩分	平成13年度調査結果	33.53 ~ 33.65	33.56 ~ 33.67	33.32 ~ 33.59	33.42 ~ 33.61	33.45 ~ 33.56	33.42 ~ 33.53	33.48 ~ 33.61	33.55 ~ 33.60	33.57 ~ 33.60	33.57 ~ 33.61	33.49 ~ 33.57	33.51 ~ 33.66	33.48 ~ 33.56	33.47 ~ 33.57	33.36 ~ 33.52	33.30 ~ 33.49	33.27 ~ 33.59	33.34 ~ 33.59	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.78 ~ 0.96	0.67 ~ 0.89	0.70 ~ 0.99	0.67 ~ 1.02	0.72 ~ 0.88	0.69 ~ 0.96	0.74 ~ 0.91	0.80 ~ 0.95	0.62 ~ 0.82	0.58 ~ 0.97	0.61 ~ 0.87	0.62 ~ 0.78	0.54 ~ 0.75	0.57 ~ 0.72	0.51 ~ 0.73	0.61 ~ 0.82	0.55 ~ 0.83	0.64 ~ 0.93	
COD (mg/l)	平成13年度調査結果	0.15 ~ 1.10	ND ~ 1.25	ND ~ 0.58	0.51 ~ 0.76	ND ~ 0.80	ND ~ 1.12	0.02 ~ 0.76	ND ~ 0.65	ND ~ 0.52	ND ~ 0.44	0.01 ~ 0.78	ND ~ 0.67	0.01 ~ 0.50	0.03 ~ 0.82	ND ~ 0.41	ND ~ 1.14	ND ~ 0.53	ND ~ 0.53	

(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℃～17.0℃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13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13年度調査結果	13.5	13.5	15.5	16.0	14.5	15.5	15.0	16.5	17.5	13.5	18.0	16.5	16.0	16.5	12.0	12.5	14.5	15.0	
水温 (°C)	0m	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13年度調査結果	18.3	18.1	18.6	17.9	19.0	18.4	18.2	18.7	18.7	18.5	18.4	18.3	18.5	18.2	18.2	18.2	19.1	18.6
	-5m	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13年度調査結果	18.0	18.1	18.0	17.9	18.1	18.0	18.0	18.1	18.4	18.2	18.2	18.2	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4
	-15m	運転開始前の平均	17.5	17.5	17.7	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.5	17.5
		平成13年度調査結果	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	18.0	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	18.1
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																		
	平成13年度調査結果	8.0	8.0	7.8 ~ 8.0	7.9 ~ 8.0	7.8 ~ 8.0	8.0 ~ 8.1	8.0	7.9	8.0 ~ 8.1	8.0	8.0	8.0 ~ 8.1	8.0	8.0	8.0 ~ 8.1	8.0	8.0	7.9 ~ 8.0	
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)	33.04 ~ 33.19	33.01 ~ 33.17	33.00 ~ 33.25	32.89 ~ 33.22	33.16 ~ 33.23	33.13 ~ 33.23	33.12 ~ 33.28	33.17 ~ 33.32	33.11 ~ 33.25	33.03 ~ 33.26	33.16 ~ 33.32	33.17 ~ 33.28	33.10 ~ 33.27	33.16 ~ 33.29	33.12 ~ 33.28	32.99 ~ 33.21	33.12 ~ 33.32	33.19 ~ 33.31	
	平成13年度調査結果	33.53 ~ 33.65	33.56 ~ 33.67	33.32 ~ 33.59	33.42 ~ 33.61	33.45 ~ 33.56	33.42 ~ 33.53	33.48 ~ 33.61	33.55 ~ 33.60	33.57 ~ 33.60	33.57 ~ 33.61	33.49 ~ 33.57	33.51 ~ 33.66	33.48 ~ 33.56	33.47 ~ 33.57	33.36 ~ 33.52	33.30 ~ 33.49	33.27 ~ 33.59	33.34 ~ 33.59	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.72 ~ 0.94	0.68 ~ 0.98	0.72 ~ 0.97	0.69 ~ 0.99	0.54 ~ 0.80	0.53 ~ 0.71	0.46 ~ 0.88	0.61 ~ 0.76	0.55 ~ 0.77	0.61 ~ 0.76	0.43 ~ 0.67	0.52 ~ 0.72	0.51 ~ 0.66	0.48 ~ 0.78	0.47 ~ 0.71	0.46 ~ 0.73	0.47 ~ 0.64	0.50 ~ 0.65	
COD (mg/l)	平成13年度調査結果	ND	ND	ND	ND	ND ~ 0.23	ND	ND ~ 0.31	ND	ND	ND ~ 0.51	ND	ND	ND ~ 0.40	ND	ND ~ 0.28	ND	ND ~ 0.80	ND ~ 0.22	

- (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℃～21.0℃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-(4) 運転開始前の状況と平成13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13年度調査結果	10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	11.0	
水温 (°C)	0m	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13年度調査結果	22.2	21.2	20.5	21.6	20.7	21.0	22.3	22.2	21.8	21.7	21.2	21.7	21.5	21.5	21.8	22.0	21.4	22.0
	-5m	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13年度調査結果	20.5	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.4	20.3	21.1	20.7	20.4	20.6	20.7	20.8	20.9	20.7	20.8	20.8
	-15m	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13年度調査結果	20.2	20.0	19.9	19.9	20.0	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.5	19.9	20.3
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																		
	平成13年度調査結果	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	7.9 ~ 8.1	7.9 ~ 8.0	7.8 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	7.9 ~ 8.0	8.0 ~ 8.1	7.9 ~ 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)	32.73 ~ 32.86	32.65 ~ 32.81	32.68 ~ 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 ~ 32.70	32.53 ~ 32.70	32.63 ~ 32.79	32.59 ~ 32.75	32.65 ~ 32.74	32.65 ~ 32.75	32.39 ~ 32.62	32.57 ~ 32.96	32.57 ~ 32.74	
塩分	平成13年度調査結果	33.53 ~ 33.65	33.56 ~ 33.67	33.32 ~ 33.59	33.42 ~ 33.61	33.45 ~ 33.56	33.42 ~ 33.53	33.48 ~ 33.61	33.55 ~ 33.60	33.57 ~ 33.60	33.57 ~ 33.61	33.49 ~ 33.57	33.51 ~ 33.66	33.48 ~ 33.56	33.47 ~ 33.57	33.36 ~ 33.52	33.30 ~ 33.49	33.27 ~ 33.59	33.34 ~ 33.59	
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 ~ 0.94	0.65 ~ 1.03	0.63 ~ 0.87	0.56 ~ 1.13	0.55 ~ 0.76	0.58 ~ 0.86	0.56 ~ 0.92	0.61 ~ 0.89	0.55 ~ 1.01	0.55 ~ 0.93	0.65 ~ 0.93	0.69 ~ 0.83	0.54 ~ 0.71	0.47 ~ 0.64	0.54 ~ 0.85	0.53 ~ 0.79	0.60 ~ 0.74	
	平成13年度調査結果	ND ~ 0.61	0.06 ~ 1.13	0.03 ~ 0.93	ND ~ 0.84	ND ~ 0.71	ND ~ 0.77	ND ~ 0.87	ND ~ 0.82	ND ~ 0.61	ND ~ 0.48	ND ~ 0.60	ND ~ 0.76	ND ~ 0.37	ND ~ 0.13	ND ~ 0.13	ND ~ 0.71	ND ~ 0.18	ND ~ 0.48	
	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 ~ 0.94	0.65 ~ 1.03	0.63 ~ 0.87	0.56 ~ 1.13	0.55 ~ 0.76	0.58 ~ 0.86	0.56 ~ 0.92	0.61 ~ 0.89	0.55 ~ 1.01	0.55 ~ 0.93	0.65 ~ 0.93	0.69 ~ 0.83	0.54 ~ 0.71	0.47 ~ 0.64	0.54 ~ 0.85	0.53 ~ 0.79	0.60 ~ 0.74	

- (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℃～24.1℃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-(5) 運転開始前の状況と平成13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13年度調査結果	9.0	10.0	9.0	9.0	8.0	9.0	9.5	8.0	9.0	8.0	7.5	7.3	7.5	8.5	8.5	8.0	8.5	8.0	
水温 (°C)	0m	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13年度調査結果	22.1	22.1	22.9	23.8	23.0	23.2	22.5	22.2	25.4	24.9	22.5	23.3	23.2	23.3	23.1	23.3	23.6	23.4
	-5m	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13年度調査結果	21.6	21.4	21.7	22.0	22.7	22.5	21.8	21.6	24.1	24.5	22.1	21.8	22.1	22.8	22.6	22.5	22.8	22.9
	-15m	運転開始前の平均	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.4	22.4	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.4	22.6	22.4
		平成13年度調査結果	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	22.3	21.5	21.4	21.6	21.9	22.0	21.6	21.7	21.9	21.8	21.8	22.0	22.3
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4																		
	平成13年度調査結果	8.0	7.9 ~ 8.0	7.9 ~ 8.0	7.9 ~ 8.0	7.9 ~ 8.1	7.9 ~ 8.0	8.0	7.9 ~ 8.1	8.0	7.9 ~ 8.0	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	
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)	32.67 ~ 32.97	32.81 ~ 33.04	32.83 ~ 33.01	32.88 ~ 33.06	32.92 ~ 33.02	32.86 ~ 33.03	32.95 ~ 33.02	32.86 ~ 33.04	32.88 ~ 33.02	32.94 ~ 33.06	32.94 ~ 33.04	32.78 ~ 33.03	32.85 ~ 33.01	32.87 ~ 32.96	32.84 ~ 33.00	32.87 ~ 33.02	32.84 ~ 32.98	32.83 ~ 32.99	
	平成13年度調査結果	33.53 ~ 33.65	33.56 ~ 33.67	33.32 ~ 33.59	33.42 ~ 33.61	33.45 ~ 33.56	33.42 ~ 33.53	33.48 ~ 33.61	33.55 ~ 33.60	33.57 ~ 33.60	33.57 ~ 33.61	33.49 ~ 33.57	33.51 ~ 33.66	33.48 ~ 33.56	33.47 ~ 33.57	33.36 ~ 33.52	33.30 ~ 33.49	33.27 ~ 33.59	33.34 ~ 33.59	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.77 ~ 1.13	0.84 ~ 1.03	0.83 ~ 1.13	0.82 ~ 1.01	0.64 ~ 1.01	0.66 ~ 0.94	0.66 ~ 0.94	0.70 ~ 0.97	0.58 ~ 0.86	0.61 ~ 0.89	0.65 ~ 0.83	0.72 ~ 1.02	0.64 ~ 0.89	0.57 ~ 0.83	0.62 ~ 0.88	0.57 ~ 0.79	0.57 ~ 0.81	0.63 ~ 0.83	
COD (mg/l)	平成13年度調査結果	ND ~ 0.35	ND ~ 0.03	ND ~ 0.72	0.18 ~ 1.58	ND ~ 0.58	ND ~ 0.40	ND ~ 0.03	ND ~ 0.45	ND ~ 0.10	ND ~ 0.13	ND ~ 0.14	ND ~ 0.32	ND ~ 0.02	~ 0.03	ND ~ 0.42	0.05 ~ 0.18	ND ~ 0.10		

- (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。
 3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10-(6) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(9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	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13年度調査結果	9.0	8.5	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.5	8.5	9.0	9.0	9.0	9.5	10.0	10.0	11.0	8.0	9.0	
水温 (°C)	0m	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13年度調査結果	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	24.5	25.2	24.1	23.9	24.0	24.0	24.1	23.9	24.1	24.0
	-5m	運転開始前の平均	23.7	23.5	23.6	23.5	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13年度調査結果	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0
	-15m	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	23.3	23.4	23.4	23.3
		平成13年度調査結果	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9
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~	8.3~	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~	
		8.4	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	
	平成13年度調査結果	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	8.2	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	8.4	8.4
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)	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13年度調査結果	32.78	32.78	32.81	32.80	32.79	32.78	32.74	32.83	32.74	32.76	32.79	32.78	32.79	32.86	32.82	32.81	32.80	32.82	
		33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	
		33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.60	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	
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13年度調査結果	1.05	0.80	0.86	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	
		0.09	0.31	ND	ND	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	0.14	0.01	0.31	0.47	0.09	0.07	
		0.82	0.54	0.61	0.66	1.11	0.60	0.73	0.55	0.72	1.34	0.66	0.62	0.18	0.23	0.50	1.17	0.93	0.51	

- (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℃～25.7℃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-(7) 運転開始前の状況と平成13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13年度調査結果	11.0	11.0	12.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	12.0	11.0	9.0	12.0	8.0	11.0	10.0	
水温 (°C)	0m	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13年度調査結果	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.1	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.8
	-5m	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
		平成13年度調査結果	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
	-15m	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	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
		平成13年度調査結果	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
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																		
	平成13年度調査結果	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2 8.2	8.2~ 8.3	8.2~ 8.4	8.0~ 8.2	8.0~ 8.1	8.0~ 8.1	8.0 8.0	8.0~ 8.1	8.0~ 8.1	8.0~ 8.1	8.1 8.1	8.0~ 8.1	8.1 8.1	8.0~ 8.1	8.0~ 8.1	8.0~ 8.1
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)	33.23 ~ 33.30	33.14 ~ 33.28	33.18 ~ 33.29	33.17 ~ 33.26	33.17 ~ 33.24	33.16 ~ 33.27	33.19 ~ 33.25	33.17 ~ 33.23	33.12 ~ 33.23	33.13 ~ 33.21	33.15 ~ 33.25	33.14 ~ 33.22	33.14 ~ 33.26	33.13 ~ 33.22	32.99 ~ 33.17	33.16 ~ 33.24	33.14 ~ 33.22	33.21 ~ 33.26	
	平成13年度調査結果	33.50 ~ 33.50	33.50 ~ 33.51	33.50 ~ 33.50	33.48 ~ 33.49	33.48 ~ 33.49	33.49 ~ 33.50	33.49 ~ 33.50	33.48 ~ 33.49	33.47 ~ 33.48	33.40 ~ 33.48	33.48 ~ 33.50	33.48 ~ 33.50	33.47 ~ 33.48	33.46 ~ 33.48	33.46 ~ 33.47	33.46 ~ 33.48	33.46 ~ 33.48	33.48 ~ 33.49	33.50 ~ 33.53
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)	0.78 ~ 1.06	0.65 ~ 0.89	0.80 ~ 1.02	0.64 ~ 0.86	0.61 ~ 0.88	0.65 ~ 0.83	0.55 ~ 0.79	0.68 ~ 0.89	0.62 ~ 0.79	0.64 ~ 0.81	0.57 ~ 0.66	0.67 ~ 0.84	0.53 ~ 0.78	0.52 ~ 0.68	0.57 ~ 0.72	0.62 ~ 0.75	0.62 ~ 0.71	0.67 ~ 0.78	
	平成13年度調査結果	0.34 ~ 0.82	0.58 ~ 0.66	0.07 ~ 0.31	0.10 ~ 0.32	ND ~ 0.98	ND ~ 0.43	0.07 ~ 0.79	0.10 ~ 0.71	0.10 ~ 0.15	0.74 ~ 0.81	0.02 ~ 0.43	0.17 ~ 0.50	0.18 ~ 0.60	0.05 ~ 0.60	0.50 ~ 1.38	ND ~ 0.65	0.30 ~ 0.41	ND ~ 0.81	

- (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℃～22.7℃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13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	10.7	11.0	11.1
	平成13年度調査結果	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	11.0	12.0	11.0	10.0	9.5	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	13.0	11.0	11.0
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.9	19.2	19.2	19.2
		平成13年度調査結果	22.5	22.5	22.6	22.5	22.7	22.5	22.6	22.5	23.3	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5
	-5m	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2
		平成13年度調査結果	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	23.1	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5
	-15m	運転開始前の平均	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
		平成13年度調査結果	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
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	8.3~ 8.4	8.2~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4								
	平成13年度調査結果	8.4	8.2~ 8.4	8.2~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.2~ 8.3	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.4	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)	33.76 ~ 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	33.67 ~ 33.71	33.64 ~ 33.74	33.62 ~ 33.69	33.60 ~ 33.69
	平成13年度調査結果	33.46 ~ 33.48	33.47 ~ 33.48	33.48 ~ 33.49	33.46 ~ 33.47	33.45 ~ 33.49	33.46 ~ 33.47	33.44 ~ 33.45	33.46 ~ 33.45	33.38 ~ 33.48	33.46 ~ 33.47	33.47 ~ 33.48	33.45 ~ 33.47	33.46 ~ 33.47	33.47 ~ 33.47	33.46 ~ 33.47	33.45 ~ 33.47	33.46 ~ 33.49	33.46 ~ 33.49
	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	0.70 ~ 0.79	0.68 ~ 0.77	0.56 ~ 0.66	0.56 ~ 0.75	0.54 ~ 0.85	0.56 ~ 0.79	0.60 ~ 0.77	0.62 ~ 0.76	0.64 ~ 0.81	0.58 ~ 0.81
COD (mg/l)	平成13年度調査結果	ND ~ 0.30	0.06 ~ 0.49	0.17 ~ 0.36	0.09 ~ 0.41	0.14 ~ 0.22	ND ~ 0.92	0.09 ~ 0.20	ND ~ 0.35	0.21 ~ 0.50	0.32 ~ 0.49	0.32 ~ 0.50	0.23 ~ 0.43	0.25 ~ 0.42	0.25 ~ 0.37	0.28 ~ 0.47	ND ~ 0.35	0.14 ~ 0.47	0.02 ~ 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℃～20.2℃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13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13年度調査結果	10.0	8.5	9.0	9.0	9.5	8.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.0	9.5	9.0	9.5	9.0	8.0	9.0	9.0	
水温 (°C)	0m	運転開始前の平均	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.2
		平成13年度調査結果	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.8	20.1	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4
	-5m	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13年度調査結果	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	-15m	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	16.3	16.3
		平成13年度調査結果	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
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	8.3~ 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13年度調査結果	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2	8.2	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2	8.2	8.2~ 8.3	8.2	8.2	8.2~ 8.3	8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2~ 8.3	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	33.29	33.26	33.24	33.07	33.24	33.41	33.35	33.31	33.33	33.31	33.30	33.32	33.33	33.35	33.27	33.33	33.35	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	平成13年度調査結果	33.35	33.40	33.35	33.34	33.40	33.43	33.46	33.42	33.46	33.38	33.43	33.49	33.35	33.42	33.41	33.42	33.43	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)	0.53	0.50	0.55	0.52	0.45	0.37	0.44	0.46	0.55	0.42	0.40	0.46	0.46	0.43	0.49	0.48	0.44	0.52	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	平成13年度調査結果	0.65	0.68	0.74	0.69	0.65	0.60	0.67	0.53	0.71	0.57	0.55	0.64	0.68	0.63	0.66	0.69	0.61	0.59	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
		0.55	0.48	0.54	0.72	0.39	0.42	0.30	0.56	1.01	0.23	0.38	0.48	0.72	0.40	0.41	0.68	0.20	0.32	

- (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℃～16.9℃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13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13年度調査結果	10.0	11.0	10.0	9.0	9.0	11.0	11.0	9.0	11.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	9.0	10.0	9.0	11.0	
水温 (°C)	0m	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13年度調査結果	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.6	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3
	-5m	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13年度調査結果	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.6	14.8	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	-15m	運転開始前の平均	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	13.0	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13年度調査結果	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2
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	8.4	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	8.4									
	平成13年度調査結果	8.0~ 8.3	8.1	8.1	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2	8.2~ 8.3	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)	33.51	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13年度調査結果	33.65	33.72	33.66	33.68	33.71	33.68	33.64	33.69	33.64	33.68	33.66	33.69	33.64	33.65	33.63	33.64	33.66	33.69	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
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	0.48	0.45	0.49	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	平成13年度調査結果	0.85	0.69	0.81	0.67	0.67	0.61	0.57	0.55	0.62	0.59	0.47	0.61	0.60	0.56	0.56	0.59	0.60	0.65	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
		0.02	0.18	0.16	0.02	0.10	0.14	0.39	0.34	0.08	0.16	0.24	0.26	0.45	0.19	0.19	0.18	0.27	0.13	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
		0.16	0.42	0.48	0.35	0.47	0.58	0.69	0.45	0.79	0.71	0.35	0.53	0.76	0.61	0.90	0.60	0.60	0.76	

- (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℃～14.1℃の範囲であった。

表10-(11) 運転開始前の状況と平成13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13年度調査結果	13.0	13.5	13.0	13.0	14.0	13.5	13.0	13.0	13.0	12.5	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	13.0	13.0	12.0	
水温 (°C)	0m	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	11.2	11.3	11.3	11.3	
		平成13年度調査結果	13.4	13.4	13.3	13.4	13.5	13.4	13.6	13.5	14.3	14.1	13.6	13.5	13.4	13.6	13.4	13.5	13.7	13.9
	-5m	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	11.2	11.2	11.3	11.3	
		平成13年度調査結果	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.7	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	-15m	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	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
		平成13年度調査結果	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4														
	平成13年度調査結果	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 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
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)	33.54	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13年度調査結果	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	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	34.20	~	~	~	34.19	~	~	~	
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)	0.56	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13年度調査結果	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		
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
		0.61	0.84	0.35	0.29	0.92	0.80	0.82	0.71	0.47	0.48	0.66	0.80	0.63	0.64	0.76	0.29	0.39		

- (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℃～11.9℃の範囲であった。

表10-(12) 運転開始前の状況と平成13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13年度調査結果	12.5	13.5	13.0	13.0	12.0	12.0	13.0	12.5	11.5	12.5	12.5	12.5	12.0	12.5	13.0	12.5	13.5	13.0	
水温 (°C)	0m	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	11.6	11.5	11.7	11.9	
		平成13年度調査結果	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0	12.9	13.2	13.3	13.0	13.3	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0
	-5m	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	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4	11.5
		平成13年度調査結果	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	13.0	12.9	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9
	-15m	運転開始前の平均	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
		平成13年度調査結果	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.3	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	12.8	12.8
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	8.4	8.3~ 8.4											
	平成13年度調査結果	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0~ 8.1	8.1	8.1~ 8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
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)	33.90	33.88	33.82	33.81	33.93	33.79	33.81	33.80	33.91	33.89	33.89	33.84	33.81	33.80	33.86	33.85	33.88	33.47	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	平成13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	33.93	33.96	33.96	33.91	33.98	33.98	
		34.32	34.32	34.27	34.28	34.24	34.29	34.31	34.31	34.32	34.34	34.32	34.32	34.32	34.32	34.33	34.33	34.32	34.32	
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)	0.47	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	0.62	
		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
	平成13年度調査結果	0.77	0.65	0.63	0.76	0.64	0.72	0.58	0.71	0.59	0.67	0.63	0.70	0.56	0.56	0.54	0.61	0.70	0.74	
		0.14	0.05	0.31	0.13	0.23	0.51	0.51	0.51	0.39	0.53	0.50	0.34	0.51	0.61	0.51	0.82	0.55	0.84	
		0.35	0.47	0.74	0.47	0.74	0.90	0.72	0.82	0.90	0.66	0.88	0.74	0.88	0.88	0.79	0.98	0.98	0.97	

(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℃～13.1℃の範囲であった。

イ プランクトンの沈殿量

表11 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
地点	概要												
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13年度調査状況	1.84	2.53	3.88	4.42	8.14	17.55	6.44	3.68	20.95	29.65	3.60	1.44
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13年度調査状況	2.39	3.24	2.03	4.65	18.13	27.82	8.36	4.08	20.11	27.13	11.87	1.62
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13年度調査状況	1.48	2.58	5.67	2.84	14.62	13.98	4.15	2.89	9.35	29.51	5.43	0.79
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13年度調査状況	7.12	2.00	1.36	3.58	9.80	16.94	4.29	3.03	15.14	27.75	6.32	0.66
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13年度調査状況	1.56	0.89	1.74	3.51	10.10	28.07	6.21	2.85	12.79	23.96	5.25	0.81
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13年度調査状況	1.27	1.51	13.11	2.96	16.61	12.72	7.39	2.66	15.10	33.70	1.61	0.80
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13年度調査状況	1.52	2.09	1.96	3.58	14.71	15.05	6.66	2.95	17.31	34.06	1.71	0.52
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13年度調査状況	1.43	1.49	1.06	13.46	33.56	15.94	9.81	4.07	15.65	44.75	1.52	0.89
18	運転開始前の平均	2.97	2.63	1.72	4.03	4.98	12.48	3.14	1.94	0.89	1.15	2.09	2.72
	平成13年度調査状況	2.15	2.60	21.31	5.47	46.12	20.41	6.49	3.81	16.85	33.67	6.83	2.00

(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	19.8	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13年度調査状況	21.1	12.9	31.8	19.2	39.8	13.8	50.4	25.4	46.9	27.0	70.5	28.5	64.0	112.0	58.9	59.0	119.3	74.1	180.0	61.9	23.1	25.8	24.7	17.1
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	38.5	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13年度調査状況	31.3	15.1	33.9	20.0	37.1	20.7	49.4	26.8	56.8	22.9	151.8	39.3	93.6	71.6	62.7	52.4	127.9	67.4	206.5	86.9	40.5	20.2	25.5	19.8
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	38.3	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13年度調査状況	20.6	8.1	25.4	10.0	51.3	9.6	26.5	11.1	42.5	11.2	81.8	16.7	39.1	35.3	41.8	32.5	52.7	47.0	258.3	46.4	14.7	10.3	10.1	7.1
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13年度調査状況	45.5	10.6	18.4	10.9	21.6	9.5	29.6	13.4	37.1	14.9	94.3	19.6	39.1	34.7	44.9	30.1	111.2	61.5	231.8	42.4	27.9	14.2	10.7	9.0
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	16.4	22.5	21.2	9.7	9.1
	平成13年度調査状況	18.3	7.4	13.9	9.8	28.1	10.1	25.7	10.8	36.5	15.1	112.5	25.9	64.6	39.4	42.1	36.3	76.9	53.0	250.1	49.9	20.4	14.3	9.8	8.6
12	運転開始前の平均	26.9	12.1	23.4	10.0	24.9	14.7	16.2	16.1	9.4	17.8	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13年度調査状況	19.8	9.4	15.5	10.0	78.4	13.9	23.0	10.1	47.9	13.1	107.4	16.8	83.1	38.7	38.7	32.2	86.0	69.7	288.4	90.5	9.8	13.7	11.9	10.2
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13年度調査状況	21.0	8.7	19.7	13.0	26.6	10.1	24.8	10.6	40.3	11.6	69.3	14.0	75.8	45.3	42.3	37.3	127.9	98.5	193.6	117.8	11.6	13.8	8.2	8.0
16	運転開始前の平均	41.7	26.4	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13年度調査状況	21.0	12.2	16.5	10.6	24.2	15.5	34.9	12.4	64.4	17.2	73.8	21.7	97.6	47.4	56.1	52.3	100.4	70.6	199.0	150.3	12.8	17.7	13.0	13.5
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	26.6	16.7	36.0	45.6	26.1	19.1	11.7	15.7	2.9	4.4	9.9	19.8	16.4	21.4	12.1	12.6
	平成13年度調査状況	23.4	7.8	17.3	13.0	110.7	15.6	28.7	11.9	81.7	13.6	87.4	30.0	57.0	55.6	51.5	34.6	100.1	107.1	257.4	60.5	25.7	13.0	13.5	6.8

(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。

エ 主要動物の付着密度

表13 主要動植物の付着密度(単位:本数・珠数・個体数/m²)

月	付着動植物名	摘 要	調 査 地 点				
			A	B	C	D	E
春	アミジグサ	運転開始前の平均	6.0	8.8	2.3	3.3	0.3
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-
	ク ロ メ	運転開始前の平均	2.2	8.8	9.2	0.8	6.8
		平成13年度調査状況	(35.0)	(30.0)	(40.0)	(20.0)	(40.0)
	ワ カ メ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7
		平成13年度調査状況	(10.0)	(20.0)	(10.0)	(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13年度調査状況	-	-	-	-	-
期	バフンウニ	運転開始前の平均	30.2	8.2	3.7	10.5	35.0
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-
夏	ミ ル	運転開始前の平均	0.8	8.2	3.7	10.5	35.0
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-
	アミジグサ	運転開始前の平均	2.0	17.5	0.5	20.0	0.4
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-
	ク ロ メ	運転開始前の平均	2.5	6.8	3.3	13.3	13.9
		平成13年度調査状況	(30.0)	(25.0)	(20.0)	(30.0)	(40.0)
期	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13年度調査状況	-	-	-	-	-
	バフンウニ	運転開始前の平均	4.2	2.8	16.7	0	70.8
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-

月	付着動植物名	摘 要	調 査 地 点				
			A	B	C	D	E
秋	ク ロ メ	運転開始前の平均	0	1.8	3.0	7.3	6.3
		平成13年度調査状況	(35.0)	(30.0)	(40.0)	(10.0)	(40.0)
	マ ク サ	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0
		平成13年度調査状況	(5.0)	(5.0)	-	(10.0)	-
	オ バ ク サ	運転開始前の平均	0	0	0	0	0
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-
期	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	3.5	0	0	0.3	2
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-
期	バフンウニ	運転開始前の平均	14.5	9.0	2.3	4.8	10.5
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-
冬	アミジグサ	運転開始前の平均	(14.3)	(22.3)	(5.0)	(4.0)	10.8
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-
	ク ロ メ	運転開始前の平均	0	6.0	1.5	0	0
		平成13年度調査状況	(30.0)	(30.0)	(30.0)	(10.0)	(25.0)
	マ ク サ	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)
		平成13年度調査状況	-	-	-	(5.0)	-
期	オ バ ク サ	運転開始前の平均	0.5	2.3	3.3	0.3	0.8
		平成13年度調査状況	-	-	-	-	-
期	バフンウニ	運転開始前の平均	55.0	0.7	5.3	0.3	7.0
		平成13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。

オ 漁獲量・出漁延隻数の推移

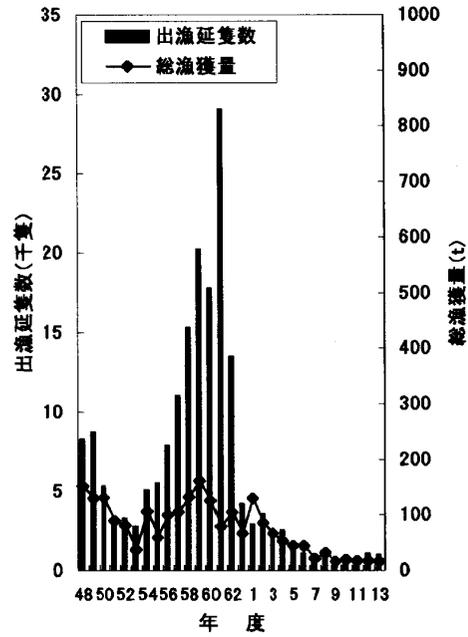


図23-(1)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

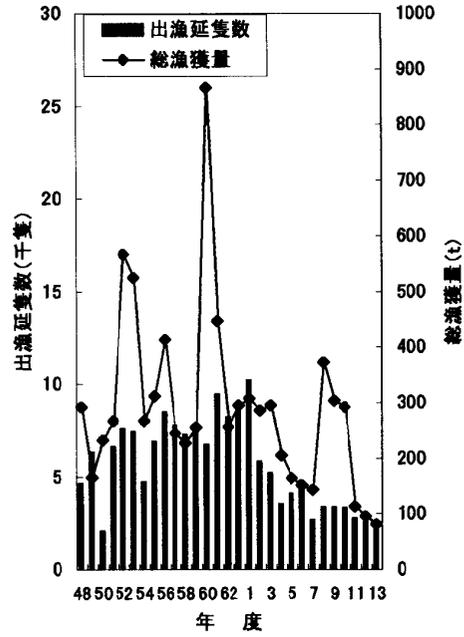


図23-(2)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

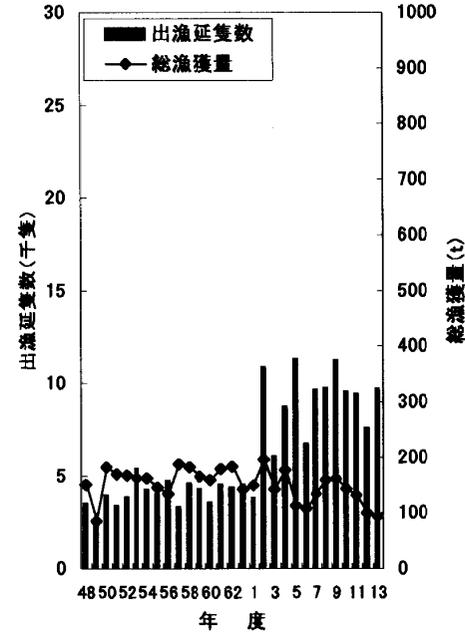


図23-(3)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

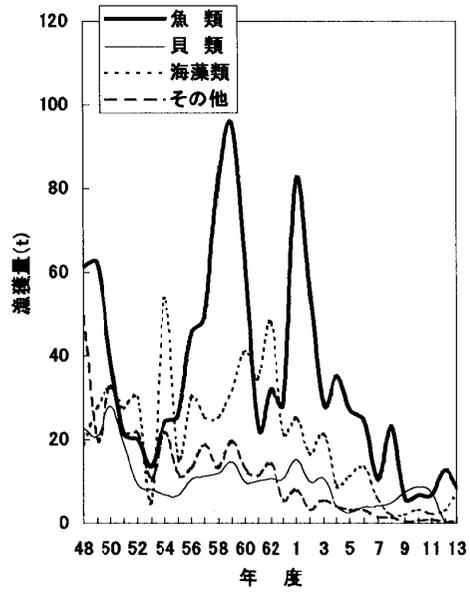


図23-(1)-b
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

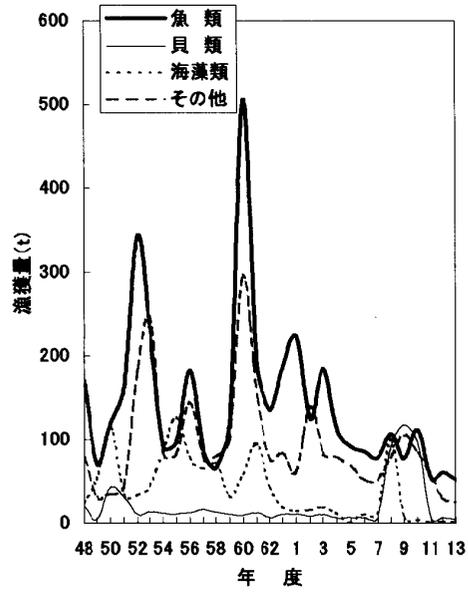


図23-(2)-b
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

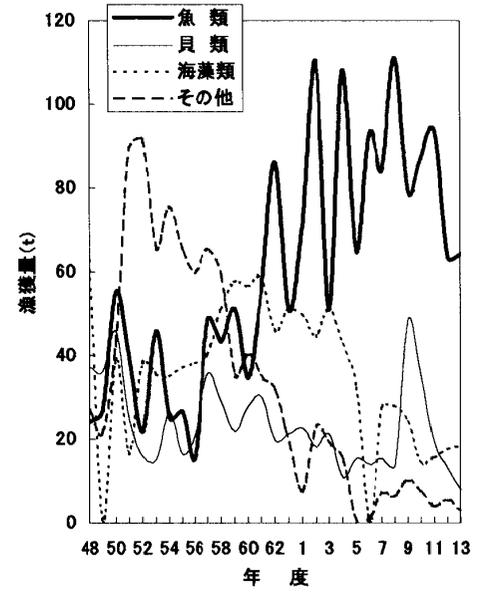
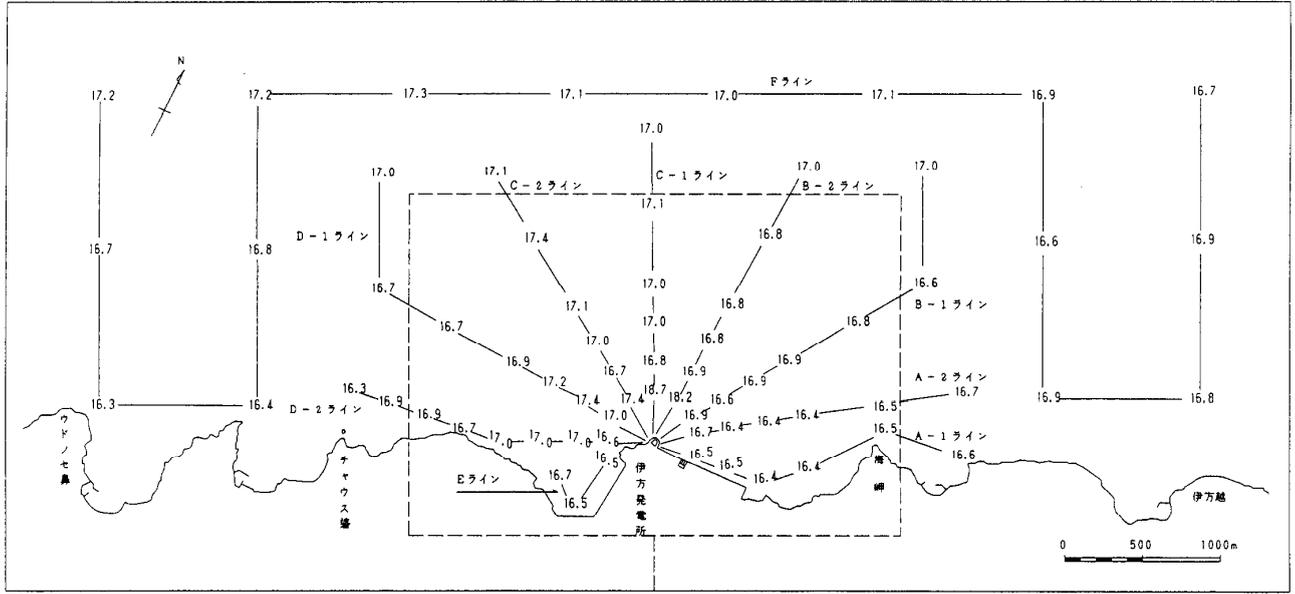


図23-(3)-b
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

4 参考資料(四国電力調査分)

(1) 水温水平分布調査



(1°C上昇範囲)

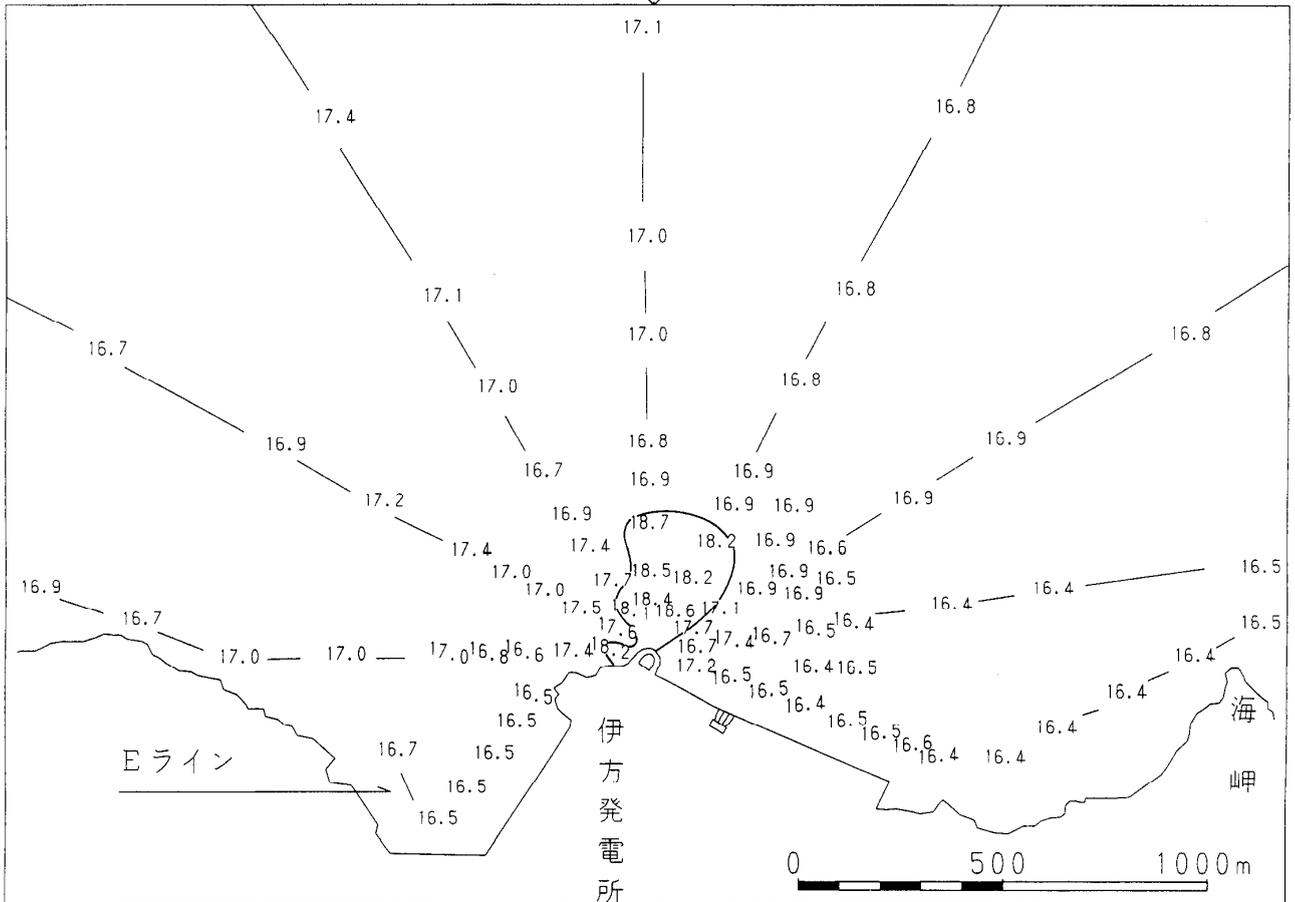


図24-(1)

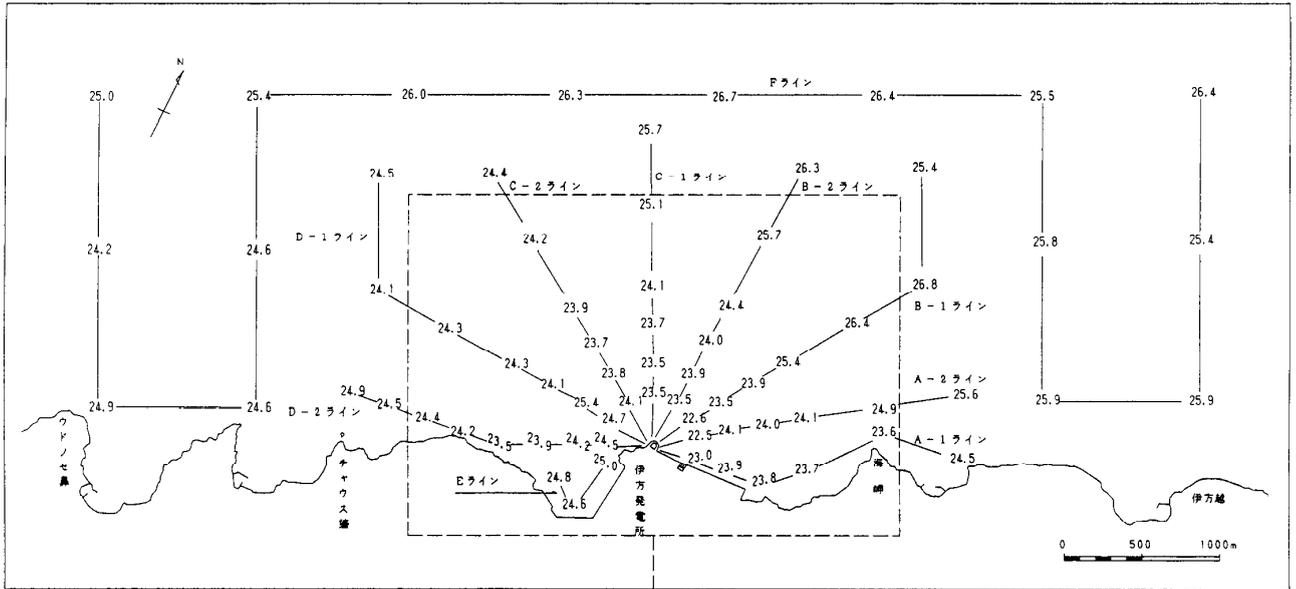
水温水平分布調査結果 (春季干潮時)

測定日 ; 平成13年5月24日

測定時刻 ; 14:30 ~ 15:27

測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	16.8℃
1°C上昇範囲面積 (拡散面積)	0.08km ²



(1°C上昇範囲)

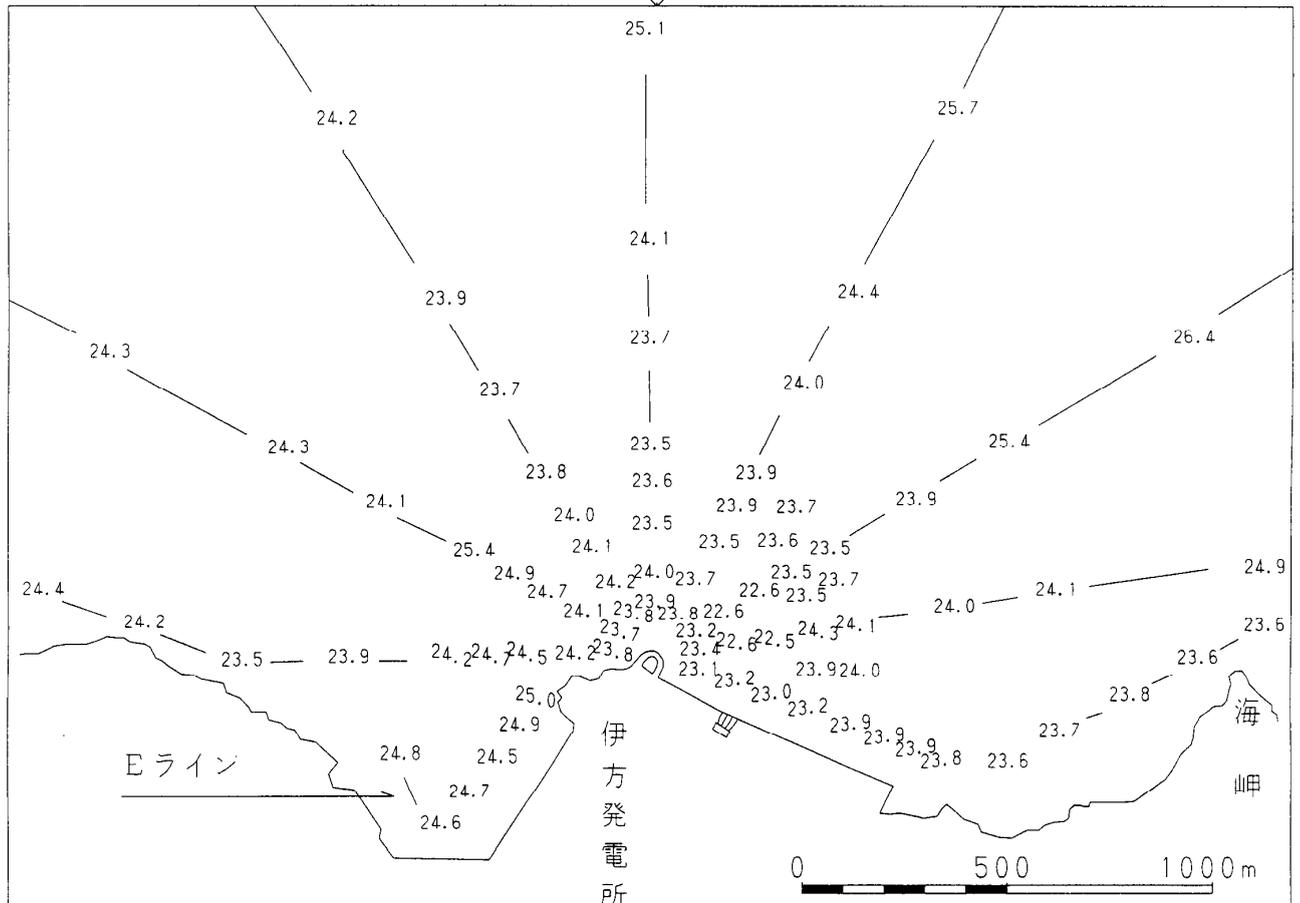


図24-(2) 水温水平分布調査結果 (夏季干潮時)

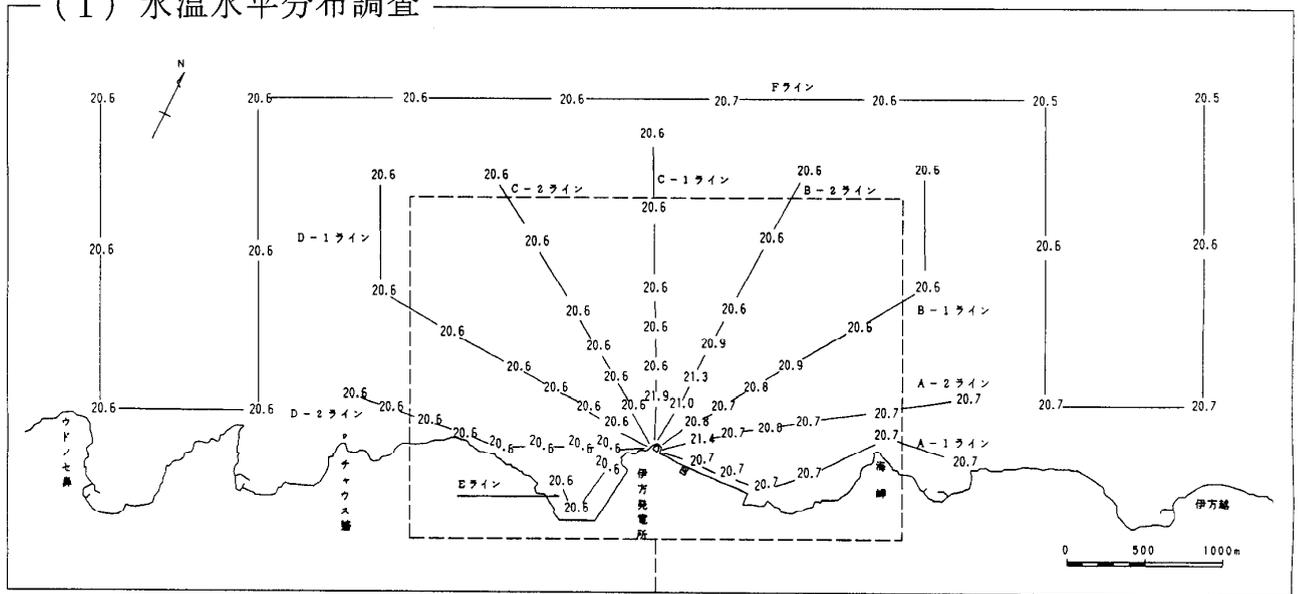
測定日 ; 平成13年8月 4日

測定時刻 ; 14:00~15:07

測定水深 ; 海面下1.0m層

4 参考資料（四国電力調査分）

(1) 水温水平分布調査



(1°C上昇範囲)

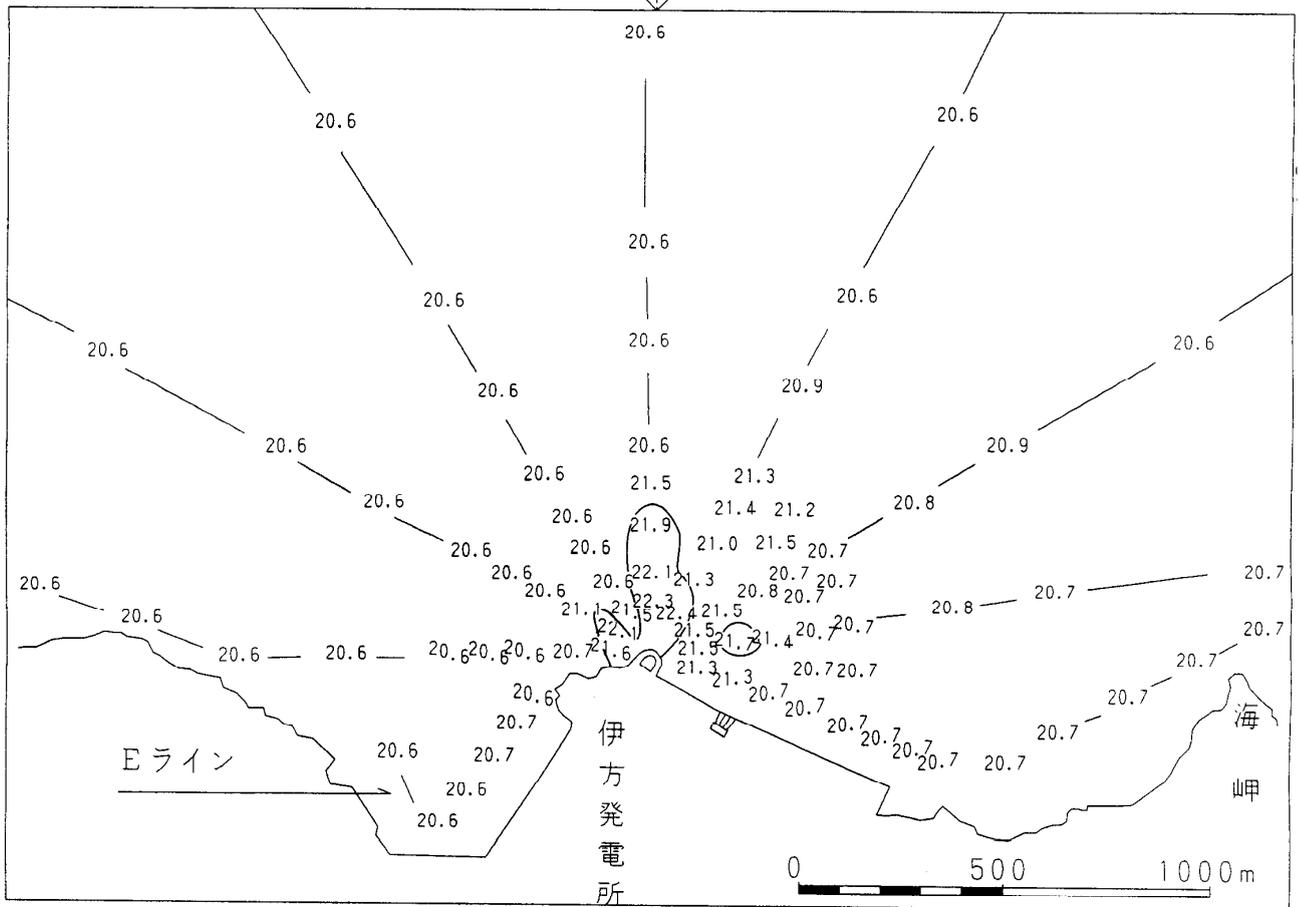


図24-(3)

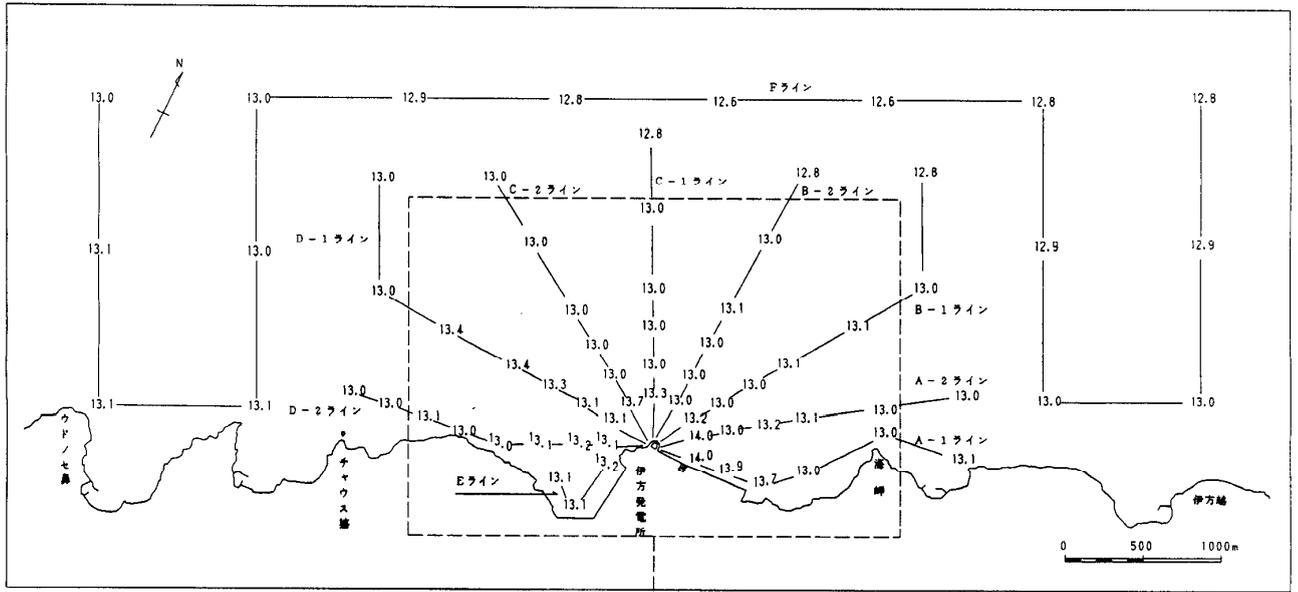
水温水平分布調査結果（秋季満潮時）

測定日；平成13年11月18日

測定時刻；10:00～10:59

測定水深；海面下1.0m層

環境水温	20.6℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.06km ²



(1℃上昇範囲)

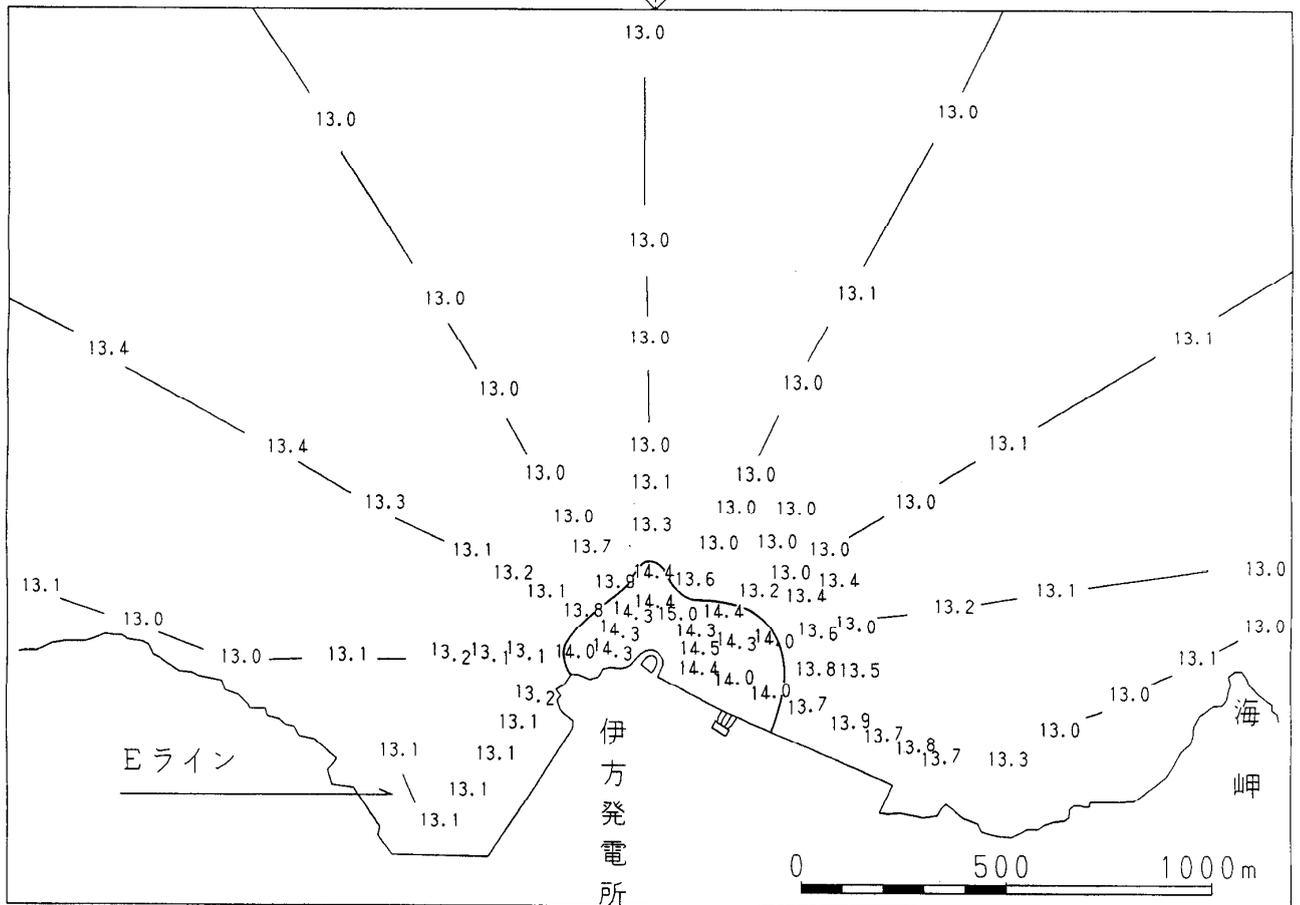


図24- (4) 水温水平分布調査結果 (冬季干潮時)

測定日 ; 平成14年2月15日
 測定時刻 ; 16 : 00 ~ 17 : 03
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	13.0℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.11km ²

表14- (1) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年5月24日（14:30～15:27 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	14:30	14:32	14:34	14:38	14:40	14:42	14:44	14:46	14:48	14:50	14:52	14:54	14:56	14:58	15:00	15:02	15:04	15:06	15:08	15:10
測定層	14:31	14:33	14:35	14:39	14:41	14:43	14:45	14:47	14:49	14:51	14:53	14:55	14:57	14:59	15:01	15:03	15:05	15:07	15:09	15:11
海面下(m)																				
0.3	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.6	16.4	16.5	16.5	17.2	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4
1.0	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	17.2	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4
2.0	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	17.1	16.5	17.4	16.6	16.5	16.4	16.4
3.0	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.7	16.4	17.0	16.6	16.5	16.4	16.4
4.0	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.7	16.4	16.9	16.6	16.4	16.4	16.4
5.0	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.7	16.3	16.8	16.6	16.4	16.4	16.4
6.0	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.7	16.3	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4
7.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.6	16.3	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4
8.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.5	16.3	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4
9.0	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4
10.0	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.6	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3
15.0		16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.5			16.3	16.4	16.3	16.4	16.3
20.0		16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3		16.3	16.4	16.5			16.3	16.4	16.3	16.4	16.3
25.0		16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3									16.3	16.3	16.3	16.4	16.3
30.0		16.4		16.3	16.3	16.3	16.3									16.3	16.3	16.3	16.4	16.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	16.4		16.4					16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.5	16.3					
水深	12.0		28.0					25.0	22.0	20.0	22.0	22.5	25.0	16.0	14.0					

表14-(2) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年5月24日（14:30～15:27 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	15:12	15:14	15:16	14:30	14:34	14:39	14:42	14:45	14:48	14:50	14:52	14:54	14:56	14:58	15:00	15:02	15:04	15:06	15:08	15:11	
測定層	15:13	15:15	15:17	14:31	14:35	14:40	14:43	14:46	14:49	14:51	14:53	14:55	14:57	14:59	15:01	15:03	15:05	15:07	15:09	15:12	
海面下(m)																					
0.3	16.4	16.5	16.7	17.1	16.9	16.9	16.9	16.9	16.7	16.9	17.0	17.1	17.7	18.8	18.2	18.4	16.9	16.9	16.8	16.8	
1.0	16.4	16.5	16.7	17.0	16.6	16.8	16.9	16.9	16.6	16.9	16.9	17.1	17.7	18.6	18.2	18.2	16.9	16.9	16.8	16.8	
2.0	16.4	16.5	16.7	16.9	16.5	16.7	16.9	16.8	16.5	16.9	16.9	17.1	17.7	18.5	18.1	17.6	16.9	16.8	16.6	16.7	
3.0	16.4	16.5	16.6	16.8	16.5	16.5	16.8	16.8	16.4	16.6	16.6	17.0	17.7	18.5	18.0	17.6	16.8	16.7	16.5	16.5	
4.0	16.4	16.5	16.5	16.7	16.5	16.5	16.7	16.7	16.3	16.4	16.4	16.4	17.5	18.4	18.1	17.4	16.7	16.7	16.5	16.5	
5.0	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.3	16.4	16.4	16.4	17.4	17.9	17.9	17.4	16.7	16.6	16.5	16.5	
6.0	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.5	17.6	17.9	17.4	16.6	16.6	16.4	16.4	
7.0	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	17.2	17.3	17.3	16.6	16.5	16.4	16.4	
8.0	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	17.1	17.2	17.3	16.5	16.4	16.4	16.4	
9.0	16.4	16.4	16.5	16.3	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	17.2	17.2	16.4	16.4	16.4	16.4	
10.0	16.4	16.4	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	17.0	17.2	16.4	16.4	16.4	16.4	
15.0	16.4	16.4	16.5	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	17.0	17.2	16.4	16.4	16.3	16.3	
20.0	16.4	16.3	16.4	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3		16.8	16.7	16.4	16.3	16.3	16.3	
25.0	16.4	16.3	16.4	16.2	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3		16.8	16.5	16.3	16.3	16.3	16.3	
30.0	16.3	16.3	16.4	16.2	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3		16.8	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m													16.3	16.3							
水深													26.5	17.5							

表14- (3) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年5月24日 (14:30~15:27 干潮時) 単位：℃

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	15:16	15:22	14:30	14:34	14:38	14:40	14:44	14:46	14:48	14:50	14:52	14:54	14:56	14:58	15:00	15:03	15:05	15:08	15:12	15:17	
測定層	15:17	15:24	14:31	14:35	14:39	14:42	14:45	14:47	14:49	14:51	14:53	14:55	14:57	14:59	15:01	15:04	15:06	15:09	15:14	15:19	
海面下(m)																					
0.3	16.8	17.3	17.3	17.4	17.1	17.1	17.0	17.1	18.7	18.5	18.4	18.1	17.9	17.4	17.0	16.9	17.0	17.1	17.4	17.3	
1.0	16.8	17.0	17.0	17.1	17.0	17.0	16.8	16.9	18.7	18.5	18.4	18.1	17.7	17.4	16.9	16.7	17.0	17.1	17.4	17.1	
2.0	16.7	16.7	16.6	16.7	16.9	16.8	16.5	16.7	18.6	18.5	18.4	18.1	17.6	17.4	16.8	16.6	16.9	16.9	16.9	16.6	
3.0	16.5	16.5	16.5	16.7	16.7	16.7	16.5	16.6	18.6	18.0	18.4	18.1	17.5	17.4	16.6	16.5	16.9	16.8	16.7	16.5	
4.0	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.5	16.6	18.5	17.8	18.3	18.1	17.5	17.4	16.6	16.5	16.7	16.7	16.6	16.5	
5.0	16.5	16.5	16.4	16.6	16.5	16.6	16.5	16.6	18.4	16.9	18.1	17.5	17.0	17.1	16.6	16.5	16.7	16.5	16.6	16.5	
6.0	16.4	16.5	16.4	16.6	16.5	16.5	16.5	16.6	18.4	16.9	17.6	16.7	16.8	16.8	16.5	16.5	16.6	16.5	16.6	16.5	
7.0	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	18.3	16.9	16.8	16.4	16.8	16.8	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	
8.0	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	17.5	16.9	16.7	16.4	16.7	16.7	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	
9.0	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	17.4	16.9	16.7	16.4	16.6	16.7	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4	
10.0	16.4	16.3	16.3	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	17.3	16.9	16.4	16.4	16.5	16.6	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4	
15.0	16.3	16.2	16.2	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	17.3	16.7	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4	
20.0	16.3	16.2	16.2	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	17.3	16.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	16.3	
25.0	16.3	16.1	16.2	16.3	16.3	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.3	
30.0	16.3	16.1	16.1	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m																					
水深																					

表14-(4) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年5月24日 (14:30~15:27 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	14:30	14:34	14:39	14:43	14:45	14:49	14:51	14:53	14:56	14:58	15:00	15:02	15:04	15:06	15:09	15:11	15:14	15:17	15:20	15:22	
測定層	14:31	14:35	14:40	14:44	14:47	14:50	14:52	14:55	14:57	14:59	15:01	15:03	15:05	15:08	15:10	15:13	15:16	15:18	15:21	15:23	
海面下(m)																					
0.3	17.0	16.9	16.8	16.9	17.3	17.4	17.1	17.3	17.7	17.6	18.1	17.6	16.6	16.8	17.2	17.1	17.4	16.8	16.9	16.9	16.9
1.0	17.0	16.7	16.7	16.9	17.2	17.4	17.0	17.0	17.5	17.6	18.2	17.4	16.6	16.8	17.0	17.0	17.0	16.7	16.9	16.9	16.9
2.0	16.5	16.5	16.6	16.9	17.2	17.4	17.0	17.0	17.5	17.4	18.4	17.0	16.6	16.8	16.8	16.9	16.8	16.6	16.7	16.9	16.9
3.0	16.5	16.4	16.6	16.8	17.1	17.4	16.9	16.9	17.3	17.4	18.5	16.9	16.6	16.8	16.7	16.9	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6
4.0	16.5	16.4	16.4	16.7	17.1	17.4	16.8	16.8	17.2	17.3	18.6	16.9	16.6	16.7	16.6	16.6	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5
5.0	16.5	16.4	16.4	16.7	17.1	17.1	16.8	16.8	17.1	17.2	18.4	16.8	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5
6.0	16.4	16.4	16.4	16.7	16.9	16.7	16.8	16.8	16.9	17.1	17.0	16.5	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5
7.0	16.4	16.4	16.4	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	17.0	16.4	16.5	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5
8.0	16.4	16.4	16.4	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	16.4	16.5	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4
9.0	16.3	16.4	16.4	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4
10.0	16.3	16.4	16.4	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.4	16.4		16.5	16.5	16.6	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4
15.0	16.3	16.4	16.3	16.6	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4			16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3
20.0	16.3	16.4	16.3	16.6	16.4	16.3	16.5	16.4	16.4			16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3
25.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4			16.5	16.4	16.4	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
30.0	16.2	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4			16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3			
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m										16.4	16.4									16.3	16.4
水深										12.0	11.0									26.5	10.0

表14-(5) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年5月24日（14:30～15:27 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
時刻	15:25	14:56	14:59	15:01	15:03	15:06	15:08	15:12	14:30	14:39	14:46	14:53	15:02	15:10	15:20	15:11	15:01	14:51	14:41	14:32
測定層	15:27	14:58	15:00	15:02	15:04	15:07	15:09	15:14	14:31	14:40	14:47	14:54	15:03	15:11	15:21	15:12	15:02	14:52	14:42	14:33
海面下(m)																				
0.3	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.7	17.0	17.2	17.0	17.1	17.0	17.3	17.0	17.2	17.0	17.4	17.3	17.4
1.0	16.3	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.7	16.7	16.9	16.8	16.9	16.6	16.9	16.7	17.1	17.0	17.1	17.3	17.2
2.0	16.3	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.9	16.7	16.8	16.6	16.7	16.6	16.8	16.5	16.7	16.9	16.8
3.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.9	16.7	16.7	16.5	16.6	16.6	16.6	16.5	16.6	16.7	16.6
4.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.7	16.7	16.7	16.5	16.5	16.6	16.6	16.5	16.6	16.5	16.5
5.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.7	16.7	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3	16.5	16.4
6.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.3	16.4
7.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4
8.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4
9.0	16.3	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.6	16.5	16.6	16.5	16.3	16.3	16.3	16.2	16.4	16.3	16.3
10.0	16.3	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4		16.5	16.2	16.6	16.5	16.6	16.5	16.3	16.2	16.3	16.2	16.4	16.3	16.3
15.0	16.3	16.4	16.5					16.4	16.2	16.4	16.5	16.5	16.4	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.1
20.0	16.3	16.4	16.5					16.4	16.2	16.4	16.5	16.5	16.3	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.0
25.0	16.3	16.4	16.5						16.2	16.3	16.5	16.5	16.3	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.1	15.9
30.0	16.3	16.4							16.2	16.3	16.4	16.4	16.3	16.1						15.9
35.0															16.1	16.1	16.1	16.1	15.9	15.9
40.0															16.1	16.1	16.0	15.9	15.8	15.8
45.0															16.1	16.1	16.0	15.8	15.8	15.7
50.0																				
55.0																				
底上1m			16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4							16.1	16.1	16.0	15.8	15.8	15.7
水深			25.5	15.0	13.0	10.5	11.0	20.5							46.5	46.5	47.0	48.0	48.5	49.5

表14-(7) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年8月4日（14:00～15:07 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	14:00	14:03	14:06	14:09	14:12	14:15	14:17	14:19	14:21	14:23	14:25	14:27	14:29	14:31	14:33	14:34	14:37	14:40	14:42	14:44
測定層	14:01	14:04	14:07	14:10	14:13	14:16	14:18	14:20	14:22	14:24	14:26	14:28	14:30	14:32	14:34	14:35	14:38	14:41	14:43	14:45
海面下(m)																				
0.3	24.6	24.1	24.0	24.0	23.8	23.7	24.0	24.1	24.0	24.0	23.2	23.1	23.3	23.3	23.4	22.6	22.5	24.4	24.1	24.0
1.0	24.5	23.6	23.6	23.8	23.7	23.6	23.8	23.9	23.9	23.9	23.2	23.0	23.2	23.1	23.4	22.6	22.5	24.3	24.1	24.0
2.0	24.4	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.7	23.9	23.8	23.4	23.2	22.9	22.9	22.9	22.9	22.6	22.5	24.3	24.1	23.6
3.0	23.7	23.3	23.5	23.3	23.4	23.3	23.4	23.6	23.3	23.2	23.1	22.9	22.9	22.9	22.9	22.6	22.5	23.5	24.1	23.5
4.0	23.5	23.2	23.4	23.2	23.3	23.1	23.3	23.4	23.2	23.1	23.0	22.9	22.8	22.8	22.9	22.6	22.5	23.4	24.1	23.1
5.0	23.1	23.1	23.3	23.2	23.1	22.9	23.3	23.1	23.1	23.1	22.9	22.8	22.8	22.8	22.7	22.6	22.5	23.0	23.9	23.1
6.0	23.0	23.1	23.2	23.2	23.0	22.7	23.2	22.9	23.0	23.1	22.9	22.7	22.8	22.8	22.4	22.6	22.5	22.8	23.7	22.9
7.0	23.0	23.0	23.1	23.1	22.5	22.7	22.9	22.8	22.8	23.0	22.8	22.7	22.8	22.8	22.0	22.6	22.5	22.8	23.5	22.8
8.0	23.0	22.8	23.0	23.0	22.3	22.7	22.9	22.7	22.8	22.9	22.8	22.6	22.7	22.4	21.9	22.6	22.5	22.8	23.4	22.7
9.0	23.0	22.7	22.9	22.7	22.2	22.5	22.8	22.5	22.7	22.9	22.7	22.1	22.1	22.2	21.5	22.6	22.5	22.7	23.3	22.7
10.0	23.0	22.7	22.8	22.6	22.2	22.5	22.8	22.4	22.7	22.8	22.7	21.7	21.9		21.4	22.6	22.5	22.7	23.1	22.7
15.0		22.7	22.6	22.2	21.6	21.8	22.6	22.4	22.5	22.2	22.5	21.5	21.4			22.3	22.4	22.3	22.4	22.2
20.0		21.0		21.5	21.3	21.6		21.7				21.2	21.4			21.2	22.3	22.2	21.8	21.5
25.0				21.0	21.1	21.0										20.8	22.3	21.2	21.1	21.0
30.0				21.0	20.9	20.9										20.8	21.1	21.1	20.9	21.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	22.9	20.9	22.5				22.1	21.5	22.2	21.5	22.0	21.2	21.2	22.2	21.3					
水深	13.0	23.0	18.5				21.0	24.5	21.0	18.0	19.5	22.5	26.0	11.0	13.0					

表14-(8) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年8月4日 (14:00~15:07 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	14:47	14:52	15:00	14:00	14:05	14:09	14:13	14:16	14:19	14:21	14:23	14:26	14:28	14:31	14:32	14:35	14:37	14:40	14:43	14:46
測定層	14:48	14:53	15:01	14:01	14:06	14:10	14:14	14:17	14:20	14:22	14:24	14:27	14:29	14:32	14:33	14:36	14:38	14:41	14:44	14:47
海面下(m)																				
0.3	24.2	25.7	26.3	26.5	27.7	27.7	26.7	24.1	23.6	23.5	22.6	22.6	23.2	24.1	23.8	23.5	25.3	25.8	25.8	26.6
1.0	24.1	24.9	25.6	25.4	26.8	26.4	25.4	23.9	23.5	23.5	22.6	22.6	23.2	23.8	23.7	23.5	23.9	23.9	24.0	24.4
2.0	23.8	23.7	24.6	24.9	25.3	24.4	24.0	23.6	23.4	23.4	22.6	22.6	23.2	23.7	23.7	23.5	23.6	23.7	23.9	24.3
3.0	23.5	23.4	23.7	24.7	25.0	24.0	23.9	23.4	23.3	23.4	22.6	22.6	23.1	23.6	23.7	23.4	23.5	23.7	23.5	24.2
4.0	23.5	23.3	23.3	24.1	25.0	23.6	23.8	23.4	23.3	23.3	22.6	22.6	22.9	23.6	23.7	23.1	23.3	23.7	23.3	24.0
5.0	23.2	23.3	23.2	24.0	23.6	23.5	23.6	23.2	23.1	23.2	22.6	22.6	22.6	23.6	23.7	23.0	23.1	23.7	23.2	23.7
6.0	23.0	23.3	23.2	24.0	23.5	23.5	23.5	22.8	23.1	23.1	22.6	22.5	22.6	23.6	23.7	23.0	22.9	23.7	22.6	23.6
7.0	22.8	23.3	22.9	23.9	23.4	23.5	23.5	22.8	23.0	23.0	22.6	22.5	22.6	23.4	23.7	22.9	22.8	23.7	22.5	23.6
8.0	22.7	23.3	22.8	23.8	22.9	23.5	23.4	22.8	22.9	23.0	22.6	22.5	22.5	23.2	23.3	22.8	22.7	23.6	22.5	23.5
9.0	22.5	23.1	22.6	23.2	22.3	23.4	23.4	22.7	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	23.1	22.9	22.8	22.7	23.5	22.4	23.5
10.0	22.5	23.1	22.4	22.7	22.1	23.3	23.2	22.7	22.8	22.8	22.6	22.4	22.5	23.1	22.8	22.8	22.7	23.4	22.4	23.5
15.0	22.0	22.6	21.5	21.8	21.9	22.2	22.5	22.4	22.5	22.4	22.6	22.4	22.2	21.2	22.4	22.5	22.4	22.9	22.1	22.3
20.0	21.4	21.7	21.3	21.5	21.3	22.2	22.4	21.2	21.9	22.4	22.6	22.3	21.0	21.1	21.3	21.3	21.3	22.5	21.4	21.9
25.0	20.9	21.1	21.1	21.3	21.2	21.5	21.2	21.2	21.3	21.9	21.5	22.3			21.0	21.3	21.3	22.0	21.4	21.5
30.0	20.8	20.9	21.0	20.9	21.1	21.2	21.2	21.1	21.0	21.2	21.2	21.1			20.9	21.3	21.2	21.3	21.2	21.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m													21.0	21.1						
水深													22.5	24.5						

表14-(9) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年8月4日 (14:00~15:07 干潮時) 単位：℃

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	14:50	14:55	14:00	14:05	14:10	14:14	14:18	14:21	14:24	14:28	14:31	14:34	14:37	14:40	14:44	14:47	14:50	14:54	15:00	15:06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
測定層	14:51	14:56	14:01	14:06	14:11	14:15	14:19	14:22	14:25	14:29	14:32	14:35	14:38	14:41	14:45	14:48	14:51	14:55	15:01	15:07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
海面下(m)																						0.3	27.3	27.8	27.6	27.6	25.1	25.2	24.1	24.0	24.0	24.3	24.4	23.8	24.3	24.4	24.0	25.4	25.3	26.4	26.5	26.9	1.0	25.7	26.3	25.7	25.1	24.1	23.7	23.5	23.6	23.5	24.0	23.9	23.8	24.2	24.1	24.0	23.8	23.7	23.9	24.2	24.4	2.0	24.9	25.8	25.0	24.5	23.7	23.6	23.5	23.5	23.5	23.9	23.7	23.7	24.2	24.0	23.7	23.6	23.5	23.5	24.0	24.2	3.0	24.4	25.5	24.3	24.0	23.7	23.5	22.9	23.3	23.1	23.9	23.7	23.7	24.1	23.9	23.5	23.5	22.9	23.3	23.8	23.9	4.0	24.1	24.9	24.1	24.0	23.5	23.5	22.7	23.3	23.1	23.9	23.7	23.7	23.6	23.8	23.4	23.5	22.7	23.2	23.7	23.9	5.0	24.0	24.2	24.1	23.9	23.0	23.4	22.6	23.1	23.0	23.8	23.7	23.7	23.6	23.5	23.4	23.4	22.5	23.0	23.7	23.8	6.0	23.9	24.2	24.0	23.7	22.4	23.1	22.5	23.0	22.8	23.6	23.4	23.7	23.6	23.1	23.4	23.4	22.5	22.6	23.6	23.8	7.0	23.9	24.1	23.9	23.5	22.3	22.5	22.5	22.9	22.7	23.3	23.4	23.6	23.6	23.0	23.2	23.3	22.5	22.5	23.5	23.5	8.0	23.9	24.0	23.7	23.2	22.3	22.5	22.4	22.8	22.7	23.1	23.2	23.5	23.5	22.8	23.1	23.3	22.5	22.4	23.4	23.2	9.0	23.8	24.0	22.9	22.6	22.3	22.4	22.3	22.7	22.7	23.0	22.8	23.4	23.3	22.7	23.1	23.3	22.3	22.3	23.2	22.6	10.0	23.7	23.9	22.6	22.5	22.2	22.2	22.1	22.6	22.7	22.9	22.7	23.4	23.0	22.7	22.8	23.1	22.2	22.2	22.7	22.6	15.0	22.7	22.7	21.7	21.9	21.9	21.8	21.6	22.5	22.4	22.3	21.4	21.5	22.3	21.9	22.5	22.4	21.7	21.8	22.2	22.2	20.0	22.0	21.6	21.3	21.6	21.6	21.6	21.5	21.9	21.8	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.5	21.8	21.7	21.4	22.0	21.9	25.0	21.6	21.3	20.9	21.5	21.2	21.4	21.3	21.4	21.4	21.0	21.1	21.2	21.1	21.0	21.2	21.6	21.4	21.2	21.6	21.7	30.0	21.3	20.9	20.9	21.1	21.1	21.1	21.0	21.2	21.1	20.9	21.0	21.2	21.0	20.9	21.0	21.4	21.1	21.1	21.2	21.5	35.0																					40.0																					45.0																					50.0																					55.0																					底上1m																					水深																				
0.3	27.3	27.8	27.6	27.6	25.1	25.2	24.1	24.0	24.0	24.3	24.4	23.8	24.3	24.4	24.0	25.4	25.3	26.4	26.5	26.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.0	25.7	26.3	25.7	25.1	24.1	23.7	23.5	23.6	23.5	24.0	23.9	23.8	24.2	24.1	24.0	23.8	23.7	23.9	24.2	24.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.0	24.9	25.8	25.0	24.5	23.7	23.6	23.5	23.5	23.5	23.9	23.7	23.7	24.2	24.0	23.7	23.6	23.5	23.5	24.0	24.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.0	24.4	25.5	24.3	24.0	23.7	23.5	22.9	23.3	23.1	23.9	23.7	23.7	24.1	23.9	23.5	23.5	22.9	23.3	23.8	23.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.0	24.1	24.9	24.1	24.0	23.5	23.5	22.7	23.3	23.1	23.9	23.7	23.7	23.6	23.8	23.4	23.5	22.7	23.2	23.7	23.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5.0	24.0	24.2	24.1	23.9	23.0	23.4	22.6	23.1	23.0	23.8	23.7	23.7	23.6	23.5	23.4	23.4	22.5	23.0	23.7	23.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.0	23.9	24.2	24.0	23.7	22.4	23.1	22.5	23.0	22.8	23.6	23.4	23.7	23.6	23.1	23.4	23.4	22.5	22.6	23.6	23.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.0	23.9	24.1	23.9	23.5	22.3	22.5	22.5	22.9	22.7	23.3	23.4	23.6	23.6	23.0	23.2	23.3	22.5	22.5	23.5	23.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.0	23.9	24.0	23.7	23.2	22.3	22.5	22.4	22.8	22.7	23.1	23.2	23.5	23.5	22.8	23.1	23.3	22.5	22.4	23.4	23.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.0	23.8	24.0	22.9	22.6	22.3	22.4	22.3	22.7	22.7	23.0	22.8	23.4	23.3	22.7	23.1	23.3	22.3	22.3	23.2	22.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10.0	23.7	23.9	22.6	22.5	22.2	22.2	22.1	22.6	22.7	22.9	22.7	23.4	23.0	22.7	22.8	23.1	22.2	22.2	22.7	22.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15.0	22.7	22.7	21.7	21.9	21.9	21.8	21.6	22.5	22.4	22.3	21.4	21.5	22.3	21.9	22.5	22.4	21.7	21.8	22.2	22.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20.0	22.0	21.6	21.3	21.6	21.6	21.6	21.5	21.9	21.8	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.5	21.8	21.7	21.4	22.0	21.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25.0	21.6	21.3	20.9	21.5	21.2	21.4	21.3	21.4	21.4	21.0	21.1	21.2	21.1	21.0	21.2	21.6	21.4	21.2	21.6	21.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30.0	21.3	20.9	20.9	21.1	21.1	21.1	21.0	21.2	21.1	20.9	21.0	21.2	21.0	20.9	21.0	21.4	21.1	21.1	21.2	21.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
35.0																					40.0																					45.0																					50.0																					55.0																					底上1m																					水深																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40.0																					45.0																					50.0																					55.0																					底上1m																					水深																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
45.0																					50.0																					55.0																					底上1m																					水深																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
50.0																					55.0																					底上1m																					水深																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
55.0																					底上1m																					水深																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
底上1m																					水深																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
水深																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

表14- (10) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年8月4日 (14:00~15:07 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	14:01	14:04	14:08	14:12	14:15	14:18	14:20	14:22	14:24	14:27	14:28	14:30	14:32	14:34	14:36	14:39	14:41	14:44	14:47	14:49
測定層	14:02	14:05	14:09	14:13	14:16	14:19	14:21	14:23	14:25	14:28	14:29	14:31	14:33	14:35	14:37	14:40	14:42	14:45	14:48	14:50
海面下(m)																				
0.3	25.6	24.5	24.6	24.7	24.2	25.4	25.2	24.9	24.3	23.7	23.8	24.4	24.9	24.8	24.6	24.0	23.5	24.9	24.9	24.7
1.0	24.5	24.1	24.3	24.3	24.1	25.4	24.9	24.7	24.1	23.7	23.8	24.2	24.5	24.7	24.2	23.9	23.5	24.2	24.4	24.5
2.0	24.4	24.0	23.6	23.7	24.1	24.9	24.6	24.5	23.9	23.7	23.5	24.0	24.2	24.6	24.1	23.8	23.5	23.7	23.8	24.4
3.0	24.2	23.9	23.6	23.5	23.8	24.4	24.4	24.2	23.7	23.7	23.4	24.0	23.9	24.4	24.0	23.3	23.4	23.1	23.4	24.3
4.0	24.0	23.7	23.5	23.4	23.6	24.3	24.4	24.2	23.7	23.7	23.4	24.0	23.4	24.1	23.9	22.9	23.4	22.9	23.3	23.9
5.0	23.6	23.1	22.8	23.1	23.6	24.0	24.3	23.8	23.6	23.7	23.2	24.0	23.0	23.8	23.8	22.7	23.4	22.8	22.8	23.7
6.0	22.9	22.7	22.6	22.8	23.1	23.8	24.2	23.8	23.6	23.7	23.2	23.7	23.0	23.6	23.6	22.6	23.4	22.5	22.6	23.3
7.0	22.5	22.7	22.6	22.6	23.0	23.3	23.6	23.6	22.9	23.6	23.2	23.4	22.5	23.3	23.1	22.6	23.3	22.2		23.1
8.0	22.3	22.7	22.6	22.6	22.7	23.0	23.5	23.5	22.6	23.3	23.2	23.0	22.3	23.0	22.9	22.6	22.4	22.1		23.0
9.0	22.3	22.6	22.6	22.5	22.6	22.8	23.1	23.4	22.3	22.4		22.3	22.1	22.8	22.4	22.5	21.9	22.0		22.9
10.0	22.2	22.6	22.4	22.5	22.5	22.6	22.9	23.2	21.8	22.0		22.1	22.0	22.7	22.1	22.5	21.4	22.0		22.6
15.0	22.2	21.7	21.5	22.0	21.6	21.6	21.9	21.4	21.4	21.2			21.4	21.7	21.8	22.1	21.4	21.9		22.1
20.0	21.7	21.5	21.5	21.5	21.3	21.5	21.5	21.2	21.3				21.4	21.3	21.7	21.6	21.3	21.8		
25.0	21.2	21.3	21.2	21.3	21.1	21.3	21.3	21.1	21.1				21.2	21.2	20.9	21.2		21.5		
30.0	21.1	21.2	21.2	21.2	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0				21.1	21.1	20.9	21.0				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										21.2	23.1	21.6					20.9	21.5	22.5	22.0
水深										15.5	8.5	13.5					26.0	27.0	8.0	17.5

表14-(11) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年8月4日 (14:00~15:07 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
時刻	14:51	14:22	14:25	14:28	14:32	14:34	14:36	14:43	14:00	14:06	14:14	14:21	14:29	14:41	14:48	14:39	14:30	14:20	14:11	14:04
測定層	14:52	14:23	14:26	14:29	14:33	14:35	14:37	14:44	14:01	14:07	14:15	14:22	14:30	14:42	14:49	14:40	14:31	14:21	14:12	14:05
海面下(m)																				
0.3	25.1	25.4	25.2	25.0	24.7	24.7	25.2	24.8	26.9	26.6	27.8	27.9	27.8	26.5	26.7	27.1	26.9	26.5	26.8	26.4
1.0	24.9	25.4	25.0	24.9	24.5	24.7	24.6	24.8	26.4	25.4	25.9	25.9	25.8	25.5	25.6	26.4	26.7	26.3	26.0	25.4
2.0	24.7	24.7	24.2	24.4	24.0	24.4	24.2	24.3	25.9	24.0	24.1	24.6	24.5	25.0	25.0	24.5	25.9	25.8	24.8	24.7
3.0	24.4	24.4	23.9	24.4	23.8	23.9	23.7	24.0	25.6	23.8	23.5	23.7	23.9	24.4	24.5	24.3	25.7	24.3	24.7	24.3
4.0	23.6	24.0	23.6	23.7	23.7	23.7	23.6	23.6	25.2	23.7	23.2	23.5	23.8	24.4	24.4	24.2	24.3	24.2	24.6	24.1
5.0	23.3	23.9	23.3	23.6	23.7	23.6	23.5	23.3	24.4	23.6	23.1	23.4	23.7	24.4	24.4	23.4	24.2	24.2	24.4	24.0
6.0	23.3	23.7	23.1	23.5	23.7	23.6	23.2	23.2	24.3	23.5	23.1	23.2	23.7	24.3	24.3	23.4	24.2	24.1	24.3	23.8
7.0	23.1	23.7	23.1	23.2	23.7	23.4	23.2	23.0	24.3	22.9	23.0	23.2	23.6	23.7	24.3	22.6	24.2	24.1	24.3	23.0
8.0	23.0	23.2	23.0	23.1	23.4	22.9	23.0	22.8	24.3	22.7	22.7	23.0	23.4	22.8	23.0	22.5	24.0	23.9	24.3	22.5
9.0	22.7	22.6	22.7	22.9	23.0	22.6	22.8	22.6	24.2	22.5	22.5	23.0	23.0	22.7	22.7	22.4	23.4	23.4	24.2	22.3
10.0	22.5	22.5	22.4	22.7	22.5	22.5	22.7	22.4	24.2	22.4	22.4	22.8	22.8	22.4	22.4	22.2	23.0	22.7	24.0	22.2
15.0	21.4	21.8	22.1	21.8				21.4	23.0	21.6	21.9	21.8	21.5	21.8	21.8	21.8	22.3	21.5	22.1	21.9
20.0	21.1	21.4	21.4					21.4	22.2	21.3	21.1	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.6	20.9	21.8	21.5
25.0	21.1	21.3	21.1					21.3	21.7	21.1	20.9	21.1	20.9	20.8	20.8	20.7	21.1	20.9	21.2	21.2
30.0	21.1	21.2						21.0	20.9	20.8	20.8	21.1	20.7	20.7	20.7	20.6	20.8	20.9	21.0	20.9
35.0															20.7	20.6	20.7	20.7	21.0	20.7
40.0															20.7	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7
45.0															20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7
50.0																20.6	20.6	20.6	20.6	20.7
55.0																				
底上1m			21.1	21.5	21.7	22.5	22.6								20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7
水深			25.5	18.0	15.0	12.5	11.5								46.0	47.0	47.0	47.5	48.0	49.5

表14-(12) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年8月4日（14:00～15:07 干潮時）単位：℃

測点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6							
時刻	14:04	14:10	14:20	14:28	14:37	14:46	14:00	14:03	14:06	14:10	14:14	14:17							
測定層	14:05	14:11	14:21	14:29	14:38	14:47	14:01	14:04	14:07	14:11	14:15	14:18							
海面下(m)																			
0.3	26.4	25.4	25.4	25.2	24.5	26.9	24.0	23.9	23.5	23.7	23.8	23.6							
1.0	24.9	24.6	24.6	24.9	24.2	25.0	24.0	23.9	23.5	23.7	23.7	23.6							
2.0	24.7	24.3	24.4	24.9	24.0	24.8	23.4	23.1	23.5	23.4	23.5	23.6							
3.0	24.3	24.1	24.2	24.3	23.8	24.6	23.4	22.9	23.5	23.3	23.4	23.5							
4.0	24.2	23.9	23.8	24.0	23.0	24.3	23.4	22.8	23.3	23.1	23.4	23.5							
5.0	23.9	23.7	23.5	23.7	22.9	24.0	23.4	22.8	23.3	23.0	23.3	23.4							
6.0	23.9	23.1	23.4	23.6	22.7	23.9	23.4	22.7	23.3	23.0	23.2	23.4							
7.0	23.7	22.9	23.3	23.5	22.4	23.8	23.3	22.7	23.1	23.0	23.1	23.4							
8.0	22.8	22.7	23.3	23.2	22.2	23.8	23.3	22.7	22.9	23.0	23.0	23.3							
9.0	22.4	22.7	23.3	23.2	22.0	23.4	23.2	22.7	22.7	22.9	22.9	23.2							
10.0	22.3	22.7	23.2	23.1	21.8	22.8	22.9	22.7	22.7	22.9	22.8	23.0							
15.0	22.0	22.5	21.9	21.8	21.3	22.2	22.6	22.4	22.7	22.5	21.5	22.7							
20.0	21.5	21.4	21.3	21.4	21.2	21.5	22.0	21.4	22.1	21.3	21.4	22.1							
25.0	21.2	21.3	21.2	21.3	21.1	21.2	21.4	21.0	21.3	21.2	21.3	21.4							
30.0	21.0	21.2	21.1	21.2	21.0	20.9	21.0	20.8	21.2	21.1	21.1	21.4							
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m																			
水深																			

表14-(13) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年11月18日 (10:00~10:59 満潮時) 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	10:00	10:02	10:05	10:07	10:09	10:12	10:14	10:16	10:18	10:20	10:21	10:24	10:25	10:27	10:29	10:31	10:34	10:37	10:39	10:42
測定層	10:01	10:03	10:06	10:08	10:10	10:13	10:15	10:17	10:19	10:21	10:22	10:25	10:26	10:28	10:30	10:32	10:35	10:38	10:40	10:43
海面下(m)																				
0.3	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.3	21.5	21.7	21.4	20.7	20.7	20.8
1.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.3	21.5	21.7	21.4	20.7	20.7	20.8
2.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.3	21.5	21.6	21.4	20.7	20.7	20.8
3.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.4	21.6	21.4	20.7	20.7	20.8
4.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.4	21.5	21.4	20.7	20.7	20.8
5.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.3	21.5	21.2	20.7	20.7	20.7
6.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.3	21.5	21.2	20.7	20.7	20.7
7.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.2	21.5	21.2	20.7	20.7	20.7
8.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.2	21.5	21.2	20.7	20.7	20.7
9.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.2	21.4	21.2	20.7	20.8	20.7
10.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.3	21.2	21.4	21.2	20.7	20.8	20.7
15.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.2	21.1	21.4	21.2	20.7	20.8	20.7
20.0	20.7	20.7			20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3			20.8	21.1	20.7	20.8	20.7
25.0		20.7			20.7	20.7	20.7										20.7	20.7	20.8	20.7
30.0		20.7			20.7	20.7											20.7	20.7	20.8	20.7
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	20.7		20.7	20.7			20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.2	21.1	20.8				
水深	20.5		18.0	17.5			27.0	24.0	20.5	22.5	22.0	22.5	24.0	19.5	17.5	22.0				

表14-(14) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年11月18日 (10:00~10:59 満潮時) 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	10:46	10:51	10:56	10:01	10:04	10:09	10:14	10:18	10:21	10:24	10:26	10:28	10:30	10:32	10:34	10:37	10:39	10:41	10:43	10:46
測定層	10:47	10:52	10:57	10:02	10:05	10:10	10:15	10:19	10:22	10:25	10:27	10:29	10:31	10:33	10:35	10:38	10:40	10:42	10:44	10:47
海面下(m)																				
0.3	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.6	21.5	22.4	21.4	21.0	21.4	21.3	20.9	20.6
1.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.5	21.5	22.4	21.3	21.0	21.4	21.3	20.9	20.6
2.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.5	21.5	22.4	21.0	21.0	21.2	21.1	20.9	20.6
3.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.5	21.5	22.4	21.0	20.8	20.9	21.1	20.9	20.6
4.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.6	21.5	22.2	20.9	20.8	20.8	21.0	20.9	20.6
5.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.7	21.0	21.8	20.9	21.2	20.8	21.0	20.9	20.6
6.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.7	20.9	21.6	20.9	21.1	20.8	21.0	20.9	20.6
7.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.5	20.9	21.5	20.9	21.1	20.8	20.9	20.9	20.6
8.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	21.4	20.9	21.5	20.9	20.9	20.8	20.9	20.9	20.6
9.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	21.4	20.9	21.5	20.9	20.8	20.8	20.9	20.9	20.6
10.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	21.3	20.9	21.3	20.9	20.8	20.8	20.9	20.9	20.6
15.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	21.0	20.8	21.1	20.8	20.8	20.7	20.9	20.9	20.6
20.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.6	20.7	20.8	20.9	20.7	20.9	20.8	20.8	20.7	20.7	20.9	20.6
25.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.6
30.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.8	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表14-(15) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年11月18日 (10:00~10:59 満潮時) 単位：℃

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	10:51	10:55	10:00	10:03	10:09	10:13	10:16	10:18	10:21	10:24	10:26	10:29	10:31	10:34	10:36	10:39	10:42	10:46	10:52	10:58
測定層	10:52	10:56	10:01	10:04	10:10	10:14	10:17	10:19	10:22	10:25	10:27	10:30	10:32	10:35	10:37	10:40	10:43	10:47	10:53	10:59
海面下(m)																				
0.3	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	22.0	22.1	22.4	21.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
1.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.9	22.1	22.3	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
2.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.7	21.8	22.2	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
3.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.7	21.6	21.4	21.3	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
4.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.5	21.2	21.2	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
5.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.2	20.8	20.9	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
6.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.1	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
7.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.0	20.8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
8.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	20.9	20.8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
9.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.3	20.9	20.8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
10.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.3	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
15.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
25.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
30.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表14-(16) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年11月18日 (10:00~10:59 満潮時) 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	10:02	10:07	10:11	10:15	10:18	10:21	10:24	10:26	10:29	10:31	10:33	10:35	10:37	10:40	10:42	10:44	10:47	10:50	10:53	10:56
測定層	10:03	10:08	10:12	10:16	10:19	10:22	10:25	10:27	10:30	10:32	10:34	10:36	10:38	10:41	10:43	10:45	10:48	10:51	10:54	10:57
海面下(m)																				
0.3	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.1	22.1	21.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
1.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.1	22.1	21.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
2.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.0	22.0	21.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
3.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	21.3	20.8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
4.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.1	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
5.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
6.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
7.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
8.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
9.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
10.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
15.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6			20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6			20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
25.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6			20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
30.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6			20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m									20.6	20.6	20.6	20.6					20.6	20.6	20.6	20.6
水深									24.0	21.0	14.0	11.5					21.5	17.0	17.0	18.0

68

表14-(17) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年11月18日 (10:00~10:59 満潮時) 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	10:58	10:00	10:04	10:08	10:13	10:16	10:22	10:26	10:01	10:09	10:16	10:25	10:33	10:42	10:41	10:33	10:24	10:16	10:08	10:02
測定層	10:59	10:01	10:05	10:09	10:14	10:17	10:23	10:27	10:02	10:10	10:17	10:26	10:34	10:43	10:42	10:34	10:25	10:17	10:09	10:03
海面下(m)																				
0.3	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
1.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
2.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
3.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
4.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.7	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
5.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
6.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
7.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
8.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
9.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
10.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
15.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7		20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
20.0	20.6	20.6	20.6	20.7					20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
25.0	20.6	20.7	20.6	20.7					20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
30.0	20.6	20.7		20.7					20.6	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
35.0															20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
40.0															20.5	20.6	20.7	20.7	20.7	20.6
45.0															20.5	20.6	20.7	20.7	20.7	20.6
50.0																				20.7
55.0																				
底上1m			20.6		20.7	20.6	20.6	20.6							20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.6
水深			29.0		19.0	15.5	14.5	20.0							48.5	49.5	49.5	50.0	50.5	51.0

表14-(18) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成13年11月18日 (10:00~10:59 満潮時) 単位：℃

測点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6						
時刻	10:00	10:07	10:14	10:21	10:28	10:36	10:35	10:38	10:42	10:45	10:49	10:52						
測定層	10:01	10:08	10:15	10:22	10:29	10:37	10:36	10:39	10:43	10:46	10:50	10:53						
海面下(m)																		
0.3	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.5						
1.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	21.2	21.5						
2.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	21.1	21.5						
3.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	21.2						
4.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	21.1						
5.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.9						
6.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7						
7.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7						
8.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7						
9.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7						
10.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7						
15.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7						
20.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7						
25.0	20.7	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7						
30.0	20.7	20.6	20.7	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7						
35.0																		
40.0																		
45.0																		
50.0																		
55.0																		
底上1m																		
水深																		

表14-(19) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年2月15日 (16:00~17:03 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	16:00	16:03	16:05	16:07	16:10	16:12	16:15	16:15	16:17	16:19	16:21	16:23	16:26	16:28	16:31	16:32	16:34	16:37	16:39	16:41
測定層	16:01	16:04	16:06	16:08	16:11	16:13	16:16	16:16	16:18	16:20	16:22	16:24	16:27	16:29	16:32	16:33	16:35	16:38	16:40	16:42
海面下(m)																				
0.3	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.3	13.7	13.8	13.7	13.9	13.9	14.0	14.0	14.4	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.2
1.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.3	13.7	13.8	13.7	13.9	13.7	14.0	14.0	14.4	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.2
2.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.2	13.6	13.7	13.7	13.9	13.6	14.0	14.0	14.2	14.5	14.3	14.0	13.4	13.0	13.2
3.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.6	13.7	13.5	13.7	13.6	14.0	13.9	13.8	13.7	13.4	13.8	13.4	13.0	13.2
4.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.4	13.7	13.4	13.6	13.5	14.0	13.9	13.8	13.7	13.4	13.8	13.4	13.0	13.2
5.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.3	13.6	13.4	13.5	13.3	14.0	13.8	13.7	13.3	13.3	13.6	13.3	13.0	13.2
6.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.2	13.6	13.4	13.5	13.2	14.0	13.8	13.5	13.0	13.2	13.6	13.2	13.0	13.2
7.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.6	13.4	13.1	13.2	13.7	13.8	13.2	13.0	13.2	13.2	13.2	13.0	13.2
8.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.3	13.1	13.2	13.7	13.7	13.1	13.0	13.1	13.2	13.1	13.0	13.1
9.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.2	13.1	13.2	13.7	13.7	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1
10.0		13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.2	13.1	13.1	13.2	13.7	13.3	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1
15.0		13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.7	13.1	13.0		13.0	13.1	13.1	13.0	13.1
20.0		13.0			13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.7	13.0			13.0	13.1	13.1	13.0	13.1
25.0		13.0			13.0	13.0			13.0	13.1	13.1	13.5	13.0			13.0	13.0	13.1	13.0	13.1
30.0					13.0	13.0							13.0			13.0	13.0	13.1	13.0	13.1
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	13.1	13.0	13.1	13.0			13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.2		13.0	13.0					
水深	11.0	28.0	15.5	19.5			24.5	23.0	25.5	25.5	26.5	27.5		18.0	14.0					

表14-(20) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年2月15日（16:00～17:03 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	16:44	16:46	16:50	16:01	16:04	16:08	16:11	16:13	16:15	16:17	16:19	16:20	16:22	16:24	16:25	16:27	16:29	16:31	16:33	16:36
測定層	16:45	16:47	16:51	16:02	16:05	16:09	16:12	16:14	16:16	16:18	16:20	16:21	16:23	16:25	16:26	16:28	16:30	16:32	16:34	16:37
海面下(m)																				
0.3	13.1	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	14.4	14.4	15.0	13.7	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1
1.0	13.1	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	14.4	14.3	15.0	13.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1
2.0	13.1	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	13.9	13.6	14.9	13.4	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1
3.0	13.1	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	13.4	13.6	14.4	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1
4.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.1	13.6	14.3	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
5.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.1	13.5	13.1	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
6.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.4	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
7.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.4	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
8.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.4	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
9.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.4	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
10.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
15.0	13.0	13.0	13.0	12.8	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
20.0	13.0	13.0	13.0	12.7	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
25.0	13.0	13.0	13.0	12.7	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
30.0	13.0	13.0	12.9	12.7	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表14-(21) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年2月15日 (16:00~17:03 干潮時) 単位：℃

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	16:40	16:44	16:02	16:05	16:09	16:12	16:15	16:17	16:20	16:22	16:24	16:26	16:28	16:31	16:33	16:36	16:38	16:41	16:45	16:49
測定層	16:41	16:45	16:03	16:06	16:10	16:13	16:16	16:18	16:21	16:23	16:25	16:27	16:29	16:32	16:34	16:37	16:39	16:42	16:46	16:50
海面下(m)																				
0.3	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.3	14.4	14.4	14.4	14.3	13.7	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
1.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.3	14.4	14.4	14.3	13.9	13.7	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
2.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.3	14.0	14.1	14.1	13.7	13.7	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
3.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.3	13.4	13.5	13.9	13.4	13.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
4.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.2	13.4	13.1	13.7	13.3	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
5.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.1	13.6	13.3	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
6.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.1	13.5	13.1	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
7.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.1	13.5	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
8.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.4	13.1	13.3	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
9.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
10.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.3	13.1	13.0	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
15.0	12.9	12.8	12.7	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.3	13.1	13.0	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9
20.0	12.9	12.8	12.7	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.3	13.1	13.0	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9
25.0	12.9	12.7	12.7	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.8
30.0	12.8	12.7	12.7	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.8
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表14-(22) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年2月15日 (16:00~17:03 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	16:01	16:05	16:10	16:16	16:20	16:23	16:26	16:28	16:30	16:33	16:35	16:37	16:39	16:42	16:44	16:48	16:51	16:54	16:56	16:59
測定層	16:02	16:06	16:11	16:17	16:21	16:24	16:27	16:29	16:31	16:34	16:36	16:38	16:40	16:43	16:45	16:49	16:52	16:55	16:57	17:00
海面下(m)																				
0.3	13.0	13.0	13.4	13.4	13.3	13.1	13.2	13.1	14.0	14.4	14.4	14.0	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1
1.0	13.0	13.0	13.4	13.4	13.3	13.1	13.2	13.1	13.8	14.3	14.3	14.0	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0
2.0	13.0	13.0	13.4	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.5	14.1	14.1	13.7	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0
3.0	13.0	13.0	13.3	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.4	14.0	13.7	13.5	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0
4.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.3	13.2	13.1	13.4	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
5.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.2	13.1	13.1	13.3	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
6.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.0	13.1	13.2	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
7.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.0	13.1	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
8.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.0	13.0	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
9.0	13.0	13.0	13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	13.1	13.2	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
10.0	13.0	13.0	13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	13.1	13.2	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
15.0	13.0	13.0	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0		13.1	13.1	13.1	13.1	13.0		13.0		13.0
20.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0			13.1	13.1	13.1	13.0				13.0
25.0	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0			13.1	13.0	13.1	13.0				13.0
30.0	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0			13.1	13.0	13.1	13.0				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m											13.0	13.1					13.0	13.0	13.0	13.0
水深											14.5	19.5					14.5	15.5	11.0	25.5

表14-(23) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年2月15日 (16:00~17:03 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
時刻	17:02	16:12	16:10	16:08	16:06	16:05	16:03	16:00	16:01	16:06	16:13	16:20	16:28	16:35	16:46	16:36	16:27	16:18	16:09	16:02
測定層	17:03	16:13	16:11	16:09	16:07	16:06	16:04	16:01	16:02	16:07	16:14	16:21	16:29	16:36	16:47	16:37	16:28	16:19	16:10	16:03
海面下(m)																				
0.3	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.9	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
1.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.9	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
2.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.9	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
3.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
4.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
5.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
6.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
7.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
8.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.8	12.7	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
9.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.8	12.6	12.7	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
10.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.7	12.8	12.9	13.0	12.8	12.6	12.7	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
15.0	13.0	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1		13.1	12.6	12.8	12.9	12.9	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
20.0	13.0		13.1	13.1					12.6	12.8	12.9	12.9	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
25.0	13.0		13.1						12.6	12.8	12.9	12.9	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
30.0	13.0		13.1						12.6	12.7	12.9	12.9	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
35.0															12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	12.9
40.0															12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	12.9
45.0															12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	12.9
50.0																				
55.0																				
底上1m		13.1		13.1	13.1	13.1	13.1	13.1							12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	12.9
水深		20.0		20.5	17.5	15.5	12.0	21.0							47.0	47.5	48.0	49.0	49.0	50.0

表14-(24) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年2月15日 (16:00~17:03 干潮時) 単位：℃

測点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6							
時刻	16:01	16:06	16:14	16:22	16:29	16:37	16:29	16:27	16:24	16:21	16:19	16:16							
測定層	16:02	16:07	16:15	16:23	16:30	16:38	16:30	16:28	16:25	16:22	16:20	16:17							
海面下(m)																			
0.3	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.5	13.9	13.4	13.4	13.0	13.0							
1.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.5	13.8	13.4	13.4	13.0	13.0							
2.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.5	13.8	13.4	13.4	13.0	13.0							
3.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.4	13.8	13.4	13.3	13.0	13.0							
4.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.4	13.7	13.4	13.3	13.0	13.0							
5.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.4	13.5	13.4	13.3	13.0	13.0							
6.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.4	13.5	13.3	13.2	13.0	13.0							
7.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.4	13.5	13.2	13.2	13.0	13.0							
8.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.4	13.5	13.1	13.2	13.0	13.0							
9.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.4	13.4	13.1	13.2	13.0	13.0							
10.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.3	13.4	13.1	13.2	13.0	13.0							
15.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1	13.0	13.1	13.2	13.0	13.0							
20.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.2	13.0	13.0							
25.0	12.9	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.2	13.0	13.0							
30.0	12.9	13.0	13.0	13.1	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0							
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m																			
水深																			

(3) 水温断面図

透過堤からの距離 (m)

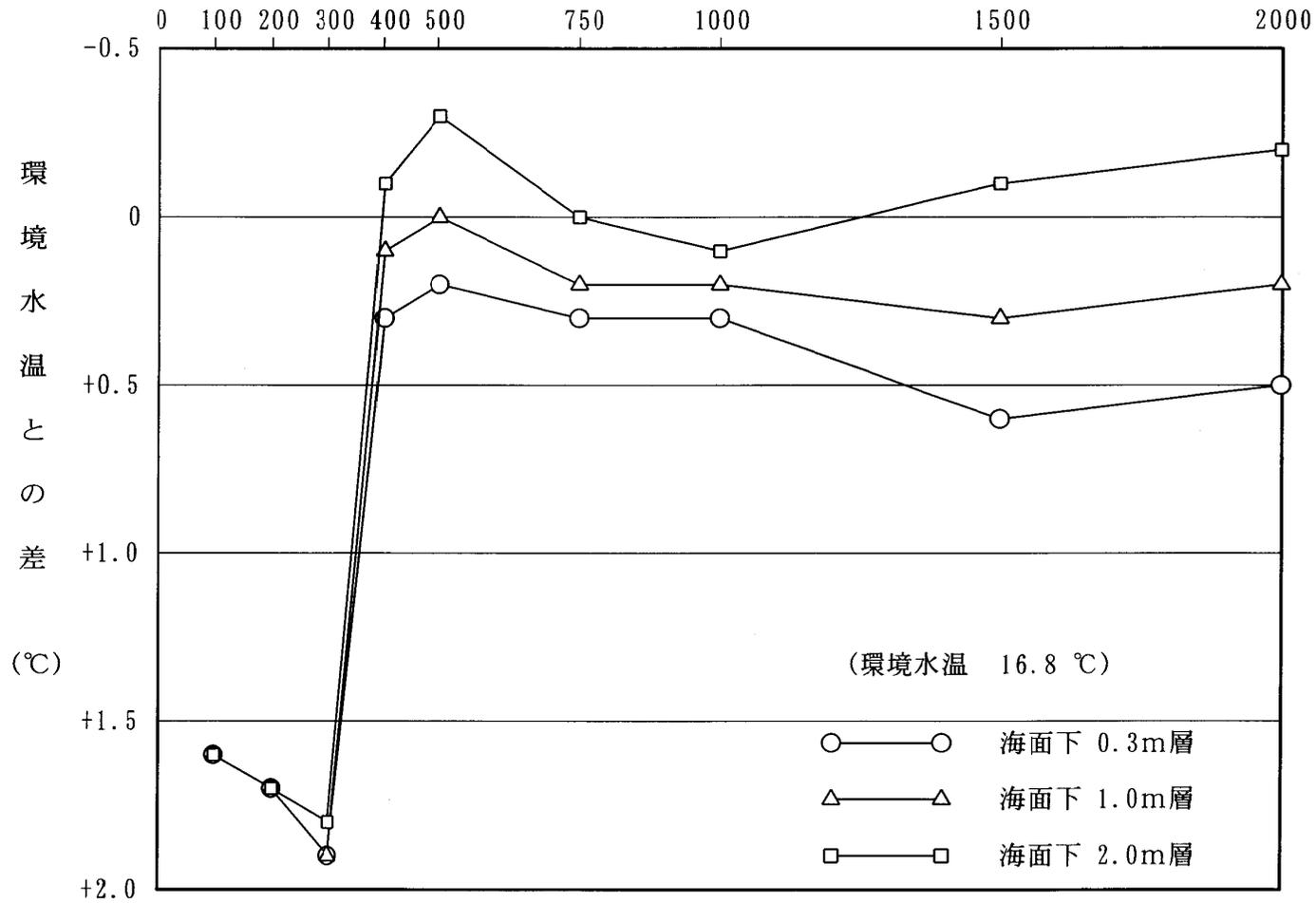


図25- (1) 水温断面 (春季干潮時)

測定日時 ; 平成13年5月24日, 14:30~15:27

調査測線 ; C-1 ライン

(3) 水温断面図

透過堤からの距離 (m)

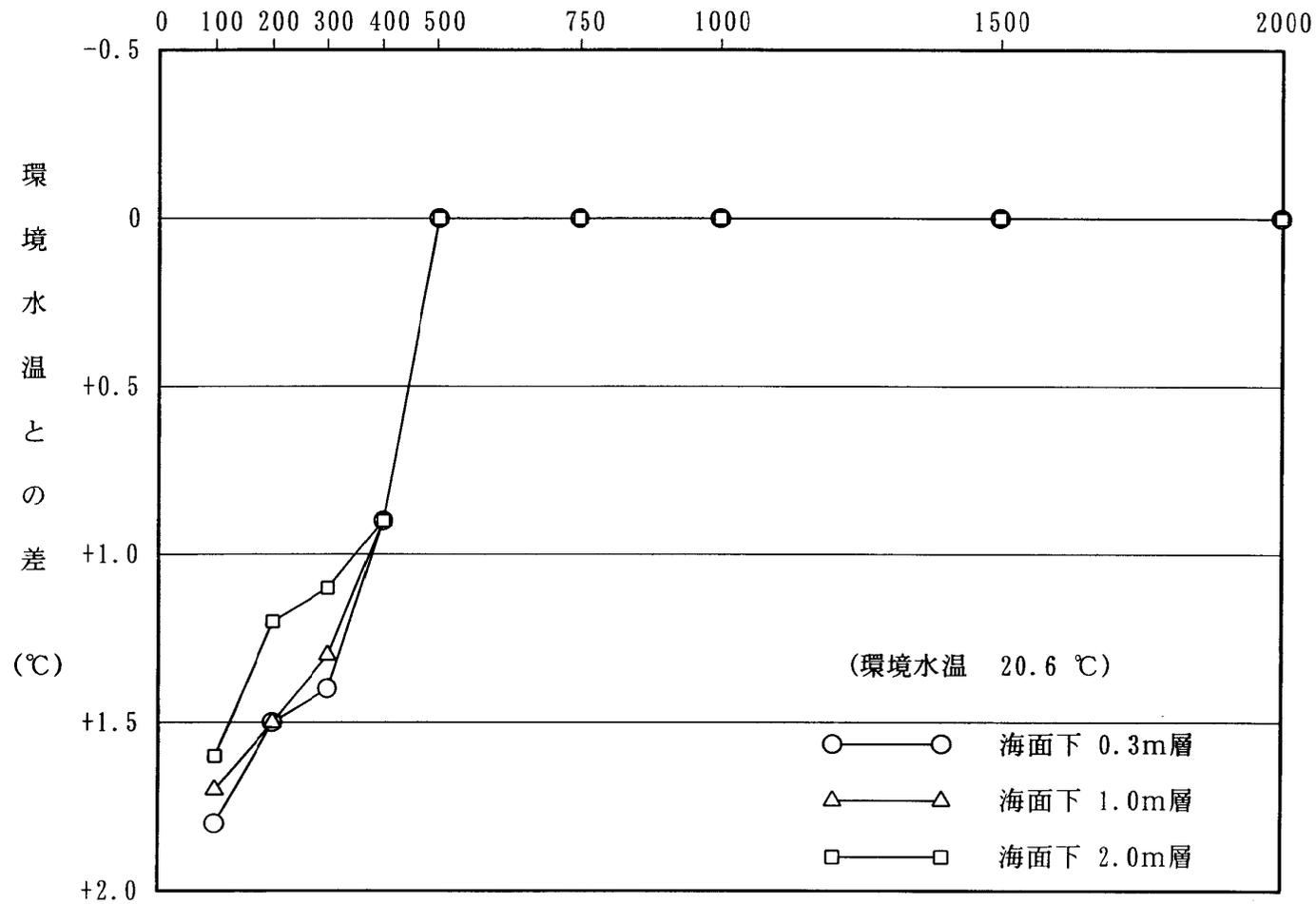


図25-(2) 水温断面 (秋季満潮時)

測定日時; 平成13年11月18日, 10:00~10:59

調査測線; C-1 ライン

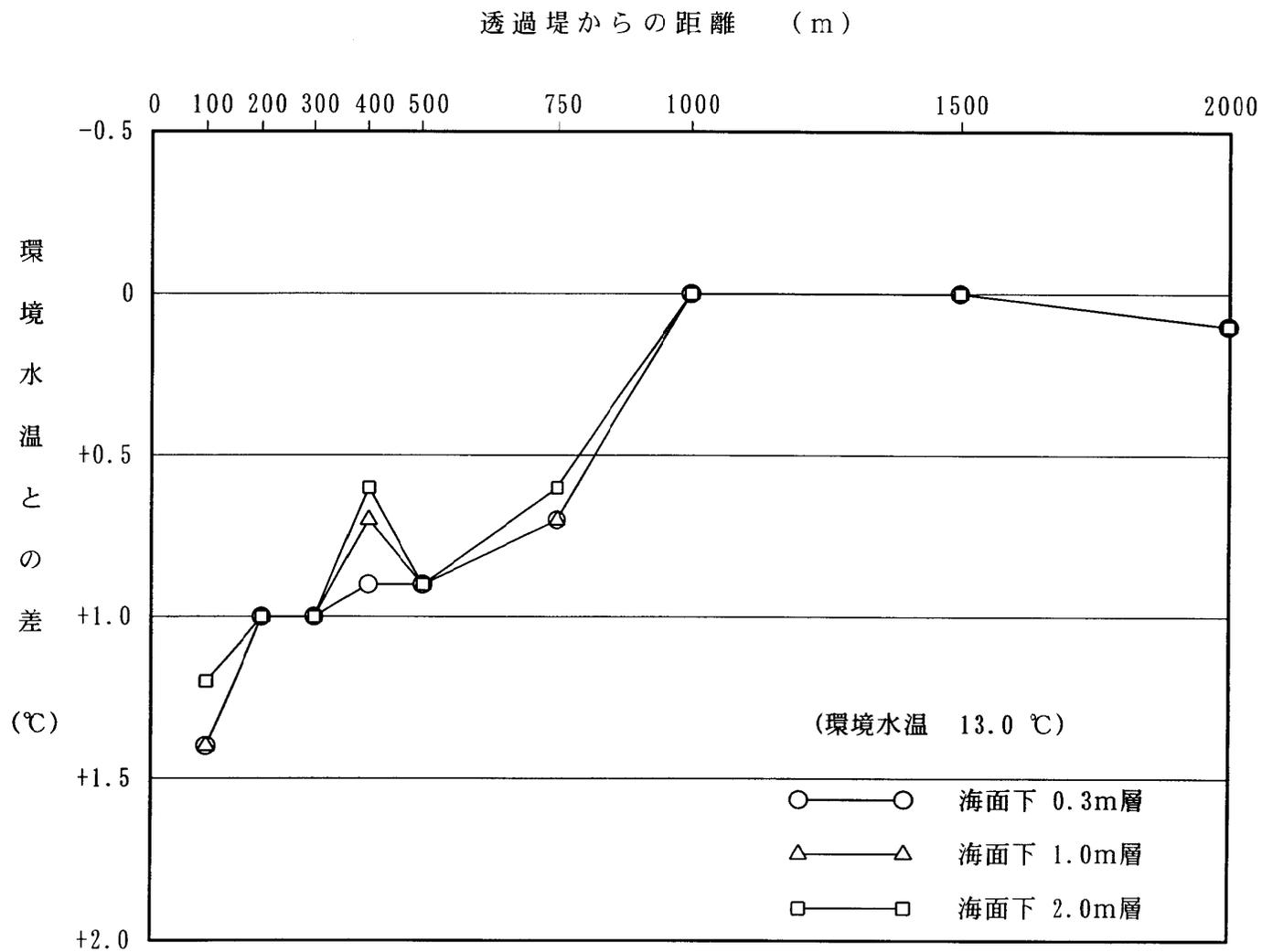


図25-(3) 水温断面 (冬季干潮時)

測定日時；平成14年2月15日, 16:00~17:03

調査測線；A-1 ライン

(4) 取水口水温調査

調査期間：平成13年4月～平成14年3月

調査計器：電気式サーミスタ水温計

101

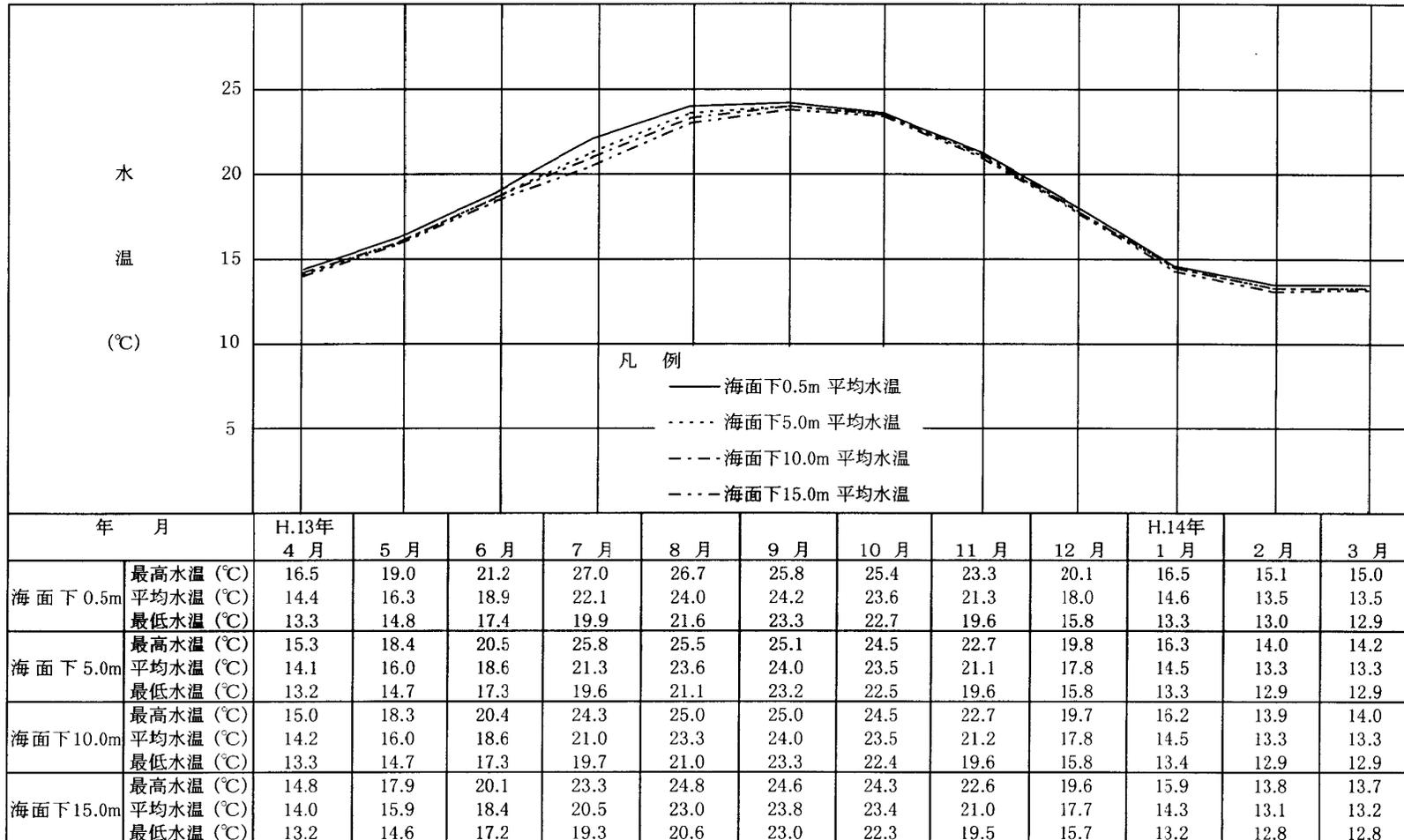


図26 取水口水温調査結果

(5) 塩分分布調査

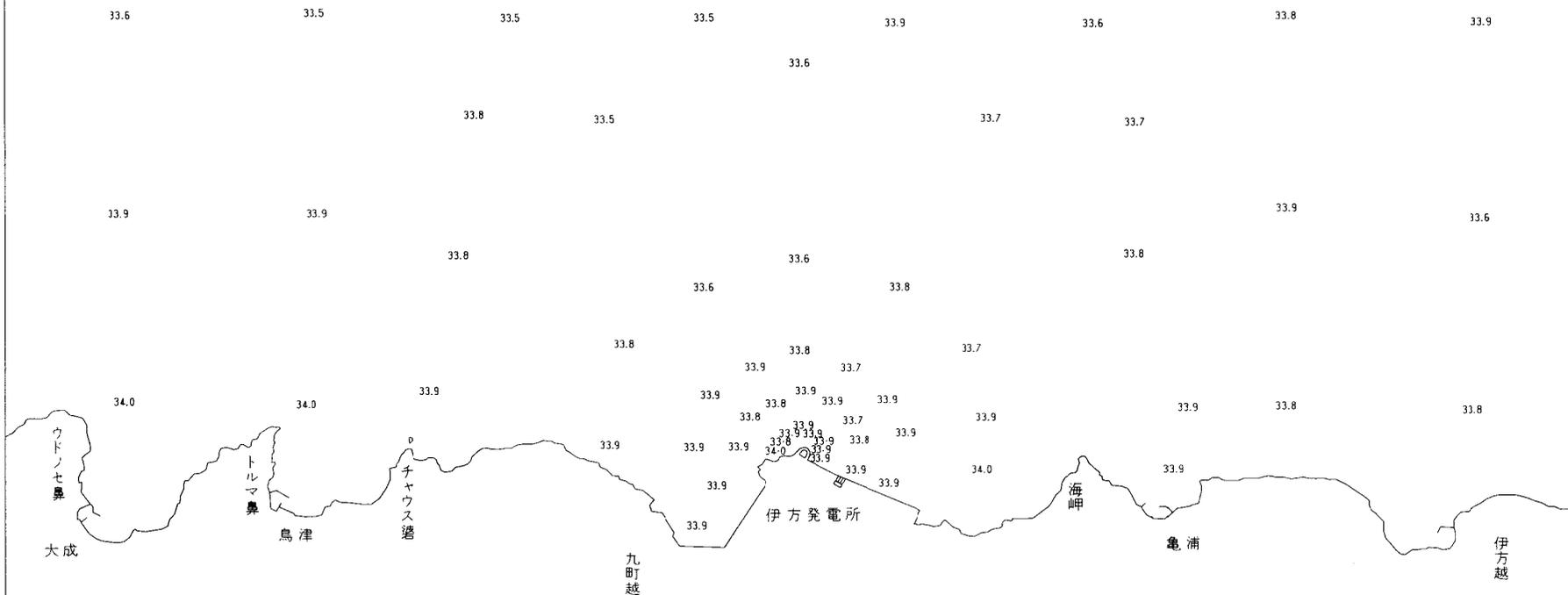
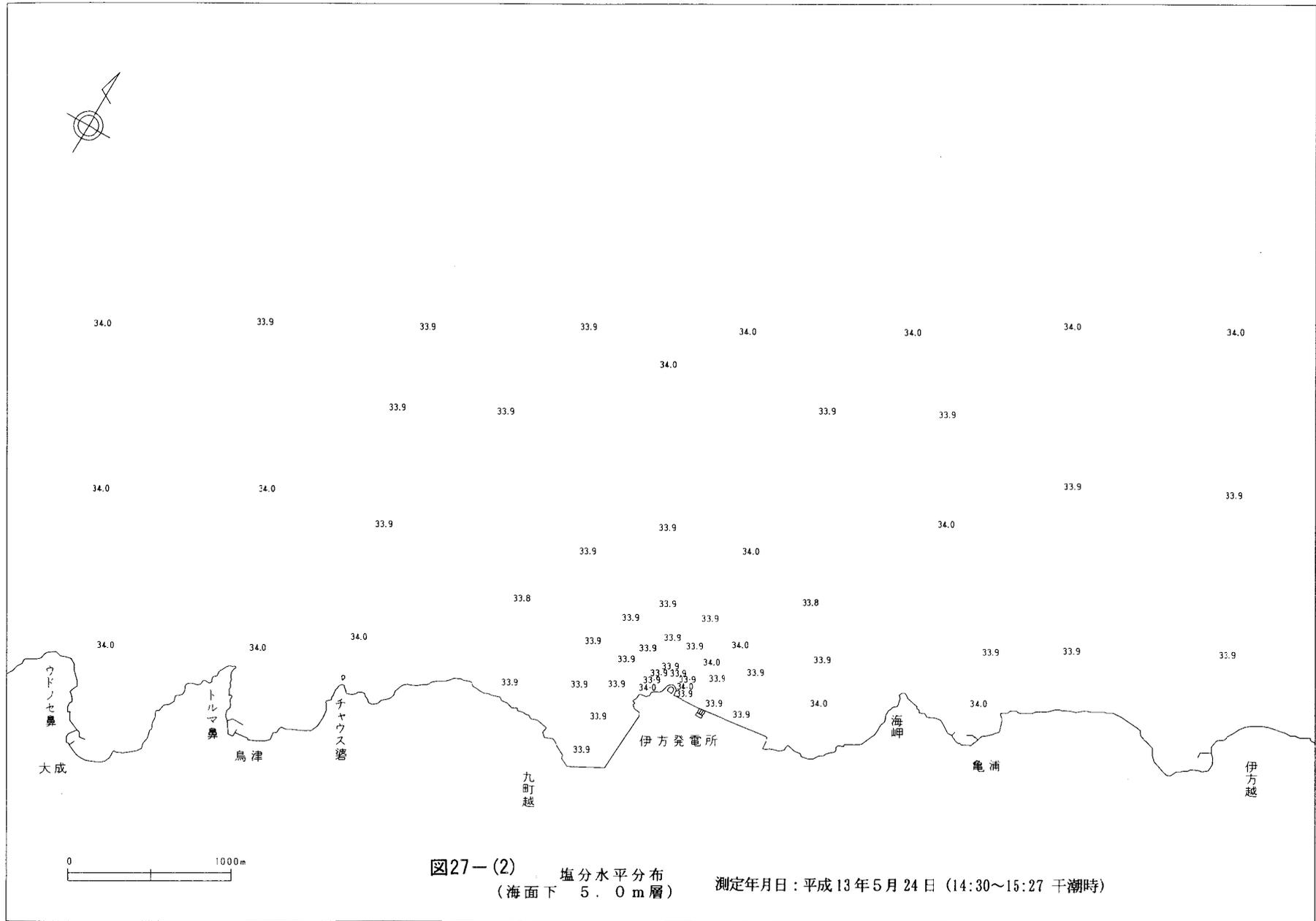


図27-(1) 塩分水平分布
(海面下 1.0 m 層)

測定年月日：平成13年5月24日 (14:30~15:27 干潮時)



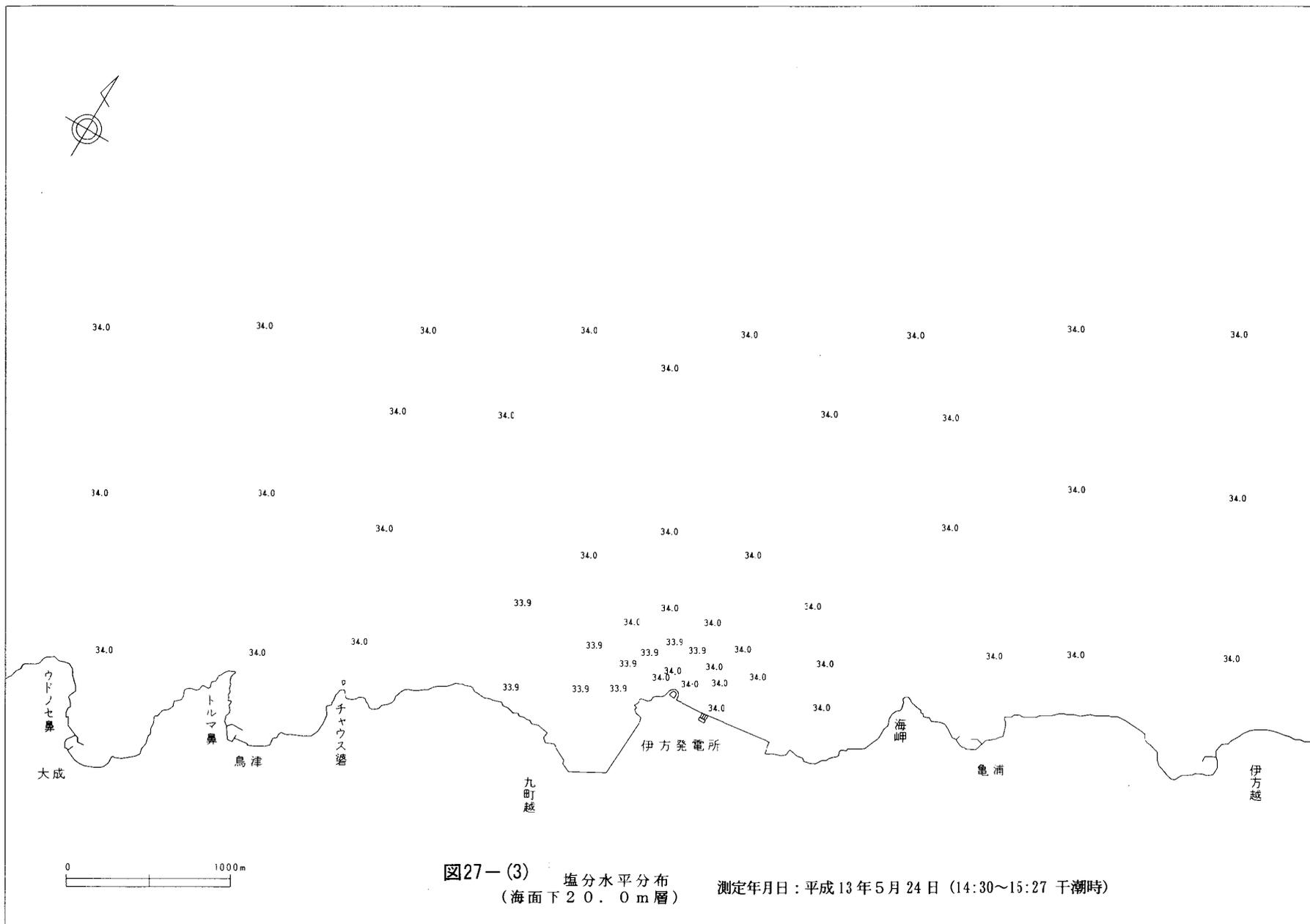


図27- (3) 塩分水平分布 (海面下20.0m層) 測定年月日：平成13年5月24日 (14:30~15:27 干潮時)

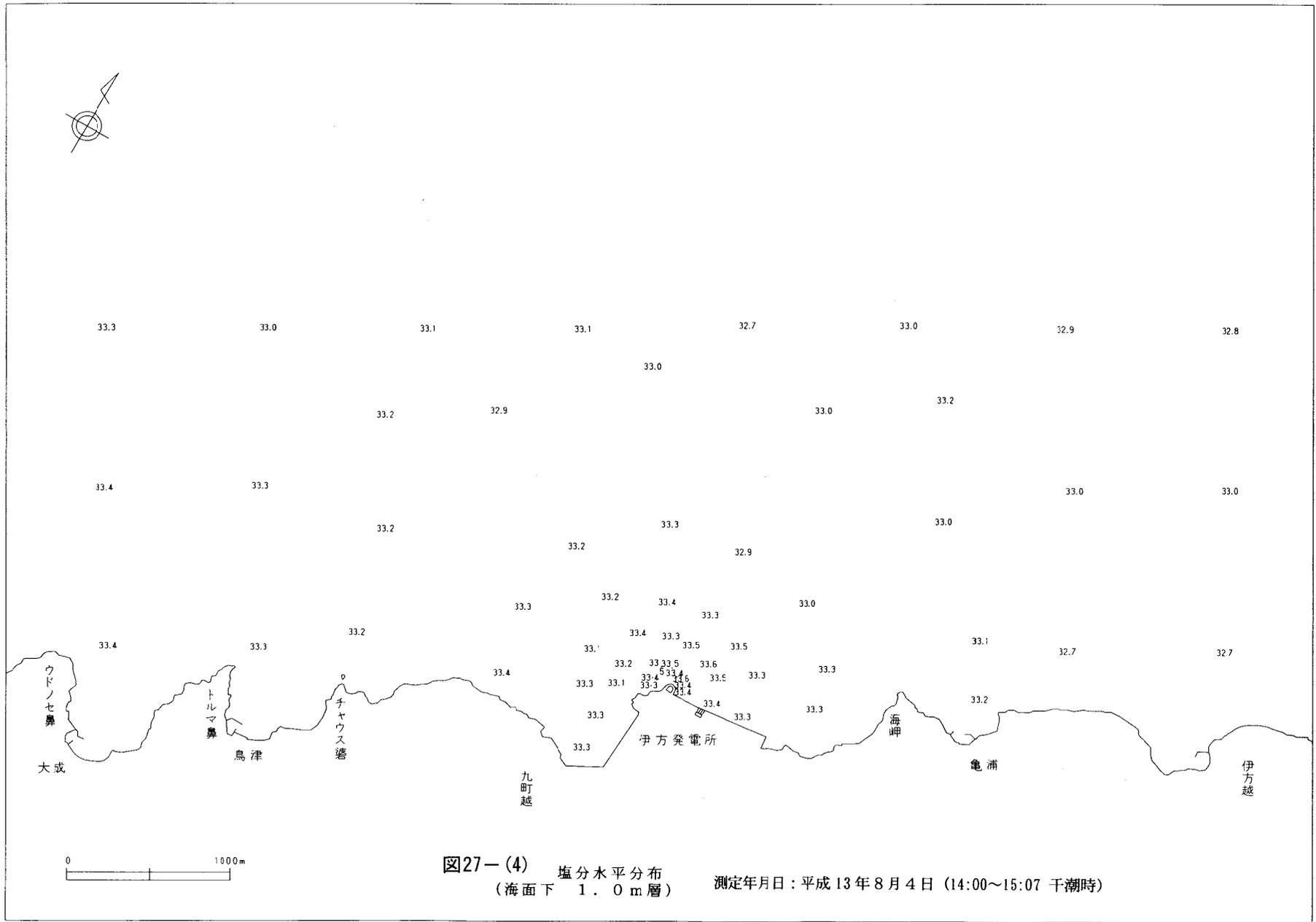


図27-(4) 塩分水平分布
(海面下 1.0 m 層)

測定年月日: 平成 13 年 8 月 4 日 (14:00~15:07 干潮時)

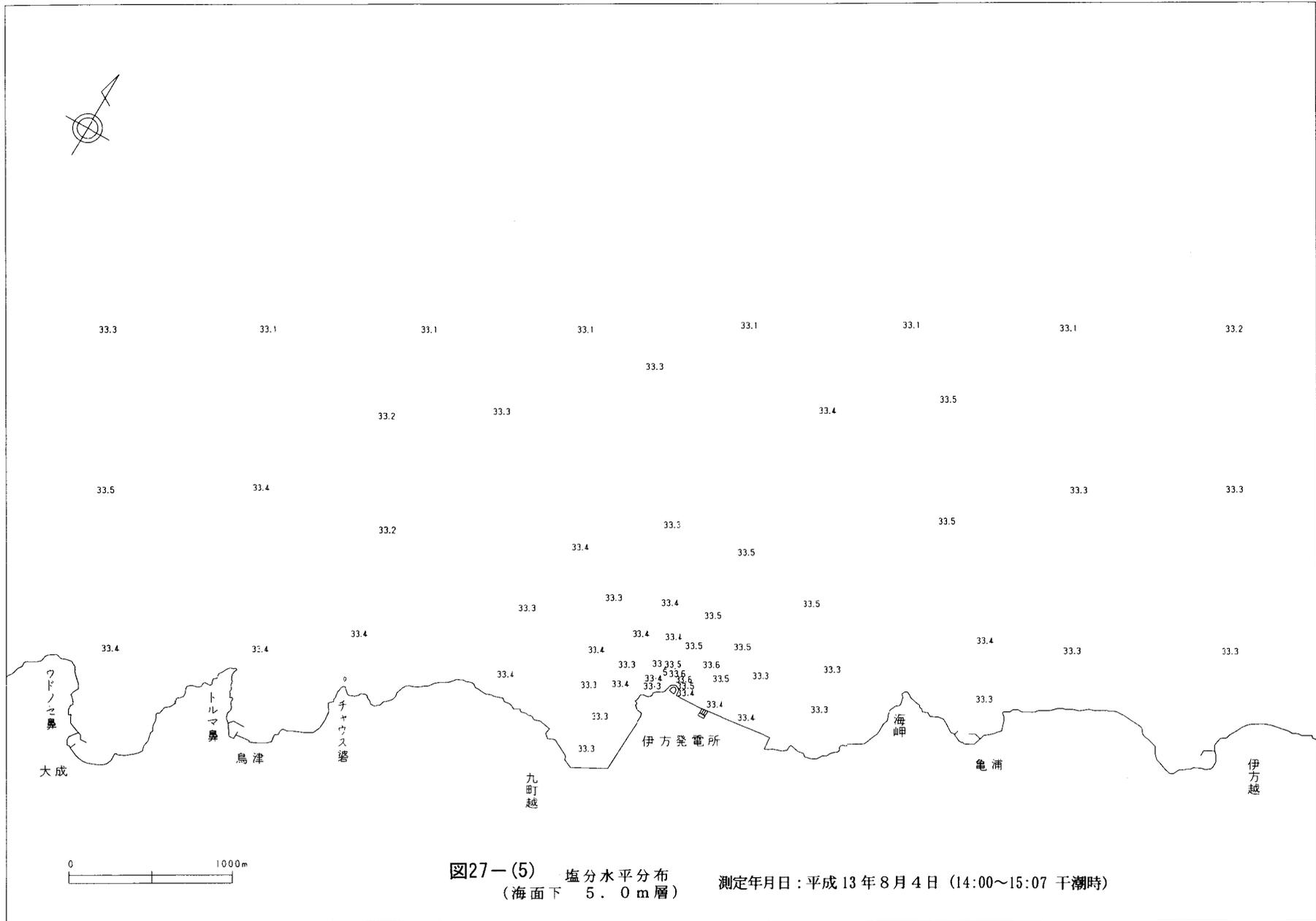


図27-(5) 塩分水平分布
(海面下 5.0 m 層)

測定年月日：平成 13 年 8 月 4 日 (14:00~15:07 干潮時)

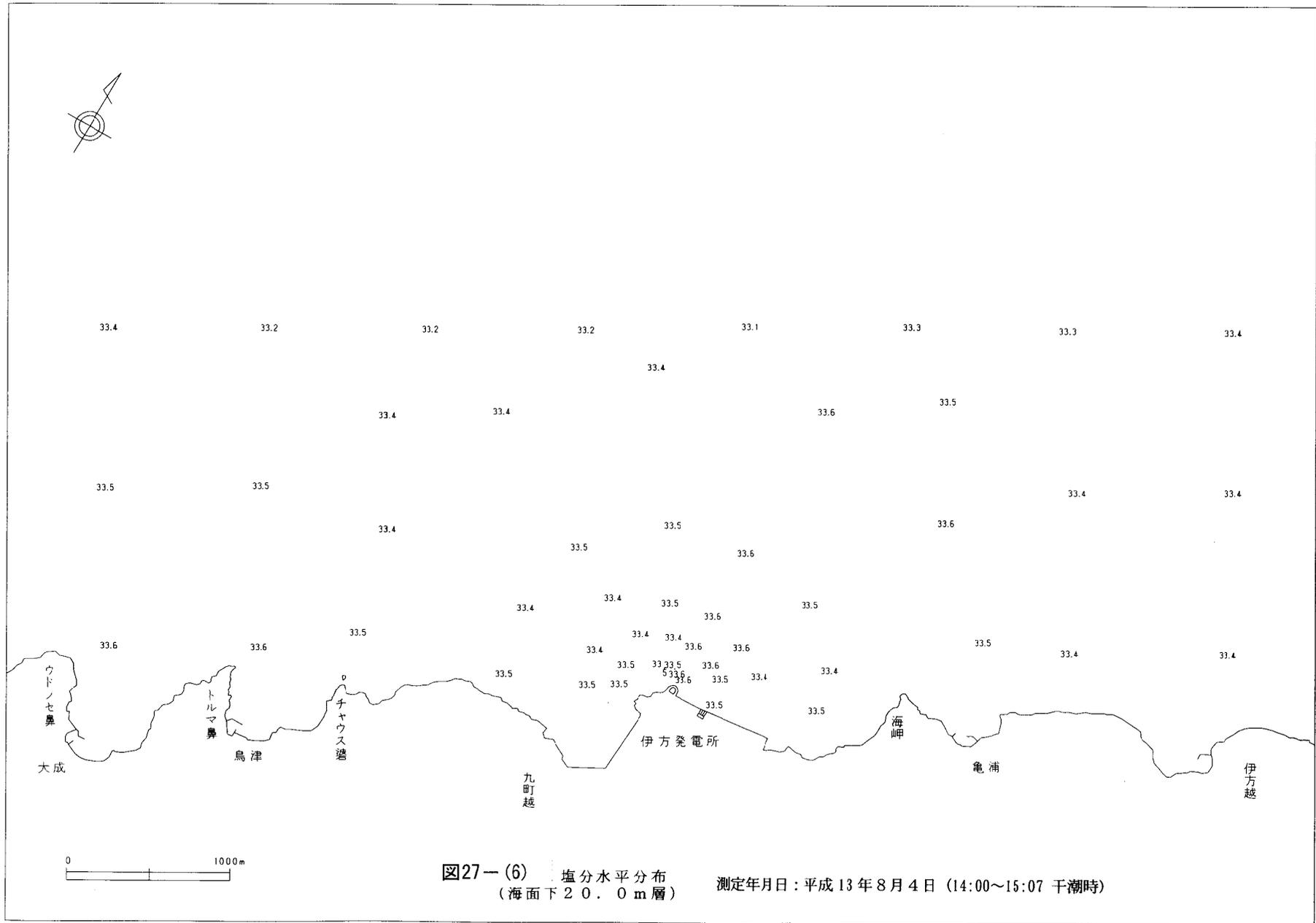


図27- (6) 塩分水平分布
(海面下20.0m層)

測定年月日:平成13年8月4日(14:00~15:07 干潮時)

(4) 塩分分布調査

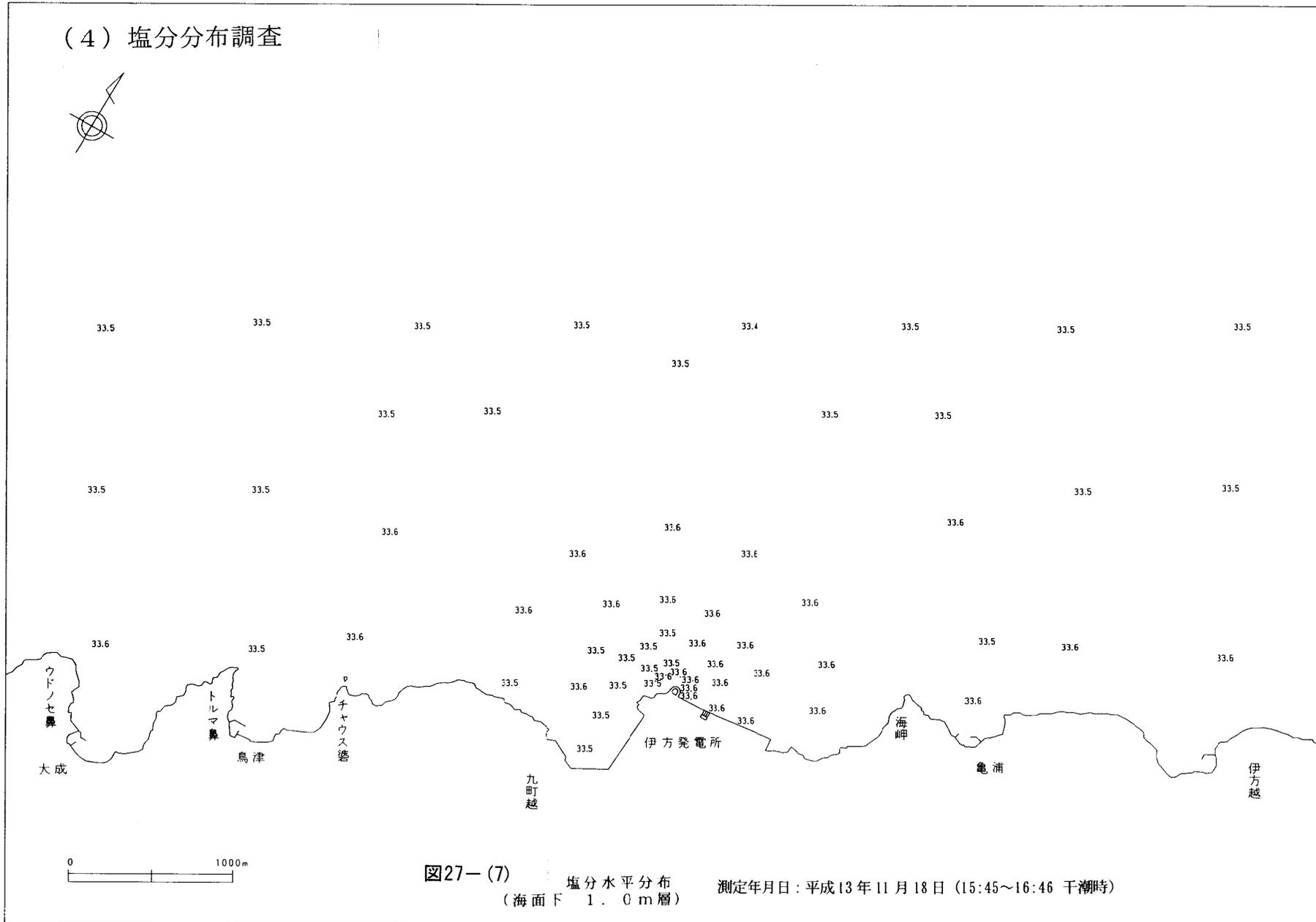


図27- (7)

塩分水平分布
(海面下 1.0 m層)

測定年月日:平成13年11月18日 (15:45~16:46 干潮時)

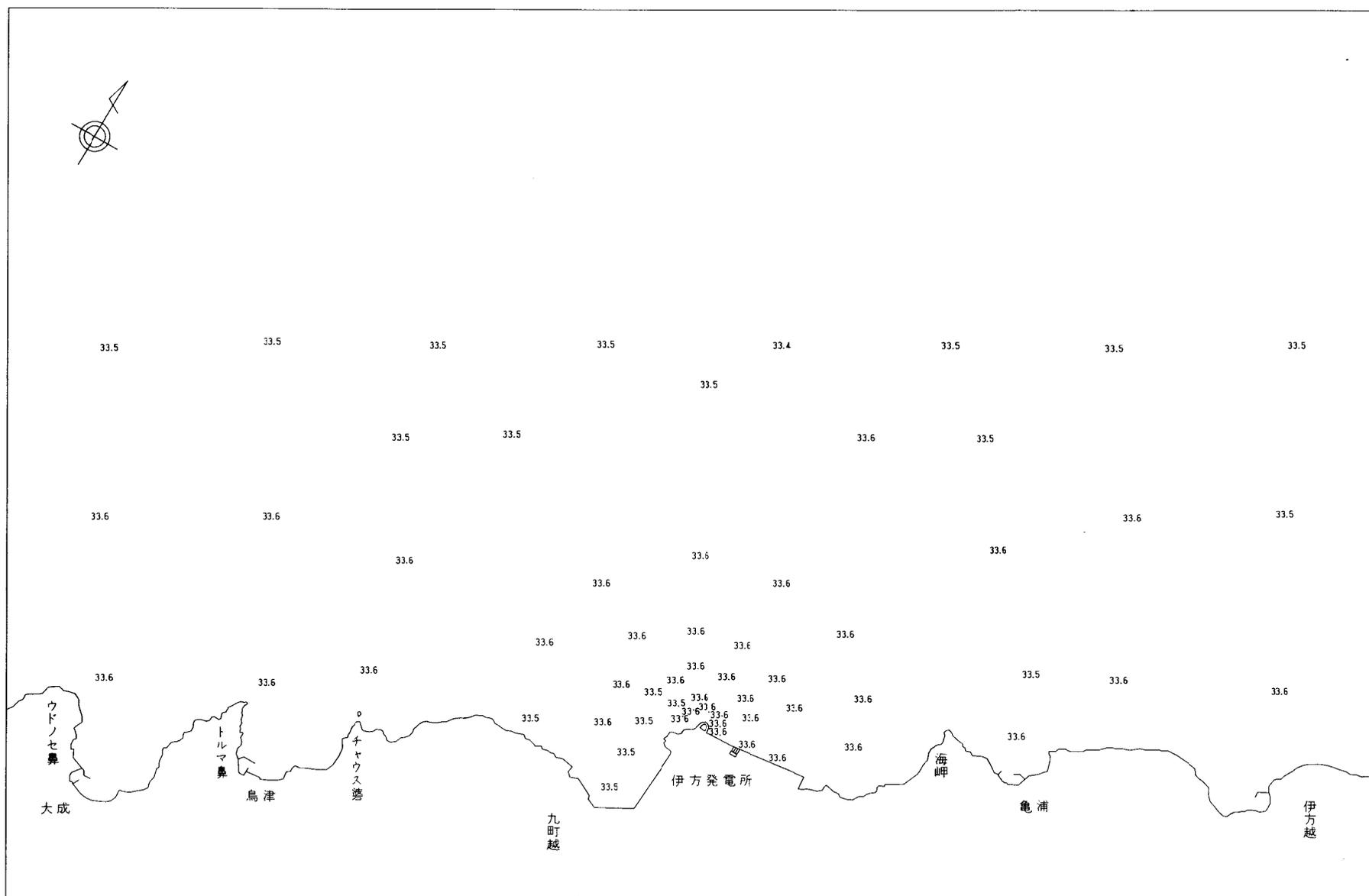


図27- (8) 塩分水平分布 測定年月日：平成13年11月18日 (15:45~16:46 干潮時)
 (海面下 5.0 m層)

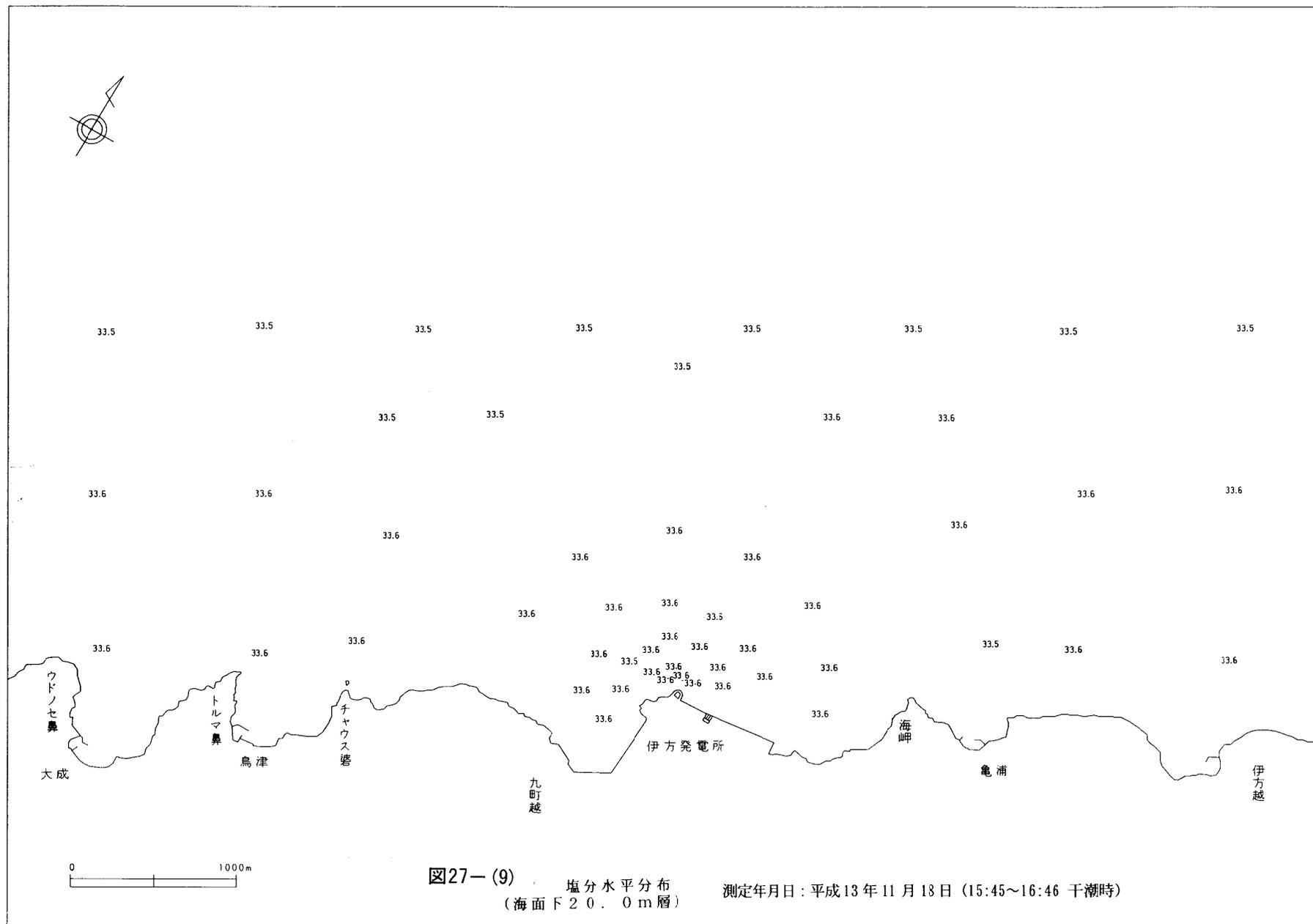


図27- (9) 塩分水平分布 (海面下20.0m層) 測定年月日:平成13年11月18日 (15:45~16:46 干潮時)

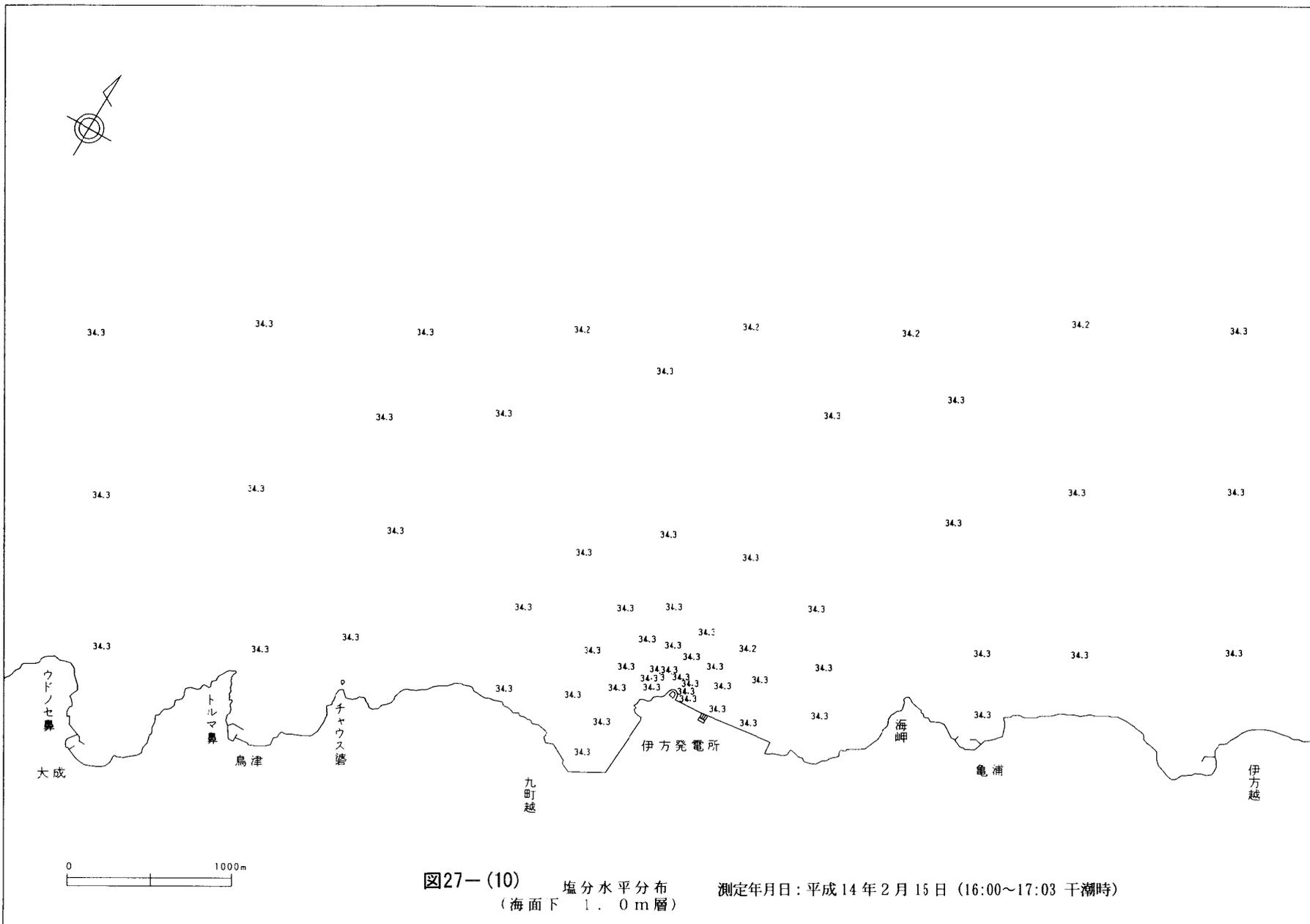


図27-(10)

塩分水平分布
(海面下 1.0 m 層)

測定年月日: 平成 14 年 2 月 15 日 (16:00~17:03 干潮時)

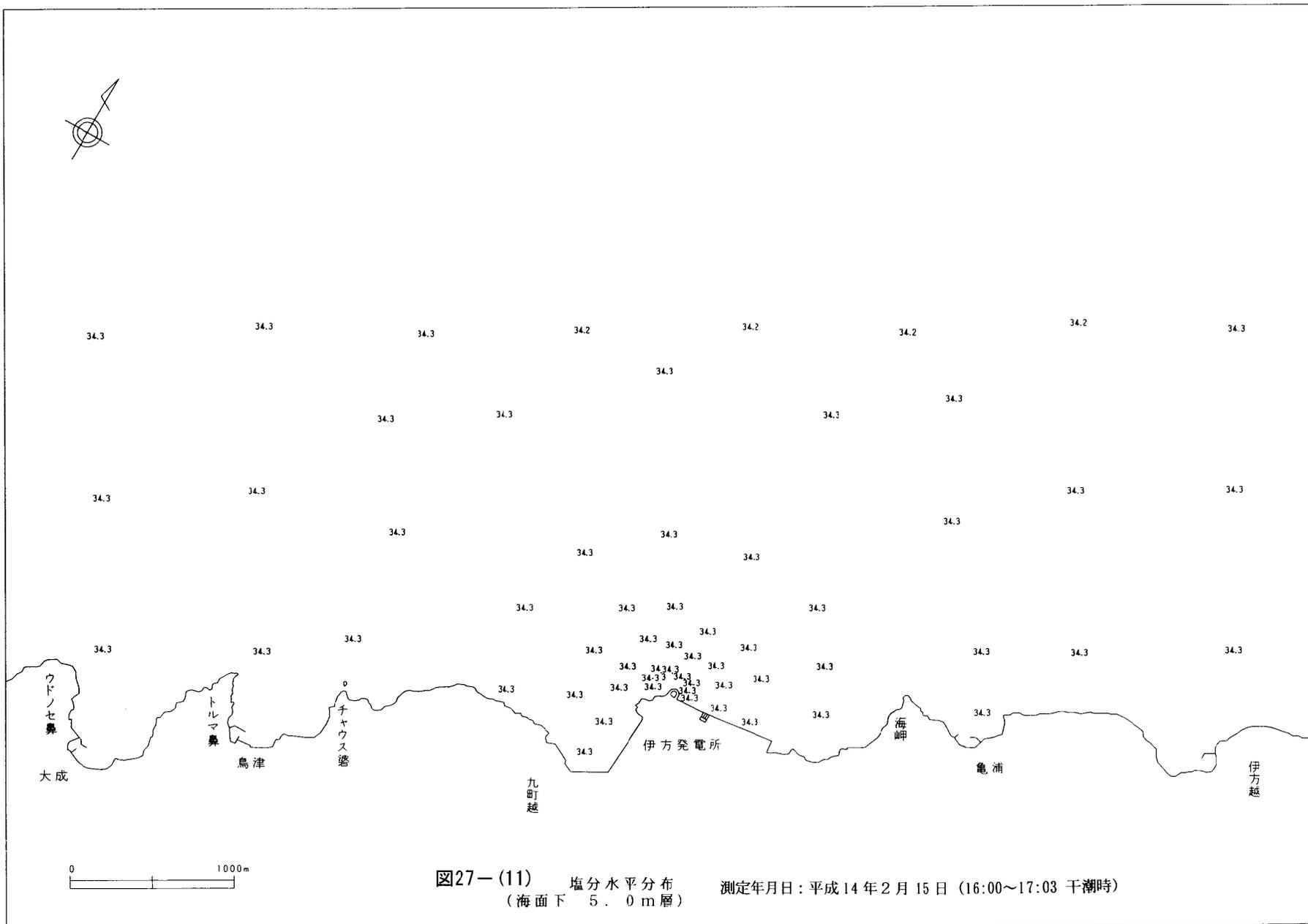


図27- (11) 塩分水平分布 (海面下 5.0 m層) 測定年月日: 平成 14 年 2 月 15 日 (16:00~17:03 干潮時)

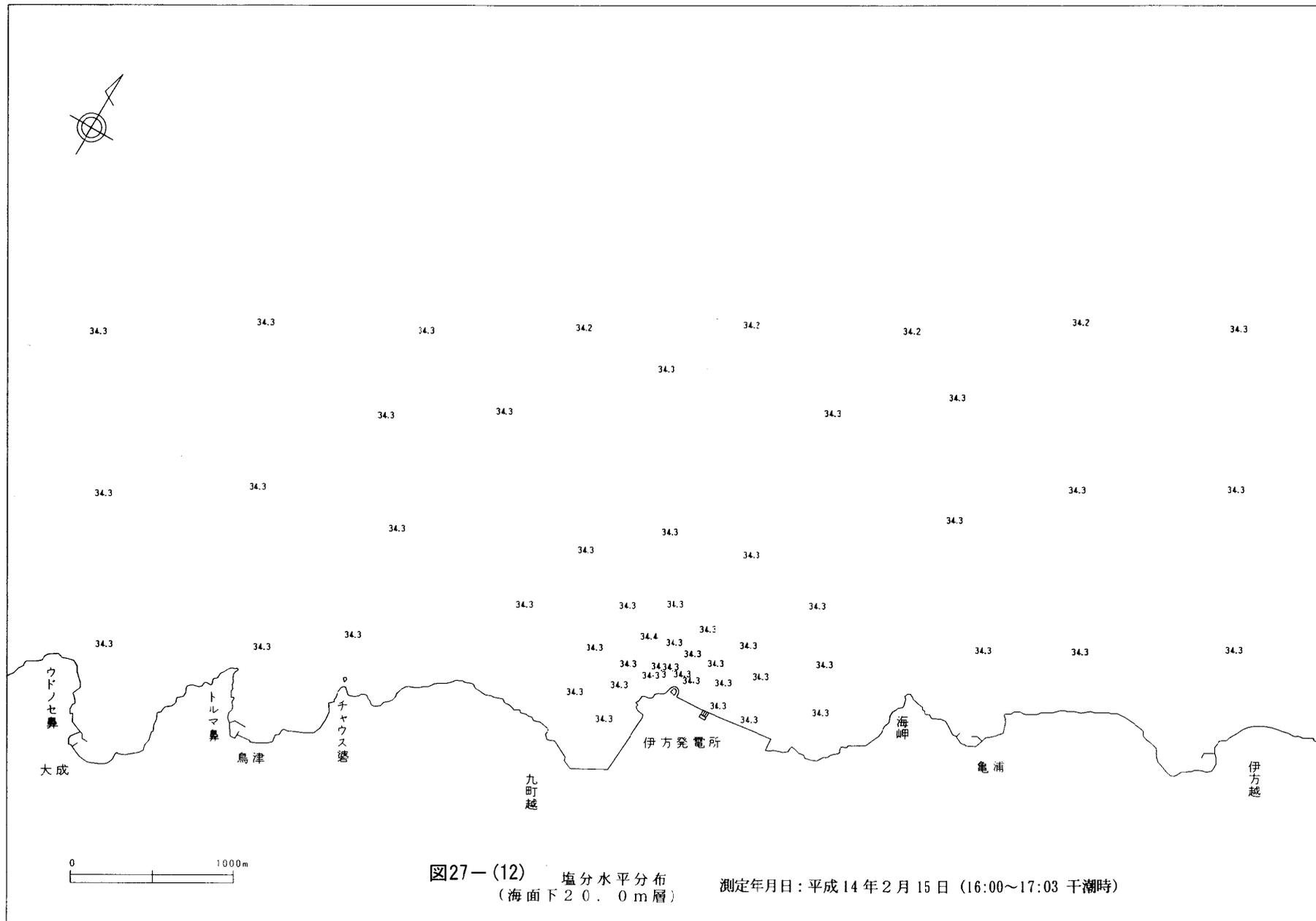


図27-(12) 塩分水平分布
(海面下20.0m層)

測定年月日:平成14年2月15日(16:00~17:03 干潮時)

(6) 流動調査

表15-(1) 流向流速の鉛直分布結果

平成13年5月24日

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	0.20	200	0.17	10	0.28	90	0.12	0
1.0	0.21	210	0.17	0	0.30	85	0.12	5
2.0	0.22	210	0.16	355	0.35	90	0.12	20
3.0	0.22	225	0.16	345	0.35	90	0.13	35
4.0	0.23	235	0.15	335	0.34	85	0.14	35
5.0	0.24	245	0.14	330	0.35	85	0.15	35
6.0	0.25	245	0.12	330	0.36	85	0.15	25
7.0	0.29	245	0.10	335	0.35	85	0.15	25
8.0	0.29	250	0.10	340	0.34	85	0.15	15
9.0	0.29	250	0.07	335	0.32	90	0.15	15
10.0	0.30	250	0.05	335	0.27	95	0.15	15
15.0	0.30	245	0.12	250	0.26	95	0.16	20
20.0	0.30	250	0.15	245	0.26	100	0.14	20
25.0	0.30	250	0.17	240	0.21	105	0.14	25
30.0	0.27	250	0.17	230	0.22	100	0.15	20

(干潮時)

表15-(2) 流向流速の鉛直分布結果

平成13年8月4日

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	0.44	255	0.28	350	0.25	110	0.17	35
1.0	0.46	260	0.28	350	0.23	110	0.17	40
2.0	0.40	260	0.30	350	0.23	110	0.17	35
3.0	0.40	260	0.28	345	0.22	110	0.19	30
4.0	0.41	255	0.23	340	0.22	115	0.19	20
5.0	0.44	250	0.23	300	0.22	125	0.19	20
6.0	0.48	245	0.17	285	0.23	135	0.19	10
7.0	0.48	245	0.17	275	0.23	140	0.20	5
8.0	0.46	240	0.17	260	0.24	135	0.21	5
9.0	0.44	245	0.19	260	0.24	135	0.19	0
10.0	0.43	250	0.21	250	0.24	135	0.18	0
15.0	0.37	245	0.19	255	0.26	120	0.18	0
20.0	0.26	245	0.21	250	0.29	115	0.18	20
25.0	0.23	240	0.21	245	0.27	110	0.21	20
30.0	0.23	240	0.18	250	0.26	90	0.22	25

(干潮時)

(5) 流動調査

表15-(3) 流行流速の鉛直分布結果

平成13年11月18日

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	180	0.30	300	0.40	80	0.25	20
1.0	0.40	190	0.30	300	0.40	90	0.25	20
2.0	0.45	190	0.30	330	0.40	90	0.25	20
3.0	0.45	200	0.30	330	0.40	85	0.25	25
4.0	0.50	200	0.30	330	0.40	80	0.25	30
5.0	0.45	200	0.25	330	0.40	80	0.25	35
6.0	0.45	190	0.20	305	0.35	95	0.30	40
7.0	0.45	190	0.20	290	0.30	90	0.30	45
8.0	0.45	200	0.20	290	0.30	95	0.30	50
9.0	0.45	200	0.20	290	0.30	95	0.25	50
10.0	0.45	200	0.25	270	0.30	90	0.25	50
15.0	0.45	210	0.25	250	0.25	90	0.25	40
20.0	0.40	210	0.25	210	0.25	120	0.25	40
25.0	0.40	200	0.30	210	0.20	120	0.25	40
30.0	0.35	200	0.30	210	0.25	120	0.25	30

(干潮時)

表15-(4) 流行流速の鉛直分布結果

平成14年2月15日

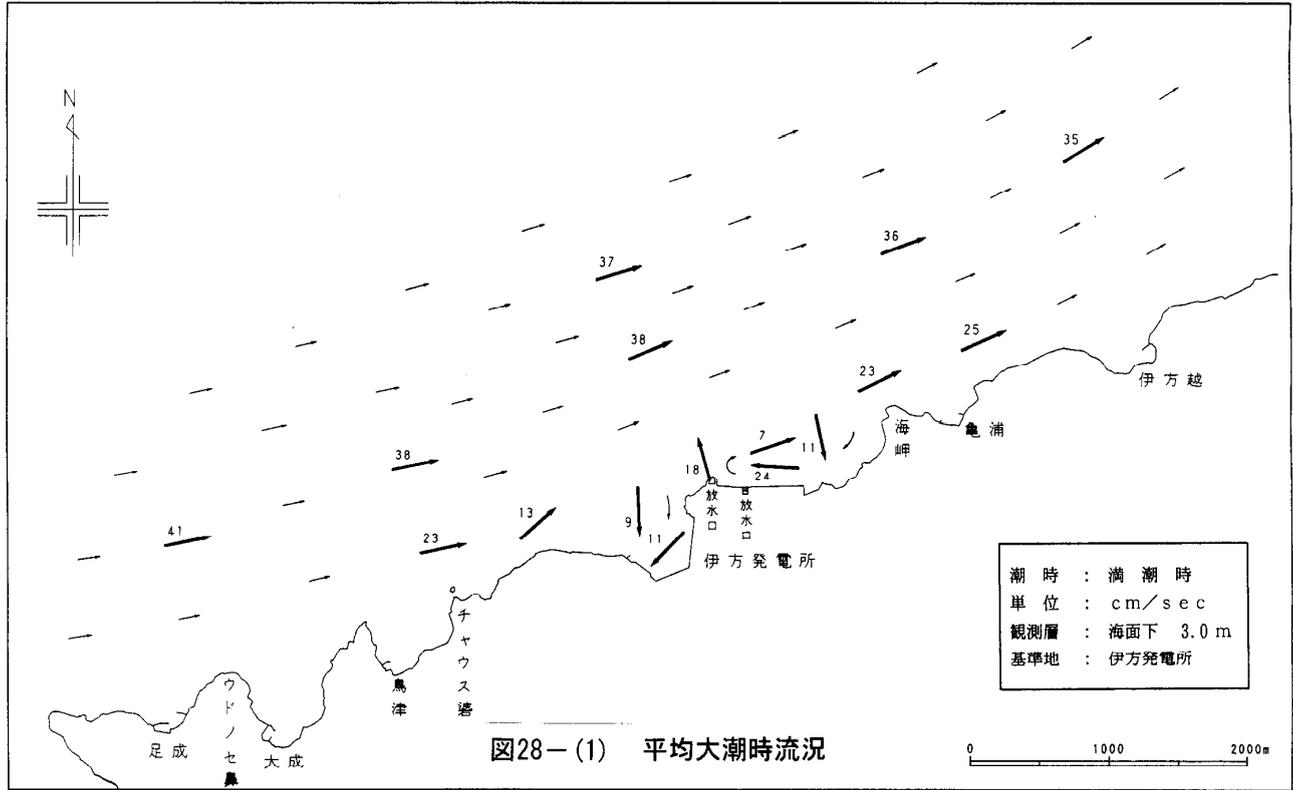
測点 水深	1		2		3		4	
	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.45	240	0.20	310	0.35	90	0.15	10
1.0	0.45	245	0.20	330	0.40	80	0.15	20
2.0	0.45	250	0.20	340	0.35	80	0.20	20
3.0	0.40	250	0.20	350	0.35	80	0.20	20
4.0	0.40	250	0.25	320	0.35	90	0.20	20
5.0	0.40	250	0.25	310	0.30	80	0.25	10
6.0	0.40	250	0.25	300	0.30	80	0.25	10
7.0	0.40	250	0.25	280	0.30	70	0.20	10
8.0	0.40	250	0.20	280	0.30	90	0.20	10
9.0	0.40	260	0.15	280	0.25	90	0.15	10
10.0	0.40	260	0.20	300	0.25	80	0.15	20
15.0	0.35	260	0.20	250	0.25	60	0.15	30
20.0	0.35	260	0.15	230	0.20	100	0.10	340
25.0	0.30	260	0.15	220	0.15	90	0.10	330
30.0	0.30	260	0.15	220	0.15	90	0.15	10

(干潮時)

(7) 平均大潮時流況

(海面下 3 m)

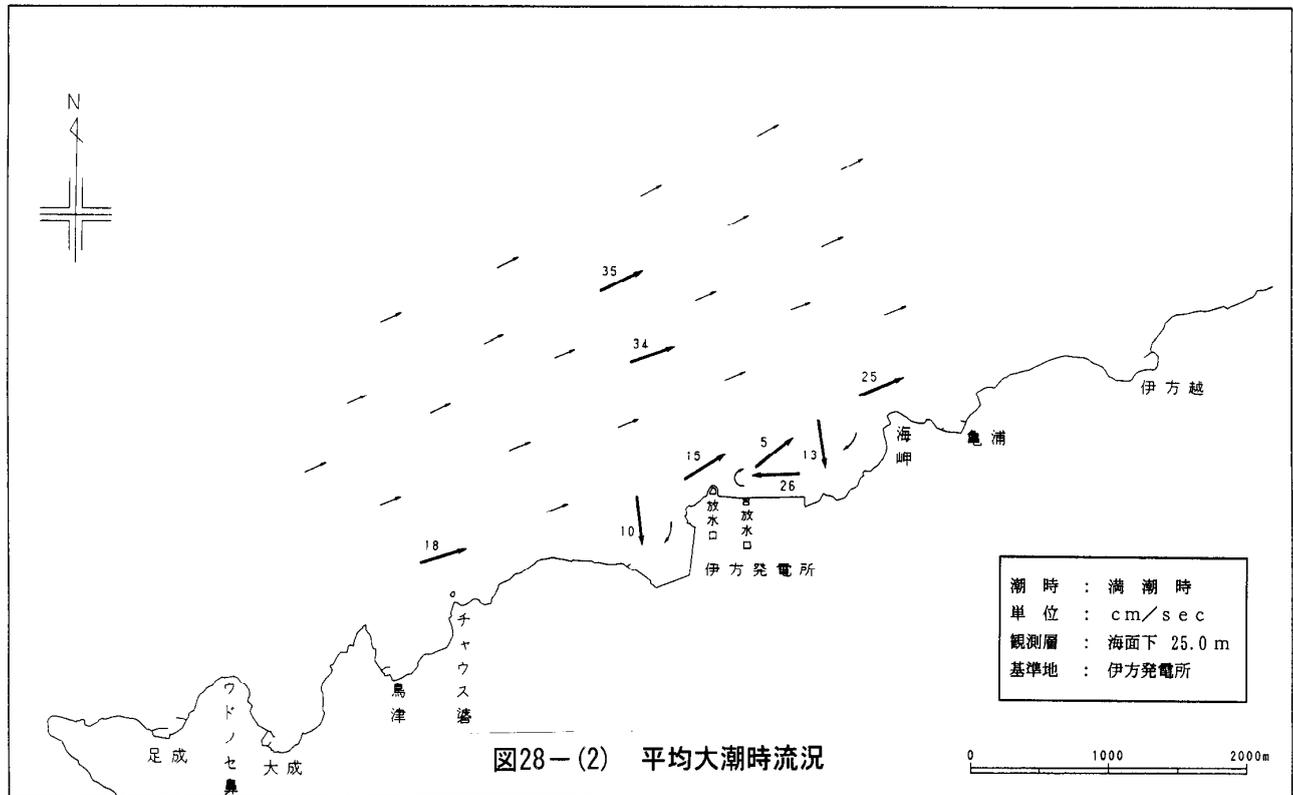
調査期間：平成13年 5月13日～5月27日
調査計器：アーンデラー流速計 (インペラー型)



注：数値は流速 (cm/sec) → は実測、→ は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 25 m)

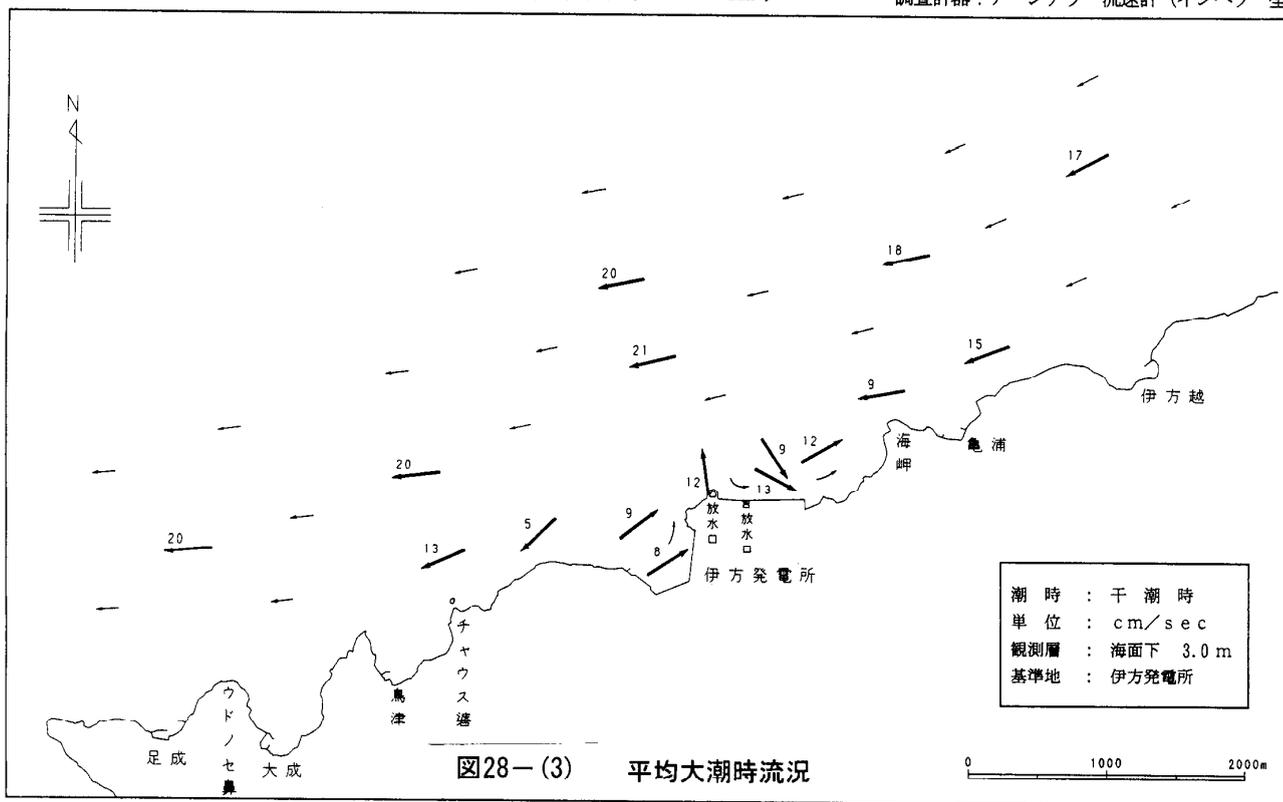
調査期間：平成13年 5月13日～5月27日
調査計器：アーンデラー流速計 (インペラー型)



注：数値は流速 (cm/sec) → は実測、→ は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 3 m)

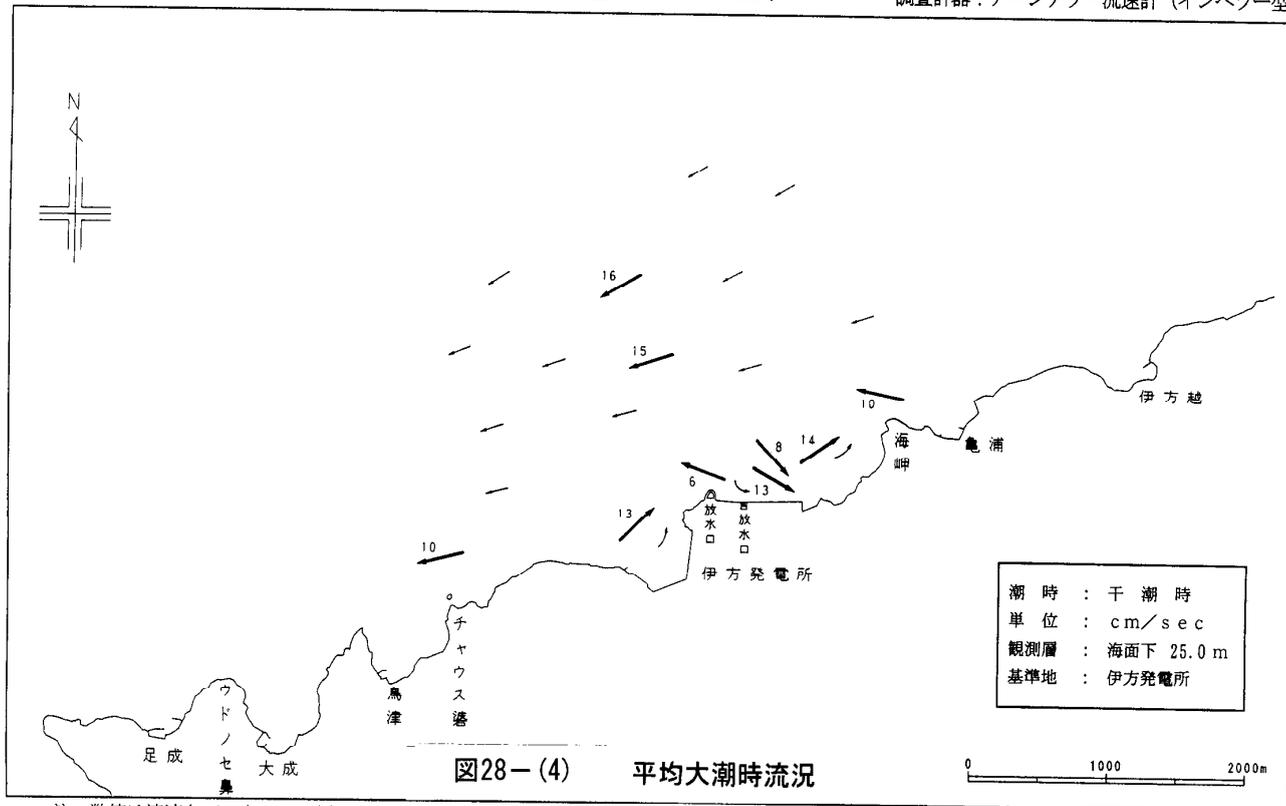
調査期間：平成13年 5月13日～5月27日
調査計器：アーンデラー流速計 (インペラー型)



注：数値は流速 (cm/sec) → は実測、→ は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 25 m)

調査期間：平成13年 5月13日～5月27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 (cm/sec) → は実測、→ は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 3 m)

調査期間：平成13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）

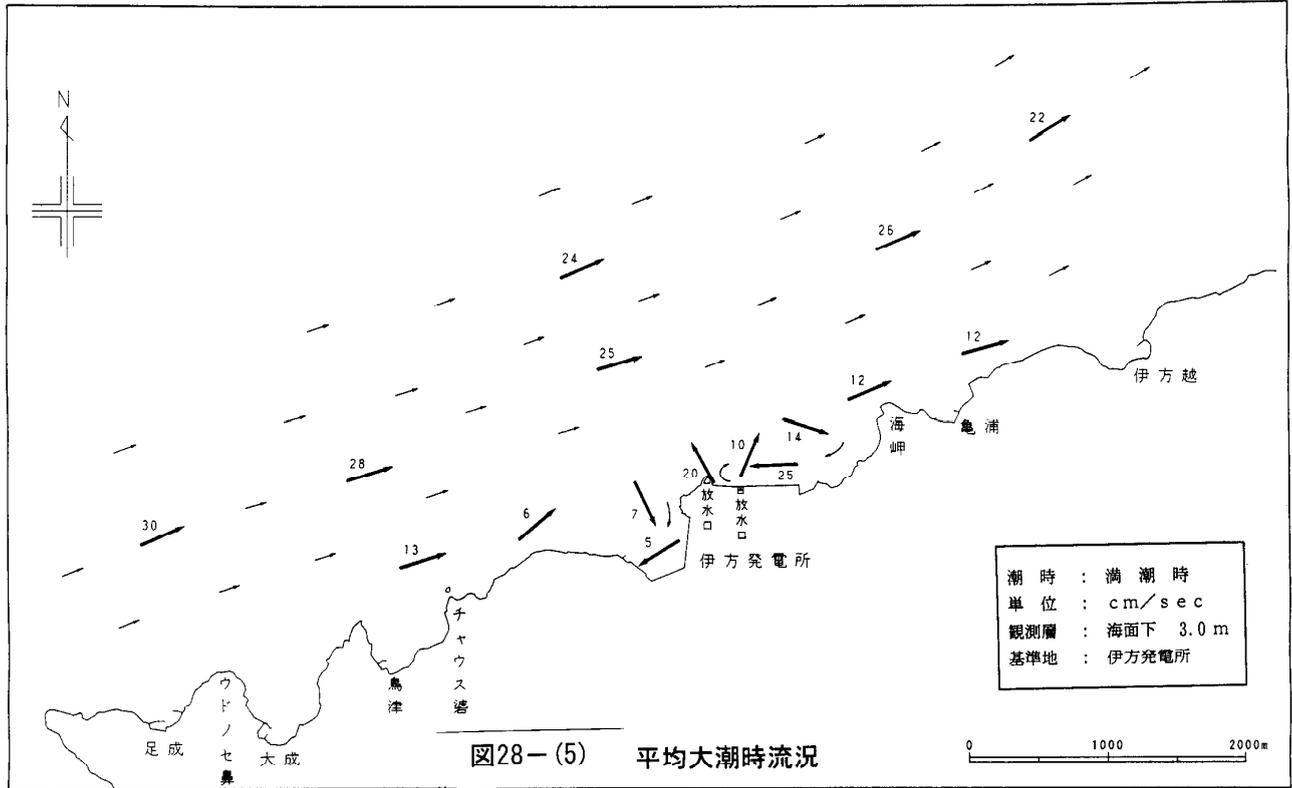


図28-(5) 平均大潮時流況

注：数値は流速(cm/sec) →は実測、→は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 25 m)

調査期間：平成13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）

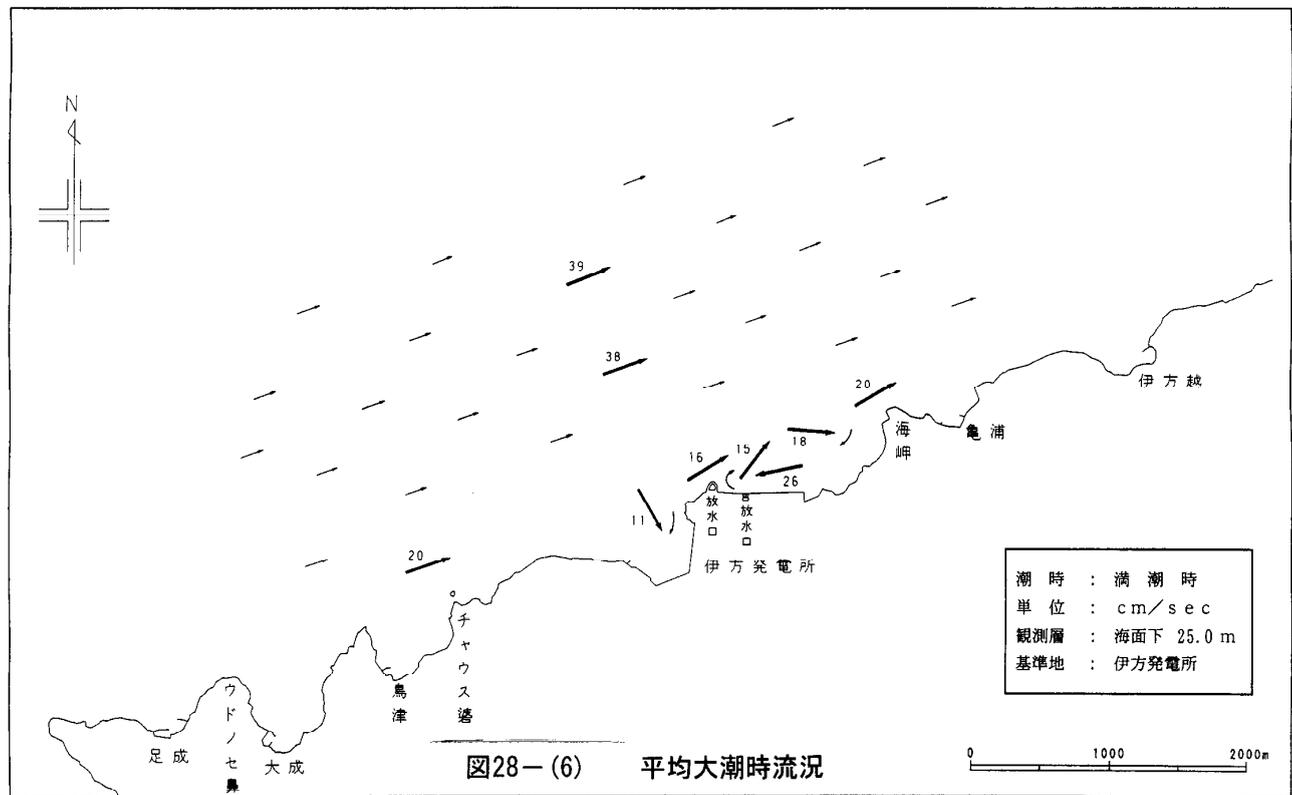
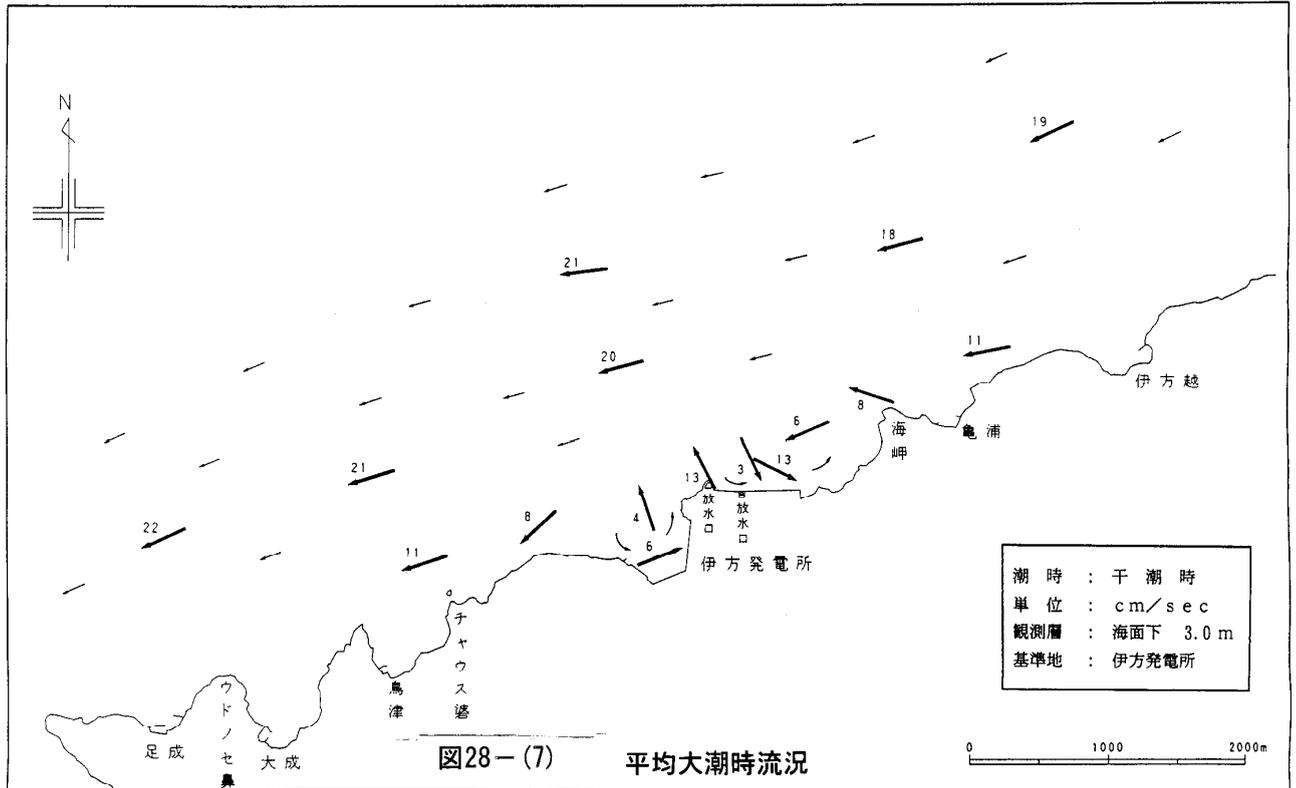


図28-(6) 平均大潮時流況

注：数値は流速(cm/sec) →は実測、→は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 3 m)

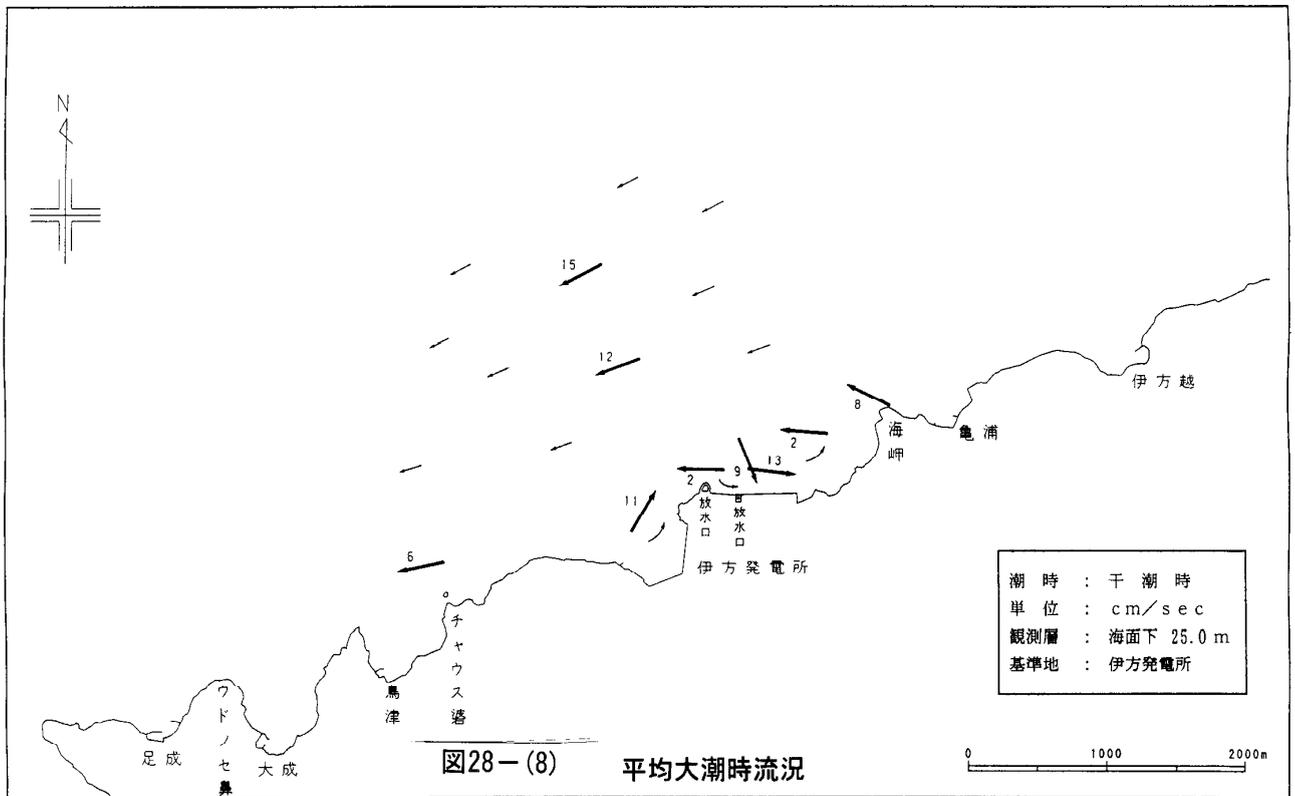
調査期間：平成13年8月2日～8月16日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）



注：数値は流速 (cm/sec) → は実測、 → は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 25 m)

調査期間：平成13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）

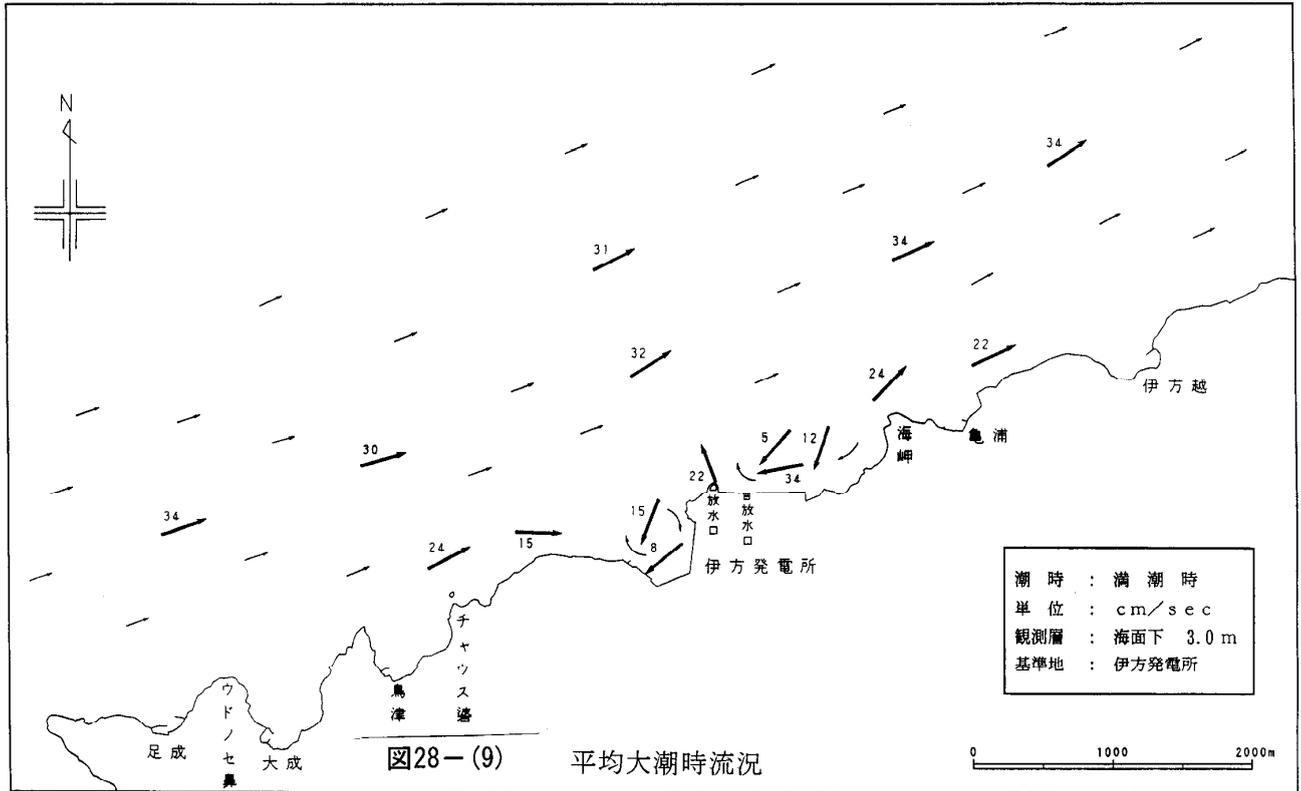


注：数値は流速 (cm/sec) → は実測、 → は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(6) 平均大潮時流況

(海面下 3 m)

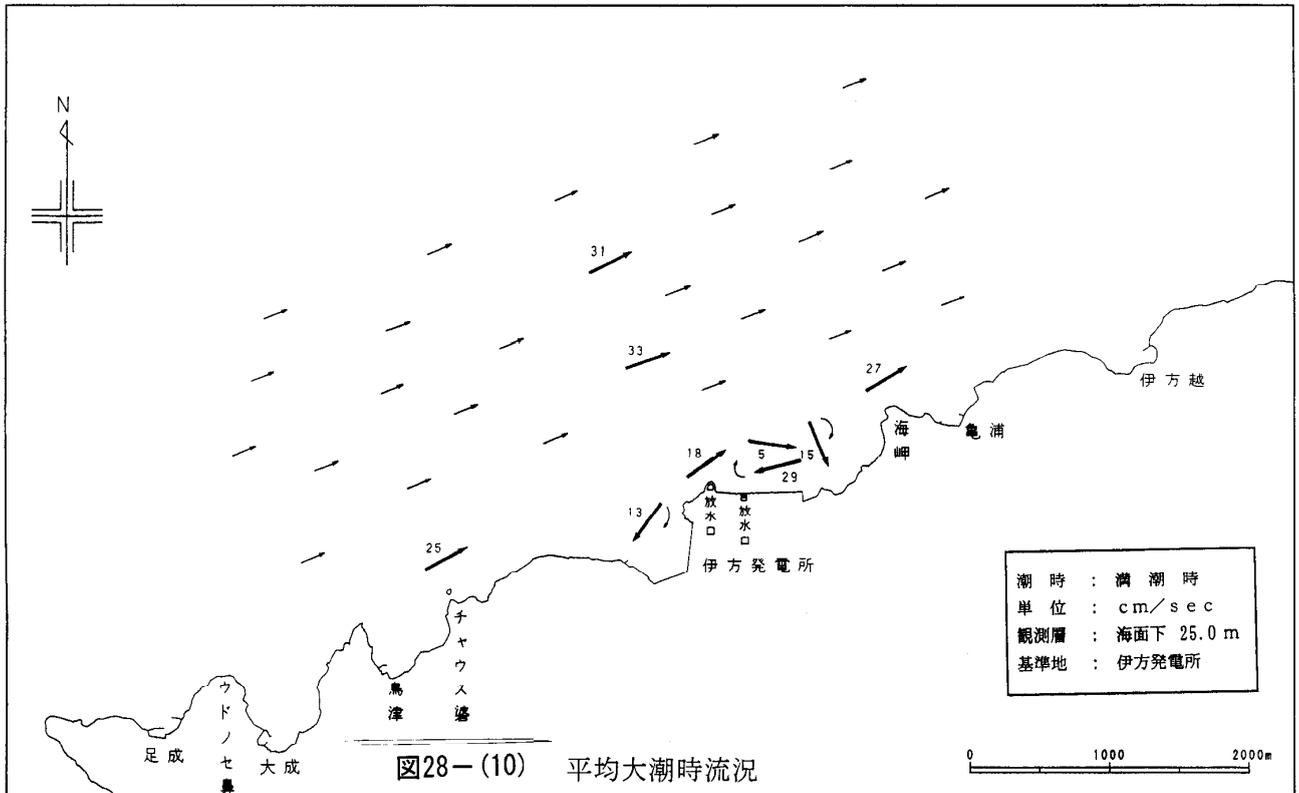
調査期間：平成13年11月9日～11月23日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）



注：数値は流速(cm/sec) →は実測、→は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 25 m)

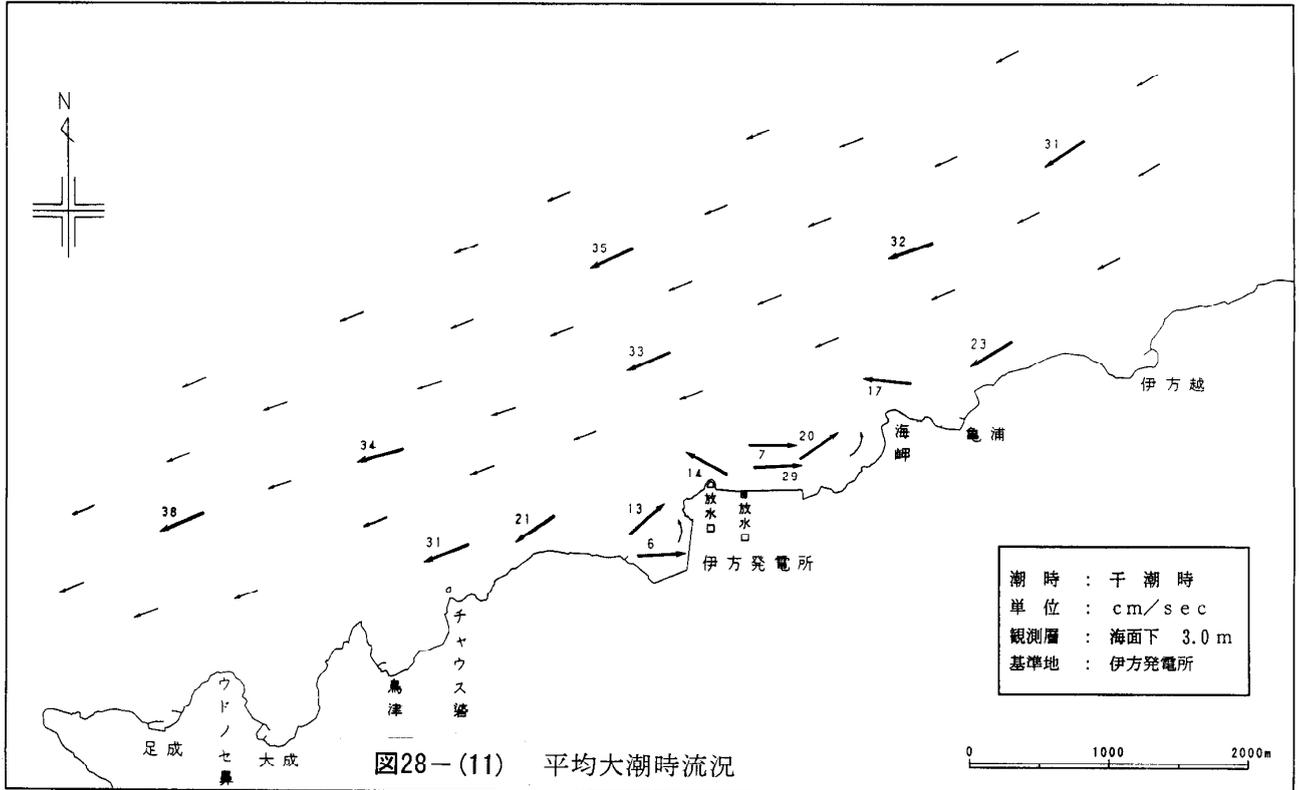
調査期間：平成13年11月9日～11月23日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）



注：数値は流速(cm/sec) →は実測、→は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 3 m)

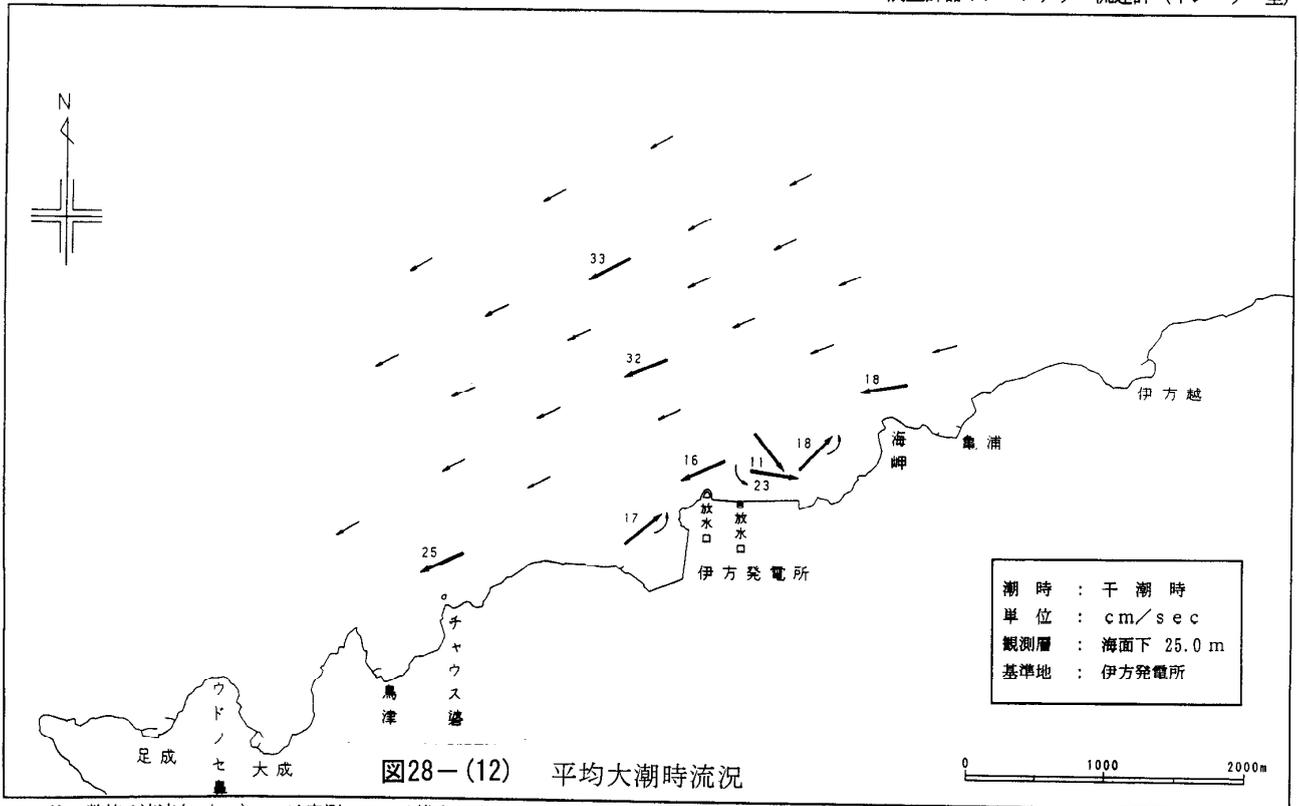
調査期間：平成13年11月9日～11月23日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）



注：数値は流速(cm/sec) →は実測、→は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 25 m)

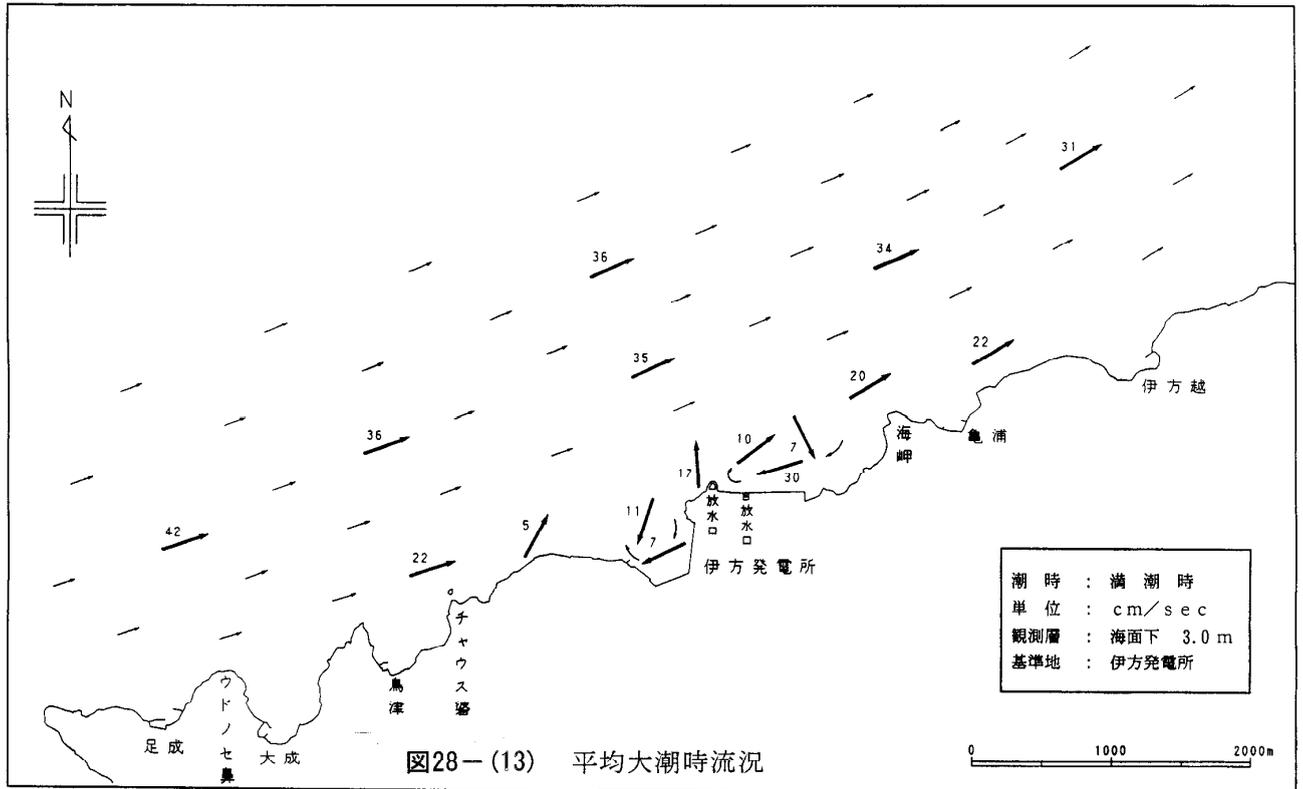
調査期間：平成13年11月9日～11月23日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）



注：数値は流速(cm/sec) →は実測、→は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 3 m)

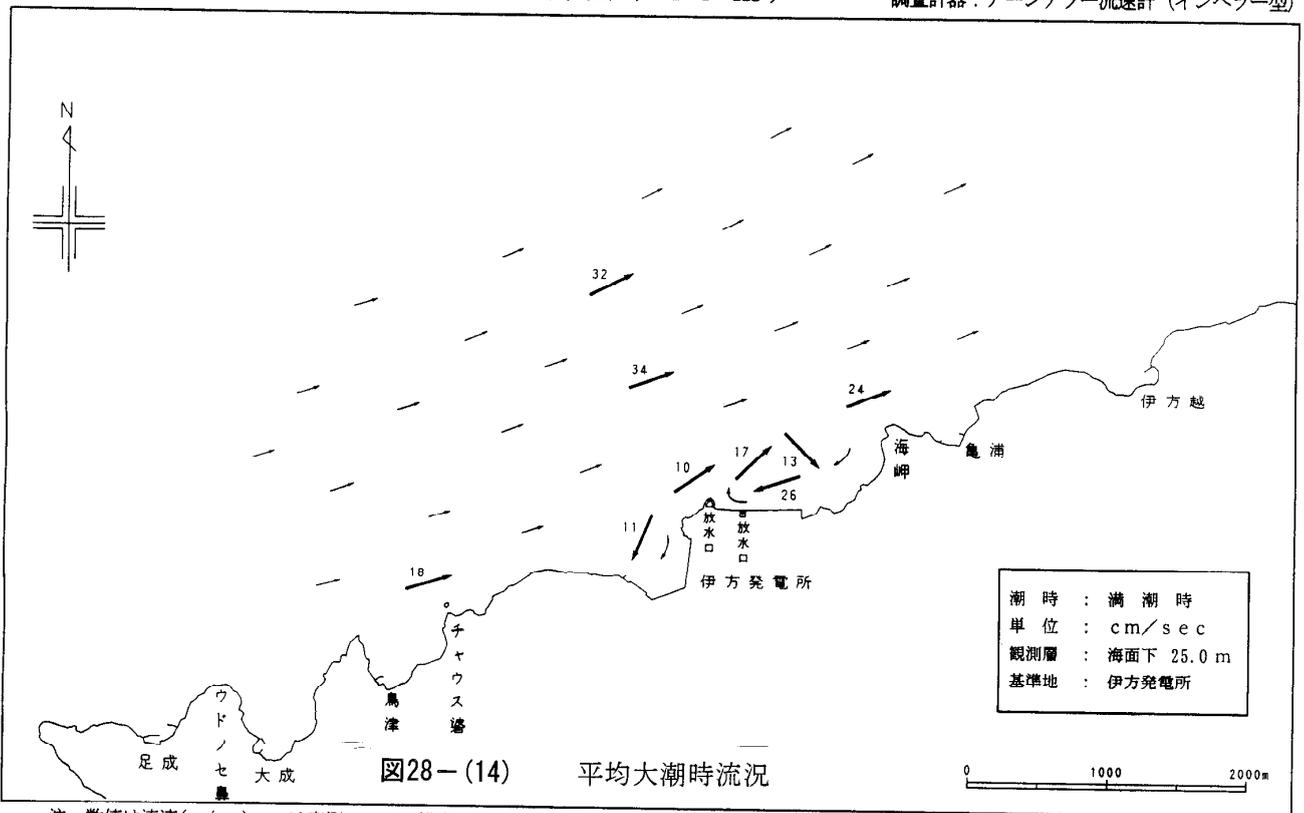
調査期間：平成14年 2月 8日～2月22日
調査計器：アーンデラー流速計 (インペラー型)



注：数値は流速(cm/sec) → は実測、→ は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 25 m)

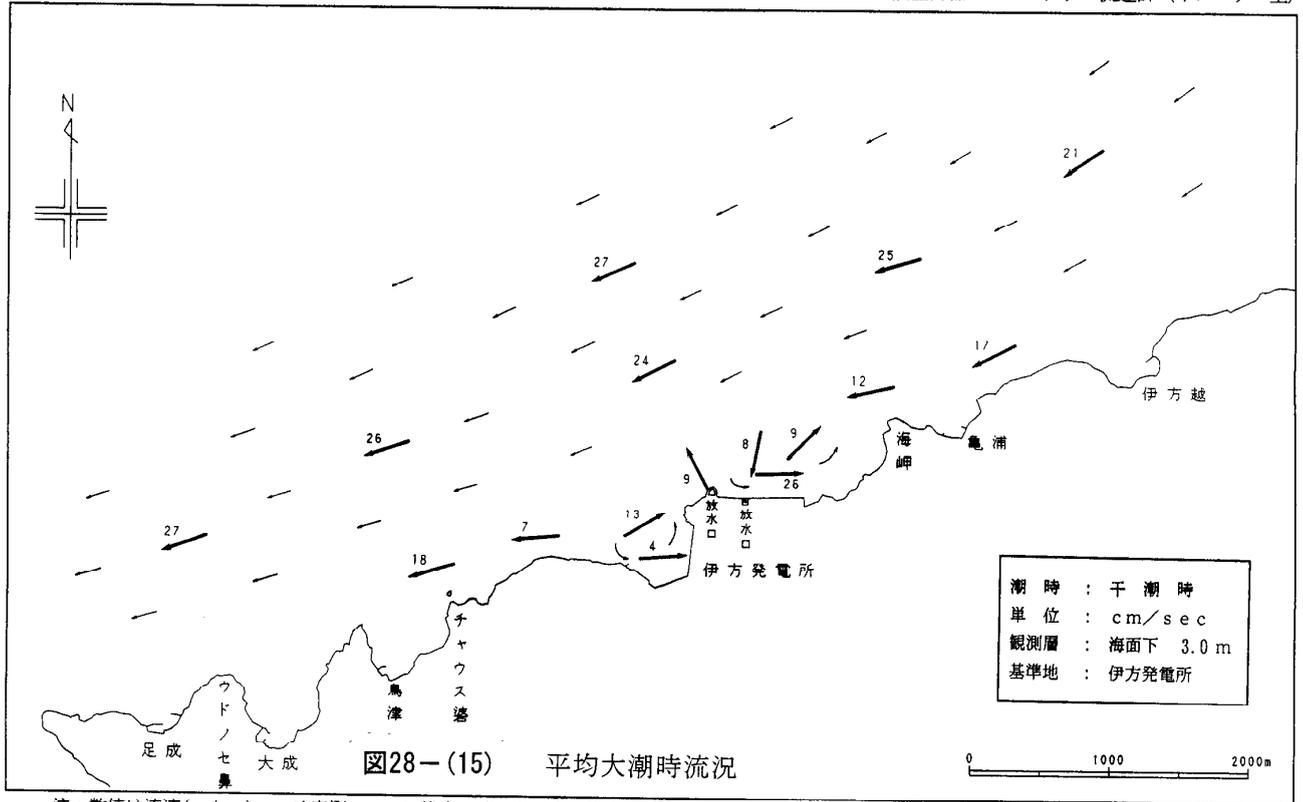
調査期間：平成14年 2月 8日～2月22日
調査計器：アーンデラー流速計 (インペラー型)



注：数値は流速(cm/sec) → は実測、→ は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 3 m)

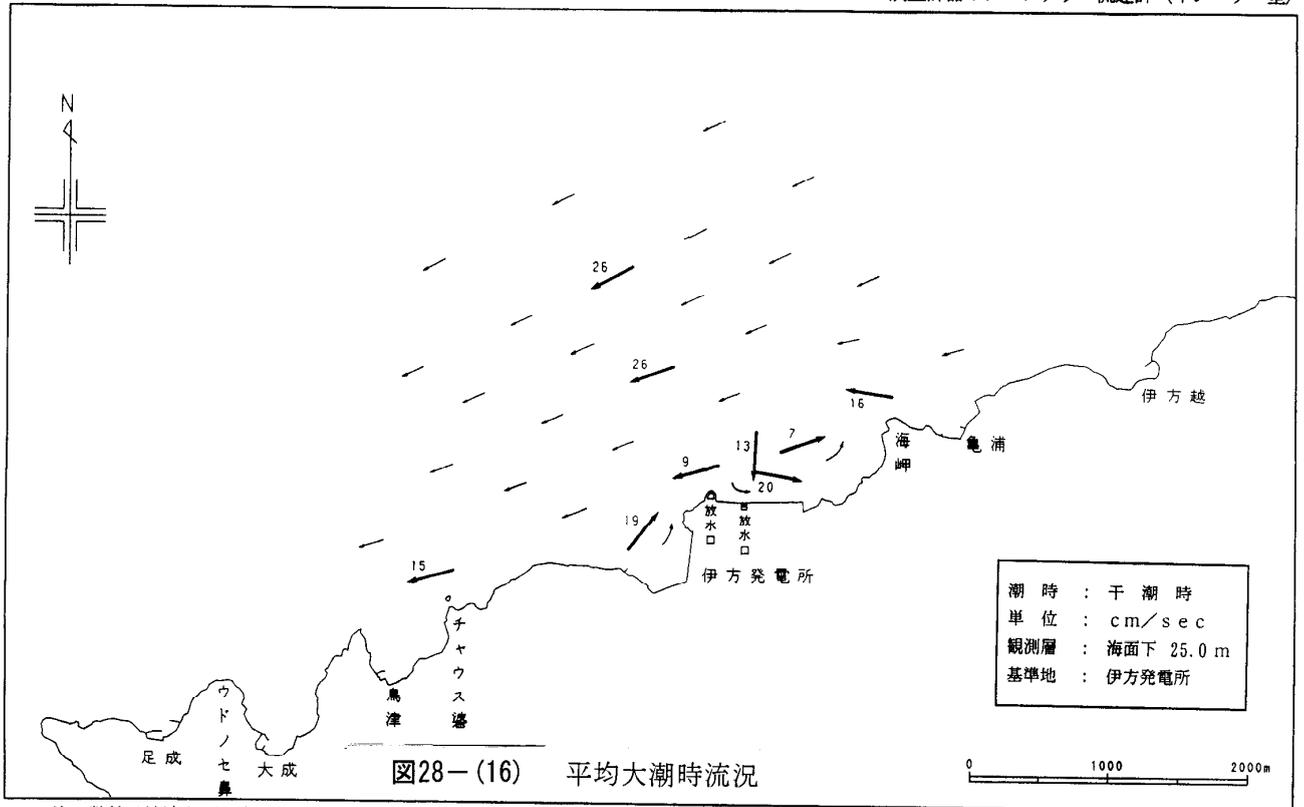
調査期間：平成14年 2月 8日～2月22日
調査計器：アーンデラー流速計 (インペラー型)



注：数値は流速 (cm/sec) → は実測、 → は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(海面下 25 m)

調査期間：平成14年 2月 8日～2月22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 (cm/sec) → は実測、 → は推定の流向を示す。推定に当たっては昭和53年より実施している測流板追跡のデータをもとに作成した。

(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13年 5月13日 ～ 5月27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	66	33.3	197	156	3.8	71	15.4	236	161	2.0	80	10.1	133	170	2.8	71	3.8	74	161	3.2	69	8.7
B	76	35.6	197	166	2.3	81	16.4	233	171	2.4	84	10.2	127	174	3.2	270	6.7	277	0	2.9	74	10.3
C	53	29.6	199	143	1.8	57	12.8	236	147	1.3	64	9.6	134	154	2.1	40	2.4	67	130	2.3	55	9.0
D	68	25.9	161	158	1.9	68	14.0	202	158	0.3	69	6.2	111	159	0.3	299	2.6	301	29	0.2	349	14.9
E	70	33.3	183	160	1.3	72	16.2	220	162	2.0	76	7.7	131	166	0.6	83	5.4	87	173	0.9	94	5.2
F	57	15.5	142	147	2.9	49	7.5	151	139	2.9	83	3.2	122	173	1.1	290	1.2	261	20	1.0	111	6.8
G	74	35.1	196	164	3.0	76	16.4	230	166	2.4	86	9.8	133	176	1.8	282	5.0	287	12	2.6	75	9.3
H	64	32.4	198	154	2.4	70	15.6	235	160	1.7	75	9.7	133	165	2.1	85	3.4	90	175	3.2	58	8.8
I	68	31.5	198	158	1.7	72	13.3	234	162	1.9	79	9.7	136	169	1.6	20	2.8	29	110	2.5	62	9.4
J	69	34.3	172	159	2.1	69	14.8	211	159	0.4	69	7.0	115	159	0.2	71	3.4	79	161	0.4	53	3.8
K	55	15.7	144	145	2.6	51	6.2	159	141	2.2	64	2.9	107	154	0.4	329	1.3	310	59	0.2	117	4.1
L	52	6.7	45	142	0.2	49	3.5	57	139	0.6	45	1.6	321	135	0.2	41	1.3	313	131	0.1	190	1.6
M	66	21.1	167	156	2.8	69	8.8	191	159	1.7	61	5.0	129	151	0.1	281	2.1	240	11	0.1	114	6.1
N	274	14.2	285	4	3.2	280	7.4	298	10	1.3	62	2.4	91	152	0.9	77	1.0	294	167	0.1	251	6.8
O	67	35.8	180	157	0.0	71	15.6	213	161	1.7	71	7.8	130	161	0.8	57	2.7	60	147	1.9	53	7.3
P	66	31.5	187	156	0.5	69	14.0	219	159	0.6	72	7.5	134	162	0.7	52	2.6	58	142	1.1	62	5.0

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・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. θ₀ : 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 : 選角。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13年 5月13日 ～ 5月27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	31.0	196	151	0.4	60	14.3	231	150	0.4	59	6.4	147	149	0.1	56	3.3	120	146	0.0	66	9.1
D	75	36.0	173	165	0.2	73	14.0	198	163	0.9	76	4.0	108	166	0.3	63	2.4	74	153	0.2	39	6.1
E	67	31.0	180	157	1.2	67	13.6	213	157	0.5	69	5.2	123	159	0.1	60	3.0	70	150	0.2	67	4.2
F	58	14.7	137	148	4.0	50	7.5	144	140	2.1	53	2.0	23	143	0.1	74	1.4	35	164	1.0	111	7.1
H	68	30.3	196	158	1.1	67	13.9	235	157	0.7	63	5.7	144	153	0.0	61	3.7	115	151	0.9	70	9.5
K	62	13.7	138	152	4.7	57	6.2	143	147	1.4	40	1.3	57	130	0.4	79	0.8	41	169	0.1	97	5.2
M	62	19.1	164	152	2.8	63	8.3	184	153	3.1	48	2.7	88	138	1.0	76	2.1	46	166	0.4	109	4.6
N	275	12.7	275	5	0.9	281	7.5	289	11	0.5	90	2.6	13	180	0.5	279	2.2	121	9	0.2	244	8.1
O	69	35.9	180	159	1.5	70	14.7	216	160	0.8	74	4.2	105	164	0.0	70	3.0	65	160	0.4	47	9.0

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・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. θ₀ : 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 : 選角。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13年8月2日～8月16日
調査計器：アーンデラー流向流速計

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	64	31.1	192	154	3.2	73	12.0	238	163	0.8	69	10.1	132	159	2.9	78	4.5	70	168	0.2	9	3.1
B	61	35.8	194	151	2.5	65	12.4	240	155	1.6	57	13.3	129	147	2.5	64	6.0	62	154	0.6	73	4.1
C	58	27.8	192	148	1.1	60	12.2	248	150	0.5	66	8.1	140	156	2.5	65	5.4	94	155	0.9	24	1.6
D	77	20.2	160	167	2.3	83	9.9	194	173	0.4	70	4.8	131	160	0.3	285	3.0	217	15	1.2	332	16.5
E	65	30.7	178	155	1.5	65	12.0	222	155	0.1	65	7.5	128	155	1.3	70	4.2	23	160	0.1	78	0.8
F	64	23.5	175	154	3.6	66	10.5	216	156	1.4	70	6.7	121	160	1.5	90	3.6	90	180	0.1	134	5.1
G	64	34.5	193	154	3.3	66	12.9	242	156	1.0	70	11.4	139	160	2.4	75	7.5	71	165	0.4	75	3.6
H	68	30.7	193	158	2.1	72	12.1	244	162	0.3	75	9.1	143	165	2.2	89	6.3	80	179	1.2	71	2.7
I	66	30.2	193	156	1.0	71	12.2	252	161	0.3	74	8.9	144	164	1.8	74	6.7	97	164	1.1	52	4.4
J	72	28.3	171	162	1.9	74	12.4	214	164	1.6	72	7.5	133	162	0.4	83	5.9	20	173	1.0	224	1.3
K	53	13.5	157	143	3.7	58	6.6	203	148	1.6	79	3.6	129	169	1.5	73	3.5	16	163	0.3	146	1.5
L	67	4.1	43	157	0.0	63	2.3	71	153	0.3	56	1.2	292	146	0.3	58	1.3	234	148	0.0	132	0.5
M	61	24.3	169	151	3.4	57	8.7	212	147	0.8	52	4.5	114	142	1.0	68	2.2	91	158	0.2	43	4.1
N	273	13.9	277	3	2.6	86	6.3	146	176	1.4	69	2.0	73	159	1.6	272	2.5	132	2	0.5	245	7.7
O	62	33.8	172	152	2.4	65	13.9	223	155	0.0	71	7.7	130	161	1.9	74	5.9	90	164	0.4	25	4.0
P	69	25.7	179	159	1.3	69	12.7	235	159	0.6	75	6.3	146	165	1.2	70	6.3	94	160	0.1	27	0.7

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・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. θ₀ : 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- (4) 潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成13年8月2日～8月16日
調査計器：アーンデラー流向流速計

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	60	32.3	196	150	2.8	60	14.6	251	150	1.2	76	5.0	125	166	1.0	70	4.3	103	160	1.8	71	12.1
D	78	36.7	172	168	1.4	77	14.5	214	167	0.9	76	4.4	92	166	0.1	73	2.0	111	163	0.7	56	7.0
E	63	29.5	179	153	1.5	65	13.2	227	155	1.1	62	3.9	122	152	0.1	73	2.9	94	163	0.6	68	6.9
F	66	22.1	178	156	3.6	64	9.4	217	154	1.2	64	3.3	86	154	0.0	41	1.0	36	131	0.2	96	8.1
H	63	31.0	195	153	3.1	60	14.1	247	150	0.7	82	4.2	125	172	1.0	65	3.8	106	155	1.5	71	13.0
K	66	16.3	153	156	5.4	66	7.7	198	156	3.2	74	1.6	46	164	0.1	8	0.9	355	98	0.7	91	5.5
M	68	25.0	173	158	5.7	63	10.5	218	153	2.0	75	3.0	77	165	1.1	21	1.6	79	111	0.1	77	6.7
N	87	13.6	92	177	0.5	83	7.0	129	173	0.1	278	2.0	171	8	0.2	295	1.6	83	25	0.1	241	7.1
O	63	34.9	175	153	1.8	64	15.9	220	154	0.8	65	4.3	100	155	0.2	73	1.6	86	163	0.5	38	8.4

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・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. θ₀ : 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- (5) 潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

調査期間：平成13年11月9日～11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	64	36.5	202	154	0.2	64	14.8	227	154	1.0	68	7.5	129	158	0.6	71	4.6	91	161	0.7	256	2.1
B	66	37.6	204	156	1.5	68	15.5	228	158	0.9	69	7.3	142	159	0.1	64	5.5	107	154	0.4	217	2.0
C	55	34.1	205	145	1.0	57	13.1	228	147	0.1	55	6.5	136	145	0.9	57	4.3	98	147	0.8	73	1.3
D	86	31.4	165	176	4.2	83	14.4	187	173	2.2	80	5.2	100	170	1.2	69	2.9	83	159	0.7	325	16.6
E	62	39.5	192	152	1.6	62	15.0	212	152	1.0	63	7.7	119	153	0.1	56	4.5	102	146	0.6	270	3.6
F	53	19.1	127	143	1.8	37	7.4	118	127	2.6	56	2.1	42	146	1.0	32	1.8	351	122	0.6	89	6.2
G	70	36.9	200	160	1.8	72	14.5	227	162	0.7	75	7.5	138	165	0.3	70	4.5	101	160	0.4	262	2.4
H	64	34.8	204	154	1.4	68	13.9	231	158	0.3	68	8.0	134	158	0.6	71	4.6	110	161	0.0	322	2.1
I	66	34.7	205	156	1.0	70	13.0	231	160	0.2	65	7.2	131	155	0.8	61	3.8	101	151	1.3	18	1.4
J	76	39.3	180	166	1.1	79	14.6	200	169	0.8	77	7.8	112	167	0.1	77	3.6	106	167	0.1	190	6.2
K	51	14.1	122	141	3.2	45	5.9	105	135	2.1	28	1.5	360	118	0.8	45	1.8	357	133	0.4	143	3.3
L	68	5.3	37	158	0.1	62	2.4	35	152	0.3	52	1.6	291	142	0.0	43	1.6	298	133	0.2	189	2.3
M	61	21.7	152	151	0.7	67	7.9	165	157	1.6	56	4.0	71	146	0.2	86	1.6	25	176	1.0	133	2.6
N	79	23.9	98	169	2.6	81	11.0	94	171	0.4	75	4.9	1	165	1.5	84	4.1	310	174	0.2	232	3.4
O	67	40.4	181	157	0.5	68	14.3	201	158	0.3	63	6.3	113	153	0.1	56	4.7	74	146	0.5	359	9.6
P	65	34.6	190	155	0.6	65	12.0	210	155	0.6	66	5.0	113	156	0.5	77	3.1	76	167	0.2	169	1.3

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・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. θ₀ : 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- (6) 潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成13年11月9日～11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	63	34.7	203	153	0.3	64	14.0	226	154	0.4	64	7.6	137	154	0.1	65	4.8	100	155	0.2	198	1.0
D	75	40.4	180	165	2.6	71	13.1	196	161	1.3	72	6.2	111	162	1.1	70	3.2	72	160	0.4	7	1.9
E	60	37.5	191	150	1.2	61	14.0	211	151	0.3	60	6.7	123	150	0.1	56	3.7	96	146	0.0	320	0.9
F	55	14.5	134	145	5.9	28	6.1	119	118	3.6	330	2.1	333	60	0.7	284	1.4	256	14	1.2	93	8.9
H	69	34.5	205	159	0.2	70	13.2	230	160	0.3	68	7.9	139	158	0.2	72	4.6	108	162	0.2	141	0.6
K	56	11.1	102	146	2.8	48	5.8	95	138	1.2	44	1.6	346	134	0.0	59	1.5	327	149	0.2	86	2.7
M	67	22.0	163	157	2.8	67	8.5	165	157	2.5	54	3.0	90	144	0.0	89	2.9	55	179	0.4	129	7.4
N	87	18.2	94	177	0.5	87	9.3	94	177	0.0	82	4.2	356	172	0.1	82	3.0	316	172	0.6	208	5.8
O	66	40.8	185	156	0.3	68	14.3	207	158	0.1	67	6.4	124	157	0.1	66	4.6	79	156	0.2	25	6.0

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・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. θ₀ : 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-(7) 潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

調査期間：平成14年2月8日～2月22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 ₀	W ₀
	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	66	31.9	201	156	0.6	67	17.9	244	157	0.0	70	6.8	144	160	0.1	61	5.3	100	151	0.3	72	4.1
B	68	33.7	202	158	2.2	66	19.0	243	156	1.4	66	8.2	147	156	1.2	66	6.6	109	156	0.1	70	7.8
C	56	27.1	200	146	0.8	55	14.7	247	145	0.4	54	5.9	132	144	0.6	54	4.5	108	144	0.0	61	5.2
D	88	27.5	164	178	2.3	87	16.2	207	177	1.9	72	4.1	114	162	0.4	74	3.3	88	164	0.2	348	12.9
E	65	32.6	184	155	1.8	63	18.2	224	153	1.5	69	4.7	134	159	0.9	65	4.7	90	155	0.3	68	2.0
F	56	19.2	152	146	2.9	53	10.2	185	143	2.7	65	2.0	97	155	1.3	82	2.8	67	172	0.2	89	4.9
G	68	32.2	200	158	1.5	64	17.9	241	154	0.8	69	7.1	153	159	1.0	71	5.8	103	161	0.5	67	5.2
H	65	29.8	200	155	0.3	63	17.7	244	153	0.2	66	6.4	148	156	0.3	67	5.1	110	157	0.3	65	5.5
I	68	29.7	201	158	0.7	69	16.6	244	159	0.6	71	5.7	142	161	1.7	67	4.6	105	157	0.5	55	5.0
J	82	31.1	168	172	1.3	81	16.8	209	171	0.4	79	3.3	131	169	0.1	72	3.4	75	162	0.1	316	2.8
K	68	11.0	126	158	4.0	74	5.8	163	164	2.8	8	1.3	316	98	0.3	66	1.5	31	156	0.5	122	4.3
L	72	4.0	41	162	0.2	72	2.4	68	162	0.1	63	1.4	316	153	0.0	62	1.0	288	152	0.1	217	1.5
M	58	21.3	176	148	2.4	59	10.9	212	149	1.0	51	2.9	112	141	1.4	39	2.5	85	129	0.5	110	3.2
N	79	18.7	95	169	1.4	75	11.5	128	165	1.1	274	3.7	160	4	0.2	72	2.8	317	162	0.3	199	4.2
O	64	35.5	179	154	0.4	62	19.7	218	152	0.4	59	5.0	110	149	0.1	51	4.3	87	141	0.4	36	5.0
P	63	29.6	187	153	0.3	62	17.2	226	152	0.1	68	4.7	117	158	0.2	56	3.5	78	146	0.3	43	2.6

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・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. θ₀ : 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-(8) 潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成14年2月8日～2月22日
調査計器：アーンデラー流向流速計

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 ₀	W ₀
	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	63	30.2	199	153	0.1	63	17.2	242	153	0.1	64	5.9	140	154	0.3	61	4.9	106	151	0.1	64	2.8
D	71	27.8	174	161	0.7	72	15.0	208	162	0.5	74	4.1	99	164	0.0	72	2.6	87	162	0.1	357	1.6
E	67	30.7	182	157	1.4	67	17.0	224	157	0.6	74	4.2	119	164	0.2	71	3.9	94	161	0.1	57	1.4
F	70	18.5	161	160	3.7	71	10.2	196	161	2.8	85	2.9	97	175	1.0	281	2.9	256	11	0.4	115	8.8
H	68	30.2	201	158	0.9	69	17.1	243	159	0.2	70	5.9	145	160	0.0	69	5.1	110	159	0.2	69	4.0
K	45	11.6	105	135	3.2	42	5.9	137	132	1.9	19	2.1	311	109	0.6	28	1.1	353	118	0.3	57	4.7
M	60	26.6	178	150	4.6	58	14.4	217	148	3.5	52	4.0	106	142	1.6	50	2.6	82	140	0.4	95	5.8
N	85	15.6	97	175	0.3	271	9.6	309	1	0.4	277	3.8	182	7	0.3	67	2.6	315	157	0.2	205	6.2
O	68	34.8	182	158	2.9	68	19.3	224	158	1.4	67	5.9	118	157	0.2	64	4.0	90	154	0.2	31	6.5

- (注) 1. θ₁・θ₂ : それぞれ潮流楕円の長軸・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. θ₀ : 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。

(9) 潮位測定結果

観測期間：平成13年4月1日～平成14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	338	339	363	362	393	386
最低潮位	34	43	40	36	64	88
平均潮位	185	202	210	218	232	244

	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間
最高潮位	384	356	342	352	354	344	393
最低潮位	76	52	39	21	34	34	21
平均潮位	235	216	203	208	204	203	213

(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) 水質調査結果

分析項目	採取年月日	平成13年 5月22日										平成13年 8月 3日									
	採取場所	St. 3				St. 4				〔参考〕		St. 3				St. 4				〔参考〕	
	採取層	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビッド	放水口	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビッド	放水口
水温 (℃)		18.1	16.5	16.5	16.4	16.8	16.7	16.5	15.3	16.3	19.6	26.0	23.3	21.1	20.5	26.2	22.7	21.2	20.5	22.5	29.7
塩素量 (%)		18.86	18.87	18.87	18.87	18.85	18.86	18.87	18.86	18.88	18.87	18.38	18.49	18.54	18.52	18.36	18.50	18.54	18.55	18.53	18.53
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
COD _{OH} (mg/l)		0.1	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3
透明度 (m)		11				11				-	-	11				10				-	-

表18- (2) 水質調査結果

分析項目	採取年月日	平成13年 11月15日										平成14年 2月13日									
	採取場所	St. 3				St. 4				〔参考〕		St. 3				St. 4				〔参考〕	
	採取層	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビッド	放水口	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビッド	放水口
水温 (℃)		22.0	21.3	21.2	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.0	27.2	14.7	13.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	19.4
塩素量 (%)		18.55	18.56	18.58	18.58	18.58	18.58	18.61	18.58	18.57	18.58	18.94	18.95	18.96	18.95	18.95	18.95	18.95	18.96	18.95	18.95
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 _{OH} (mg/l)		0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4
透明度 (m)		10				9				-	-	11				13				-	-

表18- (3) 水質調査結果

調査日：平成13年 5月22日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩素量 ‰	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 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 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
St.															
9	0.5	8.2	18.87	0.2	1.2	11.0	8.1	< 0.5	0.005	0.014	0.013	0.005	0.162	0.013	0.6
	10.0	8.2	18.87	0.2	1.1		8.0	< 0.5	0.008	0.014	0.013	0.005	0.159	0.016	0.5
	46.0	8.2	18.87	0.2	1.2		8.0	< 0.5	0.005	0.019	0.013	0.005	0.160	0.015	2.4
10	0.5	8.2	18.87	0.2	1.5	11.0	8.0	< 0.5	0.012	0.012	0.013	0.006	0.160	0.014	< 0.5
	10.0	8.2	18.87	0.1	1.5		8.0	< 0.5	< 0.001	0.014	0.013	0.005	0.159	0.013	1.0
	66.0	8.2	18.85	0.1	1.4		7.9	< 0.5	0.001	0.011	0.014	0.005	0.163	0.013	< 0.5
11	0.5	8.2	18.86	0.2	0.9	12.0	8.1	< 0.5	0.002	0.014	0.013	0.005	0.176	0.013	< 0.5
	10.0	8.2	18.87	0.2	1.2		8.0	< 0.5	0.003	0.013	0.013	0.005	0.174	0.015	0.6
	49.0	8.2	18.87	0.2	1.6		8.0	< 0.5	0.004	0.010	0.014	0.005	0.177	0.013	0.6
12	0.5	8.2	18.87	0.2	0.8	13.0	8.0	< 0.5	0.008	0.014	0.013	0.005	0.143	0.013	0.8
	10.0	8.2	18.87	0.2	1.2		7.9	< 0.5	0.003	0.016	0.014	0.005	0.137	0.017	0.5
	43.0	8.2	18.87	0.3	1.4		7.9	< 0.5	0.008	0.015	0.013	0.005	0.146	0.015	< 0.5
13	0.5	8.2	18.87	0.2	1.4	14.0	8.0	< 0.5	0.007	0.016	0.013	0.004	0.143	0.015	0.5
	10.0	8.2	18.88	0.2	1.2		8.0	< 0.5	0.009	0.010	0.013	0.006	0.161	0.016	0.5
	61.0	8.2	18.86	0.2	1.2		7.9	< 0.5	0.004	0.009	0.014	0.004	0.155	0.012	1.5
14	0.5	8.2	18.86	< 0.1	1.2	12.0	8.0	< 0.5	0.005	0.010	0.012	0.004	0.151	0.012	0.8
	10.0	8.2	18.87	0.1	1.3		8.0	< 0.5	0.004	0.010	0.012	0.004	0.146	0.012	< 0.5
	42.0	8.2	18.85	0.1	1.3		8.0	< 0.5	0.004	0.008	0.015	0.005	0.142	0.013	< 0.5
15	0.5	8.2	18.87	0.2	1.5	14.0	8.1	< 0.5	0.009	0.010	0.014	0.005	0.151	0.012	1.6
	10.0	8.2	18.87	0.3	1.2		8.1	< 0.5	0.006	0.012	0.014	0.004	0.171	0.013	0.7
	53.0	8.2	18.86	0.3	1.5		8.0	< 0.5	0.007	0.010	0.013	0.005	0.161	0.012	0.8
16	0.5	8.2	18.87	0.3	1.3	15.0	8.1	< 0.5	0.003	0.011	0.012	0.005	0.129	0.012	1.2
	10.0	8.2	18.86	0.2	1.5		8.0	< 0.5	0.004	0.011	0.014	0.006	0.140	0.014	0.7
	51.0	8.2	18.85	0.3	1.1		7.9	< 0.5	0.005	0.010	0.014	0.006	0.132	0.012	< 0.5
17	0.5	8.2	18.85	0.2	1.5	13.0	8.0	< 0.5	0.010	0.008	0.013	0.006	0.151	0.013	< 0.5
	10.0	8.2	18.85	0.1	1.3		8.0	< 0.5	0.009	0.009	0.013	0.006	0.154	0.015	0.8
	45.0	8.2	18.85	0.2	1.5		8.0	< 0.5	0.009	0.008	0.014	0.006	0.159	0.012	0.8
18	0.5	8.2	18.86	0.2	0.8	13.0	8.1	< 0.5	0.005	0.008	0.013	0.006	0.162	0.013	0.6
	10.0	8.2	18.86	0.1	1.0		8.0	< 0.5	0.008	0.010	0.012	0.006	0.162	0.013	< 0.5
	54.0	8.2	18.87	< 0.1	1.2		8.0	< 0.5	0.009	0.011	0.013	0.006	0.157	0.013	< 0.5
19	0.5	8.2	18.87	0.2	1.2	15.0	8.1	< 0.5	0.004	0.012	0.013	0.006	0.151	0.013	0.6
	10.0	8.2	18.88	0.1	1.4		8.0	< 0.5	0.006	0.015	0.013	0.006	0.176	0.013	0.8
	54.0	8.2	18.88	0.2	1.2		8.0	< 0.5	0.004	0.009	0.016	0.005	0.162	0.012	< 0.5
20	0.5	8.2	18.84	0.1	1.1	12.0	8.1	< 0.5	0.005	0.014	0.009	0.005	0.147	0.013	< 0.5
	10.0	8.2	18.87	0.2	1.0		8.0	< 0.5	0.005	0.009	0.011	0.005	0.135	0.014	< 0.5
	44.0	8.2	18.82	0.2	1.3		8.0	< 0.5	0.004	0.011	0.014	0.004	0.175	0.013	< 0.5
21	0.5	8.2	18.85	0.2	1.2	14.0	8.0	< 0.5	0.007	0.013	0.013	0.006	0.162	0.014	1.0
	10.0	8.2	18.86	0.2	1.1		7.9	< 0.5	0.005	0.011	0.016	0.006	0.155	0.013	< 0.5
	35.0	8.2	18.88	< 0.1	1.0		7.9	< 0.5	0.006	0.009	0.014	0.006	0.150	0.017	0.7
22	0.5	8.2	18.86	0.2	1.6	11.0	8.0	< 0.5	0.009	0.014	0.014	0.006	0.175	0.018	< 0.5
	10.0	8.2	18.87	0.2	1.4		8.0	< 0.5	0.008	0.010	0.015	0.006	0.173	0.014	0.6
	58.0	8.2	18.87	0.1	1.0		7.9	< 0.5	0.008	0.012	0.013	0.005	0.174	0.013	0.8
23	0.5	8.2	18.85	0.1	1.1	11.0	8.2	< 0.5	0.008	0.011	0.012	0.006	0.166	0.016	0.6
	10.0	8.2	18.86	0.1	1.0		8.1	< 0.5	0.009	0.011	0.013	0.004	0.174	0.015	< 0.5
	54.0	8.2	18.86	0.2	1.1		8.1	< 0.5	0.009	0.011	0.014	0.004	0.179	0.015	0.5

表18-(4) 水質調査結果

調査日：平成13年 5月22日

項目 単位 St.	採水水深 m	pH	塩素量 ‰	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機物抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 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 mg/l
				アカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
24	0.5	8.2	18.85	0.2	1.2	12.0	8.1	< 0.5	0.002	0.010	0.010	0.004	0.135	0.015	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	< 0.1	1.1		8.1	< 0.5	0.003	0.011	0.014	0.004	0.151	0.015	0.5
	44.0	8.1	18.82	< 0.1	1.1		8.1	< 0.5	0.002	0.009	0.013	0.004	0.141	0.018	0.7
25	0.5	8.2	18.88	0.1	1.2	12.0	8.0	< 0.5	0.004	0.010	0.013	0.004	0.152	0.017	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.2	0.9		8.0	< 0.5	0.005	0.009	0.014	0.002	0.163	0.017	0.6
	49.0	8.2	18.86	0.2	1.1		8.0	< 0.5	0.002	0.009	0.014	0.004	0.141	0.018	< 0.5
26	0.5	8.2	18.86	< 0.1	1.1	13.0	8.1	< 0.5	0.005	0.009	0.013	0.006	0.174	0.016	0.6
	10.0	8.2	18.86	0.1	0.8		8.1	< 0.5	0.004	0.011	0.012	0.006	0.177	0.018	< 0.5
	40.0	8.2	18.87	0.1	1.3		8.0	< 0.5	0.003	0.010	0.015	0.005	0.160	0.015	< 0.5
27	0.5	8.2	18.84	0.1	1.4	13.0	8.0	< 0.5	0.003	0.008	0.013	0.005	0.160	0.021	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.4	1.2		8.0	< 0.5	0.004	0.009	0.013	0.005	0.149	0.021	< 0.5
	56.0	8.2	18.87	< 0.1	1.3		7.9	< 0.5	0.002	0.008	0.014	0.005	0.162	0.017	0.7
28	0.5	8.2	18.83	0.2	1.0	11.0	8.2	< 0.5	0.001	0.009	0.009	0.003	0.134	0.017	0.7
	10.0	8.2	18.80	0.2	1.2		8.2	< 0.5	0.003	0.012	0.008	0.003	0.139	0.017	< 0.5
	43.0	8.2	18.82	0.1	1.0		8.1	< 0.5	0.003	0.007	0.014	0.004	0.122	0.016	0.8
29	0.5	8.2	18.87	0.1	0.9	13.0	8.1	< 0.5	0.005	0.008	0.013	0.004	0.145	0.016	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.2	0.9		8.0	< 0.5	0.008	0.008	0.014	0.004	0.158	0.015	< 0.5
	46.0	8.2	18.87	0.2	1.2		8.0	< 0.5	0.008	0.013	0.014	0.004	0.147	0.015	0.8
30	0.5	8.2	18.85	0.2	1.3	13.0	8.2	< 0.5	0.007	0.008	0.012	0.004	0.137	0.016	0.6
	10.0	8.2	18.86	< 0.1	1.2		8.1	< 0.5	0.007	0.010	0.012	0.006	0.147	0.021	0.8
	48.0	8.2	18.86	< 0.1	1.2		8.0	< 0.5	0.003	0.008	0.015	0.005	0.149	0.015	1.3
31	0.5	8.2	18.84	0.2	1.0	14.0	8.2	< 0.5	0.005	0.013	0.010	0.004	0.139	0.015	0.5
	10.0	8.2	18.84	0.2	1.4		8.1	< 0.5	0.005	0.014	0.013	0.004	0.143	0.013	< 0.5
	45.0	8.1	18.84	< 0.1	1.4		8.1	< 0.5	0.007	0.013	0.013	0.003	0.138	0.014	< 0.5
32	0.5	8.2	18.86	0.2	1.7	15.0	8.2	< 0.5	0.005	0.010	0.012	0.005	0.157	0.014	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.2	1.3		8.1	< 0.5	0.008	0.009	0.013	0.004	0.132	0.014	0.8
	44.0	8.2	18.86	0.2	1.6		8.1	< 0.5	0.009	0.010	0.013	0.005	0.143	0.015	0.7
33	0.5	8.2	18.85	0.1	1.4	14.0	8.0	< 0.5	0.008	0.012	0.013	0.004	0.149	0.018	0.5
	10.0	8.2	18.86	< 0.1	1.4		8.0	< 0.5	0.008	0.008	0.013	0.004	0.140	0.020	< 0.5
	41.0	8.2	18.87	0.1	0.8		8.0	< 0.5	0.005	0.008	0.014	0.004	0.150	0.019	< 0.5
34	0.5	8.2	18.85	0.2	1.7	14.0	8.1	< 0.5	0.008	0.011	0.012	0.005	0.146	0.015	0.5
	10.0	8.2	18.86	0.2	1.7		8.0	< 0.5	0.009	0.011	0.013	0.004	0.151	0.015	0.7
	44.0	8.2	18.87	< 0.1	1.7		8.0	< 0.5	0.011	0.010	0.014	0.005	0.140	0.017	< 0.5
35	0.5	8.2	18.86	0.2	1.4	14.0	8.2	< 0.5	0.008	0.016	0.012	0.005	0.148	0.014	0.6
	10.0	8.2	18.86	< 0.1	1.3		8.1	< 0.5	0.008	0.014	0.014	0.006	0.152	0.015	< 0.5
	38.0	8.1	18.87	< 0.1	1.3		8.0	< 0.5	0.007	0.012	0.014	0.005	0.138	0.013	1.0
36	0.5	8.2	18.85	< 0.1	1.2	14.0	8.1	< 0.5	0.007	0.011	0.012	0.005	0.139	0.013	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.1	1.3		8.1	< 0.5	0.010	0.011	0.014	0.006	0.160	0.011	0.8
	42.0	8.2	18.86	< 0.1	1.4		8.0	< 0.5	0.010	0.011	0.014	0.005	0.130	0.015	< 0.5
37	0.5	8.2	18.85	0.2	1.3	14.0	8.2	< 0.5	0.011	0.011	0.011	0.005	0.154	0.015	< 0.5
	10.0	8.2	18.85	0.1	1.3		8.1	< 0.5	0.010	0.010	0.012	0.006	0.153	0.015	< 0.5
	41.0	8.1	18.87	< 0.1	1.4		8.0	< 0.5	0.012	0.012	0.014	0.004	0.136	0.013	0.6

表18- (5) 水質調査結果

調査日：平成13年 8月 3日

項目 単位 St.	採水水深 m	pH	塩素量 ‰	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 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 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
9	0.5	8.2	18.47	0.4	1.3	10.0	7.0	< 0.5	0.010	0.011	0.001	< 0.002	0.187	0.017	1.4
	10.0	8.1	18.54	0.3	1.0		6.6	< 0.5	0.005	0.034	0.006	0.004	0.182	0.019	1.8
	48.0	8.1	18.56	0.2	1.0		6.1	< 0.5	0.004	0.055	0.011	0.010	0.167	0.022	3.4
10	0.5	8.2	18.40	0.4	1.6	10.0	6.9	< 0.5	0.006	0.010	< 0.001	0.004	0.169	0.020	1.2
	10.0	8.2	18.49	0.4	1.6		7.6	< 0.5	0.003	0.009	< 0.001	< 0.002	0.158	0.019	1.2
	65.0	8.1	18.56	< 0.1	0.9		6.2	< 0.5	0.004	0.059	0.011	0.009	0.154	0.020	1.5
11	0.5	8.2	18.38	0.4	1.1	14.0	8.0	< 0.5	0.003	0.005	< 0.001	< 0.002	0.119	0.012	0.8
	10.0	8.2	18.43	0.3	1.4		7.2	< 0.5	0.005	0.006	< 0.001	< 0.002	0.121	0.014	0.8
	48.0	8.1	18.55	0.2	0.9		6.4	< 0.5	0.004	0.054	0.011	0.009	0.146	0.020	1.0
12	0.5	8.2	18.45	0.3	1.2	10.0	7.7	< 0.5	0.005	0.006	0.001	< 0.002	0.149	0.016	< 0.5
	10.0	8.2	18.50	0.5	1.2		7.2	< 0.5	0.006	0.013	0.004	< 0.002	0.179	0.019	1.2
	48.0	8.1	18.56	0.2	0.9		6.1	< 0.5	0.009	0.056	0.011	0.007	0.167	0.021	1.1
13	0.5	8.2	18.41	0.2	0.8	9.0	7.2	< 0.5	0.003	0.007	< 0.001	0.003	0.128	0.013	0.8
	10.0	8.2	18.47	0.4	1.3		7.6	< 0.5	0.004	0.007	< 0.001	0.002	0.128	0.016	1.0
	57.0	8.1	18.55	< 0.1	1.5		6.4	< 0.5	< 0.001	0.055	0.011	0.012	0.158	0.018	1.2
14	0.5	8.2	18.40	0.2	1.3	12.0	7.2	< 0.5	0.003	0.006	< 0.001	0.005	0.126	0.014	1.0
	10.0	8.2	18.43	0.3	1.3		7.8	< 0.5	0.003	0.007	< 0.001	0.003	0.124	0.014	1.0
	46.0	8.1	18.50	0.2	1.1		6.8	< 0.5	0.004	0.027	0.009	0.010	0.129	0.021	0.8
15	0.5	8.2	18.49	0.4	1.3	11.0	7.3	< 0.5	0.008	0.008	0.002	0.004	0.166	0.017	3.0
	10.0	8.2	18.64	0.3	1.4		7.1	< 0.5	0.003	0.016	0.003	0.002	0.172	0.020	1.7
	48.0	8.1	18.55	0.3	1.6		6.2	< 0.5	0.002	0.061	0.010	0.012	0.151	0.021	1.2
16	0.5	8.2	18.47	0.4	1.3	8.0	7.8	< 0.5	0.001	0.006	< 0.001	0.002	0.190	0.013	4.2
	10.0	8.2	18.50	0.4	1.3		7.5	< 0.5	0.007	0.006	0.001	0.003	0.147	0.017	5.3
	56.0	8.1	18.55	0.1	0.8		6.3	< 0.5	0.005	0.057	0.011	0.013	0.154	0.020	0.6
17	0.5	8.2	18.37	0.3	1.3	9.0	7.3	< 0.5	0.006	0.005	0.001	0.002	0.113	0.014	0.8
	10.0	8.2	18.44	0.4	1.2		8.0	< 0.5	0.003	0.004	< 0.001	0.002	0.117	0.015	1.2
	45.0	8.1	18.52	0.3	1.4		6.5	< 0.5	0.003	0.038	0.010	0.009	0.126	0.017	1.0
18	0.5	8.2	18.44	0.3	1.5	9.5	7.5	< 0.5	0.007	0.009	0.001	< 0.002	0.126	0.014	1.7
	10.0	8.2	18.47	0.5	1.3		7.4	< 0.5	0.008	0.005	0.002	< 0.002	0.171	0.021	1.0
	46.0	8.1	18.55	0.3	1.5		6.2	< 0.5	0.003	0.060	0.011	0.010	0.154	0.021	1.0
19	0.5	8.2	18.37	0.4	1.0	8.5	7.3	< 0.5	0.002	0.009	< 0.001	0.002	0.126	0.014	1.7
	10.0	8.2	18.47	0.4	0.7		7.6	< 0.5	0.002	0.003	< 0.001	0.012	0.136	0.015	1.1
	51.0	8.1	18.55	0.2	0.8		6.1	< 0.5	0.003	0.049	0.011	0.012	0.153	0.021	1.0
20	0.5	8.2	18.32	0.4	0.8	9.0	8.1	< 0.5	0.006	0.006	< 0.001	0.003	0.149	0.012	1.3
	10.0	8.2	18.43	0.5	0.7		7.3	< 0.5	0.001	0.004	< 0.001	0.002	0.141	0.017	1.3
	44.0	8.1	18.54	0.2	0.9		6.1	< 0.5	< 0.001	0.057	0.010	0.013	0.169	0.021	0.7
21	0.5	8.1	18.51	0.2	1.6	10.0	6.9	< 0.5	0.007	0.028	0.006	0.007	0.159	0.019	1.0
	10.0	8.2	18.52	0.3	1.5		6.9	< 0.5	0.009	0.023	0.006	0.006	0.148	0.019	2.1
	36.0	8.1	18.56	0.2	1.5		6.1	< 0.5	0.004	0.056	0.010	0.010	0.168	0.020	2.3
22	0.5	8.2	18.38	0.3	1.3	11.0	7.4	< 0.5	0.003	0.004	< 0.001	0.002	0.124	0.015	0.8
	10.0	8.2	18.49	0.4	1.3		7.2	< 0.5	0.007	0.008	0.002	0.003	0.139	0.017	1.2
	57.0	8.1	18.52	0.3	1.2		6.5	< 0.5	0.003	0.041	0.008	0.008	0.141	0.017	0.9
23	0.5	8.2	18.36	0.4	1.4	10.0	7.2	< 0.5	0.002	0.002	< 0.001	< 0.002	0.124	0.012	0.5
	10.0	8.2	18.50	0.4	1.4		7.2	< 0.5	0.005	0.021	0.002	0.004	0.151	0.017	0.9
	54.0	8.1	18.55	0.2	0.9		6.0	< 0.5	0.003	0.045	0.011	0.012	0.205	0.020	1.3

表18- (6) 水質調査結果

調査日：平成13年 8月 3日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩素量 ‰	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	ヘキサ抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 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 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
St.															
24	0.5	8.2	18.34	0.4	1.2	10.0	7.2	< 0.5	0.005	0.004	< 0.001	0.002	0.156	0.014	0.7
	10.0	8.2	18.44	0.4	1.1		7.9	< 0.5	0.004	0.009	< 0.001	0.002	0.132	0.016	0.8
	43.0	8.1	18.54	0.2	1.0		6.0	< 0.5	0.008	0.051	0.010	0.013	0.160	0.022	1.4
25	0.5	8.2	18.42	0.3	1.1	9.0	7.7	< 0.5	0.002	0.004	0.001	0.006	0.167	0.015	0.7
	10.0	8.2	18.56	0.3	0.9		6.9	< 0.5	0.005	0.019	0.001	0.011	0.155	0.019	0.8
	47.0	8.1	18.55	0.2	1.3		6.2	< 0.5	0.006	0.049	0.010	0.014	0.144	0.020	1.2
26	0.5	8.2	18.45	0.3	1.1	9.0	7.1	< 0.5	0.006	0.014	0.003	0.009	0.152	0.017	0.8
	10.0	8.2	18.48	0.3	1.1		7.2	< 0.5	0.007	0.017	0.004	0.008	0.147	0.019	0.8
	34.0	8.1	18.54	0.3	0.9		6.4	< 0.5	0.002	0.050	0.010	0.013	0.149	0.020	0.6
27	0.5	8.2	18.34	0.2	1.3	10.0	7.2	< 0.5	0.008	0.008	< 0.001	0.005	0.141	0.018	0.6
	10.0	8.2	18.48	0.4	1.1		7.6	< 0.5	0.009	0.009	< 0.001	0.006	0.134	0.022	1.1
	54.0	8.1	18.55	0.3	0.9		5.9	< 0.5	0.003	0.055	0.010	0.015	0.162	0.025	1.4
28	0.5	8.2	18.32	0.1	1.5	11.0	7.3	< 0.5	0.003	0.006	< 0.001	0.005	0.121	0.018	< 0.5
	10.0	8.2	18.47	0.5	1.3		7.8	< 0.5	< 0.001	0.005	< 0.001	0.007	0.144	0.023	0.8
	44.0	8.1	18.54	0.3	0.8		6.0	< 0.5	0.002	0.056	0.010	0.009	0.158	0.024	1.4
29	0.5	8.2	18.38	0.3	1.3	11.0	7.2	< 0.5	0.007	0.020	< 0.001	0.005	0.160	0.020	0.6
	10.0	8.2	18.51	0.4	1.3		6.8	< 0.5	0.007	0.018	0.005	0.010	0.160	0.022	0.9
	48.0	8.1	18.55	0.4	1.0		6.3	< 0.5	0.008	0.034	0.010	0.015	0.180	0.022	1.0
30	0.5	8.2	18.33	0.5	0.9	12.0	7.5	< 0.5	0.005	0.032	< 0.001	0.005	0.166	0.020	< 0.5
	10.0	8.2	18.49	0.5	0.8		7.3	< 0.5	0.005	0.007	< 0.001	0.007	0.173	0.018	1.3
	46.0	8.1	18.55	0.4	0.8		6.4	< 0.5	0.002	0.044	0.010	0.016	0.194	0.023	2.2
31	0.5	8.2	18.29	0.4	1.3	12.0	8.0	< 0.5	0.006	0.002	< 0.001	0.005	0.124	0.014	0.5
	10.0	8.2	18.45	0.5	1.4		8.0	< 0.5	0.004	0.004	< 0.001	0.006	0.179	0.016	0.7
	43.0	8.1	18.54	0.2	1.5		6.3	< 0.5	0.007	0.044	0.010	0.013	0.164	0.020	0.8
32	0.5	8.2	18.35	0.4	1.0	10.0	7.1	< 0.5	0.009	0.005	< 0.001	0.008	0.179	0.014	0.8
	10.0	8.1	18.51	0.4	1.3		7.1	< 0.5	0.007	0.019	0.004	0.009	0.150	0.020	0.9
	40.0	8.1	18.55	0.3	0.8		6.0	< 0.5	0.009	0.052	0.010	0.015	0.138	0.019	1.0
33	0.5	8.2	18.31	0.4	1.2	11.0	7.6	< 0.5	0.008	0.004	< 0.001	0.006	0.118	0.018	1.0
	10.0	8.2	18.50	0.4	1.0		6.9	< 0.5	0.007	0.005	0.003	0.009	0.145	0.024	1.1
	42.0	8.1	18.55	0.2	0.9		6.0	< 0.5	0.004	0.033	0.010	0.015	0.151	0.026	1.5
34	0.5	8.2	18.27	0.5	1.3	13.0	7.9	< 0.5	0.004	0.002	< 0.001	0.004	0.160	0.016	0.8
	10.0	8.2	18.48	0.5	1.4		8.1	< 0.5	0.004	0.002	< 0.001	0.005	0.148	0.019	1.2
	43.0	8.1	18.56	0.3	1.0		6.2	< 0.5	0.005	0.043	0.010	0.015	0.162	0.024	1.7
35	0.5	8.2	18.34	0.4	1.0	11.0	7.1	< 0.5	0.003	0.014	< 0.001	0.004	0.128	0.014	0.6
	10.0	8.1	18.52	0.4	1.1		6.6	< 0.5	0.008	0.010	0.005	0.009	0.149	0.020	1.4
	39.0	8.1	18.55	0.2	0.6		6.0	< 0.5	0.006	0.043	0.010	0.013	0.134	0.021	1.1
36	0.5	8.2	18.27	0.4	1.3	11.0	7.1	< 0.5	0.003	0.018	< 0.001	0.004	0.128	0.015	< 0.5
	10.0	8.2	18.52	0.4	1.3		6.9	< 0.5	0.003	0.019	0.003	0.007	0.128	0.020	1.1
	49.0	8.1	18.56	0.4	0.9		6.0	< 0.5	0.006	0.051	0.010	0.013	0.155	0.022	1.6
37	0.5	8.2	18.21	0.4	1.2	10.0	7.1	< 0.5	0.006	< 0.001	< 0.001	0.004	0.148	0.017	0.6
	10.0	8.2	18.48	0.3	1.1		7.9	< 0.5	0.006	< 0.001	< 0.001	0.007	0.122	0.019	1.0
	42.0	8.1	18.56	0.2	1.1		6.5	< 0.5	0.005	0.031	0.010	0.015	0.111	0.022	1.1

表18- (7) 水質調査結果

調査日：平成13年11月15日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩素量 %	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 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 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
9	0.5	8.1	18.58	0.3	1.0	10.0	7.2	< 0.5	0.007	0.042	0.006	0.010	0.177	0.014	2.2
	10.0	8.1	18.57	0.4	1.0		7.2	< 0.5	0.002	0.031	0.006	0.010	0.186	0.020	3.0
	44.0	8.1	18.58	0.3	1.2		7.1	< 0.5	0.001	0.038	0.006	0.009	0.125	0.018	1.6
10	0.5	8.1	18.60	0.3	0.8	10.0	7.2	< 0.5	0.003	0.047	0.005	0.009	0.166	0.017	2.6
	10.0	8.1	18.60	0.2	1.0		7.1	< 0.5	0.002	0.044	0.005	0.009	0.166	0.016	2.8
	66.0	8.1	18.60	0.3	1.1		7.1	< 0.5	< 0.001	0.047	0.005	0.010	0.112	0.017	2.0
11	0.5	8.1	18.58	0.1	1.3	12.0	7.3	< 0.5	0.008	0.048	0.005	0.009	0.148	0.018	1.0
	10.0	8.1	18.58	0.3	1.0		7.2	< 0.5	0.006	0.044	0.005	0.010	0.153	0.017	1.1
	49.0	8.1	18.60	0.2	1.0		7.1	< 0.5	< 0.001	0.054	0.005	0.010	0.126	0.019	1.2
12	0.5	8.1	18.58	0.2	1.2	11.0	7.4	< 0.5	0.006	0.052	0.006	0.010	0.142	0.016	1.0
	10.0	8.1	18.58	0.3	1.3		7.3	< 0.5	0.003	0.043	0.006	0.010	0.153	0.018	1.2
	52.0	8.1	18.58	0.2	1.2		7.2	< 0.5	0.001	0.043	0.005	0.015	0.127	0.018	1.0
13	0.5	8.1	18.58	0.2	1.3	11.0	7.6	< 0.5	0.007	0.038	0.005	0.012	0.148	0.019	0.6
	10.0	8.1	18.60	0.2	1.0		7.3	< 0.5	0.004	0.031	0.005	0.011	0.152	0.019	0.5
	57.0	8.1	18.59	0.2	1.0		7.1	< 0.5	0.002	0.039	0.005	0.010	0.146	0.022	0.9
14	0.5	8.1	18.58	0.2	0.9	13.0	7.2	< 0.5	0.006	0.050	0.005	0.010	0.147	0.021	1.0
	10.0	8.1	18.58	0.3	0.9		7.2	< 0.5	0.004	0.044	0.005	0.009	0.150	0.021	0.8
	47.0	8.1	18.60	0.1	1.2		7.1	< 0.5	0.003	0.047	0.005	0.010	0.139	0.020	1.7
15	0.5	8.1	18.58	0.3	1.2	11.0	7.1	< 0.5	0.005	0.050	0.006	0.009	0.174	0.023	1.4
	10.0	8.1	18.59	0.2	1.0		7.2	< 0.5	0.003	0.057	0.005	0.010	0.170	0.018	0.8
	50.0	8.1	18.59	0.2	1.0		7.1	< 0.5	0.003	0.055	0.005	0.016	0.146	0.019	1.4
16	0.5	8.1	18.58	0.2	1.1	11.0	7.1	< 0.5	0.007	0.045	0.005	0.011	0.154	0.018	1.4
	10.0	8.1	18.59	0.2	1.2		7.2	< 0.5	0.008	0.052	0.005	0.009	0.146	0.017	1.3
	54.0	8.1	18.62	0.3	0.9		7.0	< 0.5	0.003	0.055	0.005	0.011	0.157	0.019	1.9
17	0.5	8.1	18.58	0.1	1.0	11.0	7.3	< 0.5	0.007	0.033	0.005	0.010	0.161	0.018	1.2
	10.0	8.1	18.58	0.2	1.1		7.2	< 0.5	0.007	0.032	0.005	0.010	0.150	0.019	0.8
	47.0	8.1	18.57	0.1	1.1		7.2	< 0.5	0.004	0.034	0.006	0.010	0.175	0.019	1.6
18	0.5	8.1	18.58	0.2	1.2	10.0	7.2	< 0.5	0.008	0.036	0.006	0.009	0.151	0.018	2.2
	10.0	8.1	18.57	0.3	1.0		7.3	< 0.5	0.008	0.032	0.006	0.009	0.159	0.019	1.2
	54.0	8.1	18.58	0.2	0.7		7.2	< 0.5	0.005	0.034	0.005	0.010	0.147	0.019	1.4
19	0.5	8.1	18.57	0.2	1.0	11.0	7.2	< 0.5	0.009	0.047	0.005	0.008	0.141	0.017	0.5
	10.0	8.1	18.58	0.2	0.9		7.2	< 0.5	0.007	0.044	0.005	0.009	0.141	0.019	0.8
	53.0	8.1	18.58	0.2	0.7		7.1	< 0.5	0.007	0.040	0.005	0.009	0.138	0.020	2.1
20	0.5	8.1	18.56	0.2	0.8	11.0	7.3	< 0.5	0.006	0.039	0.006	0.009	0.115	0.019	1.2
	10.0	8.1	18.56	0.2	0.9		7.3	< 0.5	0.004	0.038	0.007	0.009	0.141	0.023	1.6
	46.0	8.1	18.57	0.2	0.8		7.2	< 0.5	0.002	0.039	0.006	0.009	0.141	0.027	1.4
21	0.5	8.1	18.57	0.2	1.2	11.0	7.2	< 0.5	0.004	0.044	0.006	0.009	0.145	0.023	1.8
	10.0	8.1	18.57	0.2	1.1		7.2	< 0.5	0.002	0.035	0.006	0.009	0.148	0.020	1.8
	31.0	8.1	18.57	0.2	0.9		7.2	< 0.5	< 0.001	0.037	0.006	0.009	0.137	0.019	1.2
22	0.5	8.1	18.55	0.3	1.2	9.5	7.3	< 0.5	0.006	0.035	0.006	0.009	0.145	0.021	1.8
	10.0	8.1	18.56	0.3	1.0		7.2	< 0.5	0.003	0.035	0.006	0.009	0.148	0.020	1.8
	59.0	8.1	18.57	0.3	1.3		7.2	< 0.5	< 0.001	0.044	0.005	0.010	0.145	0.019	1.6
23	0.5	8.1	18.58	0.2	1.0	9.0	7.2	< 0.5	0.002	0.054	0.005	0.009	0.141	0.018	1.9
	10.0	8.1	18.58	0.2	1.1		7.1	< 0.5	0.004	0.058	0.005	0.009	0.164	0.019	2.0
	55.0	8.1	18.58	0.2	1.0		7.1	< 0.5	0.001	0.056	0.005	0.009	0.150	0.020	1.2

表18- (8) 水質調査結果

調査日：平成13年11月15日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩素量 %	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機物抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 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 mg/l
				7/10加性法 mg/l	酸性法 mg/l										
St.															
24	0.5	8.1	18.56	0.2	0.9	12.0	7.3	< 0.5	0.002	0.038	0.006	0.013	0.126	0.024	1.7
	10.0	8.1	18.56	0.3	0.9		7.3	< 0.5	0.001	0.038	0.006	0.008	0.169	0.019	1.8
	45.0	8.1	18.57	0.2	0.7		7.2	< 0.5	< 0.001	0.041	0.006	0.009	0.143	0.019	1.8
25	0.5	8.1	18.56	0.2	0.8	10.0	7.2	< 0.5	0.001	0.035	0.006	0.009	0.134	0.021	1.4
	10.0	8.1	18.56	0.2	0.7		7.2	< 0.5	< 0.001	0.033	0.006	0.009	0.138	0.019	1.6
	52.0	8.1	18.56	0.2	0.7		7.2	< 0.5	< 0.001	0.032	0.006	0.008	0.134	0.020	1.6
26	0.5	8.1	18.56	0.2	0.9	10.0	7.3	< 0.5	0.001	0.032	0.006	0.009	0.123	0.019	1.6
	10.0	8.1	18.56	0.2	0.8		7.2	< 0.5	< 0.001	0.035	0.006	0.009	0.137	0.019	1.4
	26.0	8.1	18.56	0.3	1.3		7.3	< 0.5	< 0.001	0.033	0.006	0.009	0.134	0.021	1.2
27	0.5	8.1	18.56	0.3	0.8	12.0	7.2	< 0.5	< 0.001	0.042	0.006	0.010	0.143	0.020	1.4
	10.0	8.1	18.56	0.2	1.0		7.2	< 0.5	< 0.001	0.045	0.006	0.009	0.122	0.019	1.6
	54.0	8.1	18.56	0.3	0.8		7.1	< 0.5	< 0.001	0.040	0.006	0.008	0.133	0.019	1.2
28	0.5	8.1	18.55	0.3	0.7	12.0	7.3	< 0.5	0.001	0.040	0.006	0.009	0.135	0.021	1.5
	10.0	8.1	18.55	0.3	0.8		7.3	< 0.5	< 0.001	0.035	0.006	0.009	0.137	0.022	1.4
	44.0	8.1	18.57	0.2	0.9		7.2	< 0.5	0.003	0.036	0.006	0.009	0.125	0.021	1.9
29	0.5	8.1	18.55	0.1	0.7	9.5	7.3	< 0.5	0.002	0.038	0.006	0.008	0.129	0.022	1.2
	10.0	8.1	18.56	0.1	0.9		7.2	< 0.5	0.003	0.035	0.007	0.009	0.133	0.018	2.0
	51.0	8.1	18.55	0.1	0.7		7.2	< 0.5	0.004	0.032	0.006	0.011	0.134	0.017	1.7
30	0.5	8.1	18.56	0.1	0.9	10.0	7.6	< 0.5	< 0.001	0.031	0.006	0.010	0.123	0.019	2.2
	10.0	8.1	18.56	0.1	0.9		7.2	< 0.5	0.003	0.031	0.006	0.010	0.136	0.020	1.0
	46.0	8.1	18.56	0.1	0.8		7.2	< 0.5	0.003	0.030	0.006	0.009	0.137	0.020	2.2
31	0.5	8.1	18.57	0.1	0.9	9.5	7.3	< 0.5	0.001	0.045	0.006	0.010	0.132	0.019	0.6
	10.0	8.1	18.57	0.2	0.8		7.3	< 0.5	0.003	0.042	0.006	0.009	0.113	0.020	2.0
	44.0	8.1	18.57	0.1	0.7		7.2	< 0.5	0.002	0.043	0.006	0.011	0.141	0.019	1.4
32	0.5	8.1	18.56	0.2	0.9	10.0	7.4	< 0.5	0.002	0.039	0.007	0.010	0.143	0.018	0.8
	10.0	8.1	18.56	0.3	0.9		7.3	< 0.5	0.002	0.037	0.006	0.008	0.147	0.019	< 0.5
	44.0	8.1	18.56	0.2	0.8		7.3	< 0.5	0.002	0.036	0.007	0.010	0.147	0.019	1.0
33	0.5	8.1	18.56	0.2	0.9	9.5	7.3	< 0.5	0.004	0.031	0.007	0.009	0.146	0.019	0.8
	10.0	8.1	18.56	0.2	0.9		7.3	< 0.5	0.004	0.029	0.006	0.009	0.141	0.020	1.2
	42.0	8.1	18.55	0.2	0.9		7.3	< 0.5	0.002	0.032	0.006	0.009	0.137	0.019	1.2
34	0.5	8.1	18.55	0.2	0.8	10.0	7.5	< 0.5	< 0.001	0.036	0.007	0.009	0.138	0.018	1.4
	10.0	8.1	18.54	0.2	0.9		7.4	< 0.5	0.006	0.035	0.006	0.009	0.129	0.019	1.4
	44.0	8.1	18.55	0.2	0.8		7.3	< 0.5	0.004	0.034	0.006	0.009	0.130	0.019	0.8
35	0.5	8.1	18.56	0.2	0.8	9.5	7.3	< 0.5	< 0.001	0.033	0.006	0.013	0.144	0.018	1.0
	10.0	8.1	18.56	0.2	0.9		7.2	< 0.5	0.004	0.036	0.007	0.012	0.139	0.019	1.5
	41.0	8.1	18.56	0.2	0.8		7.3	< 0.5	0.003	0.033	0.006	0.006	0.137	0.017	1.1
36	0.5	8.1	18.55	0.2	0.8	9.5	7.3	< 0.5	0.002	0.032	0.007	0.009	0.125	0.017	1.3
	10.0	8.1	18.55	0.3	0.7		7.2	< 0.5	0.002	0.031	0.007	0.013	0.141	0.018	1.2
	46.0	8.1	18.55	0.3	0.6		7.3	< 0.5	0.002	0.035	0.007	0.013	0.148	0.020	1.8
37	0.5	8.1	18.54	0.3	0.6	9.5	7.5	< 0.5	0.002	0.047	0.007	0.013	0.145	0.019	1.2
	10.0	8.1	18.54	0.3	0.7		7.4	< 0.5	0.001	0.036	0.006	0.012	0.130	0.020	1.4
	44.0	8.1	18.54	0.3	0.7		7.3	< 0.5	0.002	0.033	0.006	0.011	0.146	0.021	1.7

表18- (9) 水質調査結果

調査日：平成14年 2月13日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩素量 %	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 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 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
9	0.5	8.1	18.95	0.3	1.4	13.0	8.4	< 0.5	0.002	0.064	0.010	0.007	0.236	0.014	1.4
	10.0	8.1	18.95	0.3	1.3		8.5	< 0.5	0.010	0.067	0.010	0.010	0.172	0.014	1.5
	50.0	8.1	18.95	0.3	1.5		8.5	< 0.5	< 0.001	0.061	0.010	0.010	0.168	0.015	2.0
10	0.5	8.1	18.96	0.3	1.5	12.0	8.5	< 0.5	< 0.001	0.058	0.012	0.010	0.161	0.014	1.4
	10.0	8.1	18.96	0.3	1.2		8.6	< 0.5	< 0.001	0.055	0.011	0.010	0.153	0.014	1.4
	66.0	8.1	18.96	0.2	1.3		8.5	< 0.5	< 0.001	0.058	0.011	0.010	0.166	0.014	1.6
11	0.5	8.1	18.95	0.2	1.3	12.0	8.5	< 0.5	0.008	0.060	0.011	0.010	0.157	0.014	1.6
	10.0	8.1	18.94	0.2	1.3		8.5	< 0.5	< 0.001	0.065	0.011	0.009	0.164	0.014	1.4
	50.0	8.1	18.95	0.3	1.4		8.5	< 0.5	0.015	0.051	0.011	0.010	0.154	0.014	1.4
12	0.5	8.1	18.95	0.2	1.3	11.0	8.5	< 0.5	< 0.001	0.054	0.011	0.010	0.147	0.014	1.1
	10.0	8.1	18.96	0.3	1.2		8.5	< 0.5	< 0.001	0.053	0.011	0.010	0.142	0.014	2.0
	53.0	8.1	18.96	0.2	1.3		8.5	< 0.5	0.006	0.053	0.011	0.010	0.146	0.014	1.2
13	0.5	8.1	18.97	0.2	1.3	12.0	8.5	< 0.5	< 0.001	0.062	0.011	0.010	0.143	0.014	1.2
	10.0	8.1	18.97	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.060	0.011	0.010	0.153	0.014	1.8
	57.0	8.1	18.96	0.2	1.3		8.4	< 0.5	< 0.001	0.064	0.011	0.010	0.150	0.014	1.6
14	0.5	8.1	18.96	0.2	1.3	12.0	8.5	< 0.5	0.015	0.057	0.011	0.010	0.150	0.014	1.6
	10.0	8.1	18.95	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.054	0.011	0.010	0.156	0.014	1.9
	47.0	8.1	18.96	0.2	1.4		8.4	< 0.5	< 0.001	0.060	0.011	0.010	0.156	0.014	1.8
15	0.5	8.1	18.94	0.3	1.4	13.0	8.7	< 0.5	< 0.001	0.057	0.011	0.010	0.164	0.015	1.5
	10.0	8.1	18.96	0.3	1.4		8.4	< 0.5	0.010	0.061	0.011	0.010	0.156	0.014	1.6
	56.0	8.1	18.96	0.3	1.2		8.5	< 0.5	< 0.001	0.064	0.011	0.010	0.147	0.014	1.6
16	0.5	8.1	18.97	0.2	1.4	12.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.057	0.011	0.010	0.148	0.016	1.6
	10.0	8.1	18.96	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.003	0.058	0.011	0.008	0.146	0.017	2.1
	52.0	8.1	18.96	0.3	1.1		8.4	< 0.5	< 0.001	0.054	0.011	0.009	0.143	0.015	1.8
17	0.5	8.1	18.95	0.1	1.1	12.0	8.5	< 0.5	0.006	0.058	0.011	0.009	0.140	0.016	1.4
	10.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.5	< 0.5	< 0.001	0.058	0.011	0.009	0.122	0.018	2.1
	45.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.5	< 0.5	< 0.001	0.065	0.011	0.008	0.129	0.018	2.2
18	0.5	8.1	18.95	0.1	1.2	13.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.056	0.011	0.009	0.152	0.017	1.3
	10.0	8.1	18.97	0.2	1.2		8.5	< 0.5	< 0.001	0.049	0.011	0.009	0.154	0.018	1.6
	54.0	8.1	18.94	0.2	1.3		8.5	< 0.5	< 0.001	0.049	0.011	0.010	0.138	0.018	1.3
19	0.5	8.1	18.96	0.2	1.2	11.0	8.5	< 0.5	< 0.001	0.059	0.011	0.006	0.165	0.017	1.4
	10.0	8.1	18.96	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.056	0.011	0.006	0.198	0.017	1.3
	52.0	8.1	18.96	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.056	0.011	0.005	0.205	0.017	1.5
20	0.5	8.1	18.96	0.2	1.2	11.0	8.5	< 0.5	0.013	0.050	0.011	0.006	0.171	0.017	1.4
	10.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.5	< 0.5	< 0.001	0.062	0.011	0.006	0.171	0.017	1.4
	44.0	8.1	18.95	0.1	1.0		8.5	< 0.5	< 0.001	0.053	0.011	0.006	0.180	0.017	1.6
21	0.5	8.1	18.95	0.2	1.2	12.0	8.5	< 0.5	0.011	0.057	0.010	0.006	0.133	0.017	1.6
	10.0	8.1	18.95	0.2	0.9		8.4	< 0.5	0.011	0.058	0.011	0.006	0.141	0.017	1.6
	36.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.4	< 0.5	< 0.001	0.054	0.011	0.006	0.147	0.017	1.4
22	0.5	8.1	18.94	0.2	1.4	11.0	8.5	< 0.5	0.011	0.056	0.011	0.007	0.184	0.017	1.2
	10.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.6	< 0.5	< 0.001	0.054	0.011	0.007	0.184	0.017	1.3
	57.0	8.1	18.96	0.2	1.2		8.6	< 0.5	< 0.001	0.053	0.011	0.007	0.178	0.017	0.7
23	0.5	8.1	18.95	0.2	1.2	13.0	8.6	< 0.5	< 0.001	0.057	0.011	0.008	0.175	0.018	1.2
	10.0	8.1	18.95	0.1	1.2		8.4	< 0.5	< 0.001	0.059	0.011	0.008	0.194	0.017	0.8
	55.0	8.1	18.95	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.056	0.010	0.008	0.152	0.017	1.0

表18-(10) 水質調査結果

調査日：平成14年 2月13日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩素量 ‰	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	有機物抽出物質 (油分等) mg/l	アモニア態 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 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
24	0.5	8.1	18.96	0.2	1.3	11.0	8.5	< 0.5	< 0.001	0.063	0.011	0.003	0.213	0.021	1.5
	10.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.5	< 0.5	< 0.001	0.059	0.011	0.005	0.184	0.017	1.2
	45.0	8.1	18.95	0.1	1.1		8.5	< 0.5	< 0.001	0.052	0.011	0.004	0.164	0.016	2.0
25	0.5	8.1	18.93	0.1	1.0	8.5	8.4	< 0.5	< 0.001	0.066	0.011	0.007	0.185	0.017	1.3
	10.0	8.1	18.99	0.2	1.2		8.4	< 0.5	< 0.001	0.057	0.010	0.006	0.148	0.017	1.2
	48.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.7	< 0.5	0.007	0.066	0.010	0.006	0.135	0.017	1.0
26	0.5	8.1	18.95	0.2	1.0	10.0	8.8	< 0.5	< 0.001	0.056	0.011	0.009	0.154	0.017	1.2
	10.0	8.1	18.95	0.1	1.3		8.8	< 0.5	0.002	0.061	0.011	0.008	0.166	0.021	0.5
	35.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.7	< 0.5	< 0.001	0.061	0.011	0.007	0.143	0.019	0.7
27	0.5	8.1	18.95	0.1	1.3	13.0	8.4	< 0.5	0.002	0.054	0.011	0.009	0.215	0.018	1.1
	10.0	8.1	18.95	0.1	1.3		8.5	< 0.5	0.003	0.056	0.011	0.008	0.140	0.017	0.8
	55.0	8.1	18.96	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.057	0.011	0.007	0.166	0.018	0.8
28	0.5	8.1	18.97	0.1	1.2	11.0	8.6	< 0.5	0.002	0.054	0.011	0.007	0.173	0.018	1.8
	10.0	8.1	18.95	0.1	1.3		8.5	< 0.5	0.006	0.052	0.011	0.007	0.156	0.017	1.0
	44.0	8.1	18.95	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.052	0.011	0.007	0.147	0.018	1.3
29	0.5	8.1	19.09	0.2	1.4	8.5	8.7	< 0.5	< 0.001	0.058	0.011	0.009	0.170	0.017	0.9
	10.0	8.1	18.95	0.2	1.4		8.7	< 0.5	< 0.001	0.060	0.011	0.009	0.145	0.017	1.0
	49.0	8.1	18.95	0.2	1.4		8.8	< 0.5	< 0.001	0.057	0.011	0.009	0.146	0.018	< 0.5
30	0.5	8.1	18.95	0.2	1.3	9.5	8.6	< 0.5	< 0.001	0.064	0.011	0.009	0.163	0.018	0.6
	10.0	8.1	18.95	0.2	1.3		8.6	< 0.5	0.006	0.053	0.011	0.009	0.147	0.018	0.6
	46.0	8.1	18.95	0.2	1.3		8.5	< 0.5	0.015	0.057	0.011	0.009	0.138	0.018	1.1
31	0.5	8.1	18.94	0.2	1.3	11.0	8.7	< 0.5	< 0.001	0.050	0.011	0.012	0.136	0.018	0.6
	10.0	8.1	18.94	0.2	1.3		8.6	< 0.5	< 0.001	0.058	0.010	0.011	0.141	0.018	< 0.5
	43.0	8.1	18.97	0.2	1.2		8.6	< 0.5	< 0.001	0.058	0.011	0.010	0.134	0.018	0.5
32	0.5	8.1	18.95	0.2	1.2	12.0	8.5	< 0.5	< 0.001	0.053	0.011	0.011	0.157	0.018	1.0
	10.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.063	0.011	0.010	0.146	0.018	0.9
	44.0	8.1	18.95	0.2	1.1		8.4	< 0.5	< 0.001	0.055	0.011	0.008	0.152	0.018	0.8
33	0.5	8.1	18.95	0.1	1.3	12.0	8.5	< 0.5	< 0.001	0.053	0.011	0.010	0.143	0.018	1.3
	10.0	8.1	18.95	0.2	1.1		8.6	< 0.5	< 0.001	0.056	0.011	0.010	0.162	0.018	1.5
	42.0	8.1	18.95	0.2	1.2		8.5	< 0.5	< 0.001	0.047	0.011	0.010	0.138	0.018	1.0
34	0.5	8.1	18.93	0.2	1.4	10.0	8.5	< 0.5	< 0.001	0.064	0.011	0.010	0.141	0.019	0.8
	10.0	8.1	18.93	0.2	1.2		8.6	< 0.5	0.015	0.069	0.011	0.010	0.145	0.019	1.0
	42.0	8.1	18.93	0.2	1.4		8.7	< 0.5	0.010	0.057	0.011	0.010	0.168	0.018	0.6
35	0.5	8.1	18.93	0.2	1.2	11.0	8.5	< 0.5	< 0.001	0.066	0.011	0.010	0.153	0.018	0.5
	10.0	8.1	18.93	0.2	1.3		8.6	< 0.5	0.011	0.056	0.011	0.010	0.147	0.018	0.8
	39.0	8.1	18.93	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.055	0.011	0.010	0.145	0.018	0.7
36	0.5	8.1	18.94	0.2	1.2	9.5	8.4	< 0.5	0.008	0.059	0.011	0.010	0.150	0.019	1.2
	10.0	8.1	18.94	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.059	0.011	0.010	0.141	0.019	1.2
	49.0	8.1	18.94	0.4	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.057	0.011	0.011	0.150	0.019	1.7
37	0.5	8.1	18.93	0.4	1.7	11.0	8.5	< 0.5	0.006	0.057	0.011	0.010	0.174	0.020	0.9
	10.0	8.1	18.93	0.3	1.2		8.6	< 0.5	< 0.001	0.053	0.011	0.010	0.138	0.018	1.4
	43.0	8.1	18.93	0.2	1.2		8.5	< 0.5	< 0.001	0.044	0.011	0.010	0.170	0.018	0.5

(11) 底質調査結果

表19-(1) 底質調査結果

採取年月日		平成13年 5月21日			平成13年 8月 2日		
分析項目	採取場所	St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
p H		8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.4
強熱減量 (%)		5.9	5.3	5.3	3.7	4.4	3.2
COD (mg/g乾泥)		1.5	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8
全硫化物 (mg/g乾泥)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
密度 (g/cm ³)		2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
粒度分布(%)	礫(注1)	34	49	50	12	19	38
	砂(注2)	50	35	37	83	71	56
	泥(注3)	16	17	13	5	10	7

表19-(2) 底質調査結果

採取年月日		平成13年 11月13日			平成14年 2月16日		
分析項目	採取場所	St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
p H		8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
強熱減量 (%)		3.7	4.1	2.6	3.6	4.2	3.6
COD (mg/g乾泥)		2.0	2.0	1.3	2.1	2.0	2.3
全硫化物 (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
粒度分布(%)	礫(注1)	34	49	50	56	33	33
	砂(注2)	50	35	37	30	56	52
	泥(注3)	16	17	13	14	11	16

(注1) 32メッシュふるいに止まるもの。

(注2) 32メッシュふるいを通過し、150メッシュふるいに止まるもの。

(注3) 150メッシュふるいを通過するもの。

表19-(3) 底質調査結果

調査日：平成13年 5月21日

項目 単位 S t .	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シルト分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
					%	%	%	%	%	
9	8.6	2.5	< 0.02	2.75	55.0	30.0	13.0	2.0	0.0	1.9
10	8.4	2.9	< 0.02	2.70	35.0	42.0	19.0	4.0	0.0	2.1
11	8.2	6.6	< 0.02	2.66	1.0	13.0	80.0	6.0	0.0	2.0
12	8.5	4.6	< 0.02	2.78	35.0	31.0	31.0	3.0	0.0	1.6
13	8.4	5.4	< 0.02	2.72	8.0	45.0	41.0	6.0	0.0	2.2
14	8.3	5.5	< 0.02	2.66	1.0	4.0	90.0	5.0	0.0	1.8
15	8.5	3.8	< 0.02	2.87	8.0	43.0	42.0	7.0	0.0	1.5
16	8.2	4.8	< 0.02	2.72	9.0	36.0	50.0	5.0	0.0	1.7
17	8.2	5.8	< 0.02	2.68	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.8
18	8.4	6.1	< 0.02	2.84	3.0	31.0	58.0	8.0	0.0	1.9
19	8.2	5.3	< 0.02	2.70	3.0	22.0	68.0	7.0	0.0	1.0
20	8.3	5.5	< 0.02	2.67	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.8
21	8.2	5.8	< 0.02	2.83	1.0	5.0	73.0	13.0	8.0	3.2
22	8.5	4.8	< 0.02	2.80	10.0	54.0	30.0	6.0	0.0	1.8
23	8.1	5.0	< 0.02	2.70	0.0	2.0	89.0	9.0	0.0	3.2
24	8.1	5.6	< 0.02	2.68	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.4
25	8.5	5.5	< 0.02	2.77	4.0	21.0	70.0	5.0	0.0	2.2
26	8.3	4.9	< 0.02	2.79	0.0	5.0	90.0	5.0	0.0	2.4
27	8.0	5.0	< 0.02	2.71	5.0	7.0	60.0	19.0	9.0	2.7
28	8.2	5.5	< 0.02	2.68	0.0	1.0	88.0	2.0	9.0	2.8

項目 単位 S t .	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シルト分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
					%	%	%	%	%	
29	8.3	4.4	< 0.02	2.75	4.0	33.0	51.0	4.0	8.0	1.9
30	8.2	4.9	< 0.02	2.72	0.0	2.0	88.0	10.0	0.0	2.5
31	8.0	5.7	< 0.02	2.67	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.4
32	8.3	6.0	< 0.02	2.77	1.0	20.0	69.0	10.0	0.0	1.2
33	8.0	5.7	< 0.02	2.70	0.0	1.0	86.0	5.0	8.0	2.6
34	8.0	5.7	< 0.02	2.69	0.0	1.0	86.0	5.0	8.0	2.1
35	8.2	5.4	< 0.02	2.80	0.0	2.0	85.0	5.0	8.0	2.4
36	8.0	4.9	< 0.02	2.74	1.0	8.0	76.0	6.0	9.0	2.3
37	8.0	5.6	< 0.02	2.68	0.0	2.0	84.0	6.0	8.0	2.4
38	8.4	3.4	< 0.02	2.89	3.0	19.0	70.0	8.0	0.0	2.4
39	8.1	4.7	< 0.02	2.86	10.0	16.0	53.0	13.0	8.0	3.2
40	8.1	5.6	< 0.02	2.82	1.0	1.0	75.0	14.0	9.0	2.5
41	8.4	5.1	< 0.02	2.79	19.0	53.0	20.0	8.0	0.0	1.9
42	8.5	5.5	< 0.02	2.87	21.0	40.0	35.0	4.0	0.0	1.6
43	8.4	4.5	< 0.02	2.80	5.0	49.0	38.0	8.0	0.0	1.1
44	8.3	6.1	< 0.02	2.78	9.0	30.0	55.0	6.0	0.0	1.2
45	8.4	4.8	< 0.02	2.88	12.0	38.0	44.0	6.0	0.0	1.3
46	8.3	6.0	< 0.02	2.82	6.0	26.0	61.0	7.0	0.0	2.4

表19-(4) 底質調査結果

調査日：平成13年 8月 2日

項目 単位	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シルト分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
St.	—	%	mg/g乾泥	g/cm ³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.3	3.6	< 0.02	2.71	47.0	39.0	10.0	4.0	0.0	2.5
10	7.9	4.6	< 0.02	2.73	14.0	23.0	56.0	7.0	0.0	2.1
11	8.0	3.4	< 0.02	2.68	1.0	3.0	94.0	2.0	0.0	2.1
12	8.1	3.7	< 0.02	2.81	1.0	18.0	74.0	7.0	0.0	2.0
13	8.1	4.0	< 0.02	2.72	2.0	24.0	68.0	6.0	0.0	2.2
14	8.0	3.4	< 0.02	2.67	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.1
15	8.0	3.3	< 0.02	2.84	5.0	43.0	42.0	10.0	0.0	1.8
16	8.0	4.5	< 0.02	2.73	2.0	13.0	80.0	5.0	0.0	2.0
17	8.1	3.5	< 0.02	2.67	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.4
18	8.2	3.3	< 0.02	2.89	3.0	32.0	57.0	8.0	0.0	2.2
19	8.0	3.9	< 0.02	2.69	0.0	2.0	88.0	3.0	7.0	1.4
20	8.0	3.7	< 0.02	2.66	0.0	2.0	91.0	7.0	0.0	2.7
21	8.1	4.0	< 0.02	2.83	15.0	31.0	41.0	6.0	7.0	3.2
22	8.1	4.3	< 0.02	2.78	4.0	24.0	66.0	6.0	0.0	2.0
23	8.2	3.7	< 0.02	2.68	2.0	5.0	81.0	12.0	0.0	3.1
24	8.2	3.6	< 0.02	2.67	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.8
25	8.3	4.1	< 0.02	2.78	9.0	33.0	53.0	5.0	0.0	2.5
26	8.1	4.0	< 0.02	2.82	2.0	13.0	72.0	13.0	0.0	2.6
27	7.9	4.3	< 0.02	2.70	1.0	3.0	83.0	5.0	8.0	3.1
28	8.1	3.9	< 0.02	2.67	0.0	1.0	89.0	1.0	9.0	2.9

項目 単位	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シルト分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
St.	—	%	mg/g乾泥	g/cm ³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.3	3.1	< 0.02	2.80	10.0	39.0	46.0	5.0	0.0	2.0
30	8.1	4.1	< 0.02	2.73	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.9
31	8.1	3.7	< 0.02	2.68	0.0	1.0	89.0	2.0	8.0	2.9
32	8.2	5.2	< 0.02	2.76	1.0	20.0	69.0	10.0	0.0	1.7
33	7.8	4.6	< 0.02	2.71	0.0	1.0	85.0	7.0	7.0	3.1
34	8.0	4.0	< 0.02	2.66	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	2.8
35	8.0	3.4	< 0.02	2.79	0.0	2.0	85.0	5.0	8.0	2.6
36	7.9	3.9	< 0.02	2.71	0.0	2.0	78.0	12.0	8.0	3.4
37	7.8	4.1	< 0.02	2.68	1.0	1.0	82.0	8.0	8.0	3.1
38	8.3	2.6	< 0.02	2.89	4.0	18.0	71.0	7.0	0.0	2.1
39	8.2	3.0	< 0.02	2.89	19.0	18.0	48.0	9.0	6.0	2.8
40	8.2	3.9	< 0.02	2.85	18.0	30.0	42.0	4.0	6.0	2.4
41	8.4	4.1	< 0.02	2.78	22.0	40.0	35.0	3.0	0.0	2.1
42	8.4	4.8	< 0.02	2.78	27.0	48.0	21.0	4.0	0.0	1.8
43	8.1	4.1	< 0.02	2.80	2.0	30.0	60.0	8.0	0.0	1.7
44	8.2	3.7	< 0.02	2.79	7.0	26.0	61.0	6.0	0.0	1.3
45	8.4	4.1	< 0.02	2.82	15.0	42.0	37.0	6.0	0.0	1.7
46	8.4	3.3	< 0.02	2.84	16.0	35.0	43.0	6.0	0.0	2.3

表19-(5) 底質調査結果

調査日：平成13年 11月13日

項目 単位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm)	シルト分 (0.075 ~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
St.	—	%	mg/g乾泥	g/cm ³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.6	2.7	< 0.02	2.86	38.0	39.0	21.0	2.0	0.0	0.5
10	8.5	3.9	< 0.02	2.77	15.0	32.0	50.0	3.0	0.0	0.8
11	8.2	3.8	< 0.02	2.71	0.0	1.0	95.0	4.0	0.0	1.5
12	8.5	2.8	< 0.02	2.84	10.0	39.0	45.0	6.0	0.0	0.8
13	8.1	4.1	< 0.02	2.75	3.0	23.0	68.0	6.0	0.0	1.1
14	8.2	3.5	< 0.02	2.71	0.0	1.0	93.0	5.0	0.0	1.3
15	8.5	4.4	< 0.02	2.82	8.0	42.0	41.0	9.0	0.0	1.3
16	8.2	4.1	< 0.02	2.76	2.0	17.0	75.0	6.0	0.0	2.4
17	8.2	3.2	< 0.02	2.70	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.5
18	8.4	3.5	< 0.02	2.87	7.0	39.0	48.0	6.0	0.0	1.8
19	8.2	4.3	< 0.02	2.75	2.0	11.0	75.0	5.0	7.0	2.6
20	8.2	3.8	< 0.02	2.70	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.5
21	8.3	3.5	< 0.02	2.87	5.0	9.0	64.0	15.0	7.0	2.7
22	8.4	4.2	< 0.02	2.80	4.0	34.0	57.0	5.0	0.0	1.8
23	7.9	4.1	< 0.02	2.70	2.0	5.0	77.0	16.0	0.0	3.4
24	8.1	3.9	< 0.02	2.70	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	1.6
25	8.4	3.8	< 0.02	2.82	7.0	32.0	54.0	7.0	0.0	1.7
26	8.2	4.3	< 0.02	2.84	1.0	6.0	76.0	9.0	8.0	2.9
27	8.1	4.4	< 0.02	2.75	1.0	3.0	84.0	4.0	8.0	2.9
28	8.2	3.7	< 0.02	2.69	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	2.5

項目 単位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425 ~ 0.075mm)	シルト分 (0.075 ~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
St.	—	%	mg/g乾泥	g/cm ³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.6	2.5	< 0.02	2.81	27.0	45.0	24.0	4.0	0.0	1.6
30	8.1	4.7	< 0.02	2.76	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	3.0
31	8.2	3.6	< 0.02	2.70	0.0	1.0	87.0	3.0	9.0	2.1
32	8.4	4.1	< 0.02	2.79	5.0	40.0	49.0	6.0	0.0	1.7
33	8.1	4.1	< 0.02	2.73	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.0
34	8.1	4.1	< 0.02	2.71	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.9
35	8.2	4.1	< 0.02	2.82	0.0	2.0	84.0	5.0	9.0	2.6
36	8.1	5.1	< 0.02	2.74	1.0	5.0	75.0	11.0	8.0	2.9
37	8.1	4.0	< 0.02	2.71	0.0	2.0	83.0	6.0	9.0	2.8
38	8.3	3.3	< 0.02	2.90	8.0	15.0	59.0	11.0	7.0	2.2
39	8.5	2.4	< 0.02	2.91	27.0	23.0	41.0	9.0	0.0	1.8
40	8.3	3.6	< 0.02	2.88	1.0	6.0	70.0	14.0	9.0	2.7
41	8.5	2.1	< 0.02	2.81	32.0	46.0	17.0	5.0	0.0	1.6
42	8.5	4.0	< 0.02	2.86	15.0	49.0	31.0	5.0	0.0	2.2
43	8.4	4.2	< 0.02	2.82	4.0	37.0	52.0	7.0	0.0	1.8
44	8.4	4.0	< 0.02	2.83	4.0	17.0	73.0	6.0	0.0	2.2
45	8.5	2.8	< 0.02	2.90	11.0	34.0	47.0	8.0	0.0	1.5
46	8.4	3.6	< 0.02	2.85	15.0	34.0	42.0	9.0	0.0	1.2

表19-(6) 底質調査結果

調査日：平成14年 2月 16日

項目 単位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シルト分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
S t.	—	%	mg/g乾泥	g/cm ³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.2	3.2	< 0.02	2.88	7.0	53.0	32.0	8.0	0.0	2.1
10	8.4	3.8	< 0.02	2.74	9.0	50.0	34.0	7.0	0.0	2.2
11	8.2	3.1	< 0.02	2.71	0.0	2.0	91.0	7.0	0.0	1.9
12	8.5	2.4	< 0.02	2.85	47.0	29.0	19.0	5.0	0.0	1.3
13	8.4	4.0	< 0.02	2.72	0.0	15.0	78.0	7.0	0.0	2.2
14	8.3	2.9	< 0.02	2.69	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.7
15	8.5	4.4	< 0.02	2.79	26.0	33.0	31.0	10.0	0.0	2.6
16	8.4	3.2	< 0.02	2.74	1.0	4.0	90.0	5.0	0.0	2.3
17	8.1	3.3	< 0.02	2.69	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.3
18	8.5	2.9	< 0.02	2.86	17.0	50.0	26.0	7.0	0.0	1.2
19	8.2	3.3	< 0.02	2.73	0.0	2.0	86.0	5.0	7.0	2.9
20	8.2	3.2	< 0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.2
21	8.3	3.9	< 0.02	2.85	15.0	20.0	44.0	16.0	7.0	3.4
22	8.4	4.0	< 0.02	2.81	3.0	32.0	56.0	9.0	0.0	1.3
23	8.0	3.7	< 0.02	2.73	0.0	3.0	85.0	5.0	7.0	3.0
24	8.2	3.4	< 0.02	2.69	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	2.5
25	8.3	2.8	< 0.02	2.83	21.0	28.0	46.0	5.0	0.0	1.4
26	8.3	3.5	< 0.02	2.81	0.0	3.0	83.0	6.0	8.0	3.0
27	8.2	3.5	< 0.02	2.72	1.0	4.0	81.0	6.0	8.0	3.3
28	8.1	3.2	< 0.02	2.71	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.3

項目 単位	pH	強熱減量 %	全硫化物 mg/g乾泥	密度 g/cm ³	粒度分布					COD mg/g乾泥
					礫分 (2.0mm 以上)	粗砂分 (2.0 ~ 0.425mm)	細砂分 (0.425~ 0.075mm)	シルト分 (0.075~ 0.005mm)	粘土分 (0.005mm 以下)	
S t.	—	%	mg/g乾泥	g/cm ³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.4	3.3	< 0.02	2.77	4.0	39.0	46.0	11.0	0.0	2.2
30	8.1	3.8	< 0.02	2.74	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	2.6
31	8.3	3.2	< 0.02	2.69	0.0	1.0	86.0	4.0	9.0	2.7
32	8.5	4.1	< 0.02	2.78	2.0	27.0	65.0	6.0	0.0	1.6
33	8.2	4.2	< 0.02	2.74	0.0	1.0	83.0	7.0	9.0	2.8
34	8.2	3.4	< 0.02	2.71	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.5
35	8.3	3.6	< 0.02	2.82	0.0	2.0	85.0	5.0	8.0	2.4
36	8.2	3.9	< 0.02	2.77	0.0	2.0	81.0	9.0	8.0	2.8
37	8.3	3.6	< 0.02	2.69	0.0	1.0	79.0	11.0	9.0	3.0
38	8.4	2.8	< 0.02	2.88	9.0	15.0	55.0	14.0	7.0	2.1
39	8.3	3.1	< 0.02	2.87	7.0	13.0	55.0	17.0	8.0	2.9
40	8.3	2.8	< 0.02	2.85	0.0	3.0	72.0	15.0	10.0	3.0
41	8.4	4.1	< 0.02	2.79	4.0	38.0	49.0	9.0	0.0	2.6
42	8.4	3.6	< 0.02	2.84	8.0	39.0	44.0	9.0	0.0	1.6
43	8.2	3.5	< 0.02	2.81	2.0	28.0	58.0	4.0	8.0	2.0
44	8.3	3.3	< 0.02	2.82	5.0	20.0	68.0	7.0	0.0	1.6
45	8.3	3.8	< 0.02	2.84	10.0	40.0	40.0	3.0	7.0	1.6
46	8.4	3.8	< 0.02	2.81	7.0	43.0	41.0	9.0	0.0	1.9

表20 底質調査（健康項目）測定結果

調査日 平成13年5月21日

項目	S t. 単位	9	25	29	42
		カドミウム	mg/kg 乾泥	<0.1	<0.1
シアン化合物	〃	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	〃	7	7	6	4
六価クロム	〃	<2	<2	<2	<2
ヒ素	〃	6	5	4	1
総水銀	〃	0.02	0.02	0.02	0.02
アルキル水銀	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P C B	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(12) プラクトン調査結果

調査年月日：平成13年 5月24日 (満干潮平均)
 平成13年 8月24日 (満干潮平均)
 平成13年11月15日 (満干潮平均)
 平成14年 2月15日 (満干潮平均)

表21- (1) プラクトン (6測点) 調査結果

層		0 ← 5 m					0 m ← 底				
時 期		5 月	8 月	11月	2 月	平 均	5 月	8 月	11月	2 月	平 均
全 プラクトン	湿 重 量 (mg/m ³)	282.4	717.3	1149.2	310.4	614.8	196.9	383.2	998.2	252.9	457.8
ミクロ プラクトン	湿 重 量 (mg/m ³)	119.3	644.3	1000.8	252.9	504.3	75.8	350.5	880.0	189.9	374.1
	珪 藻 (細胞数/m ³)	11467	546670	861630	54840	368651.8	2800	335780	1311400	26610	419147.5
	鞭 毛 藻 (細胞数/m ³)	0	46847	9998	840	14421.3	68	20918	7879	230	7273.8
	そ の 他 (個体数/m ³)	14315	35690	12558	24561	21781.0	13187	13063	8089	8759	10774.5
マクロ プラクトン	湿 重 量 (mg/m ³)	163.2	72.9	148.4	57.5	110.5	121.1	32.7	118.2	63.0	83.8
	コペポーダ (個体数/m ³)	1022	894	1492	656	1016.0	902	758	1320	457	859.3
	矢 虫 (個体数/m ³)	13	102	39	8	40.5	13	44	26	8	22.8
	そ の 他 (個体数/m ³)	205	219	273	384	270.3	79	126	210	162	144.3

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13年 5月22日
 : 平成13年 8月 3日
 : 平成13年11月15日
 : 平成14年 2月15日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物 プラン ク ト ン	出現種類数	98	117	113	99
	出現個体数 (個体/m ³)	14,980	116,131	22,595	9,788
	層別個体数 0-5 m	34,795	207,975	35,015	18,438
	(個体/m ³) 5-10 m	21,317	173,659	30,229	12,670
	10-30 m	8,442	78,788	17,581	6,905
主な出現種 ()内は%	Noctiluca miliaris (42.5) かいあし類のノーフリス期幼生 (18.2)	Noctiluca miliaris (22.1) かいあし類のノーフリス期幼生 (16.1)	Ceratium carriense (15.9) Ceratium tripos (11.5)	かいあし類のノーフリス期幼生 (39.1) Oikopleura dioica (16.2)	
植物 プラン ク ト ン	出現種類数	42	62	66	50
	出現個体数 (細胞/m ³)	39,600	25,769,400	7,891,600	1,066,400
	層別個体数 0-5 m	85,100	40,446,600	10,981,300	1,724,800
	(細胞/m ³) 5-10 m	50,500	47,797,400	9,900,300	1,058,500
	10-30 m	25,400	16,593,100	6,617,000	903,700
主な出現種 ()内は%	Melosira sulcata (43.2) Navicula spp. (13.6) Thalassiosira spp. (12.3)	Chaetoceros compressum (46.1) Chaetoceros lorenzianum (10.2)	Thalassiosira diporocyclus (82.0)	Thalassiosira diporocyclus (69.1) Nitzschia spp. (14.9)	
沈殿量 (ml/m ³)	13.9	95.6	12.0	5.2	

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13年 5月22日
 : 平成13年 8月 3日
 : 平成13年11月15日
 : 平成14年 2月15日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物 プラン ク ト ン	出現種類数	75	93	103	55
	出現個体数 (個体/m ³)	100,687,000	96,328,000	48,949,000	68,848,000
	層別個体数 0.5 m (個体/m ³)	94,476,000	98,537,000	51,798,000	72,828,000
	10 m	85,383,000	110,666,000	50,291,000	70,295,000
	20 m	122,200,000	79,780,000	44,760,000	63,419,000
主な出現種 ()内は%	微細鞭毛類 (99.2)	微細鞭毛類 (69.3) Gymnodinium spp. (21.3)	微細鞭毛類 (99.1)	微細鞭毛類 (98.8)	
植物 プラン ク ト ン	出現種類数	45	67	67	37
	出現個体数 (細胞/m ³)	19,307,000	204,707,000	72,602,000	24,163,000
	層別個体数 0.5 m (細胞/m ³)	18,218,000	112,260,000	71,336,000	22,692,000
	10 m	18,268,000	268,442,000	78,403,000	25,344,000
	20 m	21,436,000	233,419,000	68,067,000	24,453,000
主な出現種 ()内は%	Thalassiosiraceae (26.1) Thalassiosira spp. (26.1) Melosira sulcata (14.8) Nitzschia spp. (11.4)	Chaetoceros compressum (33.6) Thalassiosiraceae (12.3)	Thalassiosiraceae (44.2) Thalassiosira diprocyclus (26.7)	Thalassiosiraceae (24.6) Melosira sulcata (22.6) Thalassiosira diprocyclus (15.7) Skeletonema costatum (14.4)	
沈殿量 (ml/m ³)	29.2	268.1	40.4	21.5	

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) 魚卵・稚仔魚 (6測点) 調査結果

調査年月日：平成13年 5月24日 (満干潮平均)

平成13年 8月24日 (満干潮平均)

平成13年11月15日 (満干潮平均)

平成14年 2月15日 (満干潮平均)

時 期		5 月		8 月		1 1 月		2 月		平 均		
魚 卵		個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	
		曳網平均	70.8	100.0	123.0	100.0	23.5	100.0	19.3	100.0	59.1	100.0
	優 占 種	タチウオ	16.0	22.6							4.0	6.8
		トカゲエソ	15.7	22.1							3.9	6.6
		カタクチイワシ			46.8	38.1					11.7	19.8
		ホウボウ科	1.0	1.4			1.2	5.0	17.7	91.8	5.0	8.4
	不明卵の一種	28.9	40.9	39.4	32.0	10.3	44.0	1.0	5.2	19.9	33.7	

(注) 個体数：個体/曳網

時 期		5 月		8 月		1 1 月		2 月		平 均		
稚 魚		個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	
		曳網平均	0.9	100.0	4.3	100.0	1.8	100.0	13.9	100.0	5.2	100.0
	優 占 種	メジナ	0.5	54.3							0.1	2.4
		カワハギ	0.2	18.5							0.0	0.8
		カタクチイワシ			0.8	19.2					0.2	4.0
		ニジギンボ					0.5	28.6			0.1	2.4
		ササノハベラ					0.4	24.0			0.1	2.0
		イカナゴ							11.6	83.2	2.9	55.4
		マコガレイ							1.3	9.0	0.3	6.0
		アイナメ							0.4	3.0	0.1	2.0
	不明			1.6	36.5					0.4	7.6	

(注) 個体数：個体/曳網

表22- (2) 魚卵・稚仔魚 (29測点) 調査結果

調査年月日：平成13年 5月23日
 :平成13年 8月 6日
 :平成13年11月19日
 :平成14年 2月20日
 採集方法 : マルチネット水平曳き

項目	月	5月	8月	11月	2月
魚卵	出現種類数	18	16	16	9
	出現個体数 0m	1,325	12,013	496	647
	(個体/1000m ³) 10m	767	1,836	284	286
	10m, 20m, 30mについては 20m	913	1,041	218	269
	St. 9, 21, 24, 25のみ。 30m	784	1,260	263	258
	主な出現種 () 内は%	不明卵③ (70.2) トガ ^イ (12.4)	不明卵② (45.6) 不明卵① (16.6) カクチイ ^ツ (10.5)	ハ ^ラ 科 (46.3) 不明卵② (31.4) ホホ ^ウ 科 (17.1)	ホホ ^ウ 科 (84.7)
稚仔魚	出現種類数	47	43	22	12
	出現個体数 0m	90	653	14	231
	(個体/1000m ³) 10m	165	878	99	103
	10m, 20m, 30mについては 20m	172	890	77	249
	St. 9, 21, 24, 25のみ。 30m	244	800	107	306
	主な出現種 () 内は%	メ ^ナ (22.3) ア ^ジ 科 (21.2)	ス ^メ メ ^イ (45.2) サ ^ハ 科 (31.1)	ホホ ^ウ 科 (30.2) カ ^サ 科 (21.4)	イ ^サ コ ^ノ (70.8) カ ^サ 科 (13.4)

主な出現種：各測点で個体数が10%以上のもの。

(14) 底生生物調査結果

表23- (1) 底生生物 (3測点) 調査結果

調査年月日：平成13年 5月25日

平成13年 8月25日

平成13年11月13日

平成14年 2月14日

時 期	S t . 2			S t . 3			S t . 5		
	湿 重 量	優 占 種	種	湿 重 量	優 占 種	種	湿 重 量	優 占 種	種
5 月	14.3	多 毛 類		26.3	多 毛 類		20.5	多 毛 類	
8 月	12.3	同	上	26.3	同	上	12.3	同	上
11月	15.3	同	上	20.3	同	上	31.3	同	上
2 月	18.8	同	上	29.5	同	上	40.0	同	上
平 均	15.2	—		25.6	—		26.0	—	

(注) 湿重量：g/m²

表23- (2) 底生生物 (38 測点) 調査結果

調査年月日 : 平成13年 5月21日
 : 平成13年 8月 2日
 : 平成13年11月13日
 : 平成14年 2月16日
 採集方法 : スミス・マッケンタイヤ-採泥器 (0.15m²採泥)

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	180	152	161	173
出現個体数(個体/m ²)	643	360	442	493
湿重量 (g/m ²)	12.67	10.77	13.93	16.70
主な出現種 ()内は%	カザリコカイ科 (13.0)		ヒヨウワメ (11.6) カザリコカイ科 (11.0)	カザリコカイ科 (12.9)

主な出現種 : 測点の平均で個体数が10%以上のもの。

(15) 潮間帯生物坪刈り調査結果

表24- (1) 潮間帯生物坪刈り (2測点) 調査結果

調査年月日：平成13年 5月22日
 平成13年 8月23日
 平成13年11月13日
 平成14年 2月13日

層		Ⅲ 層				Ⅳ 層			
地 点		St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
時 期		湿重量	優 占 種						
植 物	5 月	8	ヒメテングサ	25	ヒメテングサ	3224	ホンダワラ属の一種	2700	ホンダワラ属の一種
	8 月	8	ヒメテングサ	+	ヒメテングサ	1173	ホンダワラ属の一種	1672	イ シ ゲ
	11月	40	ヒメテングサ	13	ヒメテングサ	1303	イ シ ゲ	851	イ シ ゲ
	2 月	3	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	2614	ホンダワラ属の一種	1284	イ シ ゲ
	平均	14.8	-	13.7	-	2078.5	-	1626.8	-
動 物	5 月	5449	カ メ ノ テ	7944	カ メ ノ テ	438	イ ボ ニ シ	424	イ ボ ニ シ
	8 月	4103	カ メ ノ テ	3581	カ メ ノ テ	400	ケハダヒザラガイ科	1030	ムラサキインコガイ
	11月	8469	ムラサキインコガイ	6701	ムラサキインコガイ	223	ケハダヒザラガイ科	1451	クロフジツボ
	2 月	7222	カ メ ノ テ	5721	カ メ ノ テ	265	ヒザラガイ類	1839	クロフジツボ
	平均	6310.8	-	5986.8	-	331.5	-	1186.0	-

(注) 湿重量：g/m²
 - は3g/m²未満をあらわす。

表24- (2) 潮間帯生物目視 (6測点) 調査結果

調査年月日：平成13年 5月21日～ 5月25日
 平成13年 8月 1日～ 8月 4日
 平成13年11月13日～12月 1日
 平成14年 2月12日～ 2月15日

測 点		1			2			3			4			5			6		
年 月	項 目	主 要 群	被 度 (%)	種 類 数	主 要 群	被 度 (%)	種 類 数	主 要 群	被 度 (%)	種 類 数	主 要 群	被 度 (%)	種 類 数	主 要 群	被 度 (%)	種 類 数	主 要 群	被 度 (%)	種 類 数
5 月	植 物	藍藻綱	80	22	藍藻綱	40	24	藍藻綱	20	6	ヒジキ	25	14	サビ亜科	10	15	サビ亜科	5	12
		サビ亜科	70		サビ亜科	30		サビ亜科	15		サビ亜科	10							
		サソモ亜科	40		サソモ亜科	30													
	動 物	カメノテ	15	24	カメノテ	25	25	イワシヅホ	70	16	イワシヅホ	70	17	イワシヅホ	45	19	イワシヅホ	70	16
	イワシヅホ	5																	
8 月	植 物	藍藻綱	50	14	サビ亜科	60	15	サビ亜科	5	3			11			10	サビ亜科	5	9
		サソモ亜科	50		藍藻綱	30													
		ヒジキ	25		サソモ亜科	10													
	動 物	カメノテ	25	23	カメノテ	30	21	イワシヅホ	15	15	イワシヅホ	50	17	イワシヅホ	30	15	イワシヅホ	70	17
		苔虫綱	5																
1 1 月	植 物	藍藻綱	40	12	サビ亜科	30	12			4	サビ亜科	5	6	サビ亜科	25	6	サビ亜科	15	5
		サビ亜科	30		藍藻綱	20													
		サソモ亜科	30		サソモ亜科	15													
	動 物	カメノテ	30	25	カメノテ	20	27	イワシヅホ	50	15	イワシヅホ	50	20	イワシヅホ	30	15	イワシヅホ	50	18
	ヤッコカザシ	5																	
2 月	植 物	藍藻綱	70	19	サビ亜科	60	17			3	藍藻綱	5	11	サビ亜科	25	12	サビ亜科	5	8
		サビ亜科	50		藍藻綱	50													
		サソモ亜科	20		イシケ	20													
	動 物	カメノテ	15	26	カメノテ	15	26	イワシヅホ	20	15	イワシヅホ	45	20	イワシヅホ	20	19	イワシヅホ	70	19

表24-(3) 潮間帯生物目視 (14測点) 調査結果

調査年月日：平成13年 5月21日～ 5月25日
 平成13年 8月 1日～ 8月 4日
 平成13年11月13日～12月 1日
 平成14年 2月12日～ 2月15日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	全出現種類数	48	42	45	45
	主な出現種 (被度または個体数)	イワシヅホ 70%	イワシヅホ 75%	アラレタマキビガイ 276	イワシヅホ 60%
		アラレタマキビガイ 316 ケガキ 184	アラレタマキビガイ 287 ケガキ 221		アラレタマキビガイ 704 ケガキ 214
植物	全出現種類数	34	22	12	27
	主な出現種 (被度)	藍藻綱 80%	藍藻綱 80%	藍藻綱 50%	藍藻綱 70%
		サビ亜科 70%		サビ亜科 40%	サビ亜科 60%

主な出現種：被度5%以上、あるいは個体数50個体/0.25㎡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) 潮間帯生物坪刈 (14測点) 調査結果

調査年月日：平成13年 5月21日～ 5月25日
 :平成13年 8月 1日～ 8月 4日
 :平成13年11月13日～12月 1日
 :平成14年 2月12日～ 2月15日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	出現種類数	154	163	101	123
	出現個体数(個体/m ²)	3,294	6,659	2,452	4,276
	湿重量 (g/m ²)	500.90	621.20	1,077.10	1,321.90
	主な出現種 ()内は%	イワシヅホ [*] (20.2)	イワシヅホ [*] (24.0)	イワシヅホ [*] (25.5)	イワシヅホ [*] (24.4)
		コウダ [*] ヌカアジヅホ [*] (10.2)	Hyale spp. (22.0)	ケガキ (13.6)	ケガキ (18.4)
		シケンウミ (10.8)			
植物	出現種類数	66	42	27	47
	湿重量 (g/m ²)	3,211.7	2,514.1	126.2	421.2
	主な出現種 ()内は%	ヒジキ (78.7)	ヒジキ (90.5)	ヒジキ (46.2)	ヒジキ (60.4)
				イシケ (42.7)	イワヒケ [*] (21.1)

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) 海藻 (4 測線) 調査結果

調査年月日： 平成13年 5月29日～ 6月 1日
 平成13年 8月23日～ 8月25日

測 点	Line 3			Line 5			Line 7			Line 9		
	項目 時 期	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m ²)	主要種の 湿重量 (g/m ²)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m ²)	主要種の 湿重量 (g/m ²)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m ²)	主要種の 湿重量 (g/m ²)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m ²)
5 月	クロメ*1 (26.1)	200	1,699	クロメ (99.9)	65	7,959	クロメ (93.5)	51	3,544	クロメ (99.6)	116	10,042
8 月	クロメ (99.9)	152	7,310	クロメ (99.8)	34	5,727	クロメ (98.6)	20	3,068	クロメ (99.7)	46	8,217

(注) () 内は、全湿重量に対する主要種の湿重量を表す。

*1 優占種はワカメ (69.2%)

表25- (2) 海藻目視 (20測線) 調査結果

調査年月日 : 平成13年 5月16日～ 5月28日
 : 平成13年 8月 1日～ 8月11日
 : 平成13年11月 8日～11月23日
 : 平成14年 2月 6日～ 2月21日

項目 \ 月	5月		8月		11月		2月	
出現種類数	92		67		58		86	
主な出現種 (被度 : %)	クロメ	95%	クロメ	100%	サトウ亜科	95%	サトウ亜科	95%
	サトウ亜科	95%	サトウ亜科	95%	クロメ	90%	クロメ	80%
	ワカメ	50%	マクサ	75%	イノカワ科	40%	イノカワ科	60%

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。
 被 度 : 最大被度。

表25-(3) 海藻坪刈 (20測線) 調査結果

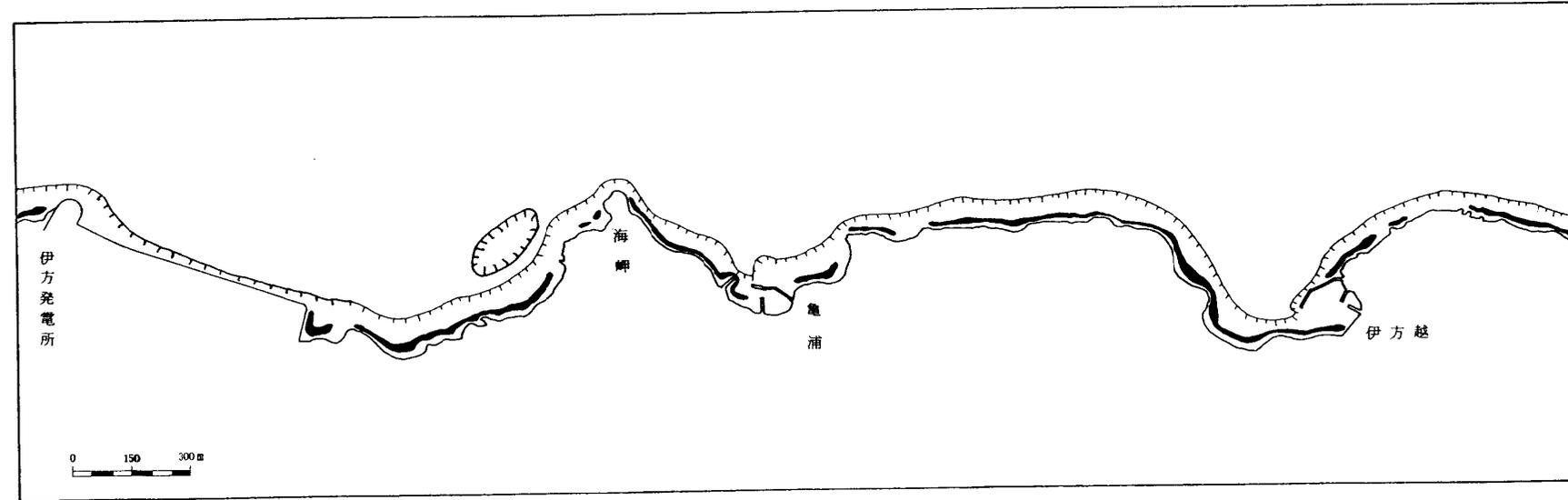
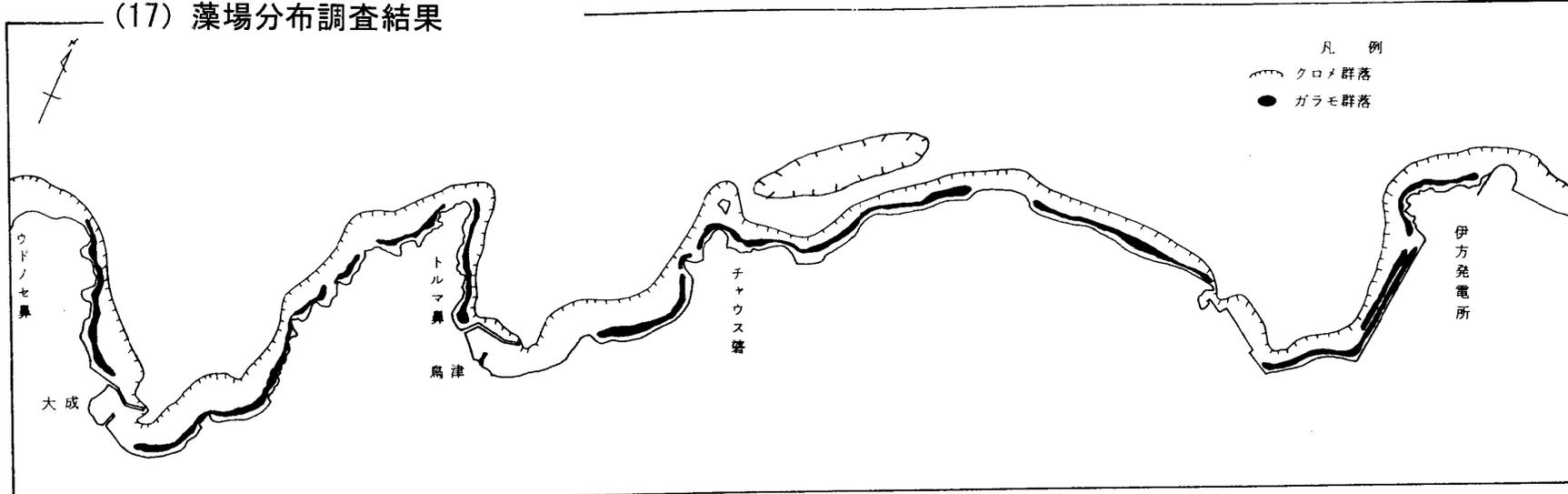
調査年月日：平成13年 5月16日～ 5月28日
 :平成13年 8月 1日～ 8月11日
 :平成13年11月 8日～11月23日
 :平成13年 2月 6日～ 2月21日
 採集方法 : 1×1m²坪刈

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	114	95	94	111
湿重量 (g/m ²)	4,091.2	3,905.8	1,942.9	1,867.9
主な出現種 ()内は%	クロメ (83.4)	クロメ (94.5)	クロメ (91.4)	クロメ (90.0)

主な出現種：測点平均で湿重量が10%以上のもの。

調査年月：平成13年5月

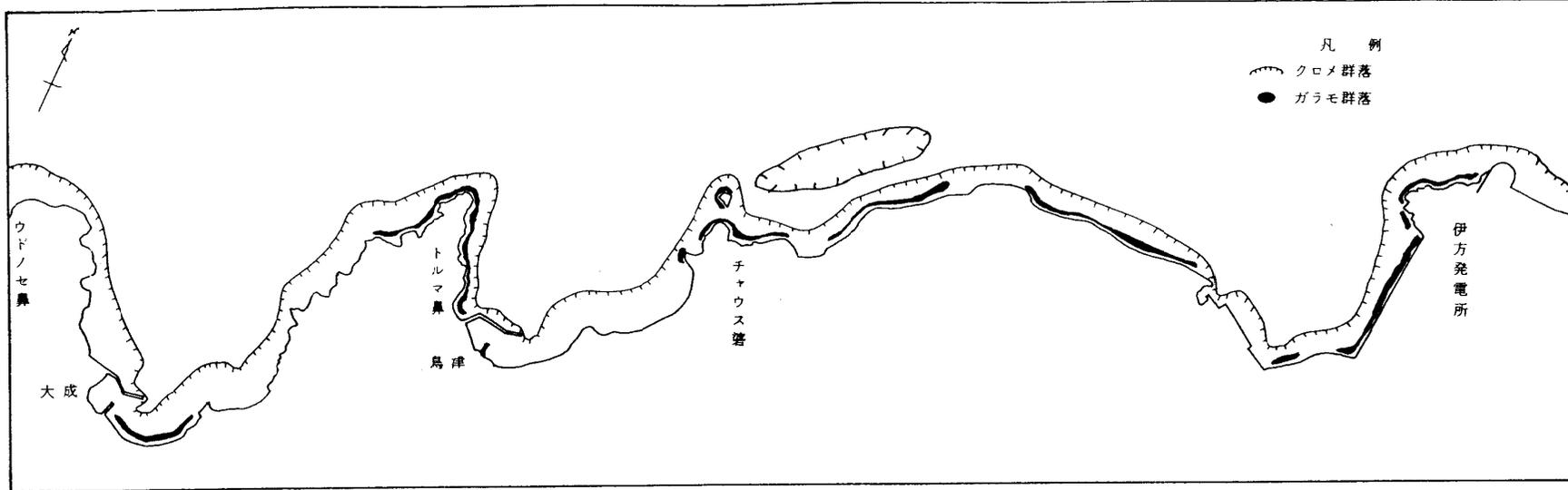
(17) 藻場分布調査結果



157

図29-(1) 藻場分布 (平成13年5月) 調査結果

調査年月：平成13年8月



158

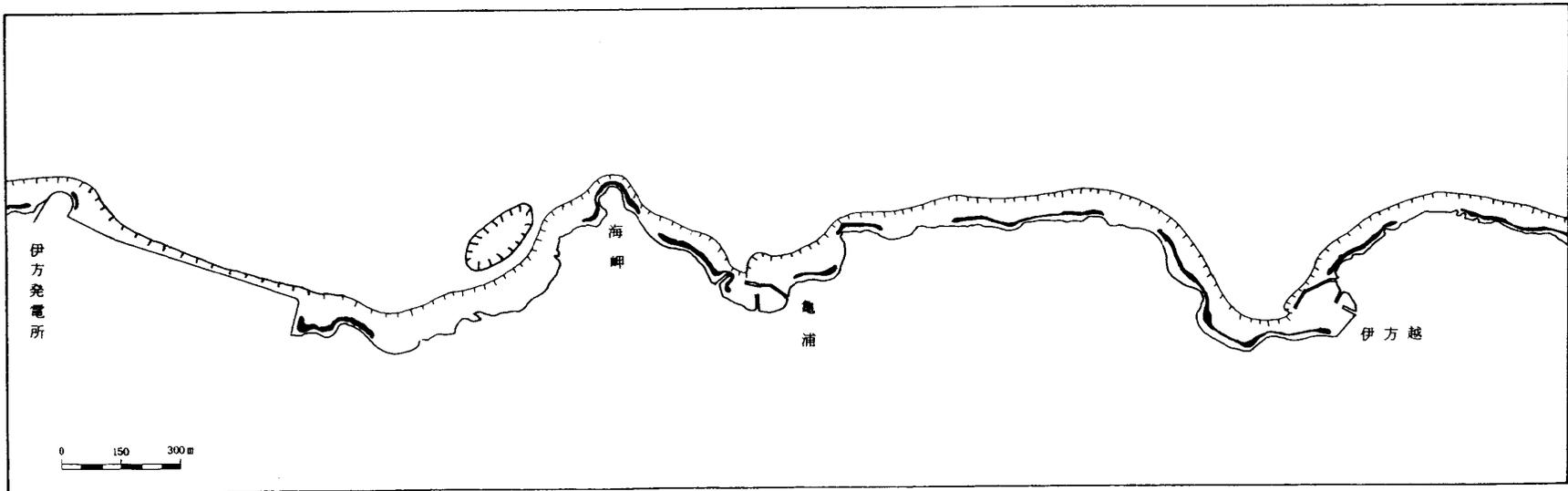


図29-(2) 藻場分布 (平成13年8月) 調査結果

(18) 魚類調査結果

ア 潜水目視調査結果

調査年月日：平成13年 5月16日～ 5月28日
 :平成13年 8月 1日～ 8月11日
 :平成13年11月 8日～11月23日
 :平成14年 2月 6日～ 2月21日

表26 潜水目視(20側線)調査結果

項目		5月	8月	11月	2月
出現種類数	脊椎動物	21	29	30	12
	軟体動物	0	0	0	0
主な出現種	脊椎動物	スズメダイ ササノハ ^ラ ホンハ ^ラ メハ ^ル	スズメダイ ササノハ ^ラ ホンハ ^ラ メハ ^ル	スズメダイ ササノハ ^ラ ホンハ ^ラ メハ ^ル ハセ ^科	ササノハ ^ラ スズメダイ メハ ^ル
	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13年5月15日，平成13年8月10日

平成13年11月9日，平成14年2月7日

	St. 1								St. 2							
	5月		8月		11月		2月		5月		8月		11月		2月	
	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数
脊椎動物	カサゴ	27	メバル	19	カワハギ	19	カサゴ	53	カサゴ	15	ササノハベラ	12	カワハギ	10	カサゴ	15
	メバル	20	カサゴ	18	カサゴ	16	メバル	31	メバル	15	カワハギ	6	マアジ	4	カワハギ	6
	アイゴ	17	カワハギ	14	メバル	14	カワハギ	8	メジナ	3	カサゴ	6	トカゲエソ	3	メバル	6
	クロアナゴ	3	ササノハベラ	8	ササノハベラ	7	アナハゼ	3	アイゴ	2	メバル	3	メバル	2	ササノハベラ	4
	カワハギ	2	オハグロベラ	3	ウマツラハギ	4	ササノハベラ	3	マアジ	2	コブダイ	2	オニオコゼ	1	アナハゼ	2
	ヒガンフグ	1	メゴチ	2	クロアナゴ	3	メジナ	3	ササノハベラ	1	オハグロベラ	1	トウナギ	1	クロアナゴ	2
	クサフグ	1	スズメダイ	1	コブダイ	2	オハグロベラ	2	ウマツラハギ	1	マダイ	1	マダイ	1	メジナ	2
	スズメダイ	1	ウマツラハギ	1	モンダイ	2	アイゴ	1			メイタガレイ	1			ウマツラハギ	1
			コブダイ	1	クサフグ	1	クロアナゴ	1			イシガキダイ	1			コブダイ	1
			マダイ	1	アナハゼ	1	ヒガンフグ	1			クマノソウウヅ	1			クマノソウウヅ	1
		その他	3	その他	4	その他	1			その他	1			その他	6	
計	8種	72	13種	71	14種	73	11種	107	7種	39	11種	35	7種	22	16種	46
軟体動物			ミガキボラ	1			サザエ	12	サザエ	4	サザエ	1	サザエ	1	ナマコ	2
									ミガキボラ	2					コウイカ	1
									コウイカ	1						
計	0種	0	1種	1	0種	0	1種	12	3種	7	1種	1	1種	1	2種	3
節足動物			ベニツケガニ	1	ベニツケガニ	2					ワタリガニ	1	ベニツケガニ	3	ヒメセミエビ	1
			ハトリマシユウガニ	1							イセエビ	1			カイメンガニ	1
											ベニツケガニ	1				
計	0種	0	2種	2	1種	2	0種	0	0種	0	3種	3	1種	3	2種	2
合計	8種	72	16種	74	15種	75	12種	119	10種	46	15種	39	9種	26	20種	51

ウ 魚群探知機による調査結果

調査年月日：平成13年5月15日，16日

平成13年8月6日，9日

平成13年11月22日，23日

平成14年2月8日，22日

(単位：魚群像面積，mm²)

表28 魚群探知機による調査結果(6側線)

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
Aライン	288.6	114.0	293.5	225.0	170.6	197.8	85.0	232.2
Bライン	31.2	57.8	120.0	153.8	62.9	193.9	143.3	78.8
Cライン	7.7	3.9	65.5	79.6	84.5	161.3	13.6	0.0
Dライン	83.6	41.4	86.1	42.7	301.3	364.3	178.4	30.5
Eライン	187.1	1.6	47.9	58.3	768.1	450.9	22.9	6.6
Fライン	34.0	9.1	20.9	184.3	24.5	126.9	0.0	49.9
推定される魚種	(沖合) マアジ (沿岸) メバル、アイゴ		(沖合) イワシ類、マアジ (沿岸) メバル、カワハギ		(沖合) イワシ類、マアジ (沿岸) カワハギ、メバル		(沖合) イワシ類、マアジ (沿岸) メバル、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，聞きとり及び磯建網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13年8月10日~8月17日

平成13年 8月							
取水ピット (2点)				前面海域 (15点)			
種類	項目	数量	(%)	種類	項目	数量	(%)
植物プランクトン	総数 (細胞数/㎡×10 ³)	7,101	100.0	総数 (細胞数/㎡×10 ³)		11,515	100.0
	GYMNODINIALES	1,524	21.5	GYMNODINIALES		3,808	33.1
	Melosira sulcata	1,380	19.4	Melosira sulcata		1,676	14.6
	Nitzschia spp.	528	7.4	Nitzschia spp.		964	8.4
	Thalassiosira spp.	528	7.4	Thalassiosira spp.		692	6.0
	Distephanus speculum	420	5.9	PERIDINIALES		588	5.1
動物プランクトン	総数 (個体数/㎡)	27,850	100.0	総数 (個体数/㎡)		44,313	100.0
	Microsetella norvegica	9,950	35.7	Microsetella norvegica		4,458	10.1
	Oithona nana	563	2.0	Oithona brevicornis		2,304	5.2
	Paracalanus parvus	163	0.6	Paracalanus parvus		1,696	3.8
	Corycaeus affinis	163	0.6	Oithona nana		1,167	2.6
	Euterpina acutifrons	163	0.6	Oithona similis		188	0.4

(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14年2月26日~3月 2日

平成14年 2月							
取水ピット (1点)				前面海域 (15点)			
種類	項目	数量	(%)	種類	項目	数量	(%)
植物プランクトン	総数 (細胞数/㎡×10 ³)	15,612	100.0	総数 (細胞数/㎡×10 ³)		19,272	100.0
	GYMNODINIALES	3,456	22.1	GYMNODINIALES		6,160	32.0
	Nitzschia spp.	1,776	11.4	Nitzschia spp.		3,072	15.9
	Skeletonema costatum	1,632	10.5	Skeletonema costatum		2,104	10.9
	Thalassiosira spp.	1,536	9.8	Melosira sulcata		1,472	7.6
	Dictyocha fibula	1,104	7.1	Navicula spp.		1,416	7.3
動物プランクトン	総数 (個体数/㎡)	6,950	100.0	総数 (個体数/㎡)		5,117	100.0
	Oithona similis	400	5.8	Oithona similis		200	3.9
	Paracalanus parvus	350	5.0	Paracalanus parvus		175	3.4
	Hemicyclops spp.	200	2.9	Corycaeus affinis		167	3.3
	Microsetella norvegica	150	2.2	Hemicyclops spp.		150	2.9
	Corycaeus affinis	100	1.4	Microsetella norvegica		83	1.6

(注) *はCopepodaとする。

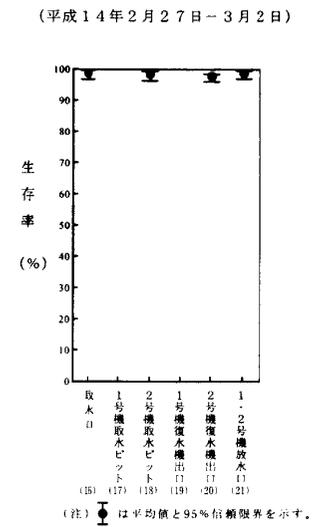
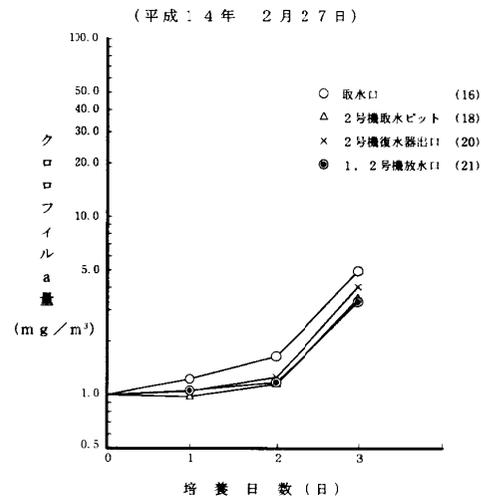
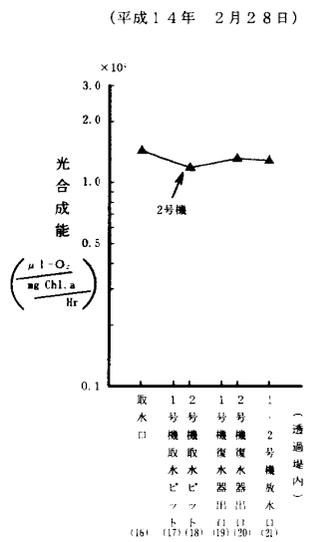
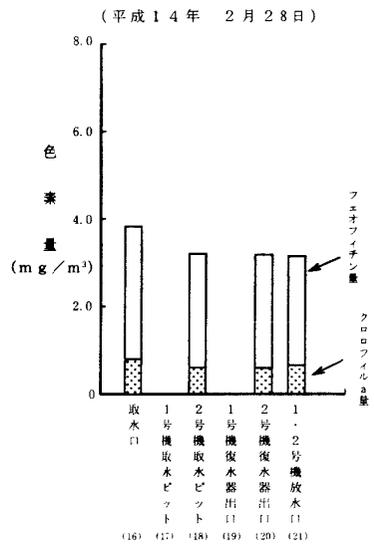
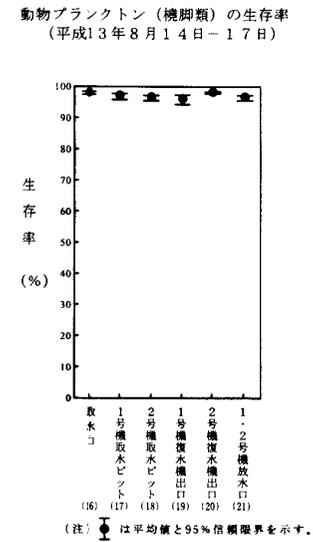
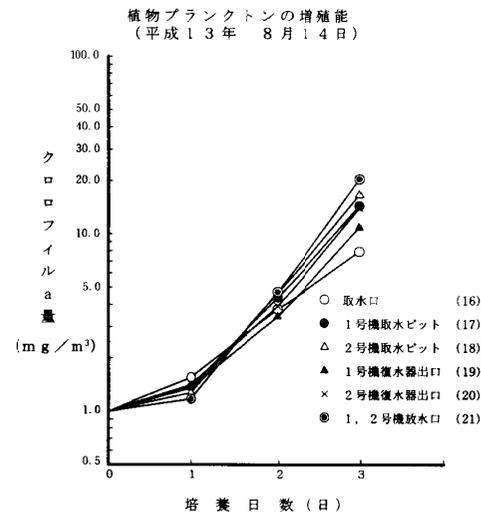
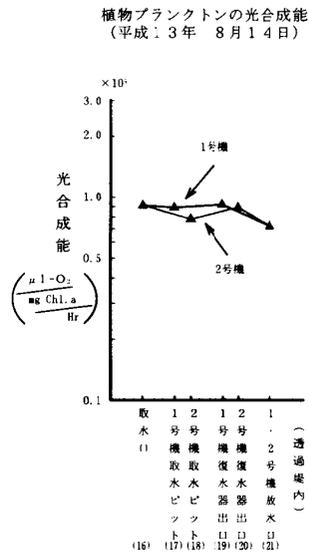
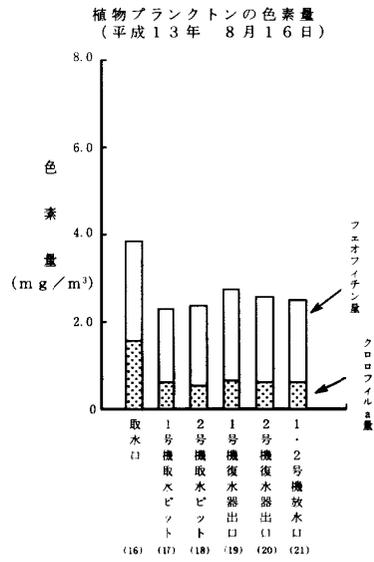
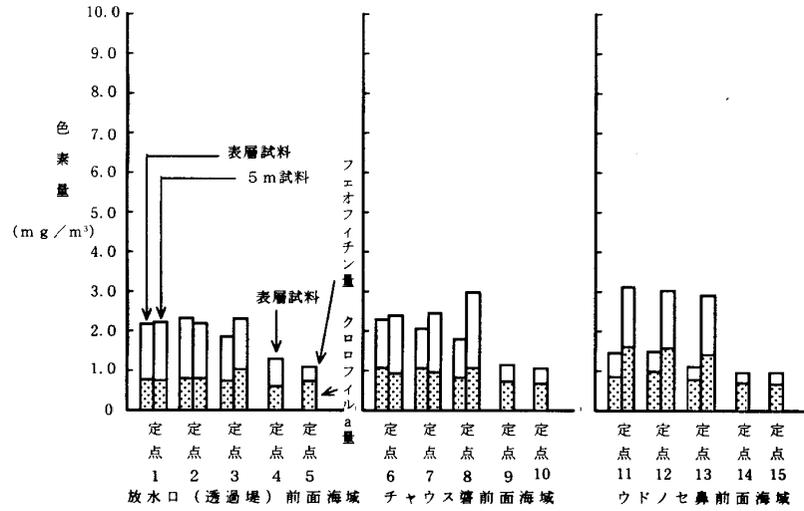
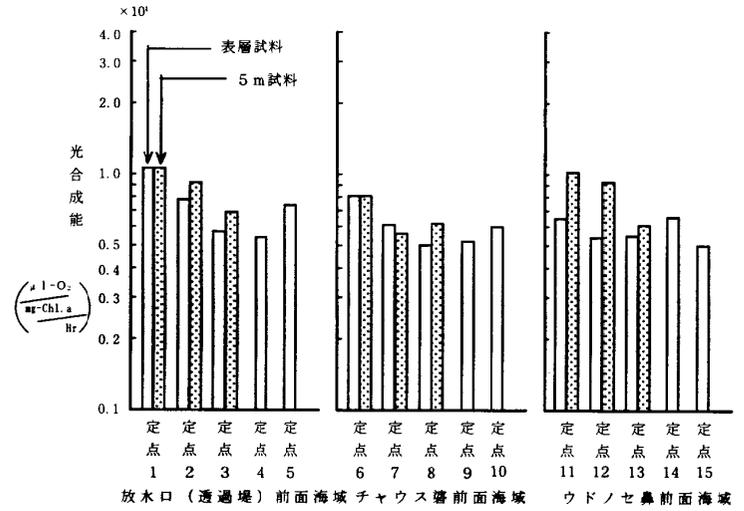


図30-(1) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果 (冷却水系)

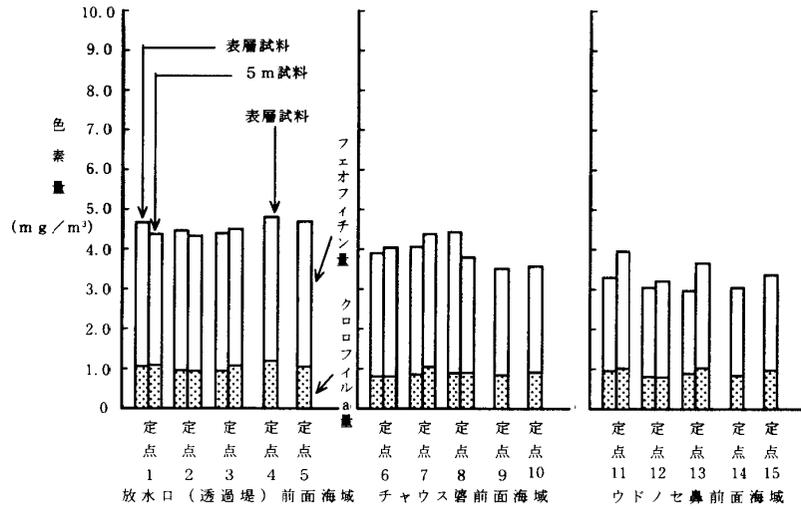
植物プランクトンの色素量
(平成13年8月10日)



植物プランクトンの光合成能
(平成13年8月11日)



(平成14年2月26日)



(平成14年3月1日)

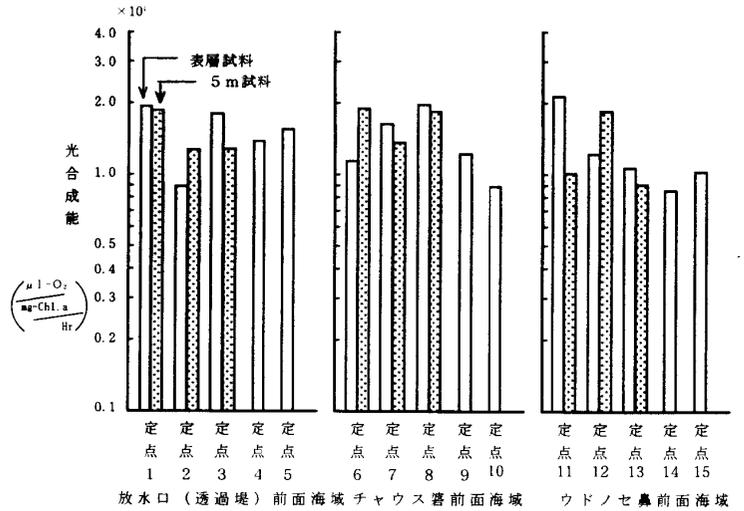
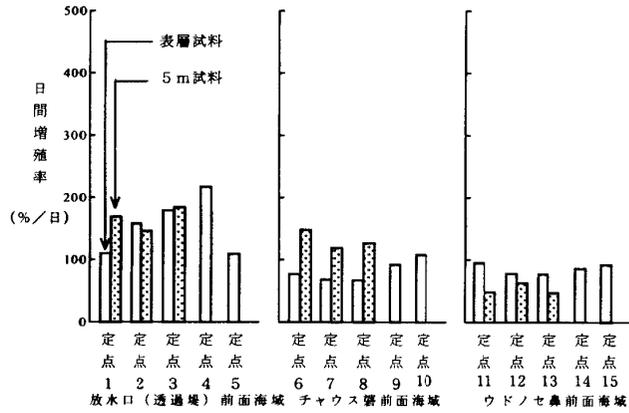
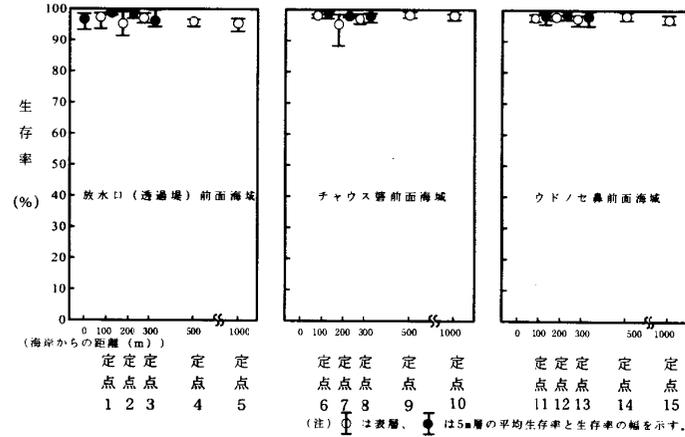


図30-(2) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果 (前面海域)

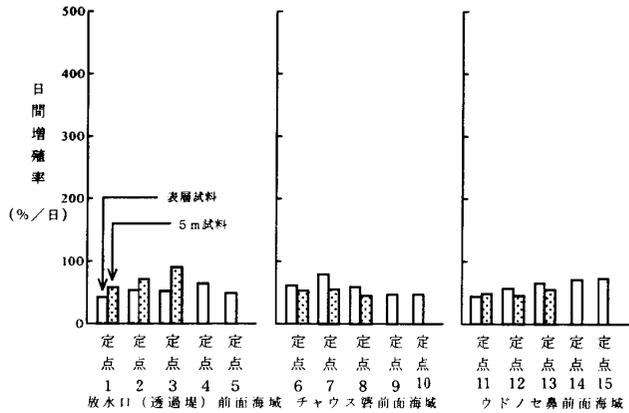
植物プランクトンの増殖能
(平成13年 8月10日)



動物プランクトン(機脚類)の生存率
(平成13年 8月10日~13日)



(平成14年 2月27日)



(平成14年 2月26日~3月1日)

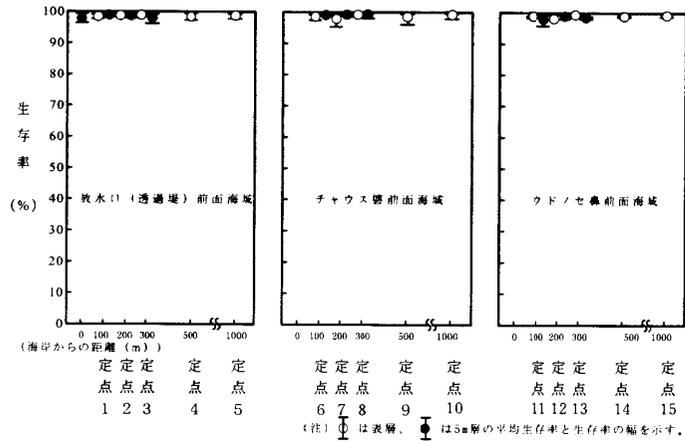


図30-(3) 動植物プランクトン取り込み影響調査 (前面海域)

イ 魚卵・稚仔魚取り込み影響調査結果

表30- (1) 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日：平成13年4月10日，平成13年7月10日
平成13年5月14日，平成13年8月8日
平成13年6月5日，平成13年9月11日

(取水ピットは，1・2号機の2測点平均，前面海域は16測点平均)

	4 月				5 月				6 月					
	出現種		取水ピット		出現種		取水ピット		前面海域		出現種		取水ピット	
			個体数	%			個体数	%					個体数	%
卵	総 数		36	100	総 数		2,237	100	1,192	101	総 数		1,678	99
	主な出現種	ホウボウ科の一種 メイトガレイの一種 不明卵 卵径1.10~1.19mm 卵径1.20~1.29mm	23 3 5 5	64 8 14 14	主な出現種	ホウボウ科の数種 ネズッコ科の一種 不明卵 卵径0.60~0.69mm 卵径0.80~0.89mm 卵径0.90~0.99mm	49 49 15 1,004 1,096	2 2 1 45 49	75 32 84 484 430	6 3 7 41 36	主な出現種	トカゲエソ ネズッコ科の一種 不明卵 卵径0.60~0.69mm 卵径0.80~0.89mm 卵径0.90~0.99mm	176 16 213 628 597	10 1 13 37 36
稚仔	総 数		5	100	総 数		83	101	27	101	総 数		418	100
	主な出現種	カサゴ	5	100	主な出現種	コノシロ ハゼ科の数種 イソギンポ科の一種 カサゴ ホウボウ科の一種	3 38 26 5 0	4 46 31 6 0	1 5 0 4 8	4 19 0 15 30	主な出現種	カタクチイワシ エソ科の一種 スズメダイ科の数種 ハゼ科の数種 イソギンポ科の一種	100 26 163 39 13	24 6 39 9 3

	7 月				8 月				9 月					
	出現種		取水ピット		出現種		取水ピット		前面海域		出現種		取水ピット	
			個体数	%			個体数	%					個体数	%
卵	総 数		1,613	99	総 数		1,393	98	1,351	99	総 数		2,545	101
	主な出現種	ウシノシタ垂目の数種 不明卵 卵径0.60~0.69mm 卵径0.70~0.79mm 卵径0.80~0.89mm 卵径0.90~0.99mm	79 901 66 404 84	5 56 4 25 5	主な出現種	カタクチイワシ ウシノシタ垂目の数種 不明卵 卵径0.60~0.69mm 卵径0.70~0.79mm 卵径0.80~0.89mm	33 41 842 160 213	2 3 60 11 15	85 200 640 141 88	6 15 47 10 7	主な出現種	ウシノシタ垂目の数種 不明卵 卵径0.60~0.69mm 卵径0.70~0.79mm 卵径0.80~0.89mm 卵径0.90~0.99mm	124 129 1,797 228 178	5 5 71 9 7
稚仔	総 数		48	100	総 数		100	100	437	97	総 数		79	100
	主な出現種	カタクチイワシ スズメダイ科の一種 アゴアマダイ科の一種 ヘビギンポ イソギンポ科の一種	3 20 3 8 8	6 42 6 17 17	主な出現種	カタクチイワシ アジ科の数種 ヒイラギ属の数種 スズメダイ科の数種 ササウシノシタ科の数種	18 10 3 3 15	18 10 3 3 15	81 32 80 92 17	19 7 18 21 4	主な出現種	ハゼ科の一種 イソギンポ科の一種 不明	10 64 5	13 81 6

(注) 個体数は9~19時の測定値を示す(単位: 個体/1000m²)。

表30- (2) 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日：平成13年10月10日，平成14年1月16日
平成13年11月20日，平成14年2月21日
平成13年12月4日，平成14年3月4日

(取水ピットは，1・2号機の2測点平均，前面海域は16測点平均)

	10月				11月				12月					
	出現種		取水ピット		出現種		取水ピット		前面海域		出現種		取水ピット	
			個体数	%			個体数	%					個体数	%
卵	総数		2,889	99	総数		2,056	100	639	100	総数		828	99
	主な出現種	カタクチイワシ エソ科の数種 ウシノシタ垂目の数種 不明卵 卵径0.70~0.79mm 卵径0.90~0.99mm	21 34 55 2,610 85	1 1 2 90 3	主な出現種	ホウボウ科の数種 メイタガレイ属の一種 ウシノシタ垂目の一種 不明卵 卵径0.70~0.79mm 卵径0.90~0.99mm	27 0 13 1,861 143	1 0 1 91 7	28 4 0 522 82	4 1 0 82 13	主な出現種	ホウボウ科の数種 ネズッコ科の一種 メイタガレイ属の一種 ウシノシタ垂目の一種 不明卵 卵径0.70~0.79mm	46 10 10 12 746	6 1 1 1 90
稚仔	総数		223	102	総数		39	99	31	99	総数		27	98
	主な出現種	サイウオ属の数種 ハゼ科の数種 イソギンポ科の数種 ネズッコ科の数種 ササウシノシタ科の数種	21 76 51 17 8	9 34 23 8 4	主な出現種	ササノハベラ ハゼ科の数種 カサゴ ホウボウ科の数種 ネズッコ科の数種	0 0 9 4 9	0 0 23 10 23	8 2 6 6 3	26 6 19 19 10	主な出現種	チゴダラ科の一種 ハゼ科の数種 イソギンポ科の一種 カサゴ ホウボウ	2 5 2 12 2	7 19 7 44 7

	1月				2月				3月					
	出現種		取水ピット		出現種		取水ピット		前面海域		出現種		取水ピット	
			個体数	%			個体数	%					個体数	%
卵	総数		98	99	総数		128	101	65	101	総数		251	100
	主な出現種	スズキ属の一種 ホウボウ科の数種 メイタガレイ属の一種 不明卵 卵径0.70~0.79mm	16 61 7 14	16 62 7 14	主な出現種	カタクチイワシ ホウボウ科の数種 メイタガレイ属の一種 カレイ科の数種 不明卵 卵径0.70~0.79mm	5 88 15 5 5	4 69 12 4 4	0 53 3 4 3	0 82 5 6 5	主な出現種	ホウボウ科の数種 ネズッコ科の一種 カレイ科の一種 不明卵 卵径0.70~0.79mm	216 15 5 15	86 6 2 6
稚仔	総数		37	100	総数		152	100	48	99	総数		83	100
	主な出現種	スズキ属の一種 メバル カサゴ メイタガレイ属の一種 カレイ目の一種	5 5 14 2 2	14 14 38 5 5	主な出現種	メバル カサゴ ホウボウ科の数種 アラメガレイ属の一種 カレイ目の一種	15 83 39 5 5	10 55 26 3 3	5 24 15 0 0	10 50 31 0 0	主な出現種	メバル カサゴ ホウボウ科の数種 マコガレイ	10 29 39 5	12 35 47 6

(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13年度結果との比較
ア 水質調査

表31- (1) 水質調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
水温 (℃)	調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	-	-
			49	13.7 ~ 13.9	13.9
			50	15.0 ~ 15.8	15.5 ~ 19.5
			51	14.3 ~ 15.4	14.3 ~ 14.5
			52	14.4 ~ 15.1	14.1 ~ 15.1
		運	48~52	13.7 ~ 15.8	13.9 ~ 19.5
			53	15.0 ~ 15.9	15.1 ~ 17.5
			54	14.5 ~ 14.7	14.3 ~ 14.8
			55	14.2 ~ 14.4	14.2 ~ 14.5
			56	14.6 ~ 15.8	14.4 ~ 15.9
			57	15.6 ~ 16.1	15.5 ~ 16.1
			58	15.9 ~ 17.3	15.7 ~ 18.0
			59	15.2 ~ 16.1	15.1 ~ 16.2
			60	15.1 ~ 16.8	15.1 ~ 15.6
			61	15.0 ~ 15.6	14.8 ~ 15.3
			62	14.8 ~ 15.7	14.7 ~ 15.1
			63	14.6 ~ 16.3	14.7 ~ 15.4
			開 後	元	15.6 ~ 16.4
		2		15.8 ~ 16.3	15.8 ~ 16.3
		3		14.8 ~ 15.4	14.7 ~ 14.8
		4		15.7 ~ 17.2	15.7 ~ 16.1
		5		14.0 ~ 14.6	13.9 ~ 14.6
		6		14.6 ~ 15.7	14.5 ~ 15.4
		7		14.7 ~ 15.6	14.7 ~ 15.6
		8		14.2 ~ 14.8	14.0 ~ 14.5
		9		15.3 ~ 16.6	15.3 ~ 15.9
10	15.0 ~ 16.4	14.9 ~ 15.5			
塩素量 (%)	同 上	運 開 前	48	-	-
			49	18.96~19.20	19.00
			50	18.68~18.80	18.68~18.80
			51	18.68~19.00	18.50~18.90
			52	18.40	18.40
		運	48~52	18.40~19.20	18.40~19.00
			53	18.61~18.67	18.53~18.66
			54	18.71~18.73	18.72~18.75
			55	18.60~18.62	18.50~18.67
			56	18.42~18.45	18.40~18.47
			57	18.60~18.64	18.61~18.66
			58	18.54~18.58	18.52~18.57
			59	18.81~18.86	18.85~18.89
60	18.58~18.63		18.55~18.63		
61	18.42~18.47		18.42~18.50		
62	18.70~18.74		18.73~18.75		
63	18.62~18.70		18.65~18.70		
開 後	元		18.69~18.70	18.67~18.70	
	2	18.47~18.50	18.44~18.50		
	3	18.57~18.59	18.57~18.58		
	4	18.46~18.48	18.46~18.54		
	5	18.80	18.80		
	6	18.58~18.59	18.60		
	7	18.86~18.90	18.86~18.88		
	8	18.90	18.87~18.89		
	9	18.89~18.93	18.90~18.92		
	10	18.49~18.52	18.47~18.51		
11	18.80~18.81	18.66~18.79			
12	18.80	18.69~18.74			
13	18.86~18.87	18.85~18.87			

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
pH	調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運 開 前	48	-	-
			49	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3
			50	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2
			51	7.9 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1
			52	8.2	8.2
		運	48~52	7.9 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3
			53	8.2	8.2
			54	8.3	8.3
			55	8.2 ~ 8.3	8.2
			56	8.3	8.3
			57	8.2	8.2
			58	8.2	8.2
			59	8.2	8.2
			60	8.2 ~ 8.3	8.3
			61	8.2	8.2
			62	8.2	8.1 ~ 8.2
			63	8.2	8.2
			開 後	元	8.1 ~ 8.2
		2		8.2	8.2
		3		8.1	8.1
		4		8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2
		5		8.1	8.1
		6		8.1	8.1
		7		8.2	8.2
		8		8.2	8.2
		9		8.2	8.2
10	8.1	8.1			
11	8.1	8.1			
12	8.2	8.2			
13	8.2	8.2			
COD (mg/l)	同 上	運 開 前	48	-	-
			49	0.5 ~ 0.7	0.7 ~ 0.9
			50	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.7
			51	0.9 ~ 2.5	0.7 ~ 1.1
			52	1.3 ~ 1.5	1.8 ~ 2.1
		運	48~52	0.2 ~ 2.5	0.2 ~ 0.7
			53	1.3 ~ 1.9	1.4 ~ 1.9
			54	1.0 ~ 1.4	1.3 ~ 1.8
			55	1.5 ~ 1.9	1.8 ~ 2.0
			56	1.3 ~ 1.5	0.9 ~ 1.3
			57	1.2 ~ 1.9	1.2 ~ 1.7
			58	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.9
			59	1.5 ~ 2.0	1.5 ~ 2.0
60	0.5 ~ 0.8		0.5 ~ 0.7		
61	0.3 ~ 0.6		0.4 ~ 0.7		
62	0.5 ~ 0.6		0.4 ~ 1.0		
63	0.7 ~ 1.0		0.7 ~ 0.9		
開 後	元		0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.5	
	2	0.4 ~ 0.8	0.5 ~ 0.9		
	3	0.5 ~ 0.6	0.7 ~ 0.8		
	4	0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.8		
	5	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.5		
	6	0.6 ~ 1.0	0.7 ~ 0.8		
	7	0.4 ~ 0.6	0.7 ~ 0.9		
	8	0.5 ~ 0.7	0.3 ~ 0.7		
	9	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3		
	10	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3		
11	0.3 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5			
12	0.6	0.5 ~ 0.6			
13	<0.1 ~ 0.3	0.1 ~ 0.2			

調査項目	調査層	年度	調査地点			
			St. 3	St. 4		
透明度 (m)	—	運	48	—		
		開	49	—		
		前	50	12	11	
			51	13	10	
			52	10	10	
			48~52	10 ~ 13	10 ~ 11	
		運	53	10	11	
			54	10	11	
			55	9	9	
			56	11	12	
			57	11	11	
			58	15	15	
			59	13	13	
			60	12	13	
			61	10	10	
			62	11	12	
			開	63	14	12
				元	13	13
				2	13	12
			後	3	12	11
				4	9	9
				5	14	14
		6		11	12	
7	10	13				
8	13	13				
9	13	10				
10	12	13				
11	16	16				
12	14	15				
13	11	11				

表31-(2) 水質調査結果 (8月調査)

170

調査項目	調査層	年度	調査地点			
			St. 3	St. 4		
水温 (°C)	調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	-	-	
			49	23.0 ~ 23.5	22.8 ~ 24.0	
		50	22.0 ~ 22.7	22.1 ~ 24.2		
		51	20.6 ~ 21.1	20.6 ~ 22.1		
		52	21.8 ~ 22.3	21.6 ~ 22.5		
		48~52	20.6 ~ 23.5	20.6 ~ 24.2		
		53	21.3 ~ 22.1	21.5 ~ 22.9		
		54	22.4 ~ 24.6	22.2 ~ 25.9		
		55	21.0 ~ 22.2	21.0 ~ 23.0		
		56	20.8 ~ 21.8	20.3 ~ 22.9		
		57	21.5 ~ 25.3	21.4 ~ 25.7		
		58	22.5 ~ 24.3	22.5 ~ 24.5		
		59	22.6 ~ 23.9	22.7 ~ 25.1		
		運	60	22.4 ~ 23.9	22.2 ~ 25.8	
			61	20.4 ~ 25.7	20.8 ~ 25.2	
			62	22.3 ~ 23.4	22.4 ~ 24.6	
			63	21.0 ~ 21.9	21.0 ~ 22.0	
			元	21.8 ~ 23.5	21.7 ~ 24.6	
			2	22.4 ~ 24.3	22.4 ~ 25.7	
			3	22.3 ~ 24.4	22.1 ~ 24.4	
			4	22.0 ~ 23.4	22.0 ~ 22.9	
			後	5	21.3 ~ 21.6	21.2 ~ 22.1
				6	22.8 ~ 23.8	22.4 ~ 25.5
				7	22.3 ~ 23.8	23.4 ~ 23.6
				8	21.0 ~ 22.8	20.9 ~ 22.5
				9	22.9 ~ 24.2	22.9 ~ 23.6
10	21.8 ~ 24.0	21.7 ~ 24.5				
11	22.2 ~ 22.8	21.8 ~ 23.8				
12	21.7 ~ 24.0	21.6 ~ 24.9				
13	20.5 ~ 26.0	20.5 ~ 26.2				

調査項目	調査層	年度	調査地点			
			St. 3	St. 4		
pH	調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	8.2	8.2 ~ 8.3	
			49	8.1 ~ 8.2	8.1	
		50	8.2	8.2		
		51	8.2	8.1 ~ 8.2		
		52	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2		
		48~52	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2		
		53	8.1	8.1		
		54	8.2	8.2		
		55	8.2	8.2		
		56	8.2	8.2		
		57	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2		
		58	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2		
		59	8.1	8.1		
		運	60	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	
			61	8.1 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	
			62	8.1	8.1 ~ 8.2	
			63	8.1	8.1 ~ 8.2	
			元	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
			2	8.1	8.1 ~ 8.2	
			3	8.1	8.1 ~ 8.2	
			4	8.1	8.1	
			後	5	8.2	8.2
				6	8.1	8.1 ~ 8.2
				7	8.2	8.2
				8	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2
				9	8.2	8.2
10	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2				
11	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2				
12	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2				
13	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2				

調査項目	調査層	年度	調査地点			
			St. 3	St. 4		
塩素量 (%)	同 上	運開前	48	18.26~18.36	18.27~18.28	
			49	19.40~19.60	19.56~19.68	
		50	18.60~18.80	18.64~18.72		
		51	18.60~18.70	18.60~18.70		
		52	18.10~18.20	18.00~18.30		
		48~52	18.10~19.40	18.00~19.63		
		53	18.43~18.46	18.31~18.44		
		54	18.24~18.48	18.18~18.47		
		55	17.92~18.34	17.83~18.38		
		56	18.18~18.21	18.11~18.26		
		57	18.07~18.36	18.08~18.42		
		58	18.41~18.54	18.29~18.55		
		59	18.59~18.63	18.58~18.61		
		運	60	18.10~18.16	17.98~18.19	
			61	17.99~18.30	17.98~18.33	
			62	18.38~18.43	18.22~18.42	
			63	18.41~18.42	18.29~18.43	
			元	18.38~18.40	18.27~18.40	
			2	18.49~18.52	18.28~18.49	
			3	18.26~18.28	18.06~18.30	
			4	18.49~18.52	18.47~18.52	
			後	5	18.02~18.03	17.99~18.07
				6	18.44~18.48	18.42~18.47
				7	18.41~18.57	18.32~18.57
				8	18.48~18.51	18.48~18.51
				9	18.43~18.46	18.39~18.46
10	18.03~18.38	18.01~18.38				
11	18.31~18.32	18.12~18.31				
12	18.50~18.57	18.43~18.57				
13	18.38~18.54	18.36~18.55				

調査項目	調査層	年度	調査地点			
			St. 3	St. 4		
COD (mg/l)	同 上	運開前	48	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.0	
			49	0.6 ~ 1.2	1.2 ~ 1.6	
		50	1.2 ~ 5.5	1.9 ~ 2.6		
		51	0.9 ~ 1.3	0.9 ~ 1.3		
		52	0.9 ~ 1.5	1.1 ~ 1.5		
		48~52	0.5 ~ 5.5	0.8 ~ 2.6		
		53	0.8 ~ 1.3	1.1 ~ 1.5		
		54	1.5 ~ 1.8	1.4 ~ 1.8		
		55	0.9 ~ 1.1	0.8 ~ 1.0		
		56	0.8 ~ 1.5	0.8 ~ 1.4		
		57	0.9 ~ 1.1	1.2 ~ 1.3		
		58	0.8 ~ 1.2	0.6 ~ 0.9		
		59	0.9 ~ 1.3	1.0 ~ 1.6		
		運	60	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	
			61	0.5 ~ 1.2	0.7 ~ 0.8	
			62	0.4 ~ 0.8	0.7 ~ 0.9	
			63	0.4 ~ 0.8	0.4 ~ 0.6	
			元	0.6 ~ 1.0	0.5 ~ 0.6	
			2	0.6 ~ 0.8	0.6 ~ 0.8	
			3	0.5	0.5 ~ 0.7	
			4	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	
			後	5	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 1.1
				6	0.1 ~ 1.1	0.7 ~ 1.1
				7	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.9
				8	0.4 ~ 0.5	0.4
				9	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4
10	0.4 ~ 0.5	0.5 ~ 0.6				
11	0.5 ~ 0.6	0.5				
12	0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5				
13	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5				

調査項目	調査層	年 度	調査地点		
			S t. 3	S t. 4	
透明度 (m)	—	48	—	—	
		49	11	11	
		50	9	8	
		51	12	12	
		52	13	11	
		48~52	9 ~ 13	8 ~ 12	
		53	12	12	
		54	14	14	
		55	10	11	
		56	11	12	
		57	11	12	
		58	11	12	
		59	10	10	
		運	60	13	14
		61	12	11	
		62	10	10	
		63	12	14	
		開	元	9	9
		2	11	11	
		3	12	12	
		4	11	11	
		後	5	11	11
		6	9	12	
		7	9	13	
		8	11	12	
		9	7	12	
10	10	10			
11	9	11			
12	10	11			
13	11	10			

表31-(3) 水質調査結果 (11月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
水温 (℃)	調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	19.8 ~ 20.0	19.8 ~ 20.0
			49	20.0 ~ 20.5	19.5
			50	21.0	20.5 ~ 21.0
			51	20.0	20.0
			48~51	19.8 ~ 21.0	19.5 ~ 21.0
		運開中	52	20.9 ~ 21.6	21.4 ~ 21.7
			53	21.0 ~ 21.6	21.0 ~ 21.2
			54	19.2 ~ 19.9	19.3 ~ 19.8
			55	20.2 ~ 20.6	20.2
			56	19.4 ~ 19.5	19.3 ~ 19.5
			57	20.2	20.0 ~ 20.2
			58	19.0 ~ 20.6	19.0 ~ 19.1
			59	19.8 ~ 20.0	19.7 ~ 20.4
			60	18.7 ~ 20.0	18.8 ~ 19.2
			61	20.7 ~ 20.9	20.5 ~ 20.7
			62	20.8 ~ 21.4	20.7 ~ 20.8
			63	18.1 ~ 18.2	18.1 ~ 18.2
			元	20.8 ~ 21.8	20.7 ~ 20.8
			2	20.3 ~ 20.7	20.3 ~ 20.4
			3	18.9 ~ 19.9	18.8 ~ 18.9
			4	19.4 ~ 20.9	19.4
			5	20.1	20.1
			6	19.9 ~ 20.5	19.9
			7	20.6 ~ 22.0	20.6 ~ 21.0
			8	21.5 ~ 22.3	21.5 ~ 21.6
			9	20.3	20.3 ~ 20.4
			10	22.2 ~ 22.4	22.2
			11	21.5 ~ 22.3	21.5
			12	21.1 ~ 22.0	21.1
			13	21.0 ~ 22.0	21.0 ~ 21.1
		塩素量 (%)	同上	運開前	48
49	19.00				19.00
50	19.20				19.10~19.20
51	18.20~18.40				18.40~18.50
48~51	18.20~19.20				18.40~19.20
運開中	52			18.50	18.50
	53			18.72~18.75	18.74~18.77
	54			18.39~18.44	18.42~18.45
	55			18.26~18.39	18.26~18.36
	56			18.59~18.66	18.61~18.63
	57			18.28~18.34	18.27~18.38
	58			18.64~18.67	18.63~18.67
	59			18.80~18.84	18.80~18.83
	60			18.58~18.60	18.56~18.60
	61			18.49~18.53	18.43~18.56
	62			18.36~18.41	18.38~18.40
	63			18.60~18.67	18.64~18.67
	元			18.36~18.37	18.35~18.40
	2			18.47~18.49	18.47~18.52
	3			18.58~18.62	18.60
	4			18.63~18.64	18.64
	5			18.23~18.24	18.21~18.24
	6			18.83~18.84	18.83~18.85
	7			18.58	18.58~18.59
	8			18.62	18.62
	9			18.58~18.61	18.56
	10			18.42~18.43	18.43
	11			18.36~18.37	18.36~18.38
	12			18.58	18.59~18.60
	13			18.55~18.58	18.58~18.61

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
pH	調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	8.2	8.2
			49	8.1 ~ 8.2	8.2
			50	8.0 ~ 8.2	8.2
			51	8.2	8.2 ~ 8.3
			48~51	8.0 ~ 8.2	8.2 ~ 8.3
		運開中	52	8.3	8.2 ~ 8.3
			53	8.1 ~ 8.2	8.2
			54	8.2	8.3
			55	8.3	8.3
			56	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2
			57	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3
			58	8.3	8.3
			59	8.2	8.2
			60	8.2 ~ 8.3	8.3
			61	8.2	8.2
			62	8.2	8.2
			63	8.2	8.2
			元	8.1	8.1
			2	8.1	8.1
			3	8.2	8.1 ~ 8.2
			4	8.2	8.2
			5	8.1	8.1
			6	8.2	8.2
			7	8.2	8.2
			8	8.1	8.1
			9	8.1	8.1
			10	8.1	8.1
			11	8.2	8.2
			12	8.2	8.2
			13	8.1	8.1
		COD (mg/l)	同上	運開前	48
49	0.3 ~ 0.6				0.4 ~ 1.2
50	0.7 ~ 0.9				0.2 ~ 0.9
51	0.4 ~ 0.8				0.1 ~ 1.0
48~51	0.3 ~ 0.9				0.1 ~ 1.2
運開中	52			1.7 ~ 2.0	1.5 ~ 1.8
	53			1.1 ~ 1.5	1.2 ~ 1.6
	54			1.2 ~ 1.4	1.2 ~ 1.5
	55			1.5 ~ 1.7	1.3 ~ 1.6
	56			1.0 ~ 1.1	0.9 ~ 1.1
	57			0.8 ~ 1.1	1.0 ~ 1.2
	58			0.9 ~ 1.5	0.9 ~ 1.1
	59			1.6 ~ 2.0	0.9 ~ 1.1
	60			0.6 ~ 0.8	0.5 ~ 0.9
	61			0.5 ~ 0.7	0.5 ~ 0.6
	62			1.0 ~ 1.3	0.2 ~ 0.7
	63			0.5 ~ 0.8	0.4 ~ 0.7
	元			0.6 ~ 0.8	0.7 ~ 1.0
	2			0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.7
	3			0.4 ~ 0.5	0.5
	4			0.1 ~ 0.5	0.1 ~ 0.4
	5			0.6 ~ 0.8	0.6 ~ 0.9
	6			0.3 ~ 0.7	0.6 ~ 0.8
	7			0.2 ~ 0.7	0.2 ~ 0.4
	8			0.4 ~ 0.5	0.3
	9			0.3	0.2 ~ 0.3
	10			0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5
	11			0.5	0.5 ~ 0.6
	12			0.4 ~ 0.7	0.5
	13			0.5 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6

調査項目	調査層	年 度	調査地点	
			St. 3	St. 4
透明度 (m)	—	運	48	—
		開	49	10
		前	50	11
			51	10
			48~51	10~11
			52	8
			53	14
			54	9
			55	11
			56	9
			57	9
			58	11
			59	12
			60	12
			61	10
			62	12
			63	10
			元	9
			2	15
			3	11
			4	11
			5	8
			6	8
			7	7
			8	7
			9	11
	10	7		
	11	7		
	12	9		
	13	10		

表31-(4) 水質調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
水温 (°C)	調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	11.5 ~ 12.0	11.3 ~ 12.0
			49	12.6	12.6
			50	11.8 ~ 12.6	12.0 ~ 12.4
		51	9.5 ~ 9.6	9.7 ~ 9.8	
		48~51	9.5 ~ 12.6	9.7 ~ 12.6	
		52	11.8 ~ 11.9	11.8 ~ 11.9	
		53	13.1 ~ 13.2	13.2	
		54	11.2 ~ 11.6	11.4 ~ 11.5	
		55	11.2 ~ 11.3	11.2 ~ 11.4	
		56	12.2 ~ 12.3	12.1 ~ 12.3	
		57	11.4 ~ 11.5	11.3 ~ 11.5	
		58	10.2 ~ 10.3	10.2 ~ 10.3	
		59	11.9 ~ 12.1	11.6 ~ 11.9	
		60	11.2 ~ 11.5	11.1 ~ 11.5	
		61	13.2 ~ 13.5	13.2 ~ 13.4	
		62	12.4 ~ 12.5	12.4 ~ 12.6	
		63	13.0 ~ 14.0	13.0 ~ 13.1	
		元	12.6	12.6 ~ 12.7	
		2	12.4	12.4 ~ 12.5	
		3	13.6	13.6	
		4	12.5 ~ 13.2	12.5 ~ 12.6	
		5	12.3 ~ 12.7	12.2 ~ 12.3	
		6	12.8	12.5 ~ 12.6	
		7	11.5 ~ 12.4	11.5	
		8	12.3 ~ 12.9	12.2 ~ 12.4	
		9	12.6 ~ 13.3	12.6	
		10	14.4	14.4	
		11	14.4 ~ 15.5	13.0 ~ 13.2	
		12	13.0 ~ 13.1	13.0 ~ 13.2	
		13	13.2 ~ 13.7	13.1 ~ 13.2	
13	13.0 ~ 14.7	13.0			
塩素量 (%)	同上	運開前	48	18.80	18.80
			49	19.00	19.00
			50	19.40	19.70
		51	19.00 ~ 19.10	19.10	
		48~51	18.80 ~ 19.40	18.80 ~ 19.70	
		52	18.90	18.90	
		53	18.48 ~ 18.59	18.45 ~ 18.61	
		54	18.80 ~ 18.86	18.83 ~ 18.85	
		55	18.74 ~ 18.78	18.75 ~ 18.78	
		56	18.88 ~ 18.96	18.90 ~ 18.94	
		57	18.85 ~ 18.87	18.89 ~ 18.91	
		58	18.92 ~ 18.95	18.91 ~ 18.93	
		59	18.82 ~ 18.92	18.84 ~ 18.90	
		60	18.93 ~ 19.03	18.94 ~ 18.98	
		61	18.64 ~ 18.70	18.68 ~ 18.72	
		62	18.65 ~ 18.76	18.64 ~ 18.83	
		63	18.91 ~ 18.92	18.90 ~ 18.92	
		元	18.72 ~ 18.73	18.73	
		2	18.92	18.92	
		3	18.92 ~ 18.93	18.92	
		4	18.93	18.91 ~ 18.92	
		5	18.76 ~ 18.80	18.76 ~ 18.78	
		6	19.05 ~ 19.06	19.05 ~ 19.07	
		7	18.95	18.95	
		8	18.83 ~ 18.84	18.86	
		9	18.69 ~ 18.70	18.69 ~ 18.70	
		10	18.79 ~ 18.80	18.79 ~ 18.80	
		11	18.76	18.76 ~ 18.77	
		12	18.86 ~ 18.87	18.86 ~ 18.87	
		13	18.94 ~ 18.96	18.95 ~ 18.96	

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
pH	調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3
			49	8.2	8.2
			50	8.3	8.3
		51	8.2 ~ 8.3	8.3	
		48~51	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	
		52	8.3	8.3	
		53	8.2	8.2 ~ 8.3	
		54	8.2 ~ 8.3	8.3	
		55	8.3	8.3	
		56	8.3	8.3	
		57	8.2	8.2	
		58	8.2	8.2	
		59	8.3	8.3	
		60	8.2	8.2 ~ 8.3	
		61	8.2	8.2	
		62	8.2	8.2	
		63	8.1	8.1	
		元	8.1	8.1	
		2	8.1	8.1	
		3	8.2	8.2	
		4	8.1	8.1	
		5	8.1	8.1	
		6	8.1	8.1	
		7	8.2	8.1 ~ 8.2	
		8	8.1	8.1	
		9	8.1	8.1	
		10	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
		11	8.1	8.1	
		12	8.1	8.1	
		13	8.1	8.1	
COD (mg/l)	同上	運開前	48	0.3 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4
			49	0.9 ~ 2.1	0.9 ~ 1.4
			50	1.1 ~ 1.7	0.9 ~ 1.8
		51	1.0 ~ 1.5	1.1 ~ 1.5	
		48~51	0.3 ~ 2.1	0.2 ~ 1.8	
		52	0.9 ~ 1.1	0.8 ~ 1.0	
		53	1.6 ~ 1.7	1.6 ~ 1.7	
		54	1.2 ~ 1.7	1.2 ~ 1.6	
		55	1.0 ~ 1.2	0.8 ~ 1.1	
		56	1.2 ~ 1.6	1.3 ~ 1.6	
		57	1.1 ~ 1.4	1.1 ~ 1.4	
		58	1.5 ~ 1.7	1.5 ~ 1.8	
		59	0.5 ~ 1.1	0.8 ~ 1.2	
		60	0.3 ~ 0.5	0.3	
		61	0.4 ~ 0.7	0.7 ~ 1.0	
		62	0.5 ~ 1.2	0.4 ~ 0.6	
		63	0.8 ~ 1.1	0.8 ~ 1.1	
		元	0.5	0.5 ~ 0.7	
		2	0.4 ~ 0.6	0.5 ~ 0.6	
		3	0.5 ~ 1.2	0.4 ~ 1.3	
		4	0.5 ~ 0.9	0.5 ~ 0.9	
		5	0.7 ~ 1.0	0.6	
		6	0.3 ~ 0.8	0.2 ~ 0.7	
		7	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.4	
		8	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	
		9	0.2	0.2 ~ 0.3	
		10	0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	
		11	0.5 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5	
		12	0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5	
		13	0.5	0.5 ~ 0.6	

調査項目	調査層	年 度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
透明度 (m)	—	運 開 前	48	—	—
			49	10	10
			50	13	13
			51	13	12
			48~51	10 ~ 13	10 ~ 13
		運 開 後	52	13	14
			53	12	10
			54	9	8
			55	11	12
			56	9	9
			57	13	13
			58	12	12
			59	15	14
			60	9	8
			61	11	11
			62	11	10
			63	11	10
			元	8	10
			2	14	14
			3	8	8
			4	11	11
			5	11	10
			6	11	12
			7	11	13
		8	10	10	
		9	15	16	
10	9	11			
11	12	10			
12	12	12			
13	11	13			

イ 底質調査

表32- (1) 底質調査結果 (5月調査)

176

調査項目	年度	調査地点		
		St. 2	St. 3	St. 5
pH	運開前	48	—	—
		49	—	—
		50	7.6	7.5
	運開後	51	7.9	7.8
		52	8.2	8.1
		48~52	7.6~8.2	7.5~8.1
		53	8.1	8.1
		54	8.2	8.3
		55	8.2	8.2
		56	8.3	8.3
		57	8.3	8.3
		58	8.3	8.3
		59	8.2	8.2
60	8.3	8.3		
61	8.3	8.3		
62	8.2	8.2		
63	8.2	8.2		
元	8.2	8.3		
2	8.4	8.3		
3	8.3	8.3		
4	8.3	8.3		
5	8.4	8.3		
6	8.6	8.6		
7	8.3	8.3		
8	8.3	8.3		
9	8.4	8.4		
10	8.4	8.3		
11	8.5	8.3		
12	8.1	8.3		
13	8.2	8.3		
強熱減量 (%)	運開前	48	—	—
		49	—	—
		50	11.5	22.1
	運開後	51	6.1	8.0
		52	3.5	4.7
		48~52	3.5~11.5	4.7~22.1
		53	2.7	3.6
		54	2.3	2.7
		55	2.4	5.6
		56	4.0	5.2
		57	5.7	6.6
		58	2.2	5.6
		59	2.7	4.1
60	3.7	5.5		
61	2.9	5.0		
62	2.9	5.5		
63	5.9	5.0		
元	4.3	4.6		
2	4.1	4.0		
3	4.3	4.5		
4	3.5	4.4		
5	3.3	4.3		
6	3.2	3.7		
7	2.9	4.3		
8	3.3	3.8		
9	4.2	4.4		
10	3.2	3.7		
11	3.2	4.0		
12	4.1	4.5		
13	5.9	5.3		

調査項目	年度	調査地点		
		St. 2	St. 3	St. 5
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	—	—
		49	—	—
		50	1.9	6.2
	運開後	51	2.1	1.9
		52	0.7	1.6
		48~52	0.7~2.1	1.6~6.2
		53	3.6	2.4
		54	2.2	3.2
		55	2.2	2.9
		56	4.2	2.4
		57	2.9	2.2
		58	1.7	1.9
		59	3.7	2.8
60	1.8	2.2		
61	0.3	2.4		
62	0.4	0.5		
63	2.8	1.8		
元	1.9	2.8		
2	1.7	2.6		
3	2.0	3.1		
4	1.6	2.0		
5	1.2	2.3		
6	1.2	1.9		
7	0.9	1.6		
8	1.3	2.1		
9	2.0	1.6		
10	1.6	2.8		
11	1.2	1.6		
12	1.6	2.0		
13	1.5	1.7		
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	—	—
		49	—	—
		50	<0.001	0.003
	運開後	51	0.002	0.001
		52	<0.001	0.005
		48~52	<0.001~0.002	0.001~0.005
		53	0.001	<0.001
		54	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001
		56	0.001	<0.001
		57	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001
60	<0.001	0.002		
61	<0.001	0.001		
62	<0.001	<0.001		
63	0.004	<0.001		
元	<0.001	<0.001		
2	<0.001	<0.001		
3	<0.001	<0.001		
4	<0.001	<0.001		
5	<0.001	<0.001		
6	<0.001	<0.001		
7	<0.001	<0.001		
8	<0.001	<0.001		
9	<0.001	<0.001		
10	<0.001	<0.001		
11	<0.001	<0.001		
12	<0.001	<0.001		
13	<0.001	<0.001		

調査項目	年度	調査地点									
		St. 2			St. 3			St. 5			
密度 (g/cm ³)	運開前	48	—			—			—		
		49	—			—			—		
		50	2.8	—		2.5	—		2.9	—	
		51	2.6	—		2.3	—		2.2	—	
		52	2.7	—		2.5	—		2.5	—	
	48~52	2.6	2.8	—		2.3	2.5	—		2.2	2.9
	53	3.3	—		2.6	—		2.7	—		
	54	2.8	—		2.8	—		2.5	—		
	55	2.5	—		2.6	—		2.5	—		
	56	2.6	—		2.7	—		2.5	—		
	57	2.8	—		3.2	—		2.9	—		
	58	3.0	—		2.8	—		2.7	—		
	59	2.4	—		2.4	—		2.4	—		
60	2.6	—		2.6	—		2.5	—			
61	2.8	—		2.7	—		2.7	—			
62	2.8	—		2.8	—		2.5	—			
63	2.8	—		2.8	—		2.8	—			
元	2.8	—		2.8	—		2.8	—			
2	2.8	—		2.8	—		2.8	—			
3	2.9	—		2.9	—		2.8	—			
4	2.9	—		2.8	—		2.8	—			
5	2.9	—		2.8	—		2.8	—			
6	2.9	—		2.9	—		2.8	—			
7	2.9	—		2.8	—		2.8	—			
8	2.9	—		2.8	—		2.7	—			
9	3.1	—		2.6	—		2.9	—			
10	2.3	—		2.6	—		2.4	—			
11	2.3	—		2.6	—		2.5	—			
12	2.9	—		2.8	—		2.8	—			
13	2.9	—		2.8	—		2.8	—			
粒度 (%)	種類	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	
	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50	78	14	8	21	55	24	13	72	16	
	51	78	17	5	59	27	14	16	76	9	
	52	77	12	11	59	21	20	26	52	23	
	48~52	77~78	12~17	5~11	21~59	22~55	14~24	13~26	52~76	9~23	
	53	72	21	7	72	20	8	24	62	14	
	54	89	9	2	22	75	3	27	66	7	
	55	85	2	13	82	15	3	26	65	9	
	56	78	18	4	70	25	5	26	65	9	
	57	66	30	4	13	80	7	66	27	7	
	58	90	8	2	17	79	4	7	88	5	
59	69	25	6	26	69	5	46	50	4		
60	76	20	4	7	89	4	18	71	11		
61	82	17	1	8	87	5	50	32	18		
62	8	86	6	19	67	14	42	42	16		
63	42	31	27	68	26	6	8	84	8		
元	54	36	10	18	68	14	27	57	16		
2	30	63	7	14	70	16	47	42	11		
3	44	40	16	16	73	11	14	76	10		
4	26	53	21	33	57	10	32	55	13		
5	35	56	9	7	85	8	36	56	8		
6	37	51	12	13	78	9	4	91	5		
7	53	34	13	42	47	11	49	43	8		
8	35	51	14	12	82	6	11	77	12		
9	35	51	14	36	52	12	23	60	17		
10	24	62	14	7	83	10	37	52	11		
11	34	51	15	10	81	9	45	45	10		
12	17	76	8	10	82	8	31	62	7		
13	34	50	16	49	35	17	50	37	13		

表32-(2) 底質調査結果 (8月調査)

178

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
pH	運開前	48	-	-	-
		49	7.6	7.6	7.6
		50	8.0	8.1	7.9
		51	8.0	7.9	7.8
		52	8.5	8.5	8.4
	48~52	7.6 ~ 8.5	7.6 ~ 8.5	7.6 ~ 8.4	
	53	8.2	8.2	8.2	
	54	8.4	8.4	8.4	
	55	8.0	8.1	8.2	
	56	8.1	8.3	8.3	
	57	8.2	8.2	8.3	
	58	8.1	8.2	8.1	
	運開後	運開後	59	8.2	8.2
60			8.3	8.3	8.4
61			8.2	8.2	8.4
62			8.3	8.4	8.3
元			8.2	8.2	8.3
2			8.3	8.3	8.3
3			8.2	8.2	8.4
4			8.2	8.2	8.3
5			8.3	8.3	8.4
6			8.2	8.2	8.3
7			8.2	8.2	8.2
8			8.3	8.4	8.4
9			8.2	8.2	8.4
10	8.3	8.3	8.3		
11	8.2	8.2	8.2		
12	8.3	8.3	8.3		
13	8.4	8.2	8.3		
13	8.2	8.2	8.4		
強熱減量 (%)	運開前	48	-	-	-
		49	6.8	6.4	4.9
		50	4.1	8.5	4.9
		51	8.1	20.6	14.1
		52	2.4	4.8	1.8
	48~52	2.4 ~ 8.1	4.8 ~ 20.6	1.8 ~ 14.1	
	53	3.2	5.0	4.1	
	54	2.7	5.2	3.6	
	55	1.2	2.2	2.4	
	56	4.0	3.9	4.4	
	57	4.2	4.0	4.5	
	58	2.7	4.9	3.2	
	59	3.9	4.0	2.0	
運開後	運開後	60	3.4	3.5	2.2
		61	3.1	4.3	4.4
		62	3.9	8.4	5.0
		63	4.6	4.8	3.9
		元	3.2	3.8	3.8
		2	3.3	4.2	3.5
		3	4.2	4.3	2.9
		4	3.3	4.5	3.6
		5	3.9	4.0	3.6
		6	4.0	4.2	3.8
		7	4.1	4.2	3.5
		8	4.2	3.8	2.2
		9	3.5	4.7	4.0
10	4.4	5.1	4.3		
11	4.1	4.3	3.7		
12	4.0	4.7	4.4		
13	3.7	4.4	3.2		

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	2.8	2.9	2.5
		50	2.4	5.1	2.5
		51	1.5	1.9	2.8
		52	2.6	3.9	1.4
	48~52	1.5 ~ 2.8	1.9 ~ 5.1	1.4 ~ 2.8	
	53	2.4	3.9	3.1	
	54	1.6	2.8	3.4	
	55	3.5	4.0	3.8	
	56	2.4	3.1	1.9	
	57	2.9	3.2	3.6	
	58	1.6	1.8	1.6	
	運開後	運開後	59	1.9	1.1
60			2.0	2.1	1.9
61			0.7	0.8	0.9
62			1.2	3.0	1.8
63			2.3	2.5	2.6
元			1.8	2.6	1.3
2			1.2	2.2	1.4
3			1.8	2.5	1.6
4			1.1	1.7	1.9
5			2.0	1.5	2.0
6			1.6	1.8	1.9
7			2.2	1.7	1.9
8			2.4	2.5	1.2
9	2.2	2.8	2.9		
10	1.4	2.4	2.5		
11	1.6	2.0	1.8		
12	1.9	1.6	2.0		
13	1.8	1.9	1.8		
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	0	0	0
		50	<0.006	<0.001	0.006
		51	0.002	0.005	0.005
		52	0.002	0.007	0.001
	48~52	0~0.006	0~0.007	0~0.006	
	53	<0.001	0.005	<0.001	
	54	<0.001	<0.001	<0.001	
	55	<0.001	<0.001	<0.001	
	56	0.001	<0.001	<0.001	
	57	<0.001	<0.001	0.001	
	58	<0.001	<0.001	<0.001	
	59	<0.001	<0.001	0.001	
運開後	運開後	60	0.002	<0.001	0.002
		61	<0.001	<0.001	<0.001
		62	0.002	<0.001	<0.001
		63	0.002	<0.001	0.003
		元	0.004	<0.001	0.003
		2	<0.001	<0.001	<0.001
		3	<0.001	<0.001	<0.001
		4	<0.001	<0.001	<0.001
		5	<0.001	<0.001	<0.001
		6	<0.001	<0.001	<0.001
		7	<0.001	<0.001	<0.001
		8	<0.001	<0.001	<0.001
		9	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001		
11	<0.001	<0.001	<0.001		
12	<0.001	<0.001	<0.001		
13	<0.001	<0.001	<0.001		

調査項目	年度		調査地点								
			St. 2			St. 3			St. 5		
密度 (g/cm ³)	運開前	48	—								
		49	2.7			2.8			2.8		
		50	2.7			2.5			2.6		
		51	2.6			2.1			2.0		
		52	2.7			2.5			2.7		
		48~52	2.6 ~ 2.7			2.1 ~ 2.8			2.0 ~ 2.8		
		53	2.9			2.5			2.8		
		54	2.9			2.7			2.7		
		55	2.5			2.5			2.7		
		56	2.7			2.6			2.7		
		57	2.9			2.8			2.8		
		58	3.0			2.8			2.8		
		59	2.5			2.5			2.7		
	運開後	60	2.9			2.8			2.8		
		61	2.9			3.0			2.7		
		62	2.8			2.4			2.3		
		63	2.9			2.8			2.8		
		元	2.9			2.8			2.8		
		2	2.9			2.8			2.8		
		3	2.9			2.8			2.8		
4		2.9			2.8			2.9			
5		2.9			2.8			2.8			
6		2.8			2.8			2.8			
7	2.8			2.7			2.8				
8	2.8			2.8			2.8				
9	2.8			2.8			2.8				
10	2.2			2.5			2.4				
11	2.2			2.5			2.4				
12	2.9			2.8			2.8				
13	2.8			2.8			2.8				
粒度 (%)	種類	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	
		年度									
	運開前	49	18	51	32	60	23	17	11	47	42
		50	77	17	6	37	49	15	12	77	11
		51	83	11	6	73	19	9	30	60	11
		52	85	11	4	58	29	13	28	68	4
		48~52	18~85	11~51	4~32	37~73	19~49	9~17	11~30	47~77	4~42
		53	76	15	9	57	27	16	7	83	10
		54	43	54	3	68	28	4	7	87	6
		55	95	5	0	93	6	2	18	76	6
		56	77	18	5	36	58	6	21	70	9
		57	61	32	7	11	84	5	44	53	3
		58	56	41	3	57	39	4	73	24	3
		59	68	28	4	30	66	4	53	31	16
		60	77	18	5	14	67	19	39	54	7
	運開後	61	8	86	6	37	46	17	22	58	20
		62	8	88	4	9	81	10	26	63	11
		63	26	38	36	27	56	17	14	72	14
		元	71	17	12	10	77	13	10	79	11
		2	23	52	25	9	75	16	30	62	8
3		34	50	17	16	71	13	63	31	6	
4		37	56	7	30	63	7	32	60	7	
5		25	70	5	35	59	6	38	56	6	
6		39	48	13	23	72	5	42	54	4	
7		49	37	14	32	63	5	40	52	8	
8	45	43	12	7	85	8	70	22	8		
9	14	72	14	11	72	17	19	64	17		
10	11	82	7	11	78	11	43	47	10		
11	38	49	13	14	77	9	32	60	8		
12	34	50	16	49	35	17	50	37	13		
13	12	83	5	19	71	10	38	56	7		

表32- (3) 底質調査結果 (11月調査)

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
pH	運開前	48	-	-	-
		49	7.9	7.7	7.8
		50	7.5	7.3	7.7
		51	8.0	7.9	7.9
		48~51	7.5 ~ 8.0	7.3 ~ 7.9	7.7 ~ 7.9
	運	52	8.3	8.2	8.2
		53	8.3	8.3	8.4
		54	8.2	8.2	8.2
		55	8.3	8.3	8.3
		56	8.4	8.3	8.4
		57	8.3	8.3	8.3
		58	8.2	8.2	8.2
		59	8.2	8.3	8.3
		60	8.3	8.3	8.3
		61	8.3	8.4	8.4
		62	8.2	8.3	8.3
		63	8.1	8.2	8.3
		元	8.4	8.4	8.4
		2	8.3	8.3	8.3
		3	8.5	8.4	8.5
		4	8.7	8.7	8.6
		5	8.3	8.3	8.4
	6	8.3	8.3	8.3	
	7	8.3	8.3	8.4	
	8	8.4	8.5	8.5	
	9	8.3	8.3	8.4	
	10	8.4	8.4	8.4	
11	8.3	8.3	8.1		
12	8.4	8.4	8.4		
13	8.4	8.4	8.4		
強熱減量 (%)	運開前	48	-	-	-
		49	4.4	9.6	3.7
		50	6.1	18.3	13.4
		51	12.9	11.5	12.4
		48~51	4.4 ~ 12.9	9.6 ~ 18.3	3.7 ~ 13.4
	運	52	2.7	3.6	2.5
		53	3.8	4.9	2.6
		54	3.5	5.1	3.3
		55	2.7	3.2	1.9
		56	3.1	4.4	3.2
		57	4.9	5.0	3.1
		58	3.3	6.0	4.2
		59	4.1	5.2	3.2
		60	2.3	4.2	4.1
		61	3.0	3.9	4.7
		62	2.1	5.3	4.0
		63	4.1	4.1	3.6
		元	3.4	4.8	4.1
		2	4.2	4.5	3.1
		3	3.7	4.2	4.1
		4	2.9	3.9	3.4
		5	3.4	3.5	2.9
	6	3.5	3.9	3.6	
	7	4.7	4.4	3.7	
	8	4.4	4.4	3.6	
	9	4.4	4.2	4.4	
	10	2.7	4.0	3.2	
11	3.7	3.6	3.3		
12	2.8	4.0	3.2		
13	3.7	4.1	2.6		

(注) pHの測定方法：49年度～51年度は間隙水法、52年度以降は抽出水法

調査項目	年度	調査地点			
		St. 2	St. 3	St. 5	
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	0.7	1.4	1.2
		50	0.9	2.5	4.1
		51	0.2	1.4	1.9
		48~51	0.2 ~ 0.9	1.4 ~ 2.5	1.2 ~ 4.1
	運	52	1.4	3.0	4.2
		53	1.4	2.0	1.4
		54	4.6	2.0	3.2
		55	3.3	3.8	3.0
		56	3.7	2.6	2.1
		57	3.1	3.5	3.4
		58	1.3	1.0	0.9
		59	1.7	1.9	2.0
		60	0.9	0.6	1.5
		61	0.9	1.0	1.0
		62	2.1	3.2	2.0
		63	2.6	3.3	2.5
		元	1.6	3.3	2.9
		2	1.6	2.5	1.5
		3	1.1	2.8	1.9
		4	0.9	1.7	2.5
		5	1.7	1.8	1.8
	6	1.2	1.1	1.5	
	7	2.6	1.7	1.8	
	8	1.9	2.3	2.2	
	9	2.3	1.8	2.8	
	10	1.5	1.7	1.8	
11	1.8	2.3	2.0		
12	1.8	1.9	1.7		
13	2.0	2.0	1.3		
全炭化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	0	0	0
		50	0.001	0.004	0.004
		51	<0.001	0.001	0.001
		48~51	0~0.001	0~0.004	0~0.004
	運	52	0.002	0.006	<0.001
		53	0.002	0.001	<0.001
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	<0.001
		56	<0.001	<0.001	<0.001
		57	<0.001	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	0.004	0.003	0.003
		61	<0.001	0.001	<0.001
		62	<0.001	<0.001	0.001
		63	<0.001	<0.001	<0.001
		元	<0.001	0.002	<0.001
		2	<0.001	<0.001	<0.001
		3	<0.001	0.003	<0.001
		4	<0.001	<0.001	<0.001
		5	<0.001	<0.001	<0.001
	6	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	<0.001	<0.001	<0.001	
	9	<0.001	<0.001	0.005	
	10	<0.001	<0.001	<0.001	
11	<0.001	<0.001	<0.001		
12	<0.001	<0.001	<0.001		
13	<0.001	<0.001	<0.001		

調査項目	年度	調査地点									
		St. 2			St. 3			St. 5			
密度 (g/cm ³)	運開前	48	—								
		49	2.7			2.4			2.6		
		50	2.9			2.5			2.8		
		51	2.4			2.0			2.5		
		48~51	2.4 ~ 2.9			2.0 ~ 2.5			2.5 ~ 2.8		
	運開後	52	2.4			2.3			2.4		
		53	2.7			2.7			2.8		
		54	2.7			2.4			2.6		
		55	2.8			2.5			2.5		
		56	2.7			2.6			2.7		
		57	2.7			2.8			2.7		
		58	2.7			2.6			2.7		
		59	2.8			2.6			2.5		
		60	2.8			2.7			2.7		
		61	3.3			3.3			3.1		
		62	3.0			2.8			2.8		
		63	2.8			2.8			2.8		
		元	2.9			2.8			2.8		
		2	2.8			2.8			2.8		
		3	2.9			2.8			2.8		
		4	2.9			2.8			2.9		
		5	2.9			2.8			2.9		
		6	2.9			2.8			2.8		
		7	2.7			2.7			2.6		
	8	2.7			2.8			2.8			
	9	2.8			2.8			2.8			
	10	2.3			2.6			2.4			
11	2.8			2.8			2.8				
12	2.9			2.8			2.8				
13	2.8			2.8			2.8				
粒度 (%)	年度	種類									
		礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥	
	運開前	48	—								
		49	36	45	19	11	48	41	4	49	43
		50	91	6	3	49	29	22	6	83	11
		51	59	15	26	53	26	22	20	68	13
		48~51	36~91	6~45	3~26	11~53	26~48	22~41	4~20	49~83	11~43
	運開後	52	75	18	6	59	29	12	70	25	5
		53	64	31	5	19	76	5	39	55	6
		54	79	19	2	68	28	4	43	52	5
		55	83	14	3	81	18	1	6	86	8
		56	88	9	3	72	25	3	19	77	4
		57	33	62	5	14	77	9	61	34	5
		58	80	16	4	55	37	8	5	90	5
		59	77	20	3	70	24	6	10	83	6
		60	78	20	2	43	44	13	32	54	14
		61	29	70	1	31	46	23	25	62	13
		62	20	75	5	68	25	7	31	61	8
		63	39	29	32	15	68	17	56	35	9
		元	30	42	28	10	68	22	5	83	12
		2	52	40	8	3	90	7	36	57	7
		3	17	78	6	19	72	10	31	60	9
		4	31	62	8	36	56	8	15	76	10
		5	15	78	7	24	71	5	56	39	5
		6	22	71	7	37	57	6	10	83	7
		7	35	55	10	56	40	4	36	57	7
	8	57	36	7	60	29	11	50	41	9	
9	42	44	14	55	35	10	29	52	19		
10	45	39	16	29	61	10	31	61	8		
11	62	29	10	10	80	10	24	67	9		
12	14	78	8	37	54	10	31	62	7		
13	34	50	16	49	35	17	50	37	13		

表32- (4) 底質調査結果 (2月調査)

182

調査項目	年度	調査地点				
		St. 2	St. 3	St. 5		
pH	運開前	48	-	-	-	
		49	7.3	7.7	7.7	
		50	7.9	8.0	7.9	
		51	7.8	7.6	7.8	
		48~51	7.3 ~ 7.9	7.6 ~ 8.0	7.7 ~ 7.9	
	運	52	8.2	8.3	8.4	
		53	8.3	8.3	8.3	
		54	8.2	8.3	8.2	
		55	8.3	8.3	8.3	
		56	8.2	8.2	8.2	
		57	8.2	8.3	8.3	
		58	8.2	8.2	8.3	
		59	8.3	8.3	8.3	
		60	8.5	8.5	8.4	
		61	8.3	8.2	8.2	
		62	8.2	8.3	8.3	
		63	8.2	8.2	8.3	
		開後	元	8.4	8.3	8.5
			2	8.3	8.3	8.3
			3	8.4	8.5	8.6
			4	8.4	8.4	8.3
			5	8.4	8.5	8.5
			6	8.1	8.1	8.1
	7		8.4	8.3	8.2	
	8		8.4	8.3	8.3	
	9		8.3	8.4	8.3	
	10		8.4	8.3	8.4	
	強熱減量 (%)	運開前	48	-	-	-
			49	5.5	8.1	5.6
			50	3.5	4.7	3.2
			51	10.3	11.6	12.5
			48~51	3.5 ~ 10.3	4.7 ~ 11.6	3.2 ~ 12.5
		運	52	1.8	3.2	5.3
53			3.9	2.8	1.9	
54			7.6	5.9	5.4	
55			4.6	5.4	2.4	
56			3.0	5.7	3.7	
57			4.0	4.9	4.8	
58			2.6	5.2	2.8	
59			2.8	6.0	3.7	
60			2.3	4.1	1.9	
61			3.6	3.3	4.3	
開後	元	3.1	4.2	3.8		
	2	3.1	3.6	3.0		
	3	3.5	4.0	3.5		
	4	3.1	4.1	2.8		
	5	2.4	3.7	3.3		
	6	3.5	4.3	3.1		
	7	3.9	4.3	3.7		
	8	3.1	3.8	3.8		
	9	5.7	4.6	3.8		
	10	4.3	4.7	3.9		
	11	4.1	4.2	3.0		
	12	4.0	3.8	4.6		
	13	3.6	3.8	3.7		
	13	3.6	4.2	3.6		

(注) pHの測定方法：49年度～51年度は間隙水法、52年度以降は抽出水法

調査項目	年度	調査地点				
		St. 2	St. 3	St. 5		
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-	
		49	Trace	5.4	0.6	
		50	2.1	5.2	4.1	
		51	2.8	6.0	4.2	
		48~51	Trace ~ 2.8	5.2 ~ 6.0	0.6 ~ 4.2	
	運	52	2.5	6.8	2.4	
		53	3.3	2.6	2.6	
		54	5.1	5.7	3.1	
		55	2.0	3.7	2.8	
		56	2.3	2.1	1.8	
		57	1.7	2.0	1.5	
		58	1.2	1.0	1.3	
		59	1.8	3.2	1.7	
		60	0.7	0.6	0.7	
		61	1.4	2.0	1.8	
		62	1.8	2.3	1.4	
		63	1.8	2.9	2.8	
		開後	元	0.7	1.9	1.8
			2	2.1	2.4	2.0
			3	1.2	2.5	1.4
			4	1.0	2.5	2.3
			5	1.7	1.9	1.6
			6	1.4	1.6	1.4
	7		1.6	1.6	2.8	
	8		2.1	2.3	2.4	
	9		1.2	2.3	1.8	
	10		1.4	1.6	1.4	
	全窒化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
			49	0	0.004	0
			50	0.002	0.004	0.003
			51	0.001	0.012	0.003
			48~51	0~0.002	0.004~0.012	0~0.003
		運	52	<0.001	<0.019	<0.001
53			0.002	<0.001	0.001	
54			<0.001	<0.001	<0.001	
55			<0.001	<0.001	0.007	
56			<0.001	<0.001	<0.001	
57			<0.001	<0.001	<0.001	
58			<0.001	<0.001	<0.001	
59			<0.001	<0.001	<0.001	
60			<0.001	<0.001	<0.001	
61			<0.001	<0.001	<0.001	
開後	元	<0.001	<0.001	0.003		
	2	<0.001	<0.001	<0.001		
	3	<0.001	<0.001	<0.001		
	4	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	<0.001	<0.001	<0.001		
	6	<0.001	<0.001	<0.001		
	7	<0.001	<0.001	<0.001		
	8	<0.001	<0.001	<0.001		
	9	<0.001	<0.001	<0.001		
	10	<0.001	<0.001	<0.001		
	11	<0.001	<0.001	<0.001		
	12	<0.001	<0.001	<0.001		
	13	<0.001	<0.001	<0.001		
	13	<0.001	<0.001	<0.001		

調査項目	年度	調査地点										
		St. 2			St. 3			St. 5				
密度 (g/cm ³)	運開前	48	—									
		49	2.8	—			2.6	—			2.8	
		50	2.5	—			2.2	—			2.4	
		51	2.9	—			2.4	—			2.4	
		48~51	2.5~2.9	—			2.2~2.6	—			2.4~2.8	
	運開後	52	2.8	—			2.8	—			2.8	
		53	2.9	—			2.7	—			2.7	
		54	2.7	—			2.7	—			2.7	
		55	2.9	—			2.3	—			2.6	
		56	2.7	—			2.4	—			2.7	
		57	2.7	—			2.8	—			2.7	
		58	2.7	—			2.6	—			2.7	
		59	3.2	—			2.6	—			2.1	
		60	2.9	—			2.7	—			2.8	
		61	2.6	—			2.5	—			2.5	
		62	2.8	—			2.7	—			2.8	
		63	2.9	—			2.8	—			2.8	
		元	2.9	—			2.8	—			2.8	
		2	2.9	—			2.8	—			2.8	
		3	3.0	—			2.9	—			2.9	
4	2.9	—			2.9	—			2.8			
5	2.9	—			2.8	—			2.8			
6	2.8	—			2.7	—			2.8			
7	2.7	—			2.8	—			2.7			
8	2.8	—			2.8	—			2.7			
9	2.2	—			2.5	—			2.5			
10	2.3	—			2.5	—			2.4			
11	2.5	—			2.5	—			2.5			
12	2.9	—			2.8	—			2.9			
13	2.8	—			2.8	—			2.8			
粒度 (%)	運開前	年度	種類	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥
		48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		49	56	31	14	9	49	43	6	75	17	—
		50	76	19	6	38	50	11	18	75	7	—
		51	87	9	4	60	27	14	29	58	13	—
	48~51	56~87	9~31	4~14	9~60	27~50	11~43	6~29	58~75	7~17	—	
	運開後	52	33	63	3	17	67	16	39	53	8	—
		53	73	19	8	67	27	6	25	63	13	—
		54	96	2	2	38	58	4	35	59	6	—
		55	82	13	5	70	13	17	16	78	6	—
		56	84	12	4	76	13	11	4	57	39	—
		57	15	80	5	35	59	6	59	35	6	—
		58	53	42	5	74	21	5	46	49	5	—
		59	86	11	3	47	46	7	7	86	7	—
		60	6	92	2	61	34	5	83	17	0	—
		61	60	29	11	85	8	7	55	34	11	—
		62	16	78	6	40	55	5	11	83	6	—
		63	44	26	30	8	69	23	5	76	19	—
		元	49	35	16	25	61	14	37	55	8	—
		2	14	79	7	7	84	8	9	79	12	—
3		38	42	20	8	82	11	57	36	7	—	
4	54	35	11	6	87	8	11	79	9	—		
5	50	42	8	33	57	10	42	53	5	—		
6	15	79	6	18	76	6	45	48	7	—		
7	28	62	10	19	74	7	19	69	12	—		
8	43	39	18	10	79	11	65	25	10	—		
9	7	87	6	7	86	7	34	56	10	—		
10	17	76	7	41	53	6	64	30	6	—		
11	22	72	6	12	79	8	27	62	11	—		
12	30	60	10	49	39	12	25	67	8	—		
13	56	30	14	33	56	11	33	52	16	—		

ウ プランクトン調査結果

表33- (1) プランクトン調査結果 (5月調査)

項目	全プランクトン		ミクロプランクトン									マクロプランクトン						
	湿重量		湿重量		個体数						湿重量		個体数					
	(mg/m ³)		(mg/m ³)		珪藻(細胞数/m ³)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		コハナダ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)	
単位	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	150.6	72.2	49.3	23.9	3,325	343	2,964	495	13,670	2,714	101.3	48.3	2,689	1,814	46	19	44	44
50	298.0	157.1	176.0	65.7	3,780	1,160	19,313	7,263	40,597	11,923	122.0	91.5	5,850	5,169	140	41	2,889	1,230
51	359.0	186.3	255.8	102.1	4,867	3,792	59,051	12,546	39,154	20,795	103.2	84.3	4,035	4,267	9	12	1,482	612
52	573.5	239.5	434.0	105.3	2,975	1,917	33,305	7,705	42,755	13,035	139.5	134.3	3,662	3,466	66	39	430	368
48	150.6	72.2	49.3	23.9	2,975	343	2,964	495	13,670	2,714	101.3	48.3	2,689	1,814	9	12	44	44
52	573.5	239.5	434.0	105.3	4,867	3,792	59,051	12,546	42,755	20,795	139.5	134.3	5,850	5,169	140	41	2,889	1,230
平均	345.3	163.8	228.8	74.3	3,737	1,803	28,658	7,002	34,044	12,117	116.5	89.6	4,059	3,679	65	28	1,211	564
53	253.3	242.7	212.7	149.5	16,233	7,400	101,024	43,341	69,978	26,074	40.7	93.2	1,899	4,300	71	55	345	331
54	444.8	342.3	219.3	101.8	11,467	2,008	63,662	20,298	44,702	25,741	225.3	240.5	6,439	9,182	117	91	378	436
55	128.3	161.0	111.8	105.2	671,725	117,725	50,980	15,793	20,606	19,349	16.5	55.8	390	1,940	7	11	24	49
56	362.6	395.7	225.9	165.9	47,967	45,383	138,411	85,825	58,497	39,421	136.7	230.3	2,962	6,891	24	34	460	631
57	228.8	238.3	94.0	78.0	7,225	5,933	117	14	15,654	15,198	134.8	160.3	462	1,218	9	16	81	125
58	269.8	223.9	101.4	82.8	14,667	5,125	501	91	13,209	12,465	163.4	141.1	1,774	1,937	8	6	1,150	590
59	359.4	234.4	209.4	102.8	7,592	2,700	1,473	289	25,824	8,341	150.0	131.7	1,794	1,277	12	11	444	356
60	270.9	158.3	192.8	101.8	48,692	26,675	74,424	26,256	48,586	16,258	78.2	56.5	3,667	2,049	3	2	472	134
61	340.3	364.8	153.6	87.3	153,650	38,550	5,011	2,124	37,382	17,588	186.8	277.5	3,311	5,093	11	6	541	496
62	102.5	155.4	78.8	95.6	76,470	91,850	56,760	53,151	33,283	30,202	25.8	59.8	833	3,727	24	45	126	387
63	263.0	307.3	206.2	190.1	168,600	215,758	96,608	65,383	39,228	31,013	56.8	117.3	1,307	3,685	9	39	195	441
元	337.7	250.2	134.3	81.4	29,067	11,850	6,609	3,764	32,609	22,768	203.3	168.8	3,448	3,712	29	32	567	670
2	270.1	326.5	109.7	74.5	1,317	2,583	1,187	941	20,068	18,550	160.4	252.0	3,371	6,773	7	14	567	446
3	301.8	260.6	137.1	104.5	6,975	6,125	74	65	16,073	13,700	164.8	156.1	1,504	1,692	2	3	372	408
4	117.6	178.1	92.4	117.3	9,125	10,217	7,905	3,741	22,133	27,417	25.2	60.8	658	890	3	15	24	24
5	75.0	280.1	44.7	139.8	6,442	4,175	70	59	15,140	19,452	30.3	140.3	390	918	4	14	33	86
6	188.8	1028.6	68.9	406.6	6,900	1,667	280	27	12,510	9,060	119.8	622.0	748	1,586	5	12	120	758
7	174.4	262.9	65.6	97.2	725	575	62	9	11,008	5,480	108.8	165.8	546	456	1	5	185	220
8	1106.7	921.7	165.8	66.8	2,125	1,667	265	133	10,752	3,843	940.9	854.8	195	264	3	3	350	303
9	321.5	178.2	215.8	82.8	13,350	6,590	175	262	27,109	12,700	105.7	95.3	751	712	11	28	180	301
10	145.7	84.4	102.8	51.9	22,500	8,375	605	121	14,333	6,043	42.9	32.5	975	169	3	3	27	25
11	217.2	1294.5	139.5	78.8	11,267	6,908	27	0	21,803	9,595	77.7	1215.7	174	77	3	4	75	104
12	232.8	153.9	87.0	51.1	6,608	2,167	35	9	19,753	15,343	145.8	102.8	1,321	647	1	5	278	188
13	282.4	196.9	119.3	75.8	11,467	2,800	0	68	14,315	13,187	163.2	121.1	1,022	902	13	13	205	79

表33-(2) プラクトン調査結果 (8月調査)

項目	全プラクトン		ミクロプラクトン								マクロプラクトン							
	湿重量		湿重量		個体数				湿重量		個体数							
	(mg/m ³)		(mg/m ³)		珪藻(細胞数/m ³)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		コナダ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)	
単位	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底
48	287.5	205.4	208.2	144.3	48,225	39,790	14,958	6,036	4,069	2,536	79.3	61.1	2,044	2,960	59	45	345	920
49	585.2	477.6	472.7	410.8	401,917	240,483	82,306	25,403	21,912	7,640	112.5	66.7	6,656	4,866	39	22	345	661
50	981.1	720.5	711.9	548.6	452,440	393,430	91,318	35,024	33,172	12,052	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990
51	366.8	128.8	260.2	90.3	63,392	17,550	62,833	13,969	25,300	5,520	106.6	38.5	1,486	824	206	121	296	83
52	202.7	127.4	153.3	76.0	188,334	82,067	11,874	3,107	15,441	4,436	49.4	51.4	836	824	132	123	273	183
48	202.7	127.4	153.3	76.0	48,225	17,550	11,874	3,107	4,069	2,536	49.4	38.5	836	824	39	22	273	83
52	981.1	720.5	711.9	548.6	452,440	393,430	91,318	35,024	33,172	12,052	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990
平均	484.7	331.9	361.3	254.0	230,862	154,664	52,658	16,708	19,979	6,437	123.4	77.9	4,985	3,617	192	113	607	567
53	265.0	165.8	241.8	140.3	22,800	11,900	21,674	6,467	75,245	24,866	23.3	25.4	898	583	49	53	51	82
54	736.0	449.5	660.8	375.3	2,362,525	1,811,208	153,559	66,135	62,917	28,473	75.3	74.3	1,821	2,669	80	53	551	280
55	834.8	340.9	705.3	245.3	6,582,983	1,981,492	228,387	69,196	175,191	37,968	129.5	95.1	3,225	3,280	252	179	234	148
56	816.4	306.9	765.3	259.5	9,809,725	2,943,925	88,762	36,137	92,297	25,651	51.2	47.4	1,224	1,507	116	90	786	291
57	284.2	273.8	257.8	252.3	537,283	2,429,933	53,200	32,772	67,208	30,723	26.3	21.4	843	1,034	46	50	305	95
58	954.3	952.1	921.1	884.3	23,466,853	18,595,642	47,908	33,251	48,859	26,573	33.3	67.8	889	3,575	179	217	634	475
59	597.2	413.0	564.3	369.8	3,937,033	2,444,875	33,325	14,848	73,134	31,298	32.8	43.3	582	1,109	160	113	115	100
60	536.8	281.7	473.9	224.5	5,334,242	2,255,183	8,553	5,511	51,608	19,402	62.8	57.2	1,085	1,664	191	169	816	448
61	328.0	232.2	237.7	118.6	431,658	134,658	8,286	3,078	47,653	27,585	90.3	113.6	4,884	4,036	98	98	750	366
62	302.2	408.2	285.0	333.0	2,459,408	4,726,967	22,671	13,539	52,003	34,542	17.2	75.2	526	6,081	74	165	330	762
63	454.4	239.4	402.0	193.8	3,384,825	2,165,075	55,738	20,856	93,919	22,010	52.4	45.6	1,995	1,922	115	105	420	272
示	252.9	219.0	217.1	168.8	409,908	461,775	122,031	71,047	65,827	35,908	35.8	50.3	716	2,190	56	62	1,049	576
2	462.3	605.7	436.5	543.7	1,236,433	569,967	27,164	23,393	34,470	33,051	25.8	62.0	1,866	3,659	66	50	145	145
3	659.5	571.5	555.2	438.9	823,875	591,075	108,110	32,420	121,378	57,505	104.3	132.6	1,345	3,095	116	116	2,803	1,323
4	153.3	155.8	143.1	139.5	91,317	96,550	98,448	70,887	47,814	47,178	10.3	16.3	523	325	47	69	56	66
5	330.8	777.6	315.9	687.2	104,375	177,067	31,120	16,130	47,824	37,376	14.9	90.4	289	1,148	33	58	70	109
6	368.4	399.0	350.0	358.9	441,492	438,075	45,108	22,998	40,716	38,363	18.4	40.1	221	805	55	54	25	87
7	252.8	1,065.7	236.3	1,006.4	228,142	2,246,917	19,841	17,253	41,417	40,733	16.4	59.3	230	1,348	22	50	15	104
8	411.5	207.8	356.2	158.8	687,933	130,142	12,470	1,794	28,611	10,363	55.3	48.9	490	532	144	105	181	150
9	327.3	382.5	286.0	300.8	861,208	831,558	10,737	10,337	14,105	12,350	41.3	81.7	421	1,315	38	48	36	117
10	545.3	1,385.5	509.7	1,332.1	524,542	3,272,942	23,156	28,961	30,176	28,202	36.0	53.4	305	463	23	51	160	120
11	1,661.3	1,035.4	1,441.3	867.9	2,534,967	2,412,567	102,475	36,044	54,188	46,411	220.1	167.5	3,867	3,000	153	91	206	653
12	418.8	150.8	269.3	79.3	64,683	20,100	22,633	4,373	100,329	29,356	149.6	71.5	2,700	1,399	78	48	756	320
13	717.3	383.2	644.3	350.5	546,670	335,780	46,847	20,918	35,690	13,063	72.9	32.7	894	758	102	44	219	126

表33-(3) プランクトン調査結果 (11月調査)

項目	全プランクトン			ミクロプランクトン								マクロプランクトン								
	湿重量			湿重量		個体数						湿重量		個体数						
	単位	(mg/m ³)		(mg/m ³)		珪藻(細胞数/m ³)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		コバネダ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)		
年度	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底	0-5m	0-底
48	302.6	198.2	225.7	159.7	70,363	47,150	4,820	2,043	3,805	2,851	76.9	38.5	5,412	3,726	49	17	242	90		
49	817.1	974.5	785.1	944.5	1,257,917	716,542	3,448	1,147	7,063	5,891	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14		
50	341.7	136.5	293.3	103.9	37,140	12,370	17,043	4,083	24,056	8,839	48.5	32.6	3,206	1,653	183	60	238	76		
51	1,059.8	454.1	855.9	341.5	1,685,842	625,275	105,599	25,411	59,946	16,407	203.9	112.6	6,827	5,066	323	107	727	385		
48	302.6	136.5	225.7	103.9	37,140	12,370	3,448	1,147	3,805	2,851	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14		
51	1,059.8	454.1	855.9	341.5	1,685,842	625,275	105,599	25,411	59,946	16,407	203.9	112.6	6,827	5,066	323	107	727	385		
平均	630.3	440.8	540.0	387.4	762,816	350,334	32,728	8,171	23,718	8,497	90.3	53.4	4,067	2,805	139	46	307	141		
52	1,332.2	916.8	1,235.4	873.2	401,684	223,592	1,589	666	14,065	8,664	86.3	13.7	2,303	1,445	52	37	142	60		
53	374.5	250.9	316.3	192.2	216,617	134,867	25,003	16,463	40,011	22,079	58.2	58.8	805	1,111	63	52	194	177		
54	88.9	89.7	72.0	75.8	23,308	18,150	1,883	1,516	8,448	9,148	16.9	13.9	735	808	12	14	8	13		
55	1,390.1	1,017.8	1,349.4	957.4	1,928,878,591	1,231,177,958	7,160	3,729	20,315	14,690	40.7	60.4	1,321	1,882	20	29	201	226		
56	119.3	116.8	75.1	64.8	2,742,967	2,867,158	65,708	6,716	7,013	8,979	44.2	51.9	712	1,192	27	37	59	83		
57	174.6	202.3	152.9	166.0	66,341	167,375	2,269	1,779	12,350	8,897	21.7	36.3	2,237	2,871	35	36	48	63		
58	318.2	333.8	273.5	260.1	1,481,592	804,083	113,237	87,856	19,173	19,331	44.7	73.7	857	1,324	69	90	224	259		
59	212.8	109.9	150.5	73.8	407,350	206,700	3,032	3,132	22,700	13,829	62.3	36.2	1,094	633	16	13	298	163		
60	359.0	332.3	315.1	299.3	24,652,850	15,298,900	25,658	21,967	20,617	14,553	43.9	32.9	2,181	1,726	29	30	216	158		
61	341.3	423.9	312.6	366.2	849,333	779,350	50,019	31,622	30,032	21,918	28.8	57.8	2,193	5,408	80	103	245	633		
62	1,327.1	1,467.8	1,259.8	1,411.2	6,389,575	2,182,475	34,502	22,363	39,219	26,280	67.3	56.7	1,347	1,037	34	20	330	105		
63	1,553.3	941.5	1,515.6	913.8	6,828,050	1,761,633	94,658	36,612	42,618	17,433	37.7	27.8	1,220	1,133	44	42	266	236		
元	925.9	811.8	901.4	783.8	4,473,900	2,124,917	36,718	33,113	37,161	29,318	24.5	28.0	952	892	17	13	105	60		
2	417.3	671.2	399.3	644.7	5,285,067	6,862,758	5,952	4,308	9,778	12,931	18.1	26.5	218	246	15	11	35	40		
3	1,214.4	1,331.5	1,161.3	1,264.7	279,650	250,467	73,400	30,260	68,802	35,778	53.1	66.8	645	1,387	21	43	175	186		
4	141.3	201.0	124.3	167.4	86,900	171,083	8,983	10,041	20,763	26,522	16.9	33.6	217	411	14	20	87	83		
5	309.4	342.5	295.8	313.2	149,258	168,517	5,297	2,967	24,528	24,417	13.7	29.3	245	368	17	16	39	39		
6	1,057.3	463.8	705.9	324.7	1,907,025	705,992	5,263	1,690	10,963	2,630	351.3	139.2	285	107	34	11	105	37		
7	351.5	524.3	276.1	374.0	208,142	406,675	12,010	6,083	26,160	11,344	75.4	150.3	270	475	93	126	54	131		
8	113.3	62.8	96.2	51.3	291,867	128,650	11,234	4,182	13,694	4,055	17.2	11.6	96	63	12	10	23	16		
9	1,838.8	2,662.9	1,720.8	2,555.1	404,800	403,708	10,913	4,586	25,022	14,665	118.1	107.8	313	409	52	16	91	106		
10	3,820.8	3,566.4	3,638.9	3,436.2	2,177,967	29,793,200	2,811	5,248	11,763	20,578	181.9	130.0	571	393	65	33	60	125		
11	1,995.9	2,223.5	1,793.7	2,083.5	2,168,825	6,486,025	4,212	2,783	9,615	3,592	202.3	140.0	521	425	79	61	150	115		
12	232.8	149.7	172.3	104.2	565,117	316,133	1,998	1,246	21,401	11,012	60.4	45.5	2,004	1,180	68	36	193	89		
13	1,149.2	998.2	1,000.8	880.0	861,630	1,311,400	9,998	7,879	12,558	8,089	148.4	118.2	1,492	1,320	39	26	273	210		

表33-(4) プラクトン調査結果 (2月調査)

項目	全プラクトン		ミクロプラクトン										マクロプラクトン					
	湿重量		湿重量		個体数						湿重量		個体数					
	(mg/m ³)		(mg/m ³)		珪藻(細胞数/m ³)		鞭毛(細胞数/m ³)		その他(個/m ³)		(mg/m ³)		コナキダシ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)	
単位	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底	0←5m	0←底
48	65.0	32.9	42.2	20.2	6,525	913	44,948	7,185	4,823	3,005	22.8	12.8	1,908	1,367	27	6	149	28
49	147.9	98.9	112.0	67.9	63,433	37,650	5,333	1,410	1,213	933	35.8	31.0	1,070	1,715	15	6	109	67
50	103.4	71.6	63.3	34.7	4,050	3,270	1,545	652	5,143	2,704	40.2	37.0	1,225	1,545	15	10	100	69
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	67,378	34,336	123.3	102.5	1,735	2,720	70	100	376	486
48	65.0	32.9	42.2	20.2	4,050	913	1,545	652	1,213	933	22.8	12.8	1,070	1,545	15	6	100	28
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	67,378	34,336	123.3	102.5	1,735	2,720	70	100	376	486
平均	321.7	193.8	266.2	148.0	460,477	187,740	115,684	26,034	19,639	10,245	56.0	46.0	1,485	1,837	32	31	184	163
52	499.6	181.5	411.2	135.7	72,292	30,134	173,209	30,760	46,707	13,150	88.4	45.8	2,543	1,504	46	12	723	355
53	208.3	180.8	164.3	143.6	117,383	109,892	25,081	19,848	21,935	13,773	43.9	37.3	1,030	1,592	37	37	160	134
54	109.3	96.9	88.4	63.2	74,408	78,175	5,599	428	3,598	2,381	20.9	33.8	604	715	6	10	10	15
55	113.1	106.3	69.8	60.8	154,650	33,967	2,327	551	8,433	5,628	43.3	45.5	909	1,326	3	12	184	239
56	53.8	60.5	44.4	21.8	161,442	46,608	702	300	5,925	4,323	9.4	21.8	71	214	2	4	14	15
57	909.8	1,104.8	833.8	989.6	669,525	290,292	12,207	4,500	10,523	9,009	76.0	36.3	1,158	1,396	5	9	255	174
58	142.7	87.8	109.6	51.1	183,258	45,658	5,273	2,546	13,589	7,223	33.1	36.7	383	664	5	5	61	42
59	2,200.2	2,422.9	2,141.5	2,353.8	6,543,983	3,572,108	30,080	21,096	23,300	10,847	58.7	69.1	691	620	2	2	188	164
60	108.3	84.9	85.5	56.3	1,642,175	1,010,700	381	126	10,700	6,875	22.8	28.7	617	736	1	2	63	58
61	66.3	98.5	49.5	54.3	353,017	283,850	1,823	1,675	10,640	10,203	16.8	44.2	772	2,520	4	9	64	97
62	29.3	54.9	23.3	30.7	50,517	31,975	297	218	3,392	3,620	6.0	24.3	147	519	+	+	13	25
63	142.8	210.8	130.7	182.4	441,683	717,975	18,931	19,171	12,231	11,408	12.1	28.4	298	824	6	9	86	114
元	55.8	53.1	46.3	43.8	326,350	549,783	3,740	6,268	8,251	10,018	9.5	9.3	256	319	3	5	37	29
2	82.7	99.8	60.9	72.7	1,669,950	142,533	205	223	7,193	5,456	21.8	27.2	127	178	1	1	65	40
3	46.2	72.3	37.8	55.3	44,600	73,942	12,268	14,770	6,802	6,407	8.3	17.0	114	147	2	3	14	22
4	24.3	48.5	18.8	32.6	12,575	5,583	268	96	6,743	7,288	5.6	15.9	101	209	+	5	18	10
5	109.7	119.9	99.1	98.7	36,300	30,925	20,789	13,293	12,493	9,270	10.6	21.3	147	294	1	3	39	43
6	415.1	369.8	251.4	228.3	930,840	118,350	1,050	546	10,438	7,435	163.7	141.6	279	291	45	23	100	118
7	1,954.8	1,715.8	1,868.8	1,659.8	259,067	207,992	8,955	1,454	34,397	11,269	85.9	56.0	329	212	10	5	24	12
8	233.8	194.3	157.9	119.0	106,458	52,517	351	155	20,363	9,374	75.8	75.3	70	111	7	5	44	41
9	256.6	237.5	168.4	157.7	125,375	153,108	3,979	2,489	10,170	11,722	88.2	79.8	75	184	2	3	31	61
10	1,118.7	2,464.5	1,048.6	2,393.0	465,117	1,947,808	1,055	611	10,538	7,173	70.1	71.5	242	654	9	9	36	61
11	314.6	219.1	229.5	151.3	119,850	183,500	2,456	1,064	25,543	15,663	85.1	67.8	383	380	14	9	98	89
12	342.0	449.8	288.1	381.4	40,725	49,950	770	663	2,524	3,599	36.1	68.4	305	477	4	7	72	54
13	310.4	252.9	252.9	189.9	54,840	26,610	840	230	24,561	8,759	57.5	63.0	656	457	8	8	384	162

工 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			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	1,054	100	964	91.5	0	0	6	100	0	0
50	645	100	619	96.0	0	0	6	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	218~1,054	100	213~964	91.5~99.3	0	0.0	0.4~6	100	0	0.0
平均	580.5	100	549.5	94.7	0.0	0.0	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	8.2	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	10.8	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	470.3	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	822.6	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	0.9	100	0.0	0.0

表34- (2) 魚卵・稚仔魚調査結果 (8月調査)

項目 年度	魚 卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	254	100	8	3.1	0	0	2	100	0	0
49	32	100	2	6.3	3	9.4	0.8	100	0.5	62.5
50	243	100	160	65.8	0	0	4	100	0	0
51	42	100	21	50.0	0	0	0.4	100	0	0
52	95	100	3	3.2	75	78.9	4	100	0	0
48~52	32~254	100	2~160	3.1~65.8	0~75	0~78.9	0.4~4	100	0~0.5	0~62.5
平均	133.2	100	38.8	29.1	15.6	11.7	2.2	100	0.1	4.5
53	108.6	100	1.3	1.2	48.3	44.5	8.8	100	0.0	0.0
54	75.1	100	22.1	29.4	33.9	49.2	6.7	100	0.0	0.0
55	113.2	100	39.6	35.0	0.0	0.0	1.2	100	0.0	0.0
56	320.8	100	86.0	26.8	15.3	4.8	15.3	100	0.0	0.0
57	438.5	100	9.7	2.2	0.0	0.0	14.4	100	0.0	0.0
58	713.6	100	311.8	43.7	0.0	0.0	44.8	100	0.0	0.0
59	137.3	100	5.5	4.0	0.0	0.0	5.6	100	0.0	0.0
60	434.4	100	339.3	78.1	0.0	0.0	106.3	100	0.0	0.0
61	326.4	100	73.3	22.5	0.0	0.0	15.2	100	0.0	0.0
62	907.1	100	472.2	52.1	0.0	0.0	40.8	100	0.0	0.0
63	2,624.8	100	2,199.7	83.8	0.0	0.0	100.7	100	0.0	0.0
元	1,259.1	100	831.6	66.0	0.0	0.0	197.7	100	0.0	0.0
2	181.3	100	30.1	16.6	0.0	0.0	58.4	100	0.0	0.0
3	2,265.8	100	1,943.8	85.8	0.0	0.0	726.3	100	0.0	0.0
4	387.9	100	19.9	5.2	0.0	0.0	166.3	100	0.0	0.0
5	109.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	100	0.0	0.0
6	369.8	100	136.2	36.9	0.0	0.0	24.3	100	0.0	0.0
7	234.8	100	1.7	0.7	0.0	0.0	14.8	100	0.0	0.0
8	287.2	100	247.9	86.3	0.0	0.0	8.5	100	0.0	0.0
9	300.2	100	273.8	91.2	0.0	0.0	3.5	100	0.0	0.0
10	95.4	100	0.8	0.8	0.0	0.0	29.0	100	0.0	0.0
11	110.8	100	0.7	0.6	0.0	0.0	4.8	100	0.0	0.0
12	441.4	100	142.0	32.2	0.0	0.0	2.1	100	0.0	0.0
13	123.0	100	46.8	38.1	0.0	0.0	4.3	100	0.0	0.0

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		カタクチイワシ		ベラ科		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	28.6	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
48~51 平均	2~14 5.3	100	0~4 1.1	0~28.6 20.8	0~0.1 0.0	0~0.7 0.5	0.8~7 2.4	100	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	16.4	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	5.9	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	130.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	100	0.0	0.0
59	160.5	100	5.8	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	2.5	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	556.9	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

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			
	曳網平均		カタクチイワシ		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	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	0.8	100	0.4	50.0
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	5.8	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	2.8	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	36.8	100	33.2	90.2
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	17.3	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

才 底生生物調査

表35-(1) 底生生物調査結果 (5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	-	-	-	-	-	-
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	7.5	多毛類	25.8	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 平均	2.3~21.0 9.0	多毛類	3.3~69.6 28.7	多毛類	5.0~23.3 12.7	二枚貝類
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	35.5	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	35.8	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、ヒトデ類	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	45.5	ホヤ類、二枚貝類	6.5	多毛類
3	103.5	異尾類、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	長尾類	11.8	同上	4.5	同上
6	13.3	多毛類	26.3	同上	8.3	同上
7	32.0	同上	31.5	同上	42.8	同上
8	55.0	同上	135.0	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

表35-(2) 底生生物調査結果 (8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	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	92.0	コケムシ類	19.0	二枚貝類
52	10.8	多毛類、マキ貝類	7.3	多毛類	1.0	多毛類
48~52 平均	1.5~10.8 6.1	多毛類	2.8~92.0 30.5	多毛類	1.0~31.3 13.1	多毛類
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	235.8	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	39.3	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	18.0	同上
元	7.5	同上	11.0	短尾類、多毛類	19.3	口脚類、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	異尾類	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	16.8	同上	10.0	同上	30.3	同上
9	21.0	同上	21.3	同上	18.0	同上
10	12.8	同上	12.5	同上	8.3	同上
11	46.5	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

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	頭足類	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、ナカシウケ類
48~51	1.5~16.5	多毛類	1.0~7.0	多毛類	1.3~139.4	多毛類
平均	8.9	-	3.2	-	38.1	-
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	3.8	同上	10.3	多毛類
54	16.8	多毛類	38.8	短尾類	226.0	二枚貝類
55	16.0	同上	25.8	多毛類	4.8	多毛類
56	8.0	同上	18.8	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	28.8	同上	33.3	ヒトデ類
59	3.0	同上	12.8	同上	8.0	多毛類
60	13.0	同上	24.8	長尾類	12.5	同上
61	31.8	ユムシ類	12.0	多毛類	21.3	ヒモムシ類
62	11.5	多毛類	11.8	同上	16.5	多毛類
63	12.3	同上	17.3	同上	5.5	同上
元	23.0	同上	6.8	同上	15.3	多毛類、巻貝類
2	71.8	巻貝類、多毛類	19.8	多毛類、異尾類	546.0	オカメブツク
3	23.8	多毛類	46.8	短尾類	22.0	多毛類
4	20.0	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	65.8	短尾類	10.3	多毛類
7	28.0	同上	27.0	多毛類	16.0	同上
8	12.5	同上	23.0	同上	24.5	同上
9	30.5	同上	50.3	同上	16.3	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

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	短尾類	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	ユムシ類、イソギンチャク類
48~51	2.3~146.8	多毛類	1.8~111.3	二枚貝類	2.6~40.5	多毛類
平均	42.1	-	34.7	-	16.0	-
52	3.0	多毛類	4.3	多毛類、短尾類	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	短尾類	19.8	同上
55	18.0	同上	25.8	多毛類	7.5	同上
56	63.3	短尾類	13.8	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	異尾類	9.3	同上	8.0	ナメクジウオ
6	25.8	多毛類	15.3	同上	84.3	ヒトデ類
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

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)

層	Ⅲ 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	—	—	—	—	—	—	—	—
49	172	スギノリ	112	ウチノアオリ, 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	9,200	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	ヒメテングサ, イワノリ属の一種	1,169	フクロノリ	251	同上	2,076	同上
48~52	0~296	ヒメテングサ	112~ 1,169	同上	128~ 9,200	同上	491~ 3,216	同上
平均	133	—	648	—	2,662	—	2,025	—
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	アサギノリ属の一種, ヒメテングサ	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	567	同上	1,140	同上
59	99	同上	966	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	288	同上	1,386	同上
元	10	ヒメテングサ	6	ヒメテングサ, フクロノリ	7,595	同上	761	イワヒゲ, ヒメテングサ
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	1,689	同上	953	同上
4	55	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	ハバノリ, ヒメテングサ	3	同上	2,844	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種	2,228	同上
6	+	イサギ類, ヒメテングサ	8	同上	3,325	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	イシゲ
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

表36- (2) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (8月調査)

層	III 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	105	フノリ	69	フノリ	614	イワヒゲ	846	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種
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	イワヒゲ
51	46	同上	36	フノリの一種	2636	同上	651	同上
52	70	同上	225	フクロノリ	395	同上	93	同上
48~52	1~105	同上	0~225	同上	0~2,636	同上	93~846	同上
平均	45	-	83	-	817	-	580	-
53	6	ヒメテングサ, 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	イワヒゲ
55	+	ヒメテングサ	70	フクロフノリ	1,074	同上	1,160	同上
56	+	アサの一種, ヒメテングサ	241	同上	1,228	イシゲ	655	同上
57	+	ヒメテングサ, ミル属の一種	+	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	イシゲ	526	イワヒゲ
59	3	同上	3	同上	403	ホンダワラ属の一種	110	同上
60	+	同上	103	フクロフノリ	113	同上	138	イワヒゲ, ホンダワラ属の一種
61	20	同上	154	同上	30	同上	658	イワヒゲ
62	+	-	+	-	83	イシゲ	640	同上
63	23	フクロフノリ	33	フクロフノリ	605	同上	1,285	同上
元	+	ヒメテングサ	45	同上	1,561	ホンダワラ属の一種, イシゲ	518	同上
2	3	同上	18	同上	678	イシゲ	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	308	同上
5	+	-	15	同上	9,140	同上	6,308	ホンダワラ属の一種
6	3	ヒメテングサ	3	同上	980	イシゲ	710	同上
7	8	同上	3	同上	1,888	同上	1,853	イシゲ
8	3	同上	10	同上	2,198	ホンダワラ属の一種	1,771	同上
9	35	同上	15	同上	933	イシゲ	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	3,089	同上	2,528	イシゲ
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

表36-(3) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (11月調査)

層	III 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	16	ランソウモドキ	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	—	2,260	同上
50	58	カニノテの一種	0	—	8	サンゴモの一種	466	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	106	同上
48~52	8~58	—	0~33	同上	0~171	—	106~ 2,260	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	イソギ属の一種	241	同上	71	イシゲ	288	同上
54	3	フノリの一種	6	ヒメテングサ, サンゴモの一種	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	268	ホンダワラ属の一種	155	イワヒゲ
58	0	—	+	アサ属の一種, 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	+	ヒメテングサ, マリ属の一種	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	フクロフノリ	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	イシゲ, ホンダワラ属の一種
6	+	ヒメテングサ, ヒゲモ類	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	686	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

表36-(4) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (2月調査)

層	Ⅲ 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	175	シクランソウモドキ	58	アマノリ的一种	—	—	—	—
49	0	—	14	同上	704	ホンダワラ属的一种	2,311	ホンダワラ属的一种
50	309	無節サンゴモ類	64	アマノリ的一种, ヒメテングサ	253	ナガマツモの種	786	イワヒゲ
51	18	ヒメテングサ	106	イワノリ的一种	909	ホンダワラ属的一种, 木ハツツナ	1,240	同上
48~52	0~309	—	14~106	アマノリ的一种	253~ 909	ホンダワラ属的一种	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	ホンダワラ属的一种	19	スギノリ
53	3	フノリ的一种	23	同上	743	同上	1,341	イワヒゲ
54	23	アマノリ的一种	14	フノリ的一种	1,013	同上	516	同上
55	20	同上	10	アマノリ的一种, ヒメテングサ	1,211	イシゲ	645	同上
56	+	ヒメテングサ	73	ヒメテングサ	726	ホンダワラ属的一种	1,403	同上
57	3	同上	19	同上	661	同上	2,438	同上
58	5	アマノリ属的一种	81	アマノリ属的一种	503	同上	829	同上
59	6	アマノリ属的一种, フクロノリ	9	ヒメテングサ, アマノリ属的一种, フクロノリ	70	同上	754	同上
60	11	アマノリ属的一种	11	フクロノリ	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	545	同上
元	+	アマノリ属的一种, ヒメテングサ	5	同上	319	同上	45	同上
2	25	ヒメテングサ	3	同上	1,068	同上	768	同上
3	71	同上	66	同上	498	同上	236	同上
4	+	アマノリ, アマノリ属的一种, ヒメテングサ	13	同上	731	同上	753	同上
5	+	アマノリ属的一种	8	アマノリ属的一种	1,916	同上	2,113	ホンダワラ属的一种
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	+	アマノリ属的一种, ヒメテングサ	1,345	同上	671	同上
8	18	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	ホンダワラ属的一种	935	同上
13	3	同上	3	同上	2,614	同上	1,284	イシゲ

(イ) 動物

表37-(1) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (5月調査)

層	Ⅲ 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	—	—	—	—	—	—	—	—
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	7,970	マガキ
50	2,193	二枚貝類	7,291	同上	352	カサガイ類	5,644	同上
51	924	クロフジツボ, カメノテ	599	同上	4,940	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,276	イワフジツボ, ムラサキインコガイ
52	5,918	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	3,093	同上	2,150	ムラサキインコガイ	1,357	クロフジツボ
48~52	924~	クロフジツボ	599~	同上	352~	クロフジツボ	1,276~	マガキ
	5,918		7,291		4,940		7,970	
平均	2,802	—	4,101	—	2,265	—	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	ムラサキインコガイ	1,056	同上
55	5,213	ムラサキインコガイ	3,356	同上	325	イボニシ	1,166	同上
56	10,376	同上	4,978	同上	2,365	ムラサキインコガイ	5,327	同上
57	8,103	同上	4,513	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	3,417	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,539	同上
58	2,649	カメノテ	3,794	クロフジツボ	365	クロフジツボ	3,182	同上
59	3,268	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	4,760	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	9,233	ムラサキインコガイ	3,015	同上
60	6,263	カメノテ, クロフジツボ	3,009	イワフジツボ, クロフジツボ	667	カサガイ類, クロフジツボ	3,684	クロフジツボ, イボニシ科
61	2,726	クロフジツボ	3,971	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,157	ムラサキインコガイ	2,202	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
62	6,346	ムラサキインコガイ	1,644	クロフジツボ, イワフジツボ	398	巻貝類, ヒザラガイ類	667	クロフジツボ, イワフジツボ
63	3,301	同上	4,019	同上	615	巻貝類, イワフジツボ	2,723	イワフジツボ, クロフジツボ
元	9,566	カメノテ, クロフジツボ	5,213	イワフジツボ, カメノテ	110	海綿動物, 端脚類	1,746	クロフジツボ
2	3,308	カメノテ, ムラサキインコガイ	6,872	カメノテ, クロフジツボ	161	ヒザラガイ類, イボニシ科	1,399	クロフジツボ, イワフジツボ
3	7,268	カメノテ	9,854	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	905	クロフジツボ	3,054	クロフジツボ
4	5,174	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	19,045	ムラサキインコガイ	3,277	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	1,067	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
5	3,908	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	7,018	同上	87	ヒザラガイ類	1,585	同上
6	2,228	クロフジツボ	3,880	クロフジツボ	1,253	ムラサキインコガイ	308	同上
7	2,934	カメノテ	6,471	ムラサキインコガイ	338	イボニシ	505	ムラサキインコガイ
8	3,966	ムラサキインコガイ	4,395	同上	85	同上	2,473	クロフジツボ
9	4,568	同上	2,807	同上	353	同上	171	ツタノホガイ類
10	2,426	クロフジツボ	4,703	同上	165	同上	129	イボニシ
11	5,824	ムラサキインコガイ	4,194	クロフジツボ	76	同上	751	同上
12	4,332	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

表37- (2) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (8月調査)

層	Ⅲ 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	3,551	クロフジツボ	6,706	クロフジツボ	4,204	マガキ, ムラサキインコガイ	3,755	マガキ
49	1,333	二枚貝類	3,561	同上	859	マガキ	5,846	同上
50	5,493	カメノテ類	5,593	同上	7,843	クロフジツボ	2,385	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	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	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~ 5,846	同上
平均	4,832	-	4,499	-	3,314	-	2,982	-
53	4,489	イワフジツボ	1,746	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	3,883	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	ケハダヒザラガイ類	1,526	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	イサカギ科, クロフジツボ
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	カメノテ, ムラサキインコガイ	3,384	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	2,624	ムラサキインコガイ	890	同上
60	3,504	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	6,495	同上	844	クロフジツボ	2,959	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
61	4,278	同上	4,062	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	385	ヒザラガイ類, 巻貝類	945	クロフジツボ, イワフジツボ
62	2,408	クロフジツボ	4,472	クロフジツボ, イワフジツボ	1,013	イワフジツボ, ヒザラガイ類	884	クロフジツボ, イサカギ類
63	5,661	同上	4,495	同上	491	巻貝類	1,520	イワフジツボ, ムラサキインコガイ
元	3,482	カメノテ	7,373	カメノテ, ムラサキインコガイ	529	フサ科, クラハカ科	1,675	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
2	8,740	カメノテ, クロフジツボ	5,028	カメノテ, イワフジツボ	1,179	イワフジツボ, ムラサキインコガイ	1,842	ムラサキインコガイ
3	2,725	クロフジツボ	9,801	ムラサキインコガイ, カメノテ	2,443	クロフジツボ	1,794	クロフジツボ
4	7,064	ムラサキインコガイ, カメノテ	5,036	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	93	ヒザラガイ類, 多毛類, コウジ類	1,252	同上
5	2,857	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	5,876	ムラサキインコガイ	18	端脚類, 等脚類	242	ヒザラガイ類
6	7,228	ムラサキインコガイ	6,392	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	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	73	イボニシ
9	4,540	ムラサキインコガイ	3,687	同上	77	ヒザラガイ類	277	同上
10	1,924	同上	3,807	同上	321	クロフジツボ	178	ヒザラガイ類
11	4,240	同上	2,276	同上	95	巻貝類	725	巻貝類
12	5,299	カメノテ	2,780	クロフジツボ	288	クロフジツボ	388	イボニシ
13	4,103	同上	3,581	カメノテ	400	ケハダヒザラガイ科	1,030	ムラサキインコガイ

表37-(3) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (11月調査)

層	Ⅲ 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	4,366	クロフジツボ	7,470	カメノテ類, クロフジツボ	661	マガキ	8,078	マガキ
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	4,066	同上	4,799	クロフジツボ	3,404	ムラサキインコガイ, マガキ, クロフジツボ
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	4,066~ 7,470	同上	661~ 6,607	マガキ, クロフジツボ	1,122~ 8,078	マガキ, クロフジツボ
平均	6,722	-	6,008	-	3,281	-	4,173	-
52	5,158	クロフジツボ	3,199	クロフジツボ	1,196	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	イボガキ類, ムラサキインコガイ
55	1,934	同上	4,555	同上	5,098	同上	1,581	クロフジツボ
56	2,883	同上	6,346	同上	6,748	同上	3,324	同上
57	6,568	カメノテ, ムラサキインコガイ	4,805	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	2,431	同上	3,678	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
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	ムラサキインコガイ, カメノテ	3,344	クロフジツボ, カメノテ	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	ムラサキインコガイ, カメノテ	648	クロフジツボ, イボニシ	1,558	イタボガキ科
61	1,140	クロフジツボ	3,004	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	432	同上	558	クロフジツボ, イボニシ
62	2,994	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	4,677	同上	358	ムラサキインコガイ, イボニシ	1,084	クロフジツボ
63	4,183	クロフジツボ	3,846	カメノテ, クロフジツボ	291	クロフジツボ	1,455	同上
元	5,691	カメノテ, ムラサキインコガイ	5,832	同上	172	ヒザラガイ類	2,049	クロフジツボ, イボニシ
2	3,615	クロフジツボ	7,656	ムラサキインコガイ, カメノテ	2,914	ムラサキインコガイ	742	イボニシ, ムラサキインコガイ
3	3,672	クロフジツボ, カメノテ	7,668	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	454	同上	1,492	イワフジツボ
4	9,497	ムラサキインコガイ	3,094	ムラサキインコガイ, イボニシ	1,772	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	1,154	クロフジツボ
5	4,504	カメノテ, ムラサキインコガイ	6,002	カメノテ, ムラサキインコガイ	3,004	ムラサキインコガイ, 巻貝類	802	ムラサキインコガイ
6	8,574	ムラサキインコガイ	2,608	カメノテ, クロフジツボ	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	381	イボニシ
9	3,457	ムラサキインコガイ	2,595	同上	126	ヒザラガイ類	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	ヒザラガイ類
11	1,983	同上	2,360	ムラサキインコガイ	144	ヒザラガイ類	2,032	ムラサキインコガイ
12	4,674	同上	3,363	カメノテ	170	イボニシ	379	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	ケハダヒザラガイ科	1,451	同上

表37-(4) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (2月調査)

層	III 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, クロフジツボ	6,366	同上	1,762	ムラサキインコガイ	1,624	クロフジツボ
50	9,963	カメノテ類	5,093	同上	5,545	クロフジツボ	3,224	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~ 9,963	同上	2,820~ 6,366	同上	1,762~ 5,545	ムラサキインコガイ	790~ 3,224	同上
平均	5,028	—	4,783	—	4,053	—	1,879	—
52	5,981	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	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, クロフジツボ
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	4,355	同上	1,310	ムラサキインコガイ	2,285	同上
56	4,150	同上	6,929	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	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	クロフジツボ, カメノテ	3,940	クロフジツボ	2,307	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	1,241	同上
60	1,858	カメノテ	4,812	クロフジツボ, クロフジツボ	2,758	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	3,084	ムラサキインコガイ, イボニシ科
61	2,026	クロフジツボ, ムラサキインコガイ	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	クロフジツボ, 巻貝類	1,562	イワフジツボ
63	3,779	同上	6,310	カメノテ, クロフジツボ	370	クロフジツボ	853	クロフジツボ
元	2,085	カメノテ	8,094	カメノテ, ムラサキインコガイ	725	同上	2,047	クロフジツボ, クロフジツボ
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, クロフジツボ	3,128	ムラサキインコガイ, クロフジツボ
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, クロフジツボ	1,811	クロフジツボ	206	イワフジツボ
4	2,708	クロフジツボ	7,045	同上	39	カメノテ類, 海綿類	288	クロフジツボ
5	2,580	同上	5,039	クロフジツボ	545	ムラサキインコガイ, クロフジツボ	468	同上
6	5,122	ムラサキインコガイ	3,323	ムラサキインコガイ	446	クロフジツボ	350	同上
7	2,444	カメノテ	4,303	同上	420	ケガキ	164	ムラサキインコガイ
8	3,472	同上	5,461	同上	115	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

表38- (2) 水温水平分布調査結果 (8月調査)

調査項目	調査年度	調査地点																							
		A - 1						A - 2					B - 1					B - 2							
		100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	100m	200m	300m	400m	500m	1,000m
水	海面下 0.3m	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51	24.6	24.5	24.4	-	24.3	24.2	24.0	24.4	24.3	-	24.3	24.0	24.5	24.7	-	25.0	25.0	24.4	25.0	-	-	25.4	24.9
		52	23.5	23.4	23.4	-	23.0	23.4	23.5	23.5	23.5	-	23.0	23.3	23.8	23.6	23.7	-	23.8	24.6	23.2	23.8	24.5	-	24.6
	平均	24.1	24.0	23.9	-	23.7	23.8	23.8	24.1	23.9	-	23.7	23.7	24.2	24.1	23.7	-	24.4	24.8	23.8	24.4	24.5	-	25.0	24.3
	海面下 1.0m	53	25.0	24.2	24.1	24.0	24.0	24.1	25.0	24.1	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.2	23.7	23.7	24.3	24.6	24.5	24.2	24.0	23.8	24.1
		54	23.4	23.5	23.2	23.5	23.5	23.7	23.3	23.5	23.3	23.3	23.0	23.2	23.4	23.5	23.7	23.7	24.1	23.3	23.2	23.4	23.1	23.3	23.9
		55	23.1	23.1	23.3	23.0	23.4	23.2	23.9	23.0	23.0	22.8	23.1	23.2	23.5	23.3	22.8	23.7	23.4	23.5	23.5	23.4	23.5	23.3	24.3
		56	22.6	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	22.4	22.4	21.9	21.8	21.8	22.2	22.3	22.4	22.6	22.0	21.8	23.3	22.6	22.1	21.9	22.3	22.4
		57	24.4	25.4	25.1	25.5	25.3	25.2	24.8	26.3	26.2	25.9	25.5	25.1	25.3	26.3	26.1	26.2	26.1	26.0	24.7	26.0	26.3	26.4	26.6
		58	23.0	24.3	23.9	24.7	23.6	24.4	22.6	24.1	23.5	23.6	24.6	24.6	22.8	24.4	23.5	24.0	24.3	24.9	24.5	24.2	24.0	23.8	23.8
		59	23.2	23.4	24.4	24.8	24.7	23.0	23.2	23.9	24.9	25.5	25.4	24.3	24.0	25.5	25.8	25.6	24.5	25.7	24.7	25.5	25.4	25.1	25.2
60		22.9	22.8	23.2	23.0	23.0	23.2	23.0	22.4	22.5	22.7	22.9	23.1	22.2	22.1	22.0	23.0	23.0	22.9	23.0	22.9	22.8	23.5	22.9	
61	22.9	23.4	23.4	24.3	24.0	23.4	23.0	23.1	24.0	24.7	24.4	24.3	23.5	22.9	22.7	23.8	24.4	24.0	24.0	24.0	24.2	24.1	23.2		
62	21.6	21.5	21.8	21.8	21.6	21.9	21.3	22.2	22.0	22.4	22.6	22.2	22.5	22.0	22.0	21.8	21.6	22.0	22.9	22.5	22.6	22.4	22.3		
63	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.4	21.7	21.7	21.7	21.6	21.5	21.8	21.6	21.5	21.8	21.8	21.8	22.0	22.2	22.1	21.9	22.1		
元	24.9	25.1	24.7	24.8	24.8	24.5	25.2	25.3	25.3	24.9	24.7	24.2	24.2	25.1	25.1	25.1	25.2	25.2	26.1	25.1	25.2	25.5	26.4		
2	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	23.0	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1		
3	22.5	22.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.8	22.6	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4		
4	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3		
5	25.4	25.6	25.7	25.7	25.7	25.3	24.9	25.5	26.1	26.0	25.7	26.0	25.4	26.0	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.1	25.9	26.2	26.1		
6	22.8	23.0	23.1	22.9	22.5	23.3	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8		
7	23.2	22.8	22.2	22.3	23.0	23.2	22.7	22.4	22.7	22.4	22.7	22.4	23.2	23.6	23.5	22.8	23.4	23.5	24.4	24.3	23.3	23.3	23.5		
8	24.0	23.7	23.3	23.6	23.6	22.8	23.9	23.6	23.6	23.5	22.9	22.8	23.6	24.3	23.5	23.4	23.8	24.0	24.0	24.2	25.6	25.0	25.0		
9	23.8	23.8	24.3	24.4	23.6	23.7	23.9	24.4	24.7	24.4	24.0	24.0	23.6	24.3	24.4	25.3	25.6	26.5	24.0	24.2	25.6	25.0	24.1		
10	23.8	23.9	23.9	23.8	23.6	23.2	23.6	23.6	24.2	23.6	23.7	24.3	23.8	24.0	24.0	23.9	23.8	23.7	23.8	23.7	23.9	23.6	23.8		
11	24.6	24.8	24.7	24.5	24.5	24.3	24.6	24.6	24.6	24.8	24.5	24.7	24.3	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.7		
12	24.6	24.8	24.7	24.4	24.4	24.3	24.6	24.6	24.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.7		
13	23.3	23.3	23.1	23.2	24.0	23.8	23.4	22.6	22.5	24.4	24.1	24.2	23.2	22.6	22.6	23.5	23.6	26.7	24.1	23.8	23.5	25.3	25.8		
水	海面下 2.0m	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	24.6	24.4	24.4	-	24.2	24.2	24.1	24.0	24.3	-	24.3	23.9	24.0	24.5	-	24.7	24.6	24.1	24.3	-	-	24.5	24.3
		52	23.4	23.3	23.4	-	23.0	23.4	23.5	23.4	23.5	23.3	-	24.0	23.3	23.8	23.5	23.4	-	23.8	23.6	23.2	23.7	23.9	23.6
	平均	24.0	23.9	23.9	-	23.6	23.8	23.8	23.8	24.0	-	23.7	23.6	24.0	24.1	23.4	-	24.4	24.3	23.6	24.1	23.9	-	24.6	
	海面下 2.0m	53	24.6	24.1	24.1	23.9	24.0	23.8	24.8	24.1	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2	24.1	23.7	23.7	24.6	24.4	24.1	24.0	23.8	
		54	23.4	23.4	22.9	23.3	23.1	23.7	23.6	23.4	23.2	23.2	22.9	22.9	23.2	23.3	23.5	23.4	23.7	24.0	23.9	23.2	23.3	23.1	
		55	23.0	23.1	23.2	22.9	23.2	23.1	23.8	22.7	22.7	22.7	23.0	23.0	23.4	23.3	22.8	22.9	22.8	23.0	22.8	22.8	22.9	23.1	
		56	22.5	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.4	22.2	21.8	21.8	21.8	22.2	22.4	22.4	22.6	21.9	21.8	22.7	22.5	22.0	21.9	22.2	
		57	24.2	25.3	25.1	25.2	25.1	25.2	24.5	26.1	26.1	25.8	25.8	24.8	25.2	25.9	25.8	26.2	25.9	25.7	25.0	26.0	25.9	26.4	
		58	23.0	24.1	23.8	24.7	23.0	24.1	22.5	23.9	23.0	23.6	24.2	24.6	22.8	23.9	23.2	23.8	24.3	24.0	23.9	23.9	24.0	24.6	
		59	23.2	23.0	23.5	24.6	24.5	23.0	23.2	23.9	24.4	25.0	24.4	24.1	24.1	25.3	24.8	24.7	24.5	25.1	24.7	25.1	25.0	24.3	
60		22.6	22.8	23.1	23.0	23.0	23.2	22.9	22.4	22.6	22.7	22.8	23.1	22.2	21.9	22.1	23.0	23.0	22.9	23.3	22.9	23.2	24.0		
61	22.8	23.4	23.3	23.9	24.3	24.2	23.0	23.0	23.9	24.6	24.2	24.2	23.3	22.9	22.7	23.7	24.2	24.2	23.0	24.0	24.3	24.0			
62	21.6	21.5	21.7	21.7	21.6	21.9	21.2	22.1	21.9	22.2	22.3	22.2	22.4	21.9	21.9	21.8	21.8	22.0	22.9	22.2	22.2	22.2			
63	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.7	21.6	21.4	21.6	21.7	21.6	21.5	21.6	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	22.0	22.6	22.0	21.6			
元	24.9	24.9	25.0	24.9	25.0	24.7	25.3	25.0	25.0	25.0	24.9	24.9	24.9	25.2	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.2	25.3	25.6			
2	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.9	23.1	23.0	23.0	23.1	22.8	23.3	23.4	23.0	23.3	23.2	23.3	23.2	23.5	23.4	23.4			
3	22.4	22.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.8	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4			
4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3			
5	25.4	25.5	25.6	25.7	25.7	25.2	24.9	25.2	26.1	25.9	25.6	25.9	25.4	26.0	26.2	26.0	26.2	26.0	25.9	25.9	26.1	25.9			
6	22.8	22.7	23.1	22.9	22.5	23.3	22.7	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	23.2	23.1	22.7	23.1	23.1	23.3	23.0	23.7	23.2	22.5			
7	23.2	22.9	22.3	22.3	22.3	22.8	23.3	22.7	22.4	22.6	22.4	23.2	23.6	23.4	22.8	23.1	23.2	23.5	24.3	24.3	23.3	23.3			
8	23.9	23.6	23.3	23.5	23.5	22.8	23.8	23.5	23.6	23.5	22.8	23.1	23.4	23.5	23.4	22.8	22.9	23.5	24.7	24.2	23.4	23.5			
9	23.6	23.7	24.2	24.0	23.6	23.6	24.0	24.3	24.2	24.4	23.8	23.9	23.5	24.3	24.5	25.3	24.4	25.9	24.0	24.0	24.7	24.6			
10	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5	23.2	23.6	24.1	23.6	23.7	23.9	23.8	23.9	23.8	24.0	23.8	23.6	23.7	23.8	23.7	23.8	23.6			
11	24.6	24.9	24.7	24.4	24.4	24.3																			

