

平成16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16年4月から平成17年3月まで	
調査項目	水質、水温……………18測点(1回/月) 流動調査……………8測線(5月、10月) 拡散調査……………44測点(5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…8測線及び1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) 11.9~25.4℃ pH 7.9~8.6 COD <0.01~1.52mg/l 塩分 32.97~34.28 透明度 6.0~16.0m	水温(表層) 12.5~26.4℃ pH 8.1~8.2 COD <0.1~0.4mg/l 塩分 32.59~34.00 透明度 7.0~15.0m DO 6.1~8.8mg/l ヘキササン抽出物質 <0.5mg/l 全窒素 0.094~0.265mg/l 全リン 0.011~0.027mg/l 浮遊物質質量 <0.5~3.8mg/l
	流動調査	
	流速 0.05~0.67m/sec	流速 0.003~0.92m/sec
	拡散調査	
	1℃上昇範囲(最大) (6月) 0.03km ² (10月) 0.05km ²	1℃上昇範囲(最大) (5月) 0.13km ² (8月) 0.01km ² (11月) 0.12km ² (2月) 0.24km ²
	底質調査	
		pH 7.9~8.5 強熱減量 2.3~5.2% COD 0.7~3.9mg/g乾泥 全硫化物 <0.02mg/g乾泥 密度 2.65~2.91g/cm ³ 有害物質 異常なし
	その他調査	
	・プランクトン 沈殿量 1.07~15.91ml/m ³ 動物プランクトン乾重量 8.79~128.25mg/m ³ 植物プランクトン乾重量 5.98~94.70mg/m ³ ・付着動植物 主要構成種 クロメ、サンゴモ類、ホンダワラ類 平均被度 クロメ(2~83%) ・漁業実態 有寿来:一本釣(アジ、ハマチ)、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)、採貝(サザエ)	・プランクトン 湿重量 171.7~1,077.3mg/m ³ ミクロプランクトン(珪藻) マクロプランクトン(コペポーダ) ・底生生物 多毛類が優占種 ・潮間帯生物 植物ではヒジキ、動物ではケガキ、カメノテ・イワフジツボが優占 ・魚卵・稚仔魚 魚卵ではカタクチイワシ、稚魚ではカサゴが優占 ・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16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17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
四国電力実施分	4
2 調査結果の評価	25
3 参考資料（愛媛県調査分）	29
(1) 透明度・水温・水質調査	29
ア 総括表	29
イ 各定点測定値	30
ウ 放水口付近における水温分布	42
(2) 温排水拡散状況調査	44
(3) 流動調査	50
(4) プランクトン調査	60
ア 総括表	60
イ 沈殿量	60
ウ 乾重量	60
(5) 付着動植物調査	61
(6) 運転開始前の状況と平成16年度調査結果との比較	62
ア 水温・水質・透明度	62
イ プランクトンの沈殿量	74
ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量	75
エ 主要動植物の付着密度	76
オ 漁獲量・出漁延隻数の推移	77

4 参考資料（四国電力調査分）	79
(1) 水温水平分布調査	79
(2) 水温鉛直分布調査	83
(3) 水温断面図	107
(4) 取水口水温調査	111
(5) 塩分分布調査	112
(6) 流動調査	124
(7) 潮流の調和解析	136
(8) 潮位測定結果	137
(9) 水質調査結果	138
(10) 底質調査結果	147
(11) プラクトン調査結果	153
(12) 魚卵・稚仔魚調査結果	156
(13) 底生生物調査結果	158
(14) 潮間帯生物坪刈り調査結果	160
(15) 海藻調査結果	164
(16) 藻場分布調査結果	167
(17) 魚類調査結果	169
(18) 取り込み影響調査結果	172
(19) 運転開始前の状況と平成16年度調査結果との比較	178
ア 水質調査	178
イ 底質調査	186
ウ プラクトン調査	194
エ 魚卵・稚仔魚調査	198
オ 底生生物調査	202
カ 潮間帯生物（植物・動物）調査	206
キ 水温水平分布調査	214

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16年4月から平成17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16年4月～平成17年3月

(3) 実施状況

表1及び表2のとおり

平成16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16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)	〒16. 4.20 〒16. 5. 6 〒16. 6. 1 〒16. 7. 1 〒16. 8. 3 〒16. 9. 1 〒16.10. 6 〒16.11. 1 〒16.12. 2 〒17. 1. 6 〒17. 2. 4 〒17. 3. 1
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・放射状8測線 測定層-2m・-5m・-15m 測定時 落潮、漲潮 (図2)	〒16. 5.14 〒16.10.12
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)	〒16. 5.29 〒16. 7.10 〒16. 9. 2 〒16.11. 4
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	〒16. 4. 1 ～ 〒17. 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

(注) 市町名は、平成17年3月31日現在で表示している。(平成17年3月28日に八幡浜市と保内町が合併し八幡浜市になっている。)

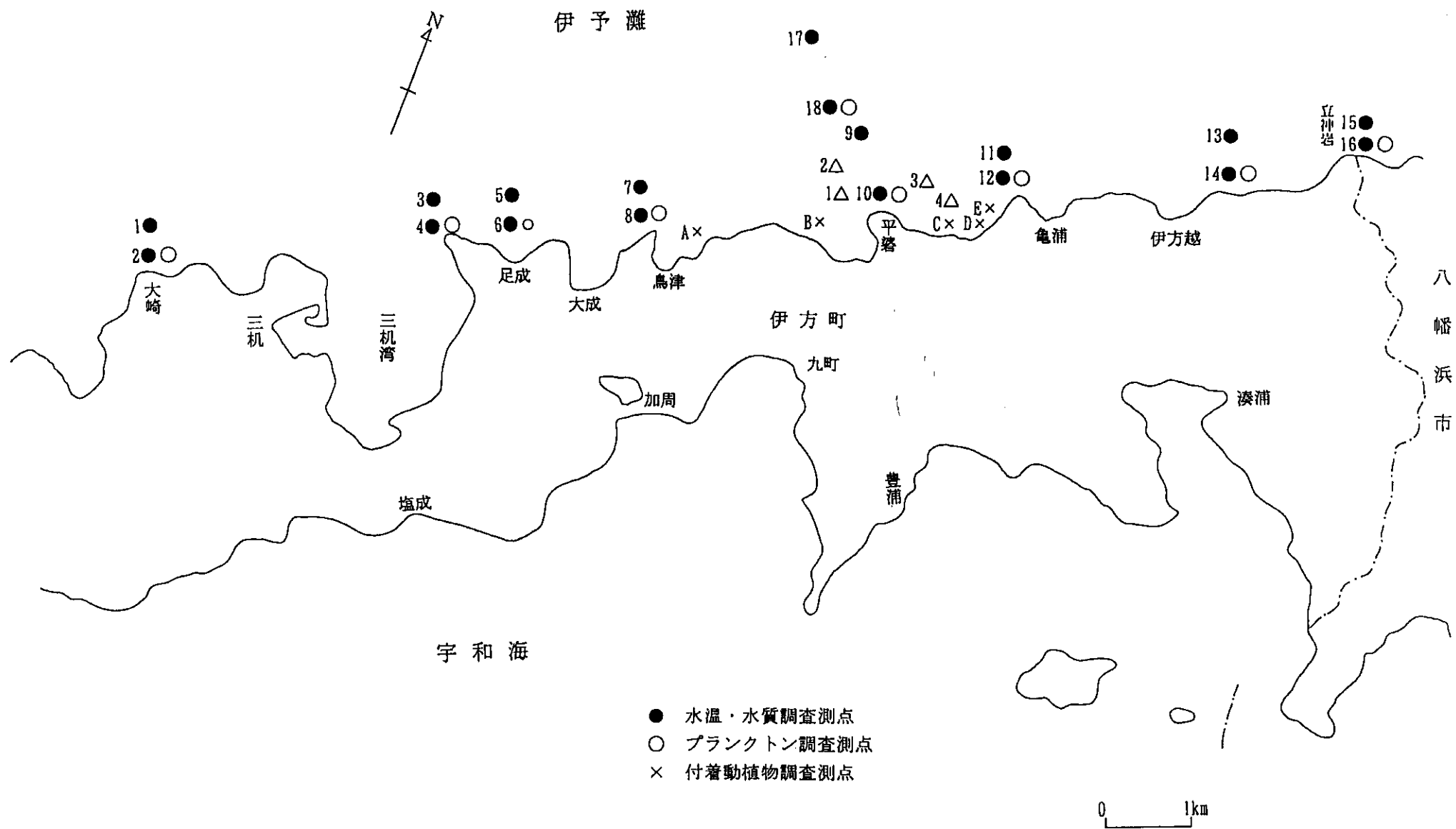


図1 水質・水温・プランクトン・
付着動植物の調査測点

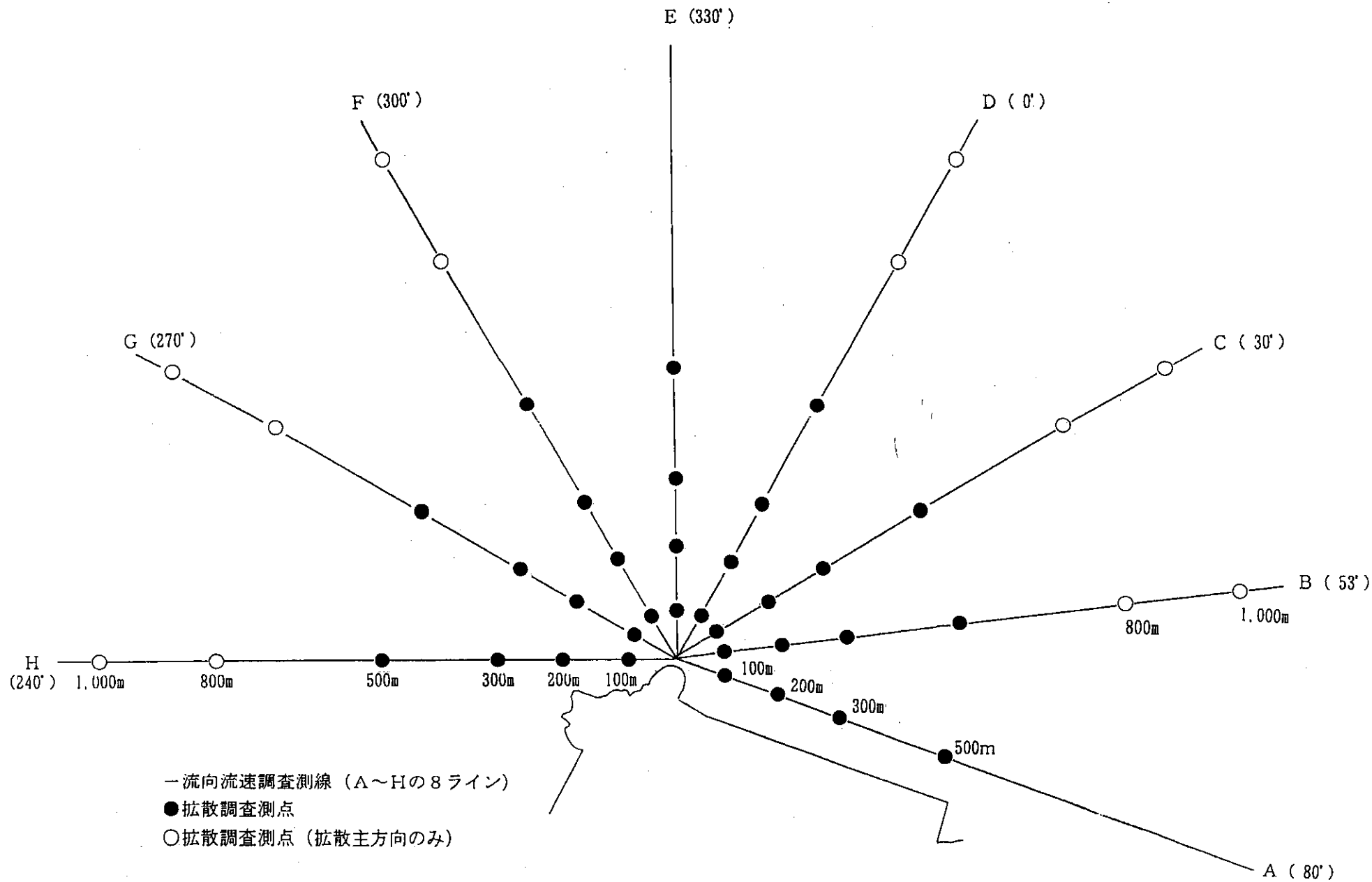


図2 流動調査測線と拡散調査測点

平成16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16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	〒16. 5.18 〒16. 8.16 〒16.11.14 〒17. 2. 7	7 水質調査		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-0.6m, -10m, -30m, -50mで①~④及び取・放水ビットで①~③の調査。 pHは、ガラス電極法により測定。	〒16. 5.19 〒16. 8.17 〒16.11.17 〒17. 2. 9
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	〒16. 5.18 〒16. 8.16 〒16.11.14 〒17. 2. 7		① pH (採水観)		
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)	〒16. 4. 1 ~ 〒17. 3.31		② 塩分	塩分は、サリノメータにより測定。ただし、上記測点に加え、取・放水ビットの2箇所についても測定。	
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	〒16. 5.18 〒16. 8.16 〒16.11.14 〒17. 2. 7		③ COD (生物法観)	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・放水ビットについては従来どおりアルカリ性法により測定。	
5 流動調査	① 流 向 ② 流 速	年4回(各季)放射状8測線及び測点1箇所(図7) 測定層 -2m, -5m, -10m, -15m 測定時 満潮, 干潮, 落潮, 漲潮の4回 測点1箇所については、-3m, -25mの連続測定を行う。	〒16. 5.18 〒16. 8.16 〒16.11.14 〒17. 2. 7 測点Aのみ 〒16. 5.10~25 〒16. 8. 9~24 〒16.11. 5~20 〒17. 2. 4~19		④ 透明度	透明度は、透明度板により測定。	
6 潮 位	① 潮 位	1年間連続 測点1箇所(図8)	〒16. 4. 1 ~ 〒17. 3.31		⑤ 溶存酸素量	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。	
					⑥ ヘキサノール抽出物(抽分等)	ヘキサノール抽出物質は、ヘキサノール抽出後、蒸発残分による重量法により測定。	
					⑦ アンモニア態窒素	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。	
					⑧ 硝酸態窒素	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。	
					⑨ 亜硝酸態窒素	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。	
					⑩ リン酸態リン	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。	
					⑪ 全窒素	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。	
					⑫ 全リン	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。	
					⑬ 浮遊物質	浮遊物質量は、ろ過による重量法により測定。	

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
8底質調査	① pH (水素イオン濃度) ② 強熱減量 ③ 全硫化物 ④ 密度 ⑤ 粒度 ⑥ COD (化学酸素消費量) 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(ポリ塩化ビフェニル)	年4回(各季)測点41箇所(図10) ただし、調査内容、⑦~⑫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-ピラソ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。	¥16. 5. 20 ¥16. 8. 18 ¥16. 11. 18 ¥17. 2. 14
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36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。	¥16. 5. 19 5. 21 ¥16. 8. 17 8. 20 ¥16. 11. 17 11. 19 ¥17. 2. 9 2. 14

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
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。	¥16. 5. 21 ¥16. 8. 20 ¥16. 11. 19 ¥17. 2. 12 2. 14
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。	¥16. 5. 20 ¥16. 8. 18 ¥16. 11. 18 ¥17. 2. 14
12潮間帯生物調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 被度	年4回(各季)測点22箇所(図14) ・50×50cm方形枠内の坪刈りにより①、②の調査。ただし、2箇所(st. 1, 6)については、従来どおり20×20cm方形枠を使用。 ・ベルトトランセクト法による①、③の調査。ただし従来どおり2箇所(st. 1, 6)を除く。	¥16. 5. 17 ~20 ¥16. 8. 14 ~18 ¥16. 11. 9 ~14 ¥17. 2. 8 ~27
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。	¥16. 5. 11 ~24 ¥16. 8. 9 ~23 ¥16. 11. 8 ~23 ¥17. 2. 4 ~28

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)	〒16. 5. 17 〒16. 8. 13
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。	〒16. 5. 11 ~ 24 〒16. 8. 9 ~ 23 〒16. 11. 8 ~ 23 〒17. 2. 4 ~ 28
	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。	〒16. 5. 12 ~ 13 〒16. 8. 9 ~ 10 〒16. 11. 8 ~ 9 〒17. 2. 4 ~ 5
	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	〒16. 5. 12, 13 〒16. 8. 11, 12 〒16. 11. 8, 9 〒17. 2. 12, 23
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。	〒16. 8. 21 ~ 26 〒17. 2. 24 ~ 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。	〒16. 4. 6 〒16. 5. 14 〒16. 6. 8 〒16. 7. 6 〒16. 8. 13 〒16. 9. 14 〒16. 10. 5 〒16. 11. 10 〒16. 12. 7 〒17. 1. 12 〒17. 2. 22 〒17. 3. 8

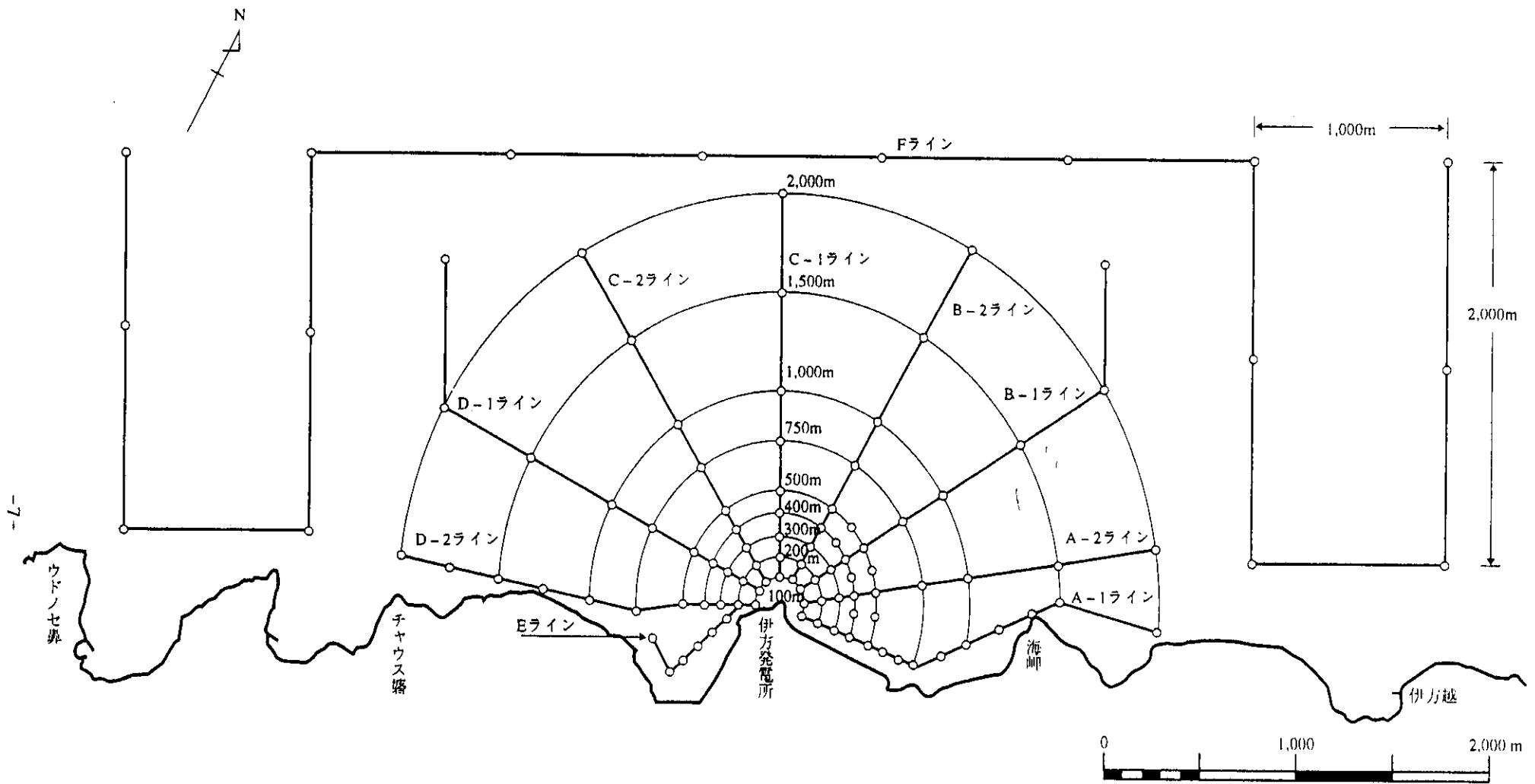


図 3 水温水平分布調査測線

—— 水温水平分布調査測線

A~Fライン (10測線)

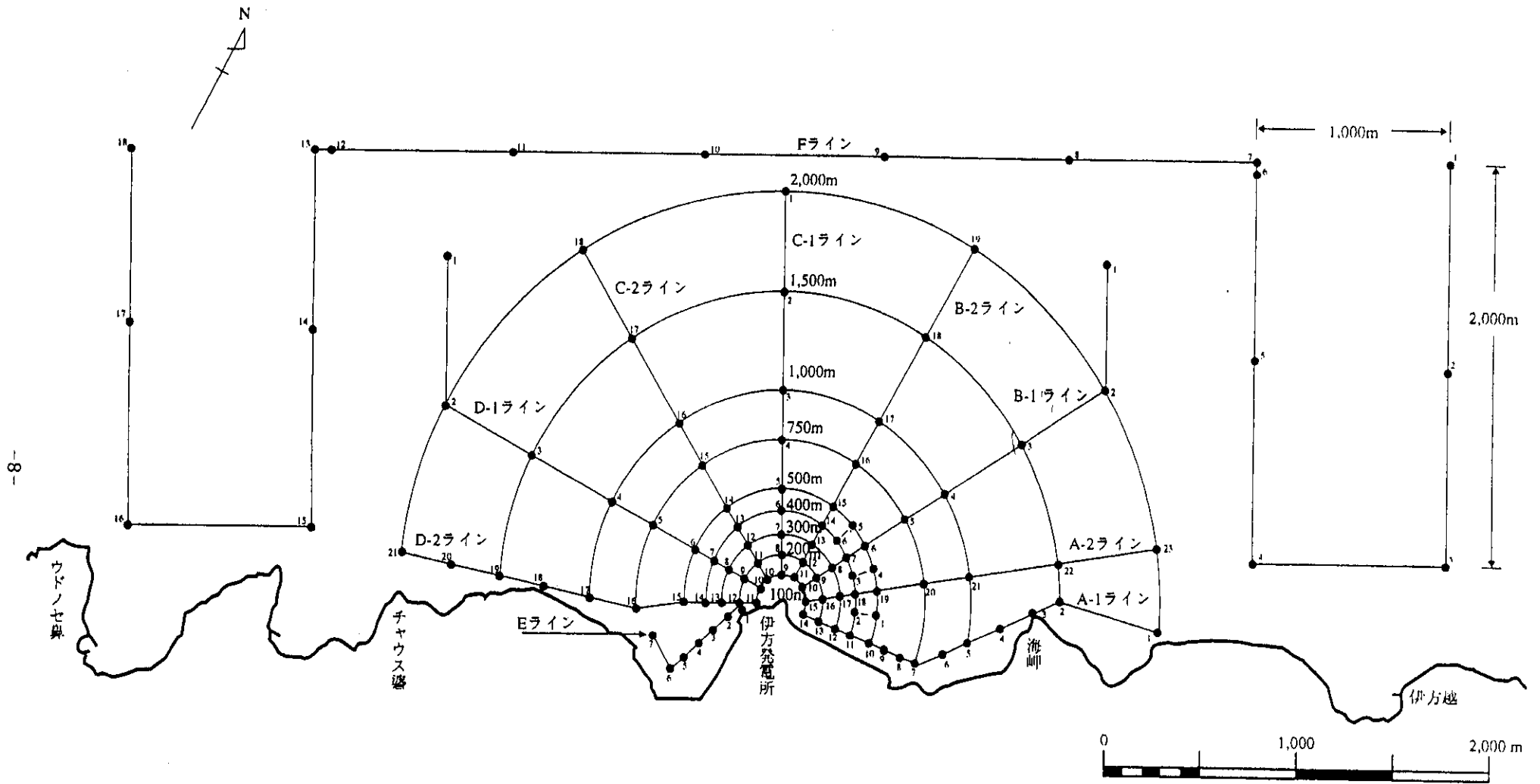


図 4 水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点 (112箇所)

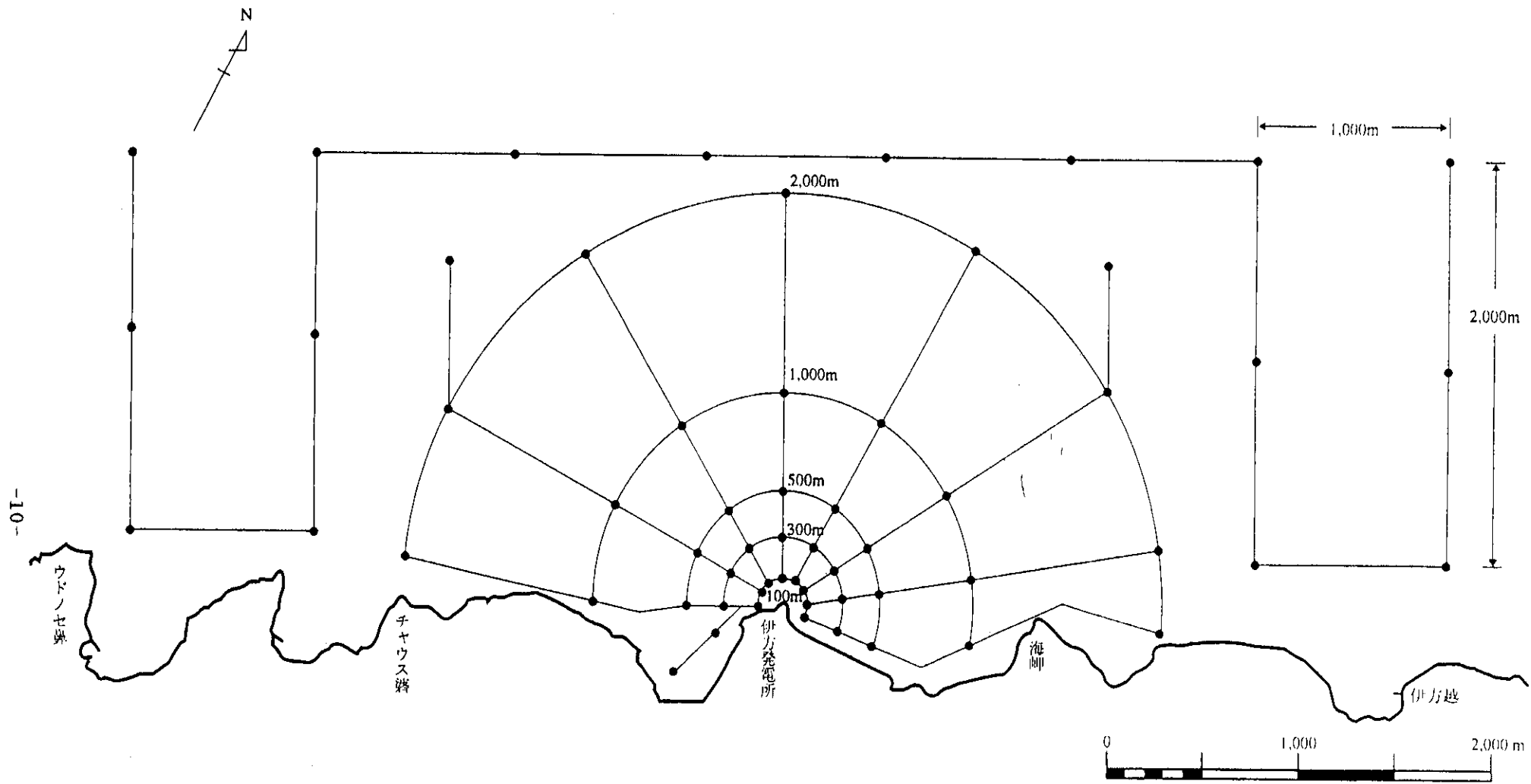


図 6 塩分分布調査測点

● 塩分分布調査測点 (60箇所)

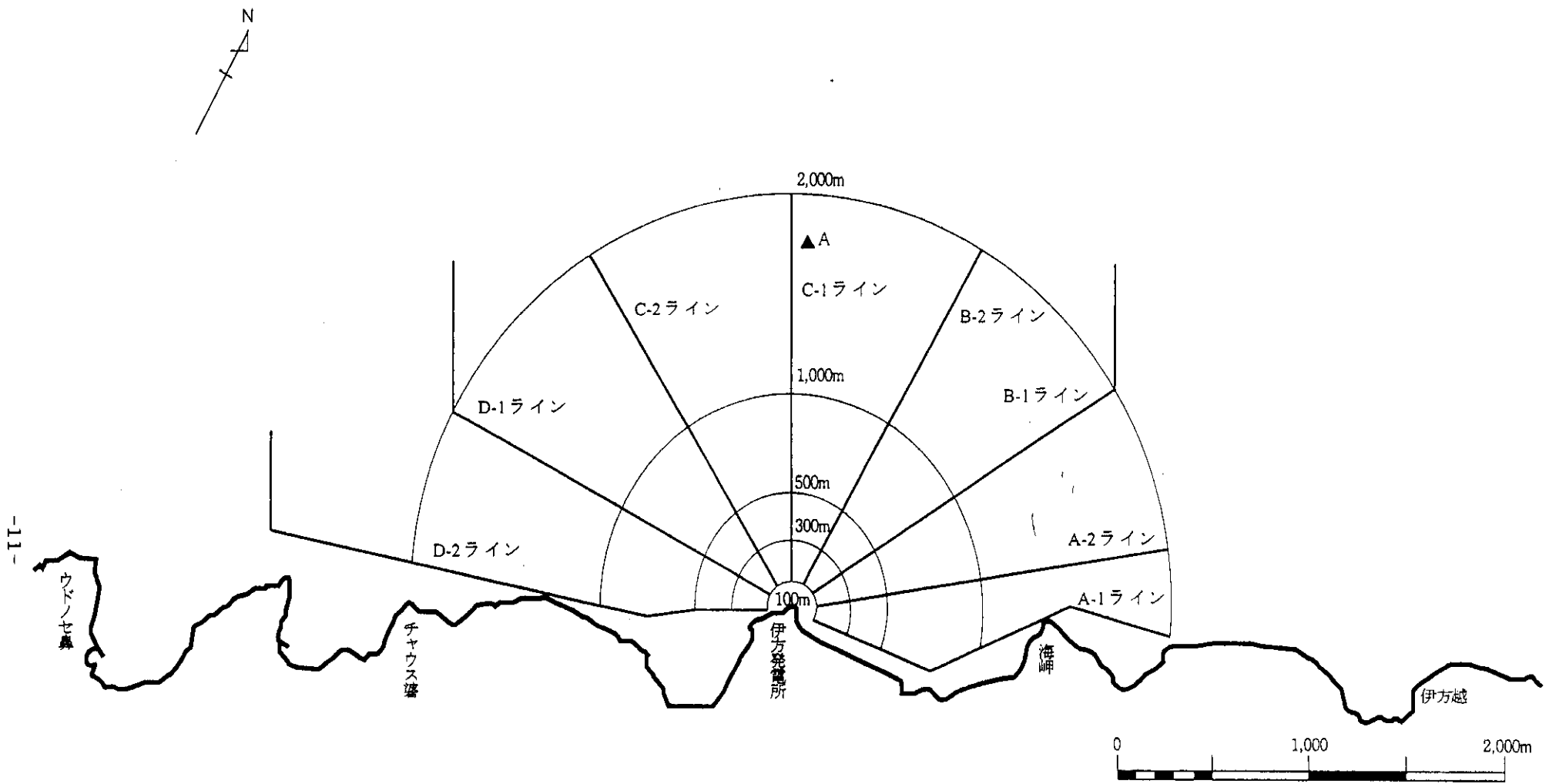


図 7 流動調査測線及び測点

- 流向、流速調査測線
A~Dライン (8測線)
- ▲ 流向、流速調査測点
2層 (海面下3m、海面下25m)で15日間連続測定

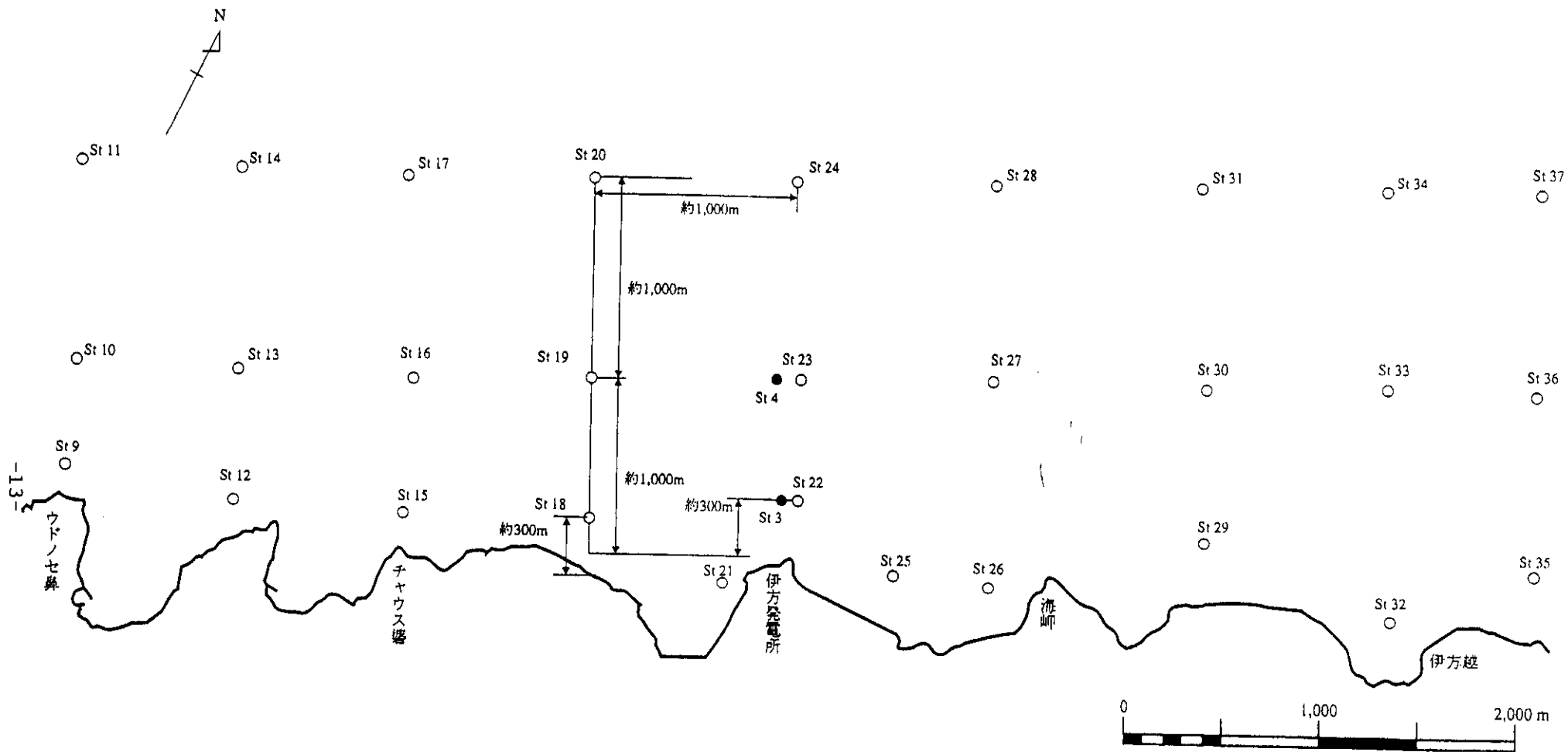


図 9 水質調査測点

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

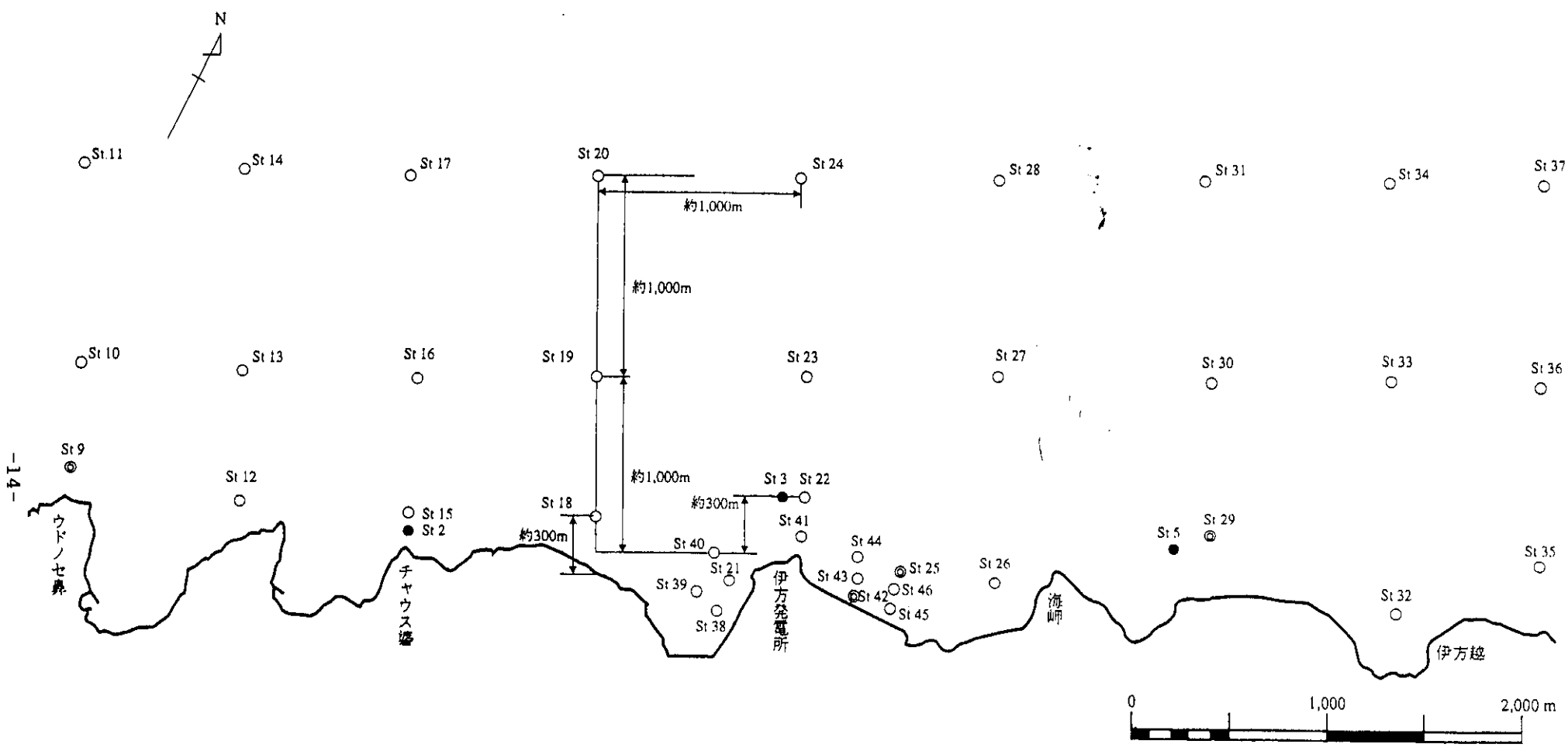


図 10 底質調査測点

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

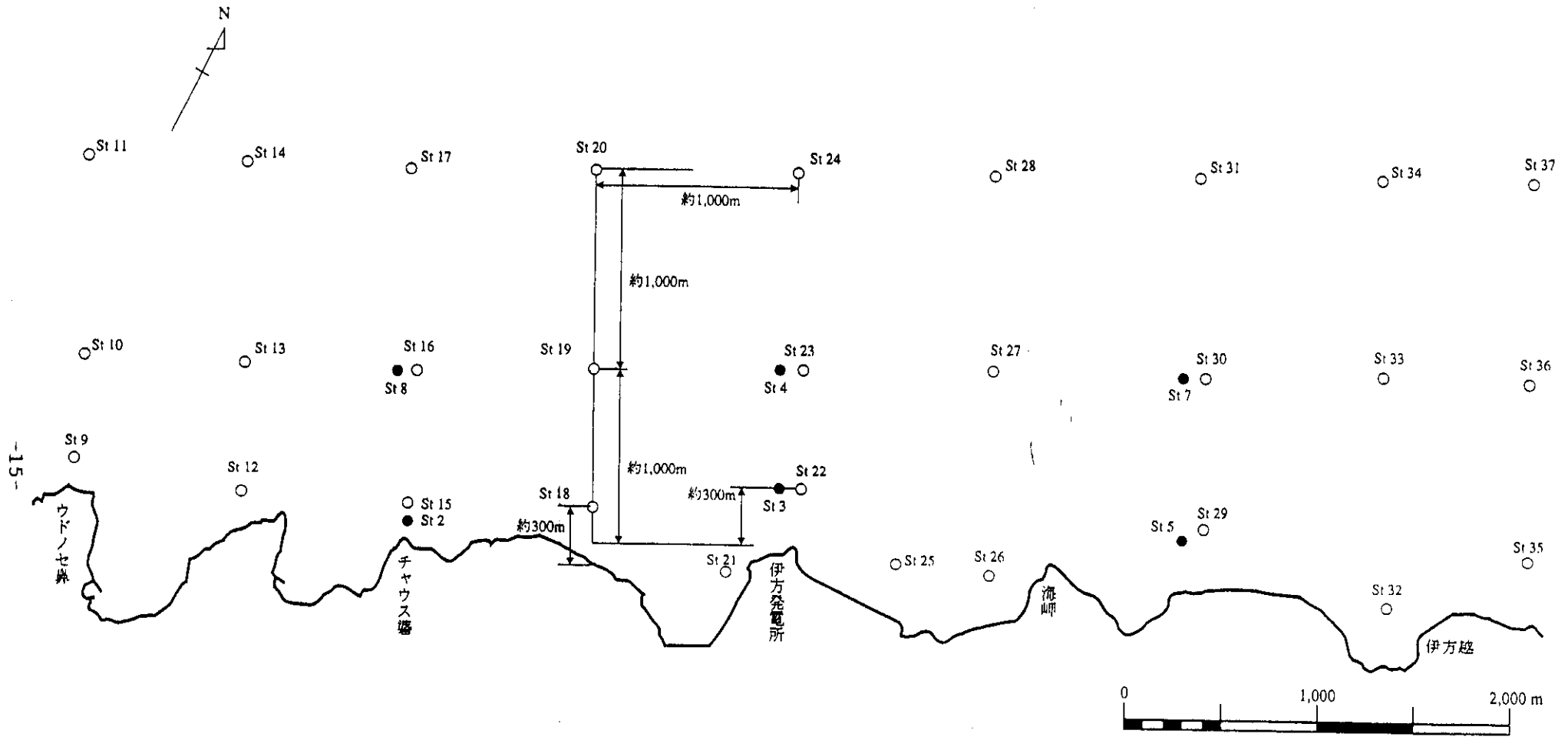


図 11 プランクトン調査測点

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

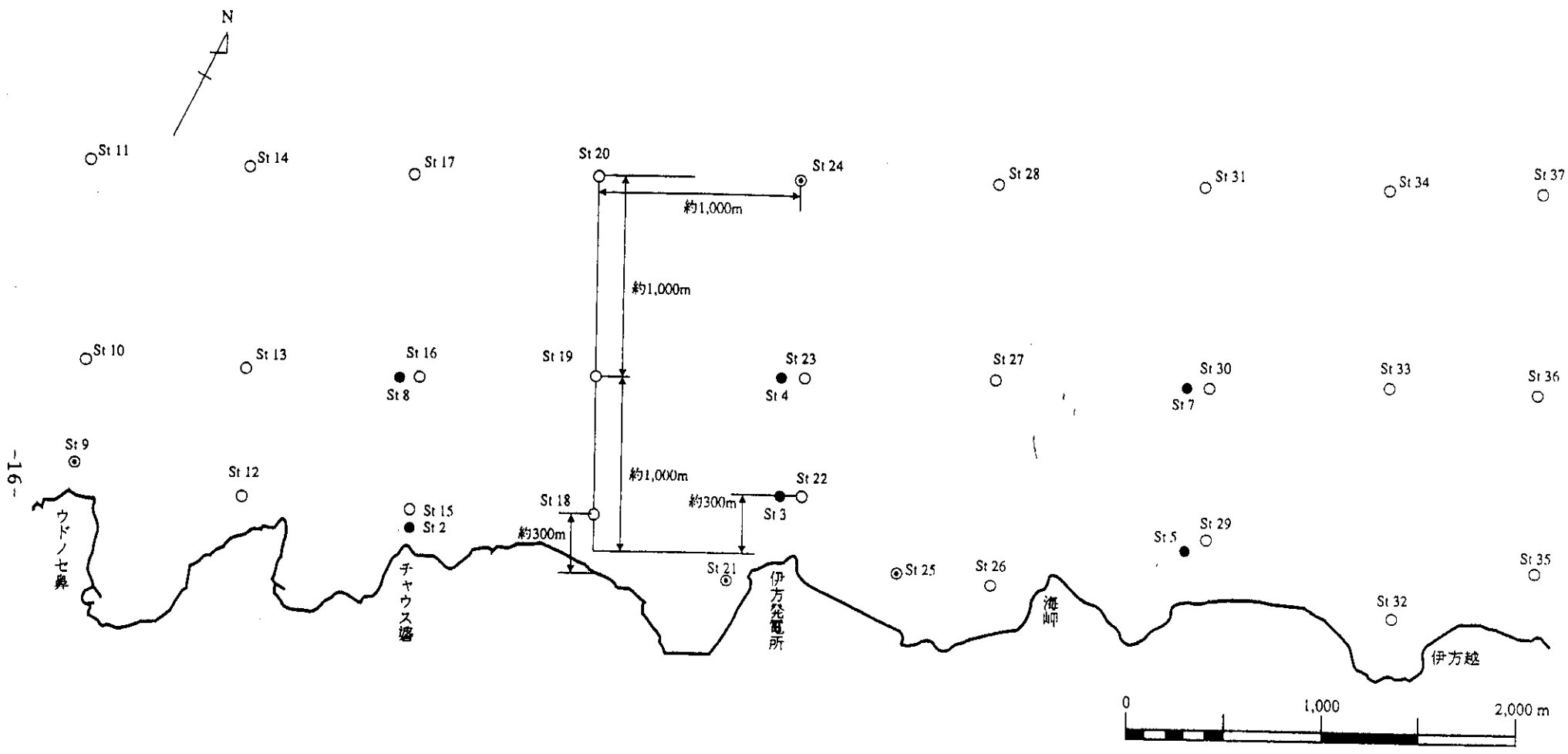


図 1 2 魚卵・稚仔魚調査測点

- 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)

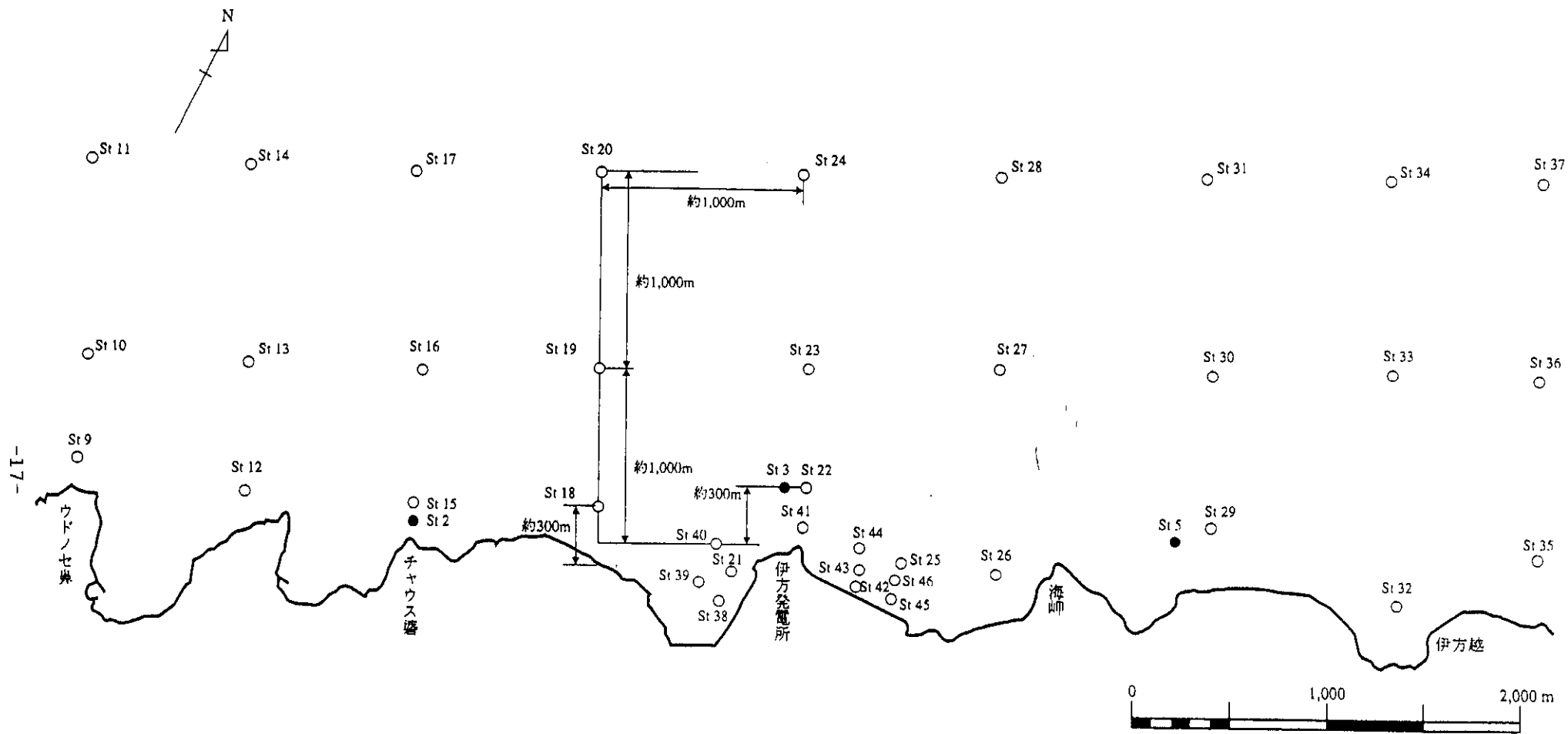
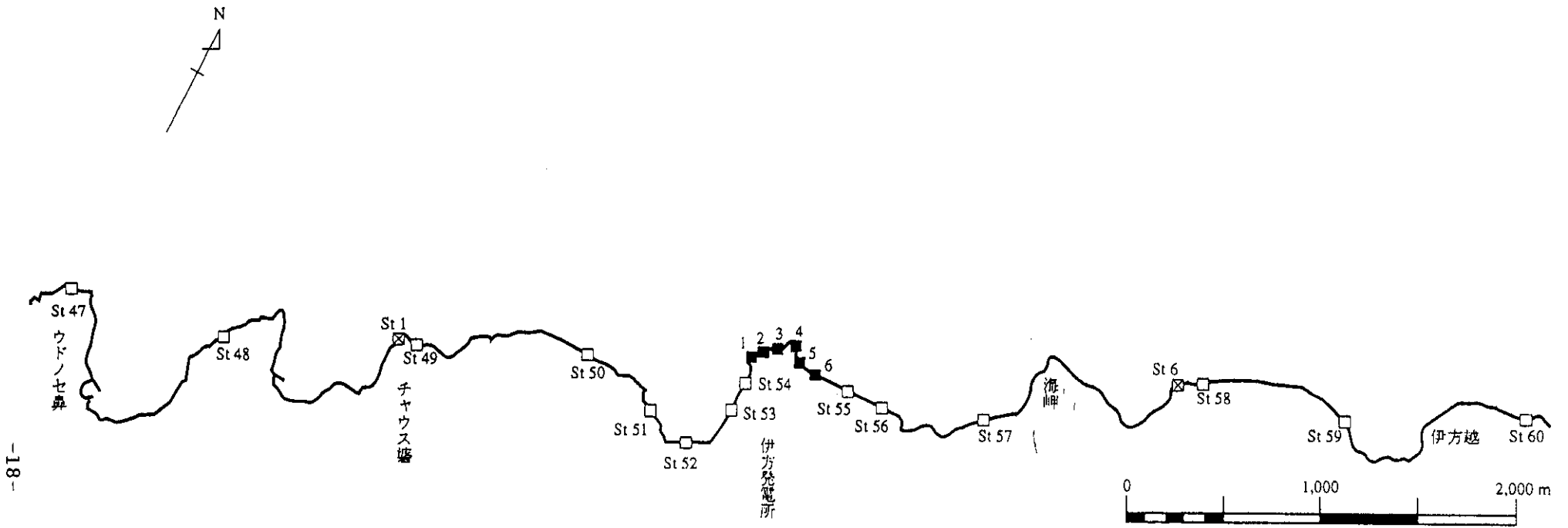


図 1 3 底生生物調査測点

- 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)



-18-

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)

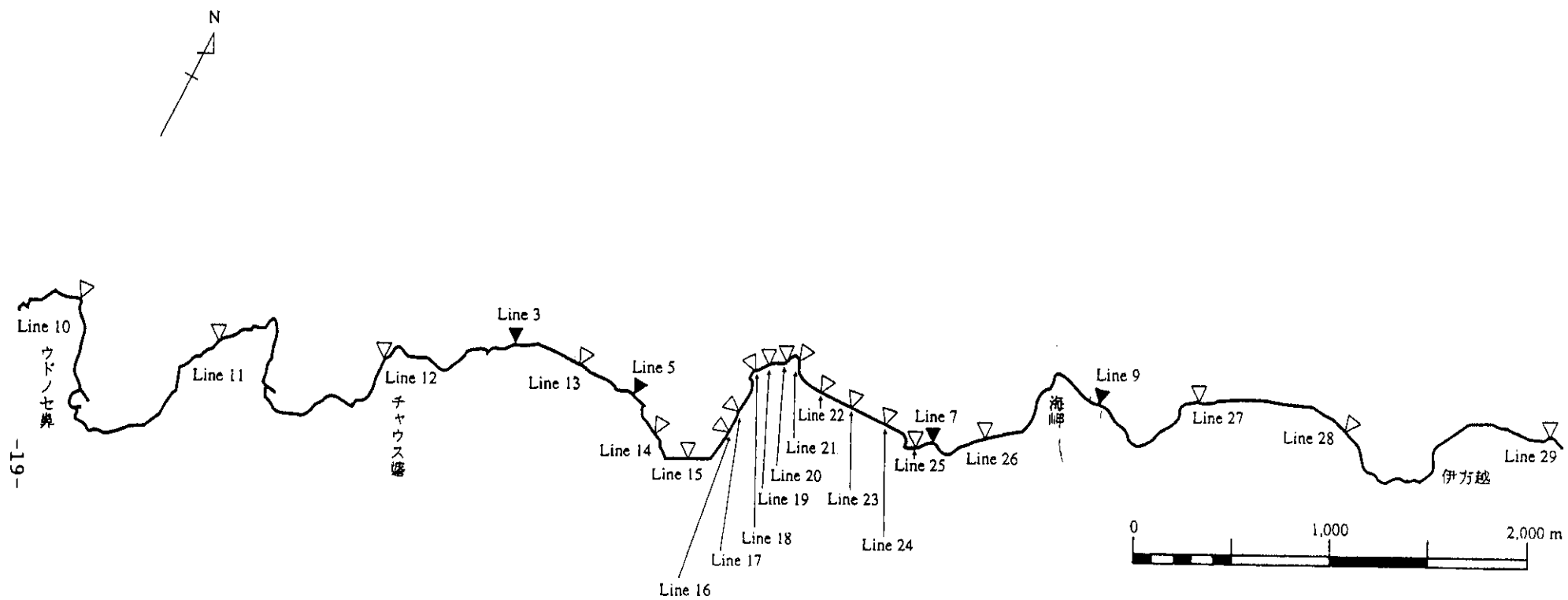


図 15 海藻調査測線

- ▼ 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）

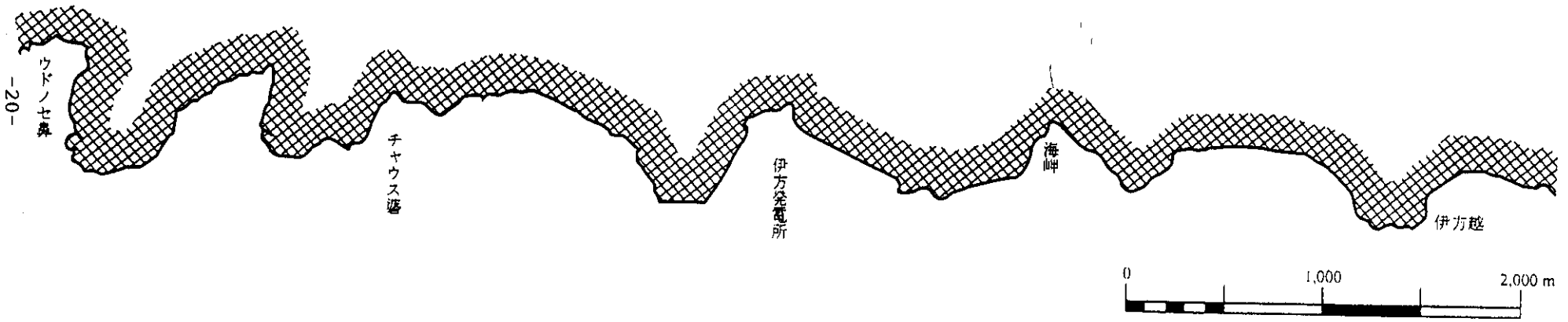



図 16 藻場分布調査範囲

 調査範囲

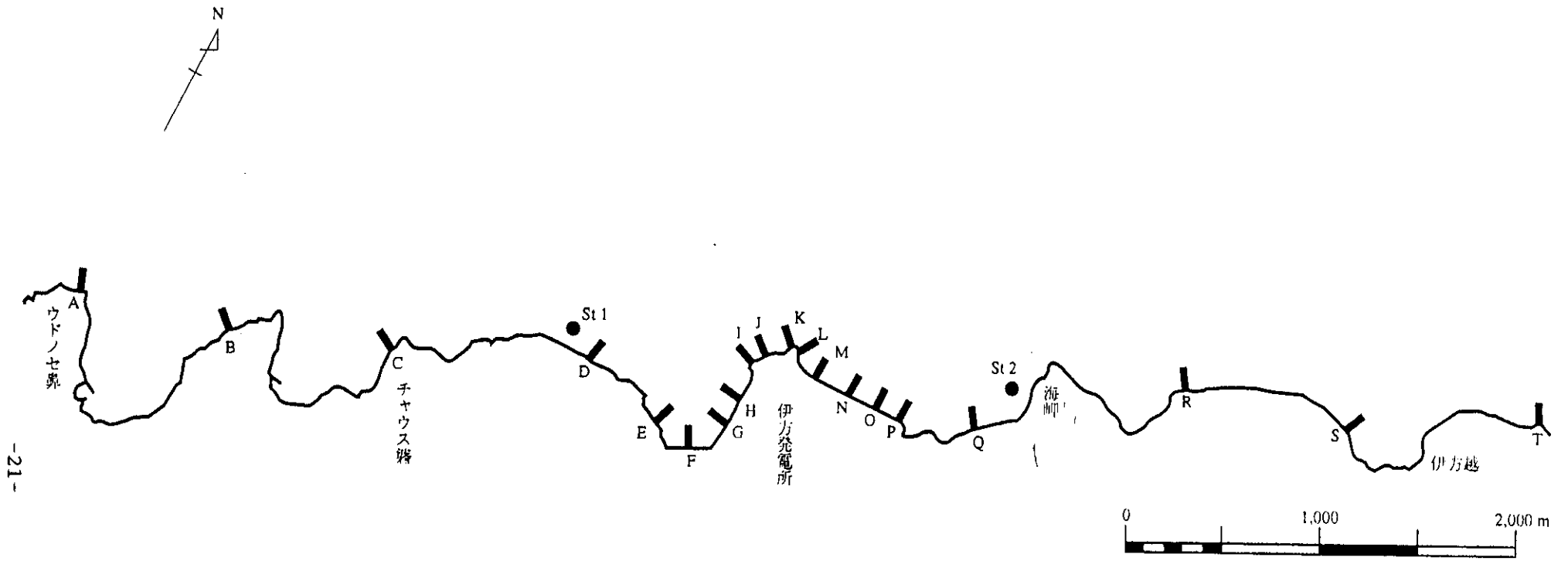


図 1 7 潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

- 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)

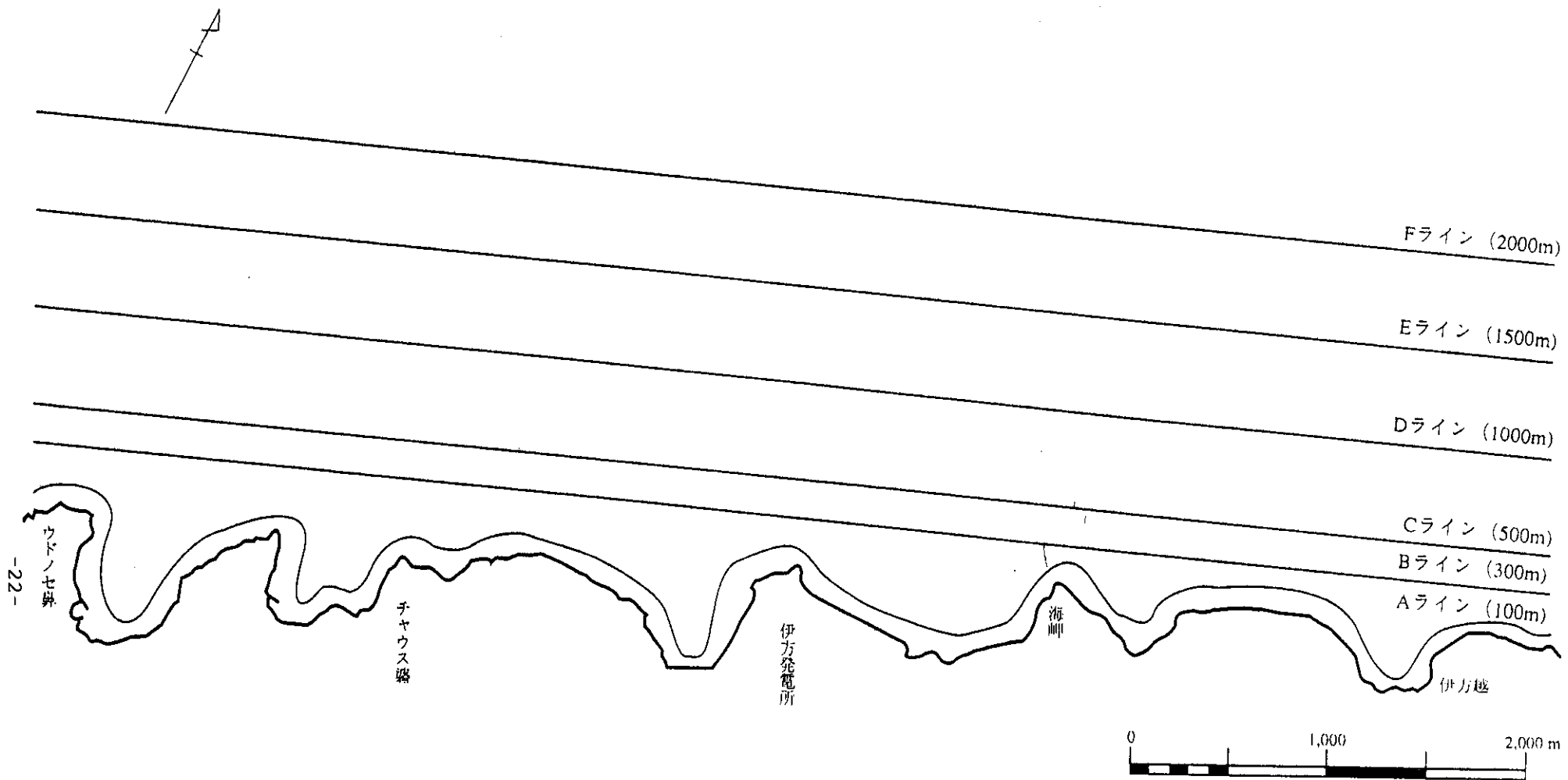


図 18 魚群探知機による分布調査測線

— 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16年4月から平成17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、P.30～41表5-(1)～(12)]

四国電力が実施した水質調査（pH・塩分・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.112～123図28-(1)～(12)、P.138～146表19-(1)～(10)]

(2) 水温調査

毎月の定点観測（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1.8℃、5月に1.7℃、6月に1.0℃、7月に1.0℃、8月に1.6℃、9月に1.1℃、1月に1.7℃、2月に1.0℃の水温上昇が見られ、温排水の影響によるものと考えられた。

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.62～78表11-(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.79～82図25-(1)～(4)、P.83～106表15-(1)～(24)

P.107～110図26-(1)～(4)、P.111図27]

(3) 流動調査

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

[P.44図22-(1)、P.45図22-(4)、P.47図22-(7)

P.48図22-(10)]

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

[P.79～82図25-(1)～(4)、P.83～106表15-(1)～(24)

P.107～110図26-(1)～(4)、P.111図27]

(4) 拡散調査

5月14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、調査時点における環境水温を-0.3m層を16.5℃、-1m層を16.4℃、-2m層を16.3℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大200mの測点までで、拡散面積は約0.01km²であった。下げ潮時においても、-0.3m層、-1m層、-2m層の各層で放水口付近に水温の上昇がみられ、各層の調査地点における環境水温を-0.3m層を16.5℃、-1m層を16.4℃、-2m層を16.3℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大300mの測点までで、拡散面積は最大約0.02～0.03km²であった。

10月12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、調査時点における環境水温を、24.3℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大300mの測点までで、拡散面積は約0.01～0.03km²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、調査時点における環境水温を、23.8℃とみなした場合、1℃上昇範囲は最大500mの測点までで、拡散面積は約0.03km²及び0.05km²であった。

このように、放水口付近に1℃上昇範囲が確認されたものの、その範囲は過去の観測値の範囲内

で部分的な海域にとどまっており、特に異常は認められなかった。

[P.44~49、図 22-(1)~(12)]

四国電力の調査によると、放水口周辺の-1m層の水温上昇範囲は、春季(5月18日)では干潮時に最大となり、環境水温を16.3℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は、約0.13 km²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0.8~2.4℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は放水口から最大500m以内であった。

夏季(8月16日)では満潮時に最大となり、環境水温を25.3℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は、約0.01 km²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0.0~1.0℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は放水口から最大200m以内であった。

秋季(11月14日)では下げ潮時に最大となり、環境水温を21.6℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は、約0.12 km²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0.0~2.5℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は放水口から最大500m以内であった。

冬季(2月7日)では干潮時に最大となり、環境水温を12.5℃とみなした場合、1℃上昇範囲面積は、約0.24 km²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0.7~2.8℃であり、-1m層の1℃上昇範囲は放水口から最大750m以内であった。

このように、秋季・冬季とも放水口付近に1℃上昇範囲が観測され、特に冬季の1℃上昇範囲面積は過去の観測値より若干大きいものの、「伊方発電所3号機修正環境影響調査書」の温排水拡散予測の範囲内で、部分的な海域にとどまっており、異常は認められなかった。

なお、干潮時は温排水の攪拌、希釈作用が比較的小さく、今季調査時の海象が穏やか(風速1.1 m/sec)であったため、従来よりも若干大きく観測されたものと考えられた。

[P.79~82 図 25-(1)~(4)、P.83~106 表 15-(1)~(24)]

[P.107~110 図 26-(1)~(4)]

(5) プランクトン調査

過去の調査結果と比較して、異常は認められなかった。

[P.60 表 7~9、P.74~75 表 12~13]

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.153~155 表 22-(1)~(3)、P.156~157 表 23-(1)~(2)]

[P.172 表 30-(1)~(2)、P.176~177 表 31-(1)~(2)]

[P.173~175 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.61 表 10、P.76 表 14]

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.158~159 表 24-(1)~(2)、P.160~163 表 25-(1)~(4)]

[P.164~166 表 26-(1)~(3)、P.167~168 表 29-(1)~(2)]

(7) 漁業実態調査

漁獲量の年変動は大きいのが、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・ハギ・エソ・カレイ、貝類がサザエ・アワビ、その他の水産動物がイカ・タコ、海藻類がヒジキ・テングサなどであった。漁業種類別では、小型底びき網、一本つりによる漁獲が多かった。

[P.77~78 図 24-(1)~(3)]

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

[P.169～171 表 27～29]

(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.147～151 表 20-(1)～(6)、P.152 表 21]

なお、平成16年4月～平成17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 16 年度)

期 間	運 転 出 力 (%)		
	1号機	2号機	3号機
平成16年 4月 1日 ~ 4月20日	102	103	
4月20日 ~ 4月21日		103→0	
4月21日 ~ 5月19日	102→5 ^{注1)}	0	
5月19日			
5月19日 ~ 5月20日	5→101		
5月20日 ~ 7月12日			
7月12日 ~ 7月17日	101	0→100	104
7月17日 ~ 7月20日		100	
7月20日 ~ 9月 4日	101→0	99 ^{注2)}	
9月 4日 ~ 9月 5日			
9月 5日 ~ 12月28日		99→0 ^{注3)}	
12月28日 ~ 12月29日			
12月29日 ~ 平成17年 1月 3日	0	0	
1月 3日 ~ 1月 4日			
1月 4日 ~ 2月 3日	0→100	0→101	
2月 3日 ~ 2月 7日			
2月 7日 ~ 2月 8日	100	101	
2月 8日 ~ 2月12日			
2月12日 ~ 2月13日	102 ^{注4)}		104→0
2月13日 ~ 3月31日			
3月31日			0→100

注1) 5月19日送電停止による所内単独運転

注2) 7月20日から定格熱出力一定運転

注3) 12月29日主変圧器CVケーンブル予防保全取替に伴う停止

注4) 2月8日から定格熱出力一定運転

なお、定格熱出力一定運転時の出力は、当該期間の平均値を示す。

3 参考資料(愛媛県調査分)

(1)透明度・水温・水質調査

ア 総括表

表4 透明度・水温・水質調査結果 総括表

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	備考	
調査項目														
透明度(m)	9.0 ~ 12.0	10.5 ~ 13.5	12.5 ~ 16.0	10.0 ~ 14.5	8.0 ~ 11.0	6.0 ~ 9.0	10.0 ~ 13.0	7.5 ~ 9.5	9.0 ~ 12.0	11.0 ~ 13.5	10.0 ~ 14.0	13.0 ~ 16.0	測点18箇所	
水温 (℃)	0m	14.4 ~ 16.2	15.2 ~ 16.9	17.5 ~ 19.1	20.3 ~ 22.1	22.8 ~ 25.1	23.8 ~ 24.9	23.9 ~ 25.4	21.9 ~ 22.3	19.7 ~ 20.1	15.9 ~ 17.7	12.8 ~ 14.0	11.9 ~ 12.2	測点18箇所
	-5m	14.3 ~ 15.0	15.1 ~ 15.7	17.4 ~ 18.6	19.8 ~ 21.2	22.8 ~ 24.8	23.7 ~ 24.7	23.9 ~ 24.4	21.9 ~ 22.1	19.7 ~ 20.1	16.0 ~ 16.4	12.8 ~ 13.6	11.9 ~ 12.2	
	-15m	14.2 ~ 14.6	15.0 ~ 15.3	17.2 ~ 18.2	19.3 ~ 20.1	22.8 ~ 23.7	23.6 ~ 24.4	23.9 ~ 24.3	21.9 ~ 22.0	19.7 ~ 20.1	16.0 ~ 16.2	12.8 ~ 13.3	11.8 ~ 12.1	
pH	0m	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.2	7.9 ~ 8.1	8.0 ~ 8.2	7.9 ~ 8.3	7.9 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	8.1 ~ 8.6	8.1 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	測点18箇所
	-5m	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.2 ~ 8.4	8.0 ~ 8.6	8.4 ~ 8.5	8.3 ~ 8.5	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
	-15m	8.2	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	7.9 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	8.2 ~ 8.4	8.0 ~ 8.6	8.2 ~ 8.5	8.3 ~ 8.4	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	
塩分	0m	34.19 ~ 34.28	33.99 ~ 34.18	33.30 ~ 33.73	33.02 ~ 33.54	32.99 ~ 33.44	33.36 ~ 33.50	33.08 ~ 33.16	33.02 ~ 33.13	33.17 ~ 33.31	33.26 ~ 33.47	33.60 ~ 33.75	33.76 ~ 33.83	測点18箇所
	-5m	34.06 ~ 34.27	34.03 ~ 34.15	33.36 ~ 33.74	33.27 ~ 33.58	32.97 ~ 33.40	33.38 ~ 33.51	33.02 ~ 33.16	33.03 ~ 33.14	33.11 ~ 33.32	33.35 ~ 33.46	33.64 ~ 33.76	33.74 ~ 33.84	
	-15m	34.17 ~ 34.28	34.07 ~ 34.13	33.48 ~ 33.79	33.38 ~ 33.64	33.32 ~ 33.44	33.39 ~ 33.48	33.08 ~ 33.16	33.04 ~ 33.14	33.08 ~ 33.33	33.36 ~ 33.46	33.64 ~ 33.77	33.75 ~ 33.84	
COD (mg/l)	0m	ND ~ 1.12	ND ~ 1.20	ND ~ 0.96	ND ~ 0.80	ND ~ 0.80	ND ~ 1.04	ND ~ 0.60	ND ~ 0.88	ND ~ 0.95	ND ~ 1.01	ND ~ 0.95	ND ~ 0.46	測点18箇所
	-5m	ND ~ 0.96	ND ~ 1.12	ND ~ 0.96	ND ~ 0.96	ND ~ 0.48	ND ~ 0.96	ND ~ 0.95	ND ~ 1.52	ND ~ 0.95	ND ~ 0.95	ND ~ 0.70	ND ~ 0.46	
	-15m	ND ~ 1.04	ND ~ 0.88	ND ~ 0.96	ND ~ 0.72	ND ~ 1.04	ND ~ 1.04	ND ~ 0.95	ND ~ 0.64	ND ~ 0.95	ND ~ 0.80	ND ~ 0.33	ND ~ 0.17	

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

イ 各定点測定値

表5-(1) 透明度・水温・水質調査結果(4月20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	12:43	12:38	12:25	12:19	12:15	12:09	12:03	11:57	11:33	11:28	11:20	11:14	11:03	10:57	10:51	10:44	11:46	11:38		
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	e	bc	bc		
波浪	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4		
透明度 (m)	12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.5	9.0	11.5	11.0	11.0	10.0	10.5	11.0	10.5	11.0	10.0	10.5	10.0	10.7	
水温(°C)	0m	14.4	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.6	16.2	14.7	14.5	14.8	14.6	15.0	14.6	14.6	14.8	14.7
	0.5m	14.4	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.6	16.1	14.7	14.5	14.8	14.6	15.0	14.6	14.6	14.8	14.7
	1.0m	14.4	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.6	16.0	14.6	14.5	14.8	14.6	15.0	14.6	14.6	14.8	14.7
	1.5m	14.4	14.4	14.5	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.6	15.9	14.6	14.5	14.8	14.6	15.0	14.6	14.6	14.8	14.7
	2.0m	14.4	14.4	14.5	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.6	15.9	14.6	14.5	14.8	14.6	14.9	14.6	14.6	14.8	14.6
	2.5m	14.4	14.4	14.5	14.5	14.5	14.4	14.5	14.5	14.6	15.8	14.6	14.4	14.7	14.6	14.8	14.6	14.5	14.8	14.6
	3.0m	14.3	14.4	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	15.6	14.5	14.4	14.6	14.6	14.8	14.6	14.4	14.7	14.6
	3.5m	14.3	14.4	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	15.4	14.5	14.4	14.6	14.6	14.8	14.6	14.4	14.7	14.6
	4.0m	14.3	14.4	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	15.4	14.6	14.4	14.6	14.6	14.8	14.6	14.4	14.6	14.6
	4.5m	14.3	14.4	14.4	14.6	14.3	14.4	14.5	14.5	14.6	15.2	14.4	14.4	14.6	14.5	14.7	14.6	14.4	14.6	14.5
	5m	14.3	14.4	14.4	14.6	14.3	14.4	14.5	14.5	14.6	15.0	14.4	14.4	14.6	14.5	14.7	14.6	14.4	14.6	14.5
	6m	14.3	14.4	14.4	14.5	14.3	14.4	14.4	14.4	14.6	14.8	14.4	14.4	14.6	14.5	14.7	14.6	14.4	14.6	14.5
	7m	14.3	14.4	14.3	14.5	14.3	14.4	14.4	14.4	14.6	14.6	14.4	14.4	14.6	14.5	14.7	14.6	14.4	14.6	14.5
	8m	14.3	14.4	14.3	14.5	14.3	14.4	14.3	14.4	14.5	14.6	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.6	14.3	14.6	14.5
	9m	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.6	14.3	14.6	14.4
10m	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.4	14.7	14.6	14.2	14.6	14.4	
15m	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.4	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.6	14.6	14.2	14.6	14.4	
pH	0m	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	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	8.2	8.1	8.1	8.1
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.1	8.1	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	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	34.23	34.23	34.19	34.23	34.20	34.24	34.22	34.21	34.24	34.28	34.26	34.25	34.25	34.27	34.27	34.26	34.24	34.24	34.24
	5m	34.22	34.22	34.18	34.20	34.21	34.23	34.21	34.19	34.23	34.06	34.23	34.24	34.24	34.26	34.26	34.27	34.22	34.24	34.22
	15m	34.22	34.21	34.22	34.22	34.22	34.22	34.20	34.22	34.24	34.17	34.23	34.23	34.25	34.26	34.27	34.28	34.23	34.22	34.23
	平均	34.22	34.22	34.20	34.22	34.21	34.23	34.21	34.21	34.24	34.17	34.24	34.24	34.25	34.26	34.27	34.28	34.23	34.22	34.23
COD(ppm)	0m	0.16	0.40	1.12	ND	0.64	ND	0.16	0.32	0.64	0.64	0.80	0.32	0.08	ND	0.44	0.64	0.56	ND	0.49
	5m	0.24	0.24	ND	ND	0.32	ND	0.08	0.40	0.96	0.56	0.08	ND	0.36	ND	0.32	ND	0.64	0.72	0.41
	15m	ND	0.48	0.88	0.16	1.04	ND	0.40	ND	0.48	0.48	0.48	ND	ND	0.72	0.08	0.16	0.24	ND	0.47
	平均	0.20	0.37	1.00	0.16	0.67	ND	0.21	0.36	0.69	0.56	0.45	0.32	0.22	0.72	0.28	0.40	0.48	0.72	0.46

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

天気	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	11:51	11:46	11:38	11:33	11:28	11:22	11:18	11:13	10:53	10:47	10:41	10:36	10:29	10:21	10:15	10:16	11:03	10:57		
天候	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	
波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
透明度 (m)	12.5	13.0	11.5	12.0	12.5	13.5	11.5	12.0	11.5	13.5	11.0	11.5	11.0	12.0	11.0	12.0	10.5	11.5	11.9	
水温 (°C)	0m	15.6	15.7	15.8	15.2	15.8	15.5	15.4	15.2	15.7	16.9	15.2	15.4	15.7	15.2	15.5	15.8	15.6	15.5	15.6
	0.5m	15.5	15.4	15.4	15.1	15.8	15.5	15.3	15.2	15.7	16.9	15.2	15.4	15.4	15.2	15.7	15.6	15.6	15.4	15.5
	1.0m	15.5	15.4	15.3	15.1	15.5	15.5	15.3	15.2	15.7	16.7	15.2	15.3	15.3	15.2	15.5	15.6	15.5	15.3	15.5
	1.5m	15.5	15.4	15.2	15.1	15.3	15.4	15.3	15.2	15.7	16.4	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.6	15.4	15.2	15.4
	2.0m	15.6	15.4	15.2	15.1	15.2	15.4	15.2	15.1	15.7	16.1	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.5	15.3	15.1	15.3
	2.5m	15.6	15.4	15.2	15.1	15.2	15.3	15.2	15.1	15.7	15.9	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.4	15.2	15.1	15.3
	3.0m	15.5	15.4	15.2	15.1	15.2	15.3	15.2	15.1	15.7	15.9	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.4	15.2	15.1	15.3
	3.5m	15.5	15.4	15.2	15.1	15.2	15.3	15.2	15.1	15.6	15.7	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.1	15.1	15.3
	4.0m	15.4	15.4	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.6	15.7	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.1	15.1	15.3
	4.5m	15.3	15.4	15.2	15.1	15.1	15.2	15.2	15.1	15.6	15.7	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.2
	5m	15.4	15.4	15.2	15.1	15.1	15.2	15.2	15.1	15.6	15.7	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.2	15.1	15.1	15.2
	6m	15.4	15.3	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.6	15.7	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.2	15.1	15.1	15.2
	7m	15.4	15.3	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.6	15.5	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.2	15.1	15.0	15.2
	8m	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.6	15.5	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.2	15.0	15.0	15.2
	9m	15.3	15.2	15.1	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.5	15.4	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.1	15.0	15.0	15.2
10m	15.3	15.2	15.1	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.5	15.3	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.1	15.0	15.0	15.1	
15m	15.3	15.2	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.3	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.1	15.0	15.0	15.1	
pH	0m	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	
	5m	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
	15m	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
	平均	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	8.2	8.2	8.2	8.2	
塩分	0m	34.05	34.06	34.13	34.10	33.99	34.02	34.05	34.11	34.18	34.11	34.12	34.17	34.11	34.17	34.11	34.12	34.01	34.05	34.09
	5m	34.15	34.06	34.11	34.07	34.03	34.04	34.09	34.11	34.14	34.07	34.12	34.12	34.11	34.11	34.11	34.11	34.04	34.06	34.09
	15m	34.13	34.11	34.11	34.10	34.07	34.08	34.10	34.10	34.11	34.07	34.13	34.12	34.12	34.12	34.12	34.12	34.10	34.07	34.10
	平均	34.11	34.08	34.12	34.09	34.03	34.05	34.08	34.11	34.14	34.08	34.12	34.14	34.11	34.13	34.11	34.12	34.05	34.06	34.10
COD (ppm)	0m	0.80	ND	0.40	ND	0.96	0.16	0.48	0.64	0.08	0.64	0.64	0.08	0.24	0.32	0.28	0.96	1.04	1.20	0.56
	5m	0.40	0.64	0.80	1.12	0.24	0.72	0.56	0.72	0.32	0.48	0.16	0.16	ND	ND	0.68	0.16	ND	ND	0.51
	15m	0.32	ND	ND	0.64	0.40	0.36	0.24	ND	0.24	ND	0.32	0.32	0.12	0.36	ND	0.40	0.40	0.88	0.38
	平均	0.51	0.64	0.60	0.88	0.53	0.41	0.43	0.68	0.21	0.56	0.37	0.19	0.18	0.34	0.48	0.51	0.72	1.04	0.52

(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1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	11:51	11:43	11:38	11:33	11:26	11:17	11:11	10:45	10:39	10:33	10:26	10:19	10:11	10:05	9:58	11:00	10:50		
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
透明度 (m)	16.0	15.0	14.5	13.5	15.5	14.0	16.0	14.5	14.0	14.5	14.0	14.0	15.0	14.0	14.5	12.5	15.5	15.0	14.6	
水温 (°C)	0m	19.1	18.4	18.6	18.7	18.5	18.6	18.4	18.3	18.1	18.5	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.6	18.1	18.2	18.2
	0.5m	19.1	18.4	18.6	18.7	18.6	18.6	18.4	18.3	18.1	18.5	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.6	18.1	18.2	18.2
	1.0m	19.1	18.4	18.6	18.6	18.6	18.6	18.3	18.3	18.1	18.6	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.5	18.2	18.2	18.2
	1.5m	19.0	18.4	18.6	18.5	18.5	18.5	18.2	18.3	18.1	18.6	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.5	18.2	18.1	18.2
	2.0m	19.0	18.4	18.5	18.5	18.4	18.5	18.2	18.2	18.1	18.6	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	18.2	18.1	18.1
	2.5m	18.8	18.3	18.4	18.4	18.4	18.5	18.1	18.2	17.9	18.6	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	18.2	18.1	18.1
	3.0m	18.8	18.3	18.3	18.4	18.4	18.4	18.1	18.2	17.8	18.6	17.8	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	18.1	18.1	18.1
	3.5m	18.7	18.2	18.3	18.3	18.3	18.4	18.1	18.1	17.8	18.4	17.8	17.6	17.5	17.5	17.4	17.5	17.9	18.0	18.0
	4.0m	18.7	18.1	18.2	18.3	18.3	18.4	18.0	18.1	17.7	18.5	17.8	17.6	17.5	17.5	17.4	17.5	17.9	18.0	18.0
	4.5m	18.6	18.0	18.2	18.3	18.2	18.4	18.0	18.1	17.7	18.6	17.8	17.6	17.5	17.4	17.4	17.4	17.8	18.0	17.9
	5m	18.5	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.0	18.1	17.7	18.6	17.7	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.8	17.9	17.9
	6m	18.4	17.9	18.1	18.2	18.1	18.3	18.0	18.1	17.7	18.5	17.6	17.6	17.6	17.4	17.4	17.4	17.8	17.9	17.9
	7m	18.3	17.9	18.0	18.2	18.1	18.2	17.9	18.1	17.7	18.4	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.7	17.7	17.8
	8m	18.3	17.9	18.0	18.2	18.1	18.2	17.9	18.1	17.6	18.3	17.6	17.5	17.5	17.3	17.4	17.4	17.7	17.7	17.8
	9m	18.2	17.9	18.0	18.2	18.0	18.2	17.9	18.1	17.6	18.2	17.6	17.5	17.5	17.3	17.3	17.3	17.6	17.6	17.8
10m	18.2	17.8	18.0	18.2	18.0	18.1	17.9	18.0	17.6	18.2	17.6	17.5	17.5	17.3	17.3	17.3	17.6	17.6	17.8	
15m	17.9	17.6	17.9	18.2	18.0	18.0	17.9	18.0	17.6	18.1	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.6	17.5	17.8	
pH	0m	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.1	7.9	8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0
	5m	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1
	15m	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
	平均	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1
塩分	0m	33.30	33.45	33.39	33.40	33.42	33.42	33.46	33.50	33.53	33.65	33.69	33.69	33.72	33.72	33.73	33.66	33.44	33.50	33.54
	5m	33.36	33.51	33.48	33.47	33.46	33.46	33.52	33.52	33.62	33.52	33.64	33.66	33.72	33.68	33.74	33.68	33.57	33.53	33.56
	15m	33.54	33.59	33.55	33.48	33.56	33.54	33.58	33.55	33.68	33.57	33.67	33.68	33.73	33.73	33.79	33.74	33.65	33.67	33.63
	平均	33.40	33.52	33.47	33.45	33.48	33.47	33.52	33.52	33.61	33.58	33.67	33.68	33.72	33.71	33.75	33.69	33.55	33.57	33.58
COD (ppm)	0m	0.96	0.36	0.12	0.32	0.08	0.72	0.16	0.64	0.72	0.64	0.24	1.04	0.32	0.40	0.12	ND	0.32	0.64	0.46
	5m	0.72	0.96	0.24	0.72	0.12	0.40	0.24	0.80	0.40	0.80	ND	0.32	ND	0.64	0.32	0.08	0.72	ND	0.50
	15m	0.40	ND	0.96	0.32	0.16	ND	0.72	ND	0.08	0.96	0.24	0.16	ND	0.08	0.24	0.24	0.24	0.40	0.37
	平均	0.69	0.66	0.44	0.45	0.12	0.56	0.37	0.72	0.40	0.80	0.24	0.51	0.32	0.37	0.23	0.16	0.43	0.52	0.44

(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1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	11:48	11:43	11:35	11:29	11:25	11:15	11:10	11:03	10:44	10:37	10:31	10:24	10:18	10:12	10:06	9:59	10:55	10:48		
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc		
波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
透明度 (m)	10.5	10.5	10.0	10.5	11.0	11.5	11.0	12.5	11.5	12.5	12.0	12.5	12.5	13.0	14.5	12.5	11.5	12.0	11.8	
水温 (°C)	0m	22.1	20.8	21.4	20.8	21.1	20.8	20.8	21.0	21.1	21.3	21.3	21.1	20.6	20.8	20.7	20.3	21.4	21.6	21.0
	0.5m	21.8	20.8	21.3	20.7	20.8	20.7	20.8	21.0	21.2	21.3	21.3	21.1	20.8	20.8	20.5	20.2	21.5	21.5	21.0
	1.0m	21.6	20.8	21.0	20.7	20.7	20.6	20.4	20.7	21.2	21.3	21.2	21.0	20.6	20.8	20.4	20.2	21.4	21.4	20.9
	1.5m	21.1	20.7	20.8	20.7	20.6	20.6	20.2	20.7	21.1	21.3	21.1	20.8	20.5	20.7	20.3	20.1	21.4	21.3	20.8
	2.0m	20.8	20.5	20.7	20.6	20.5	20.6	20.1	20.6	21.1	21.2	21.0	20.7	20.4	20.7	20.2	19.9	21.2	21.2	20.7
	2.5m	20.5	20.4	20.5	20.5	20.5	20.6	20.0	20.5	20.9	21.2	20.8	20.6	20.4	20.6	20.1	19.9	21.1	21.1	20.6
	3.0m	20.3	20.3	20.5	20.4	20.5	20.6	19.9	20.5	20.9	21.2	20.7	20.5	20.4	20.5	20.1	19.9	21.1	21.1	20.5
	3.5m	20.2	20.2	20.4	20.2	20.5	20.3	19.9	20.3	20.9	21.2	20.6	20.4	20.3	20.4	20.1	19.9	21.0	20.9	20.4
	4.0m	20.1	20.2	20.3	20.2	20.5	20.1	19.8	20.2	20.8	21.2	20.5	20.4	20.3	20.4	20.1	19.9	21.0	20.9	20.4
	4.5m	20.1	20.1	20.1	20.1	20.5	20.0	19.8	20.1	20.7	21.2	20.3	20.4	20.3	20.5	20.0	19.8	20.7	20.6	20.3
	5m	20.1	20.1	20.0	20.1	20.4	19.9	19.8	20.1	20.7	21.2	20.2	20.3	20.3	20.5	20.0	19.8	20.4	20.5	20.2
	6m	20.1	20.0	20.0	20.1	20.3	19.7	19.8	20.0	20.6	20.9	20.1	20.2	20.2	20.4	20.0	19.8	20.2	20.4	20.2
	7m	20.0	19.9	19.9	20.1	20.2	19.7	19.6	20.0	20.6	20.5	20.1	20.1	20.2	20.4	20.0	19.8	20.0	20.3	20.1
	8m	19.9	19.9	19.9	20.0	20.2	19.6	19.5	19.9	20.6	20.4	20.1	20.0	20.2	20.3	20.0	19.8	19.9	20.2	20.0
	9m	19.9	19.8	19.9	19.8	20.1	19.6	19.4	19.9	20.6	20.2	20.0	20.0	20.1	20.3	20.0	19.8	19.9	20.0	20.0
10m	19.8	19.7	19.8	19.8	20.0	19.6	19.4	19.8	20.5	20.3	20.0	20.0	20.1	20.2	20.0	19.8	19.8	19.9	19.9	
15m	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.3	19.6	20.0	20.1	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.3	19.7	19.7	
pH	0m	8.2	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	
	5m	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	
	平均	8.2	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	
塩分	0m	33.31	33.50	33.28	33.46	33.26	33.28	33.49	33.48	33.30	33.31	33.34	33.32	33.54	33.54	33.42	33.54	33.02	33.07	33.36
	5m	33.55	33.52	33.50	33.53	33.40	33.45	33.55	33.49	33.43	33.39	33.51	33.43	33.54	33.54	33.55	33.58	33.27	33.40	33.48
	15m	33.58	33.56	33.59	33.57	33.57	33.58	33.50	33.55	33.54	33.64	33.52	33.55	33.58	33.56	33.59	33.59	33.38	33.57	33.56
	平均	33.48	33.53	33.46	33.52	33.41	33.44	33.51	33.51	33.42	33.45	33.46	33.43	33.55	33.55	33.52	33.57	33.22	33.35	33.47
COD (ppm)	0m	ND	0.48	0.16	0.48	0.32	0.32	0.08	0.24	0.80	0.40	0.24	0.64	0.16	0.32	0.32	0.80	ND	ND	0.38
	5m	0.96	0.56	0.40	ND	ND	0.48	0.40	0.24	ND	0.24	0.08	ND	0.32	ND	0.24	ND	0.08	0.08	
	15m	ND	0.24	0.08	0.16	0.16	ND	ND	0.16	ND	0.24	0.24	0.08	0.72	0.32	0.08	0.08	0.16	0.32	
	平均	0.96	0.43	0.21	0.32	0.24	0.40	0.24	0.21	0.80	0.29	0.19	0.36	0.40	0.32	0.20	0.37	0.16	0.20	

(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3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	11:45	11:40	11:31	11:27	11:23	11:16	11:11	11:06	10:46	10:40	10:34	10:29	10:21	10:16	10:10	10:02	10:57	10:51		
天候	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	
波浪	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
透明度 (m)	8.0	8.0	8.0	9.5	9.0	9.0	9.0	8.9	8.5	7.5	8.5	9.0	8.0	8.0	8.5	9.0	11.0	9.0	8.7	
水温 (°C)	0m	22.9	22.8	23.4	23.8	24.4	23.6	24.0	23.4	24.6	24.4	23.9	23.7	23.9	23.7	24.2	24.1	25.1	25.1	23.9
	0.5m	22.9	22.8	23.4	23.5	24.4	23.6	23.9	23.3	24.5	24.3	23.9	23.7	23.9	23.6	24.2	24.1	25.1	25.0	23.9
	1.0m	22.8	22.8	23.3	23.3	24.3	23.6	23.8	23.2	24.5	24.3	23.8	23.6	23.7	23.6	24.2	24.1	25.1	24.8	23.8
	1.5m	22.9	22.8	23.3	23.2	24.2	23.5	23.7	23.2	24.4	24.2	23.7	23.6	23.6	23.5	24.2	24.0	25.1	24.7	23.8
	2.0m	22.9	22.8	23.2	23.2	24.0	23.5	23.7	23.2	24.2	24.1	23.7	23.5	23.5	23.4	24.2	24.0	25.0	24.3	23.7
	2.5m	22.9	22.8	23.2	23.2	23.9	23.4	23.6	23.1	24.2	24.1	23.6	23.4	23.5	23.4	24.0	23.9	24.9	24.2	23.6
	3.0m	22.9	22.8	23.2	23.2	23.8	23.2	23.6	23.1	24.1	23.9	23.6	23.4	23.4	23.4	23.9	23.9	24.9	24.0	23.6
	3.5m	22.9	22.9	23.1	23.2	23.8	23.2	23.6	22.9	24.1	23.8	23.6	23.4	23.4	23.3	23.7	23.8	24.8	24.0	23.5
	4.0m	22.9	22.9	23.1	23.2	23.6	23.1	23.5	22.9	24.1	23.7	23.6	23.4	23.4	23.0	23.6	23.8	24.8	23.8	23.5
	4.5m	22.9	22.9	23.1	23.2	23.4	23.1	23.5	22.8	24.0	23.7	23.5	23.3	23.3	23.0	23.5	23.7	24.8	23.8	23.4
	5m	22.9	22.9	23.1	23.2	23.3	23.1	23.5	22.8	24.0	23.6	23.5	23.3	23.3	23.0	23.5	23.8	24.8	23.7	23.4
	6m	22.9	22.9	23.1	23.2	23.1	23.0	23.4	22.8	24.0	23.5	23.4	23.3	23.2	22.9	23.4	23.7	24.5	23.6	23.3
	7m	22.8	22.8	23.1	23.2	23.0	23.0	23.4	22.8	23.9	23.4	23.4	23.3	23.1	22.9	23.3	23.7	24.2	23.5	23.3
	8m	22.8	22.8	23.0	23.2	23.0	23.0	23.3	22.8	23.9	23.3	23.4	23.2	23.1	22.9	23.3	23.7	24.0	23.5	23.2
9m	22.9	22.8	22.9	23.2	22.9	23.0	23.3	22.8	23.9	23.3	23.3	23.0	23.0	22.9	23.3	23.7	23.7	23.3	23.2	
10m	22.9	22.8	22.9	23.2	22.9	23.0	23.3	22.8	23.8	23.3	23.2	23.0	23.0	22.8	23.2	23.6	23.3	23.2	23.1	
15m	22.8	22.8	22.8	23.0	22.9	23.0	23.0	22.8	23.7	23.1	22.9	23.1	22.9	22.8	23.0	23.5	23.1	23.1	23.0	
pH	0m	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1
	5m	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	7.9	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.1
	15m	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.3	8.1	7.9	8.0	8.3	8.1	8.2
	平均	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	8.2	8.3	8.2	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1
塩分	0m	33.40	33.44	33.32	33.29	33.15	33.32	33.28	33.31	33.14	33.41	33.33	33.32	33.28	33.31	33.24	33.28	32.99	33.02	33.27
	5m	33.40	33.40	33.34	33.33	33.27	33.32	33.29	33.38	33.34	33.30	33.26	33.35	33.32	33.35	33.27	33.35	32.97	33.20	33.30
	15m	33.43	33.44	33.40	33.36	33.40	33.37	33.35	33.41	33.32	33.35	33.37	33.40	33.38	33.41	33.36	33.33	33.38	33.37	33.38
	平均	33.41	33.43	33.35	33.33	33.27	33.34	33.31	33.37	33.27	33.35	33.32	33.36	33.33	33.36	33.29	33.32	33.11	33.20	33.32
COD (ppm)	0m	ND	0.56	0.72	0.40	0.40	ND	0.72	0.32	0.40	0.08	0.08	0.72	0.64	0.48	ND	0.80	0.72	0.72	0.52
	5m	0.16	0.32	0.40	0.28	0.40	0.12	ND	0.48	0.40	0.24	0.40	0.32	0.24	0.32	0.48	0.08	ND	ND	0.31
	15m	1.04	0.16	0.80	0.16	0.08	ND	0.08	0.08	0.32	0.88	0.48	0.08	0.48	0.32	1.04	0.32	0.24	0.24	0.40
	平均	0.60	0.35	0.64	0.28	0.29	0.12	0.40	0.29	0.37	0.40	0.32	0.37	0.45	0.37	0.76	0.40	0.48	0.48	0.41

(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1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	12:12	12:08	11:59	11:54	11:50	11:44	11:39	11:33	11:16	11:11	11:05	11:00	10:52	10:45	10:39	10:33	11:26	11:20		
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
波浪	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	e	c		
透明度 (m)	9.0	8.0	8.0	7.0	9.0	8.0	9.0	9.0	8.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	6.0	6.0	9.0	9.0	7.8	
水温(°C)	0m	24.0	23.8	24.0	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	24.7	24.9	24.2	24.0	24.2	24.3	23.8	23.8	24.5	24.5	24.1
	0.5m	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	24.7	24.9	24.2	24.0	24.2	24.2	23.8	23.8	24.6	24.5	24.1
	1.0m	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	24.7	24.8	24.2	23.9	24.1	24.1	23.8	23.8	24.6	24.5	24.1
	1.5m	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	24.6	24.8	24.2	23.9	24.1	24.0	23.8	23.8	24.5	24.5	24.1
	2.0m	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	24.5	24.8	24.2	23.9	24.1	24.0	23.8	23.8	24.5	24.4	24.0
	2.5m	23.9	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	24.5	24.7	24.2	23.9	24.1	24.0	23.8	23.8	24.5	24.4	24.0
	3.0m	23.9	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	24.5	24.7	24.2	23.9	24.1	24.0	23.8	23.8	24.4	24.4	24.0
	3.5m	23.9	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	24.5	24.6	24.2	23.9	24.1	24.0	23.8	23.8	24.4	24.3	24.0
	4.0m	23.8	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	24.5	24.4	24.1	23.9	24.1	24.0	23.8	23.8	24.4	24.3	24.0
	4.5m	23.8	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	24.6	24.4	24.2	23.9	24.1	24.0	23.8	23.8	24.2	24.2	24.0
	5m	23.8	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	24.7	24.3	24.2	23.9	24.0	23.9	23.8	23.8	24.1	24.1	23.9
	6m	23.8	23.8	23.7	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	24.7	24.3	24.2	23.9	24.0	23.9	23.8	23.7	24.0	24.0	23.9
	7m	23.8	23.8	23.7	23.7	23.8	23.7	23.8	23.8	24.6	24.3	24.1	23.8	24.0	23.9	23.8	23.7	23.9	24.0	23.9
	8m	23.8	23.8	23.7	23.7	23.8	23.7	23.8	23.8	24.6	24.3	24.1	23.8	24.0	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9
	9m	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.8	24.5	24.3	24.1	23.8	24.0	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9
10m	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.8	24.5	24.3	24.0	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	
15m	23.7	23.6	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	24.4	24.1	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	23.7	23.7	23.7	23.8	
pH	0m	8.2	8.1	8.3	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.2	8.1	
	5m	8.3	8.1	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.3	8.2	
	15m	8.2	8.3	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	
塩分	0m	33.36	33.43	33.40	33.50	33.40	33.47	33.43	33.44	33.46	33.47	33.46	33.45	33.46	33.48	33.43	33.40	33.43	33.47	
	5m	33.38	33.42	33.44	33.47	33.42	33.46	33.45	33.46	33.51	33.41	33.47	33.46	33.40	33.47	33.43	33.44	33.41	33.43	
	15m	33.46	33.47	33.46	33.47	33.46	33.47	33.46	33.47	33.47	33.39	33.46	33.47	33.46	33.46	33.46	33.45	33.48	33.48	
	平均	33.40	33.44	33.43	33.48	33.43	33.47	33.45	33.46	33.48	33.42	33.46	33.46	33.44	33.47	33.44	33.43	33.44	33.46	
COD(ppm)	0m	0.32	0.80	0.56	0.24	ND	0.96	0.72	0.48	ND	1.04	0.16	0.72	0.96	ND	0.48	1.04	0.32	0.56	
	5m	0.32	ND	0.76	0.40	0.48	0.10	0.96	ND	0.20	0.56	0.88	0.12	0.64	ND	0.96	0.32	ND		
	15m	0.10	0.88	0.88	0.88	0.56	0.96	0.64	ND	1.04	0.40	0.88	0.32	0.24	0.16	ND	ND	0.08		
	平均	0.25	0.84	0.73	0.51	0.52	0.67	0.77	0.48	0.62	0.67	0.64	0.39	0.61	0.16	0.72	0.68	0.24		

(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	11:57	11:52	11:42	11:38	11:32	11:25	11:18	11:13	10:53	10:49	10:43	10:38	10:30	10:24	10:17	10:12	11:05	10:58		
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
透明度 (m)	12.0	10.0	11.0	13.0	11.0	12.5	12.0	12.0	12.0	12.5	12.0	11.0	12.0	11.5	10.0	10.0	12.0	11.0	11.5	
水温 (°C)	0m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	25.4	24.1	24.4	24.3	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1
	0.5m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	25.5	24.1	24.4	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1
	1.0m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	25.6	24.1	24.4	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1
	1.5m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	25.5	24.1	24.4	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1
	2.0m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	25.4	24.1	24.3	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1
	2.5m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	25.0	24.1	24.2	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1
	3.0m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.7	24.1	24.2	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1
	3.5m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.6	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1
	4.0m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.5	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1
	4.5m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.5	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0
	5m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.4	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0
	6m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.3	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0
	7m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.3	24.1	24.0	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0
	8m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0
	9m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0
10m	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	
15m	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.0	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	
pH	0m	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	
	5m	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3	
	15m	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	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3	
	平均	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	
塩分	0m	33.16	33.15	33.12	33.13	33.11	33.12	33.14	33.14	33.14	33.14	33.14	33.12	33.12	33.08	33.10	33.08	33.09	33.12	
	5m	33.16	33.16	33.12	33.13	33.11	33.13	33.13	33.14	33.02	33.14	33.11	33.13	33.12	33.12	33.09	33.10	33.08	33.09	
	15m	33.16	33.16	33.15	33.14	33.11	33.13	33.13	33.14	33.12	33.15	33.13	33.13	33.12	33.12	33.10	33.11	33.08	33.10	
	平均	33.16	33.16	33.13	33.13	33.11	33.13	33.13	33.14	33.09	33.14	33.13	33.13	33.12	33.12	33.09	33.10	33.08	33.09	
COD (ppm)	0m	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	0.12	ND	ND	0.60	ND	0.04	ND	ND	0.28	0.20	0.04	ND	
	5m	ND	ND	0.16	ND	0.56	0.04	0.32	0.76	0.16	0.36	ND	0.12	0.20	0.68	0.44	ND	0.95	0.52	
	15m	ND	0.60	0.40	0.95	ND	0.48	0.56	0.40	ND	ND	0.36	0.95	0.60	0.95	ND	0.95	0.12	0.28	
	平均	ND	0.60	0.28	0.95	0.56	0.25	0.33	0.58	0.16	0.48	0.36	0.37	0.40	0.81	0.36	0.57	0.37	0.40	

(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1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	11:51	11:53	11:36	11:39	11:29	11:22	11:10	11:14	10:50	10:44	10:37	10:32	10:26	10:20	10:14	10:08	11:00	10:54	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
波浪	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
透明度 (m)	8.5	8.5	9.5	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	9.0	8.0	8.5	9.0	9.5	9.0	7.5	9.5	9.5	8.8
水温 (°C)	0m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.3	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0	22.0
	0.5m	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.3	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0	22.0
	1.0m	22.0	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.3	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0	22.0
	1.5m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.2	21.9	22.1	22.2	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0
	2.0m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.2	21.9	22.1	22.2	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0
	2.5m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.2	21.9	22.1	22.2	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0
	3.0m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.1	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0	22.0
	3.5m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0
	4.0m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0
	4.5m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0
	5m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0
	6m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0
	7m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0
	8m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0
9m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	
10m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	
15m	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	
pH	0m	8.1	8.4	8.4	8.5	8.2	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.6	8.5
	5m	8.3	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.0	8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4
	15m	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.6	8.0	8.5	8.4	8.5	8.4	8.5	8.0	8.4
	平均	8.3	8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.5	8.5	8.1	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4
塩分	0m	33.13	33.13	33.12	33.10	33.11	33.11	33.11	33.11	33.09	33.07	33.08	33.07	33.08	33.04	33.02	33.03	33.09	33.09
	5m	33.14	33.14	33.12	33.11	33.11	33.11	33.11	33.11	33.11	33.08	33.08	33.06	33.09	33.03	33.03	33.04	33.10	33.09
	15m	33.14	33.14	33.12	33.11	33.11	33.12	33.11	33.11	33.11	33.09	33.09	33.04	33.09	33.05	33.04	33.07	33.11	33.10
	平均	33.14	33.14	33.12	33.11	33.11	33.11	33.11	33.11	33.10	33.08	33.08	33.06	33.09	33.04	33.03	33.05	33.10	33.09
COD (ppm)	0m	0.48	0.16	ND	0.24	ND	ND	0.24	0.48	0.32	0.24	0.32	0.40	0.32	0.48	ND	0.88	0.32	0.32
	5m	0.56	0.24	0.24	0.32	0.08	0.16	0.40	ND	1.52	0.56	0.48	0.64	0.56	0.48	0.32	ND	0.56	0.40
	15m	ND	0.64	ND	0.48	0.24	0.24	0.56	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	0.56
	平均	0.52	0.35	0.24	0.35	0.16	0.20	0.40	0.32	0.92	0.40	0.40	0.52	0.44	0.48	0.32	0.48	0.44	0.43

(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	11:56	11:49	11:39	11:33	11:28	11:20	11:14	11:06	10:42	10:36	10:30	10:24	10:17	10:10	10:03	9:57	10:58	10:50				
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc			
波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
透明度(m)	12.0	11.5	11.5	11.0	12.0	11.0	11.5	11.0	11.0	11.5	11.5	12.0	10.5	10.5	9.5	9.0	10.0	11.0	11.0			
水温(°C)	0m	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8		
	0.5m	19.8	19.7	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	1.0m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	1.5m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	2.0m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	2.5m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	3.0m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	3.5m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	4.0m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	4.5m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	5m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	6m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	7m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	8m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
	9m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
10m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8		
15m	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8		
pH	0m	8.1	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	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		
	5m	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4		
	15m	8.5	8.4	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4		
	平均	8.3	8.4	8.4	8.4	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	
塩分	0m	33.29	33.31	33.25	33.26	-	33.21	33.22	33.20	33.15	33.18	33.14	33.17	33.09	33.08	31.17	33.11	33.11	33.12	33.06		
	5m	33.32	33.30	33.26	33.26	33.20	33.21	33.22	33.22	33.16	33.18	33.16	33.18	33.11	33.12	33.11	33.12	33.12	33.12	33.13	33.19	
	15m	33.33	33.32	33.28	33.26	33.21	33.22	33.22	33.23	33.17	33.18	33.14	33.18	33.08	33.11	33.12	33.12	33.12	33.12	33.13	33.19	
	平均	33.31	33.31	33.26	33.26	33.21	33.21	33.22	33.22	33.16	33.18	33.15	33.18	33.09	33.10	32.47	33.12	33.12	33.12	33.13	33.15	
COD(ppm)	0m	0.24	0.48	0.88	0.48	0.40	0.56	0.48	0.40	ND	0.48	0.16	0.56	0.88	0.64	0.95	0.88	0.95	0.95	0.95	0.61	
	5m	0.56	0.95	0.56	ND	0.48	0.80	0.64	0.95	0.56	0.40	0.95	ND	0.95	0.40	0.24	0.48	0.95	0.56	0.56	0.65	
	15m	0.95	0.48	ND	0.32	0.95	0.40	0.56	0.48	0.88	0.56	0.95	0.95	0.64	0.48	0.95	0.64	0.95	0.95	0.95	0.71	
	平均	0.58	0.64	0.72	0.40	0.61	0.59	0.56	0.61	0.72	0.48	0.69	0.76	0.82	0.51	0.71	0.67	0.95	0.82	0.82	0.66	

(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	10:13	10:18	10:28	10:32	10:39	10:43	10:51	10:55	11:15	11:19	11:29	11:33	11:42	11:45	11:53	11:57	11:05	11:09		
天候	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
波浪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	l	l	l	l	l	0	0		
透明度 (m)	12.5	12.5	13.5	12.0	12.0	11.5	11.5	11.5	11.0	11.5	12.0	11.0	11.5	11.5	11.0	12.0	13.0	11.5		
水温 (°C)	0m	16.0	16.0	16.0	16.1	15.9	16.1	16.4	16.2	17.7	17.6	15.9	16.0	15.9	16.1	15.9	16.0	15.9	16.1	16.2
	0.5m	16.0	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.4	16.2	18.0	17.6	15.9	16.0	15.9	16.1	15.9	16.0	15.9	16.1	16.2
	1.0m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.4	16.2	17.7	17.4	15.9	16.1	16.0	16.1	15.9	16.0	16.0	16.1	16.2
	1.5m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.4	16.2	17.6	17.1	16.0	16.1	16.0	16.1	15.9	16.0	16.1	16.1	16.2
	2.0m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.3	16.1	17.5	17.2	16.0	16.1	16.0	16.1	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2
	2.5m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.3	16.1	16.9	17.3	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.2
	3.0m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.3	16.1	16.9	17.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.2
	3.5m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.3	16.1	16.5	16.6	16.1	16.1	16.0	16.0	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1
	4.0m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.4	16.4	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1
	4.5m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.4	16.3	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1
	5m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.4	16.3	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1
	6m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.3	16.3	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1
	7m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1
	8m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.3	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1
	9m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.3	16.3	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1
10m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.0	16.0	16.1	16.1	
15m	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	
pH	0m	8.1	8.2	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3
	5m	8.4	8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	8.5	8.6	8.4	8.5
	15m	8.4	8.4	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	8.5	8.6	8.4	8.5
平均	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5
塩分	0m	33.40	33.45	33.32	33.35	33.27	33.42	33.34	33.40	33.47	33.38	33.26	33.33	33.30	33.37	33.26	33.37	33.26	33.34	33.35
	5m	33.45	33.46	33.43	33.43	33.41	33.44	33.39	33.42	33.35	33.37	33.37	33.38	33.38	33.39	33.38	33.38	33.36	33.37	33.40
	15m	33.45	33.46	33.44	33.44	33.42	33.44	33.42	33.43	33.38	33.39	33.38	33.37	33.38	33.38	33.37	33.38	33.36	33.37	33.40
	平均	33.43	33.46	33.40	33.41	33.37	33.43	33.38	33.42	33.40	33.38	33.34	33.36	33.35	33.38	33.34	33.38	33.33	33.36	33.40
COD (ppm)	0m	1.01	0.72	0.16	ND	ND	ND	0.24	0.40	0.32	ND	0.24	ND	0.40	0.08	0.24	ND	0.72	0.08	0.38
	5m	0.16	ND	0.24	0.56	0.88	0.40	0.32	0.48	ND	0.56	0.16	0.64	0.24	0.72	0.32	0.95	0.88	0.40	0.49
	15m	ND	0.80	0.40	0.64	0.40	0.56	0.24	ND	0.72	0.24	0.32	ND	0.24	0.72	ND	ND	ND	ND	0.48
	平均	0.58	0.76	0.27	0.60	0.64	0.48	0.27	0.44	0.52	0.40	0.24	0.64	0.29	0.51	0.28	0.95	0.80	0.24	0.49

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5- (11) 透明度・水温・水質調査結果 (2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	10:18	10:23	10:33	10:37	10:43	10:47	10:54	10:58	11:18	11:21	11:29	11:33	11:41	11:45	11:52	11:55	11:08	11:12		
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	2	2	2	2	3	3		
透明度 (m)	14.0	13.5	12.0	12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.0	10.0	13.0	13.0	12.0	12.0	11.0	12.0	12.0	11.0	11.9	
水温 (°C)	0m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.2	13.3	13.6	13.5	14.0	13.8	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.1	12.8	12.8	13.2
	0.5m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.2	13.3	13.6	13.3	14.0	13.9	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.2
	1.0m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.2	13.3	13.6	13.3	14.0	13.9	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.2
	1.5m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.2	13.2	13.6	13.3	14.2	13.9	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.2
	2.0m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.2	13.2	13.5	13.3	13.9	13.9	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.2
	2.5m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.2	13.2	13.4	13.3	13.7	13.9	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.1
	3.0m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.2	13.2	13.4	13.2	13.6	13.8	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.1
	3.5m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	13.4	13.2	13.5	13.7	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.1	12.8	12.8	13.1
	4.0m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	13.3	13.2	13.4	13.6	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.1
	4.5m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	13.3	13.2	13.4	13.6	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.1
	5m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	13.3	13.2	13.4	13.6	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.1
	6m	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	13.3	13.2	13.4	13.6	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8	12.8	13.1
	7m	12.8	12.8	12.9	13.0	13.1	13.0	13.3	13.2	13.4	13.5	13.2	13.1	13.2	13.2	13.1	13.2	12.8	12.8	13.1
	8m	12.8	12.8	12.9	13.0	13.1	13.0	13.3	13.2	13.4	13.4	13.1	13.1	13.2	13.2	13.1	13.2	12.8	12.8	13.1
	9m	12.8	12.8	12.9	13.0	13.1	13.0	13.2	13.1	13.4	13.3	13.1	13.1	13.2	13.2	13.1	13.2	12.8	12.9	13.1
	10m	12.8	12.8	12.9	13.0	13.1	13.0	13.2	13.1	13.3	13.3	13.1	13.1	13.2	13.2	13.1	13.2	12.8	12.9	13.1
15m	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.0	13.2	13.1	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.2	13.1	13.2	12.8	12.9	13.0	
pH	0m	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	5m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
塩分	0m	33.67	33.67	33.70	33.70	33.72	33.74	33.73	33.70	33.75	33.73	33.74	33.75	33.73	33.74	33.75	33.74	33.60	33.65	33.71
	5m	33.69	33.68	33.71	33.71	33.74	33.73	33.76	33.76	33.75	33.75	33.76	33.76	33.76	33.76	33.75	33.76	33.64	33.66	33.73
	15m	33.69	33.68	33.71	33.72	33.73	33.74	33.77	33.77	33.75	33.76	33.76	33.76	33.76	33.76	33.76	33.75	33.64	33.69	33.73
	平均	33.68	33.68	33.71	33.71	33.73	33.74	33.75	33.74	33.75	33.75	33.75	33.76	33.76	33.76	33.76	33.75	33.64	33.69	33.73
COD (ppm)	0m	0.40	ND	0.10	0.07	0.17	0.30	0.23	0.36	0.40	0.95	0.13	0.95	0.36	0.13	0.07	ND	0.17	0.13	0.31
	5m	0.30	0.13	0.13	0.70	0.07	0.03	0.07	ND	0.13	ND	0.10	ND	ND	0.17	ND	0.07	0.10	0.10	0.17
	15m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	0.33	0.07	ND	0.10	0.10	0.14
	平均	0.35	0.13	0.12	0.39	0.12	0.17	0.17	0.36	0.27	0.95	0.12	0.49	0.36	0.23	0.10	ND	0.11	0.11	0.27

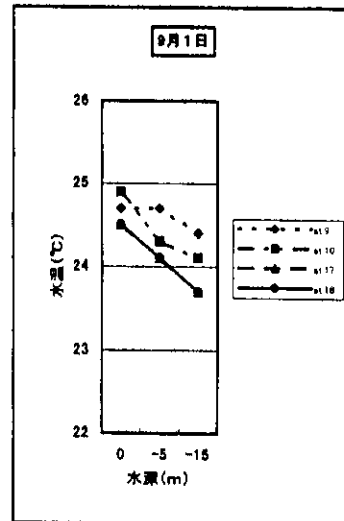
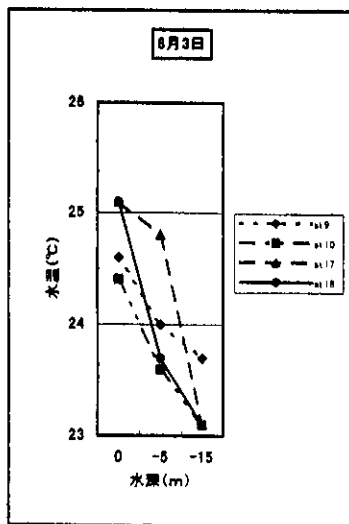
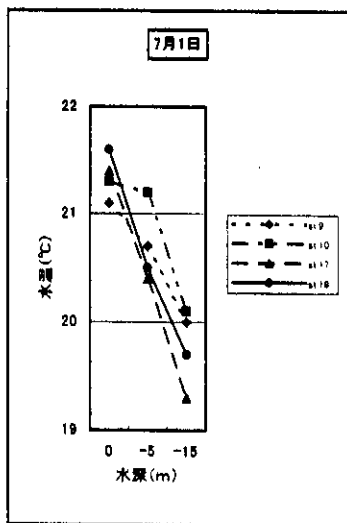
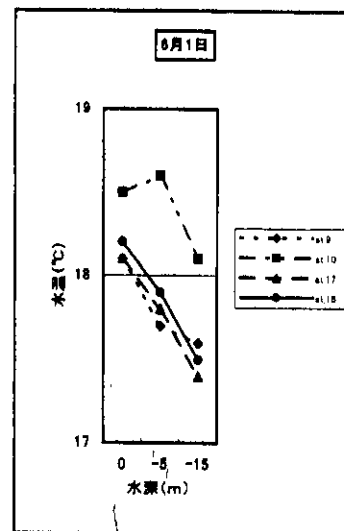
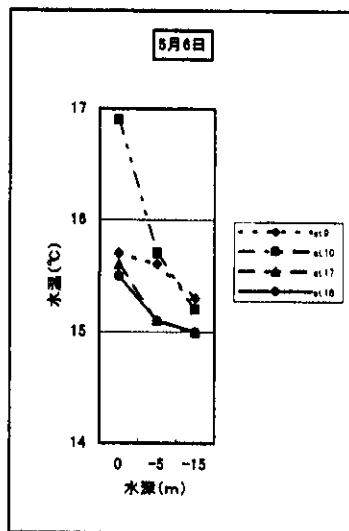
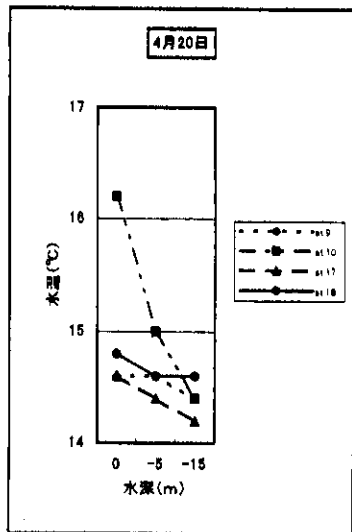
(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5- (12) 透明度・水温・水質調査結果 (3月1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	10:25	10:30	10:43	10:48	10:54	10:58	11:07	11:26	11:33	11:36	11:45	11:48	11:57	12:01	12:09	12:13	11:10	11:22		
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
透明度 (m)	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	15.0	14.0	15.0	14.0	13.0	14.0	14.0	14.0	15.0	13.0	15.0	16.0	14.0	
水温 (°C)	0m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.2	12.2	12.1	11.9	11.9	12.0
	0.5m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.3	12.2	12.2	12.1	11.9	11.9	12.0
	1.0m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.2	12.2	12.1	11.9	11.9	12.0
	1.5m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.2	12.2	12.1	11.9	11.9	12.0
	2.0m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.2	12.2	12.1	11.9	11.9	12.0
	2.5m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.2	12.2	12.1	11.9	11.9	12.0
	3.0m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.2	12.1	12.1	11.9	11.9	12.0
	3.5m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.2	12.1	12.1	11.9	11.9	12.0
	4.0m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.1	12.1	12.1	11.9	11.9	12.0
	4.5m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	12.2	12.1	12.1	12.1	11.9	11.9	12.0
	5m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	12.2	12.1	12.1	12.1	11.9	11.9	12.0
	6m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	12.2	12.1	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0
	7m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	12.0	11.8	11.8	12.0
	8m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.8	11.8	12.0
	9m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	11.8	11.8	12.0
10m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	11.8	11.8	12.0	
15m	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	11.9	12.0	11.8	11.8	12.0	
pH	0m	8.0	8.0	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1
	5m	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1
	15m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1
	平均	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	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
塩分	0m	33.82	33.83	33.80	33.80	33.80	33.80	33.79	33.80	33.80	33.79	33.80	33.77	33.78	33.77	33.76	33.77	33.76	33.76	33.79
	5m	33.84	33.84	33.81	33.82	33.82	33.80	33.81	33.81	33.79	33.78	33.79	33.80	33.78	33.76	33.74	33.75	33.77	33.77	33.79
	15m	33.84	33.84	33.82	33.82	33.82	33.81	33.81	33.82	33.79	33.80	33.80	33.80	33.78	33.78	33.75	33.77	33.77	33.77	33.80
	平均	33.83	33.84	33.81	33.81	33.81	33.80	33.80	33.81	33.79	33.79	33.80	33.79	33.78	33.77	33.75	33.76	33.77	33.77	33.79
COD (ppm)	0m	0.40	0.30	ND	0.07	0.07	0.26	ND	0.07	ND	0.13	0.33	0.10	0.13	0.03	ND	0.13	0.30	0.46	0.20
	5m	0.46	ND	ND	0.20	0.33	0.13	0.17	0.26	ND	0.26	ND	0.33	0.17	ND	0.26	0.10	ND	ND	0.24
	15m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	0.11
	平均	0.43	0.30	ND	0.14	0.20	0.20	0.17	0.17	ND	0.14	0.33	0.22	0.15	0.08	0.26	0.12	0.30	0.46	0.23

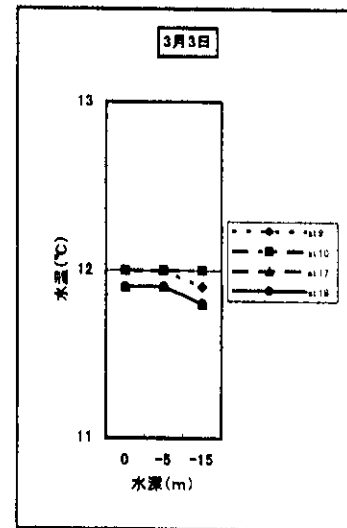
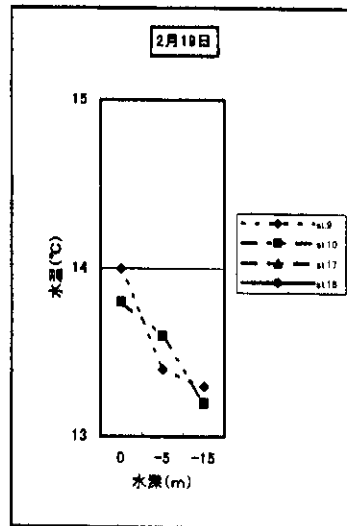
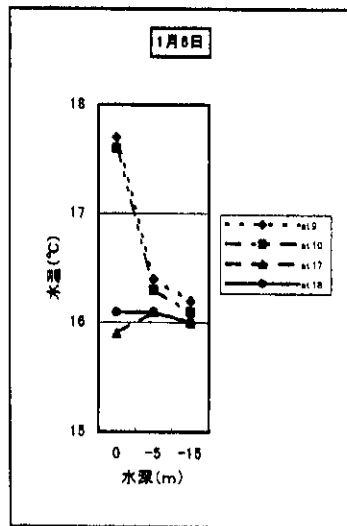
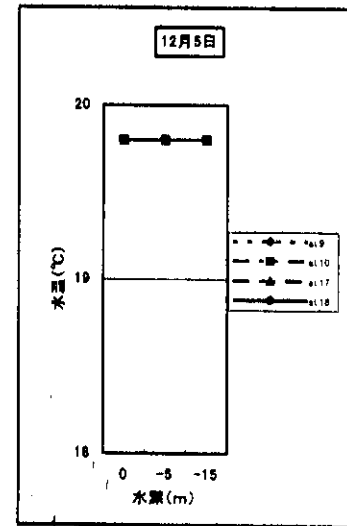
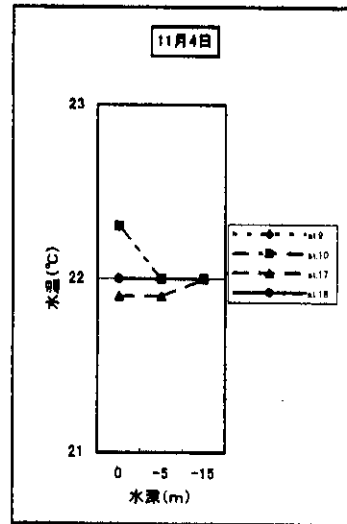
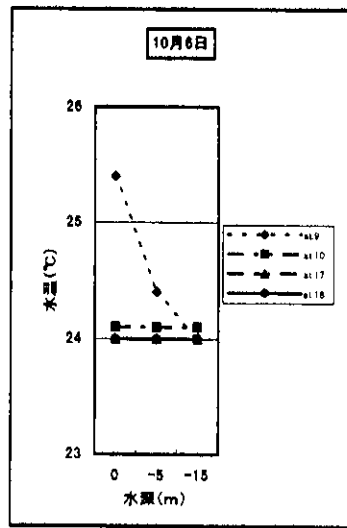
(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

ウ 放水口付近における水温分布(水温断面図)



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

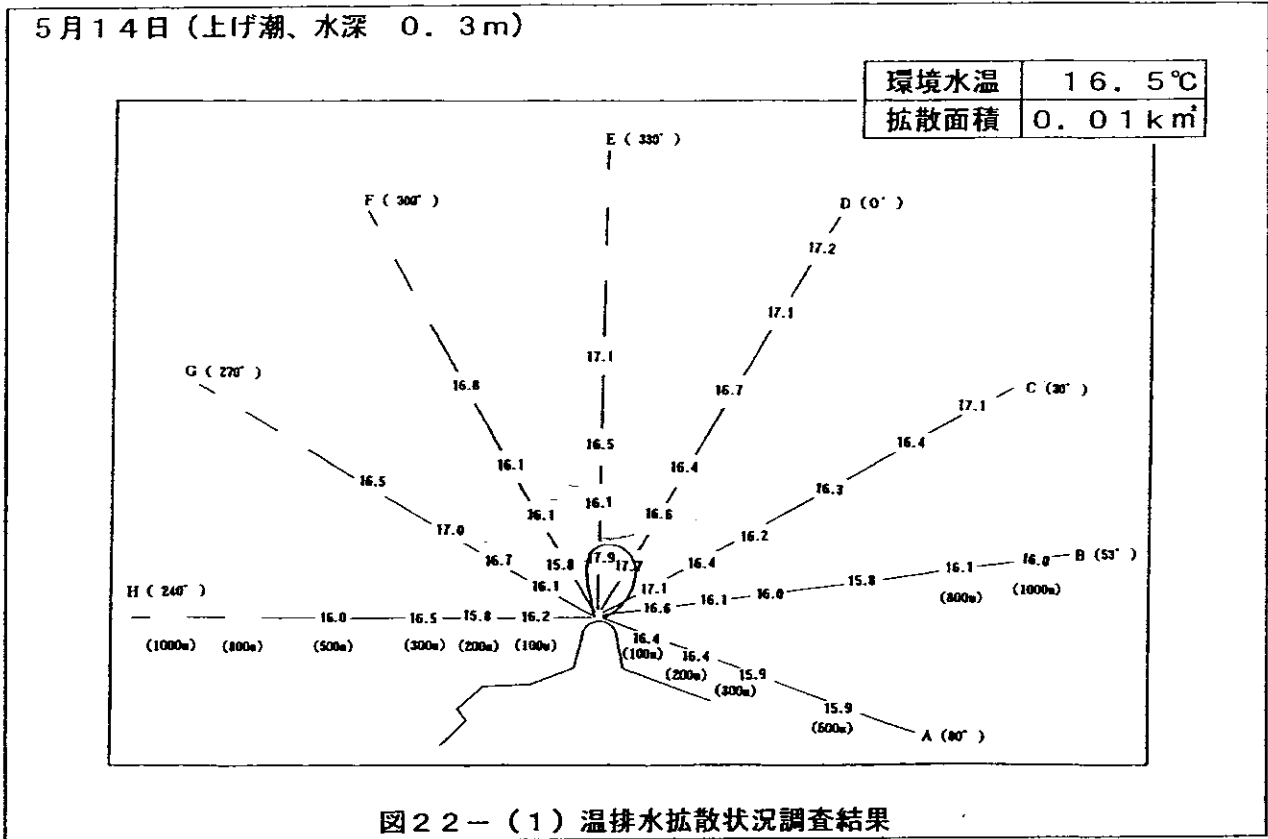


放水口からの距離
 st. 10 200m
 st. 9 500m
 st. 18 1,300m
 st. 17 2,000m

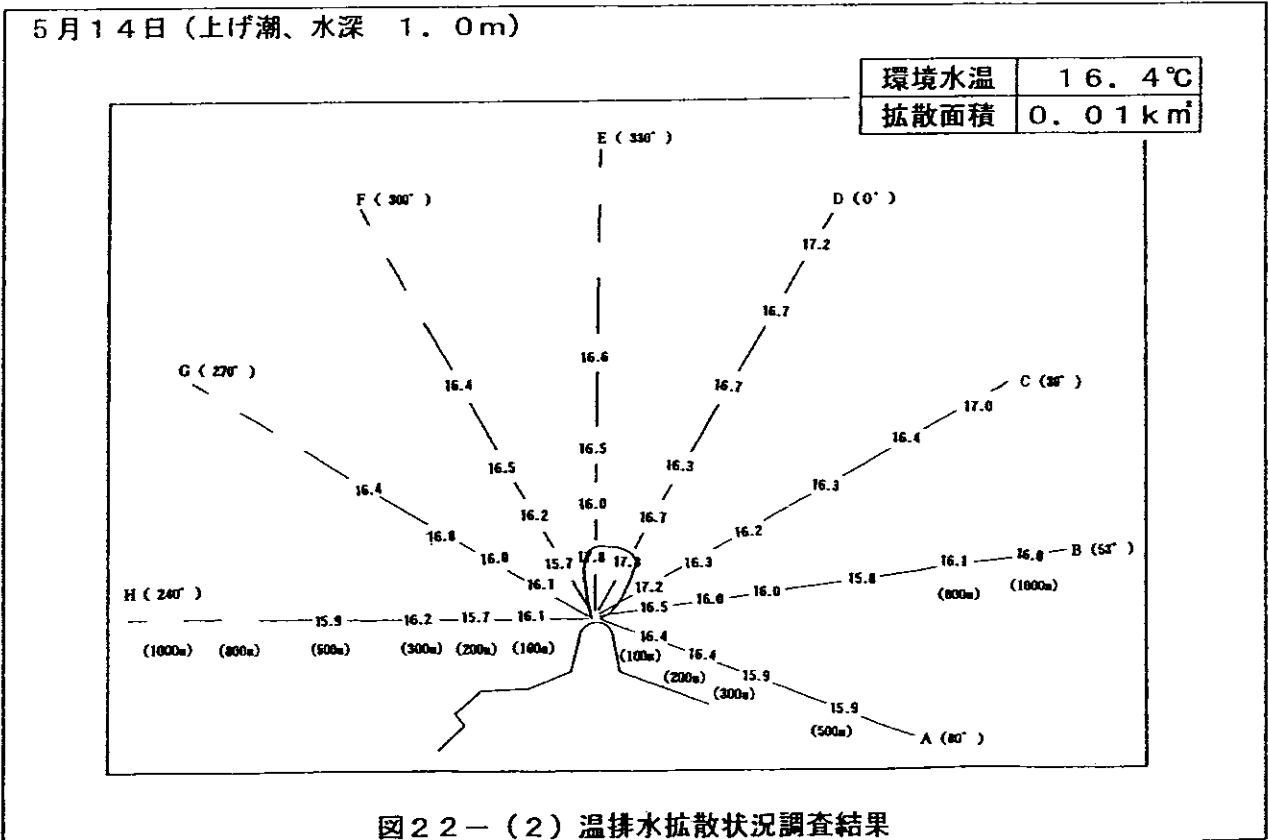
図21-(2) 放水口付近における水温分布

(2) 温排水拡散状況調査

単位：水温 (°C)



単位：水温 (°C)



單位：水溫 (°C)

5月14日 (上げ潮、水深 2.0m)

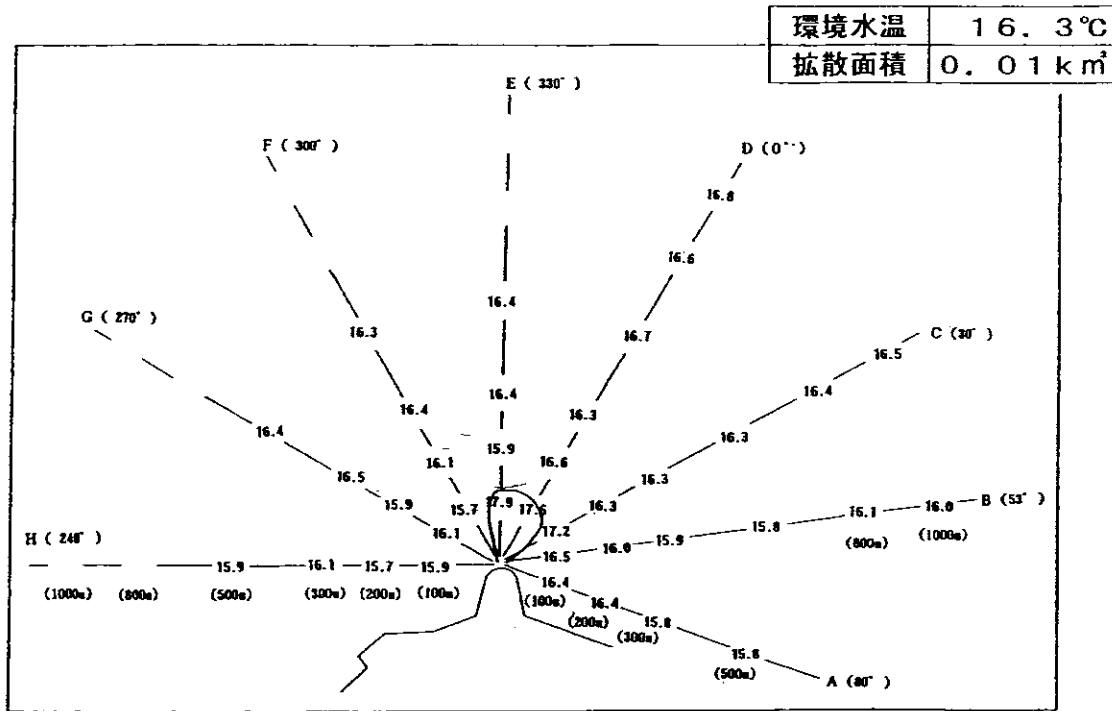


図 2 2 - (3) 温排水拡散状況調査結果

單位：水溫 (°C)

5月14日 (下げ潮、水深 0.3m)

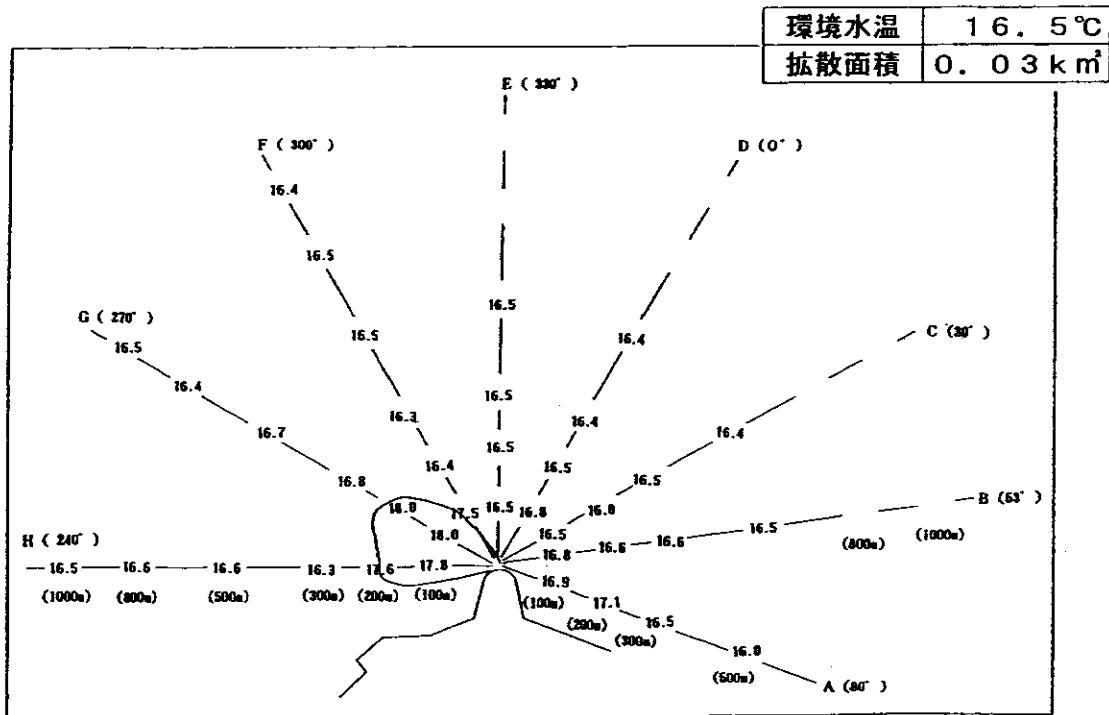


図 2 2 - (4) 温排水拡散状況調査結果

単位：水温 (°C)

5月14日 (下げ潮、水深 1.0m)

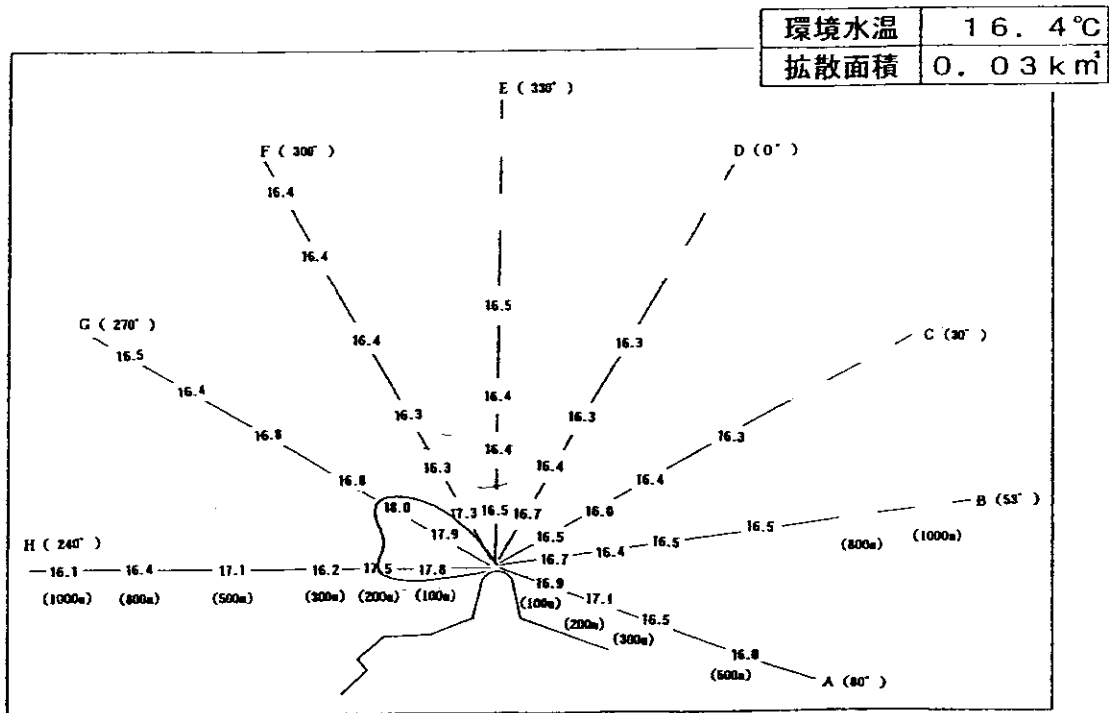


図 2 2 - (5) 温排水拡散状況調査結果

単位：水温 (°C)

5月14日 (下げ潮、水深 2.0m)

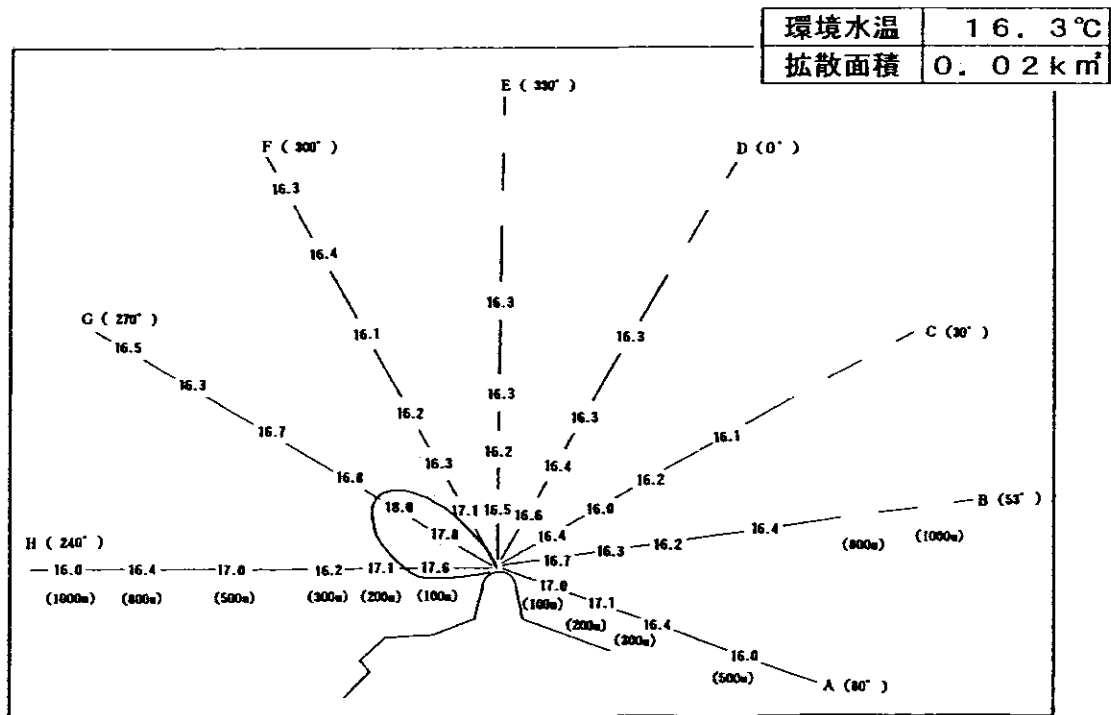


図 2 2 - (6) 温排水拡散状況調査結果

單位：水温 (°C)

10月12日 (上げ潮、水深 0.3 m)

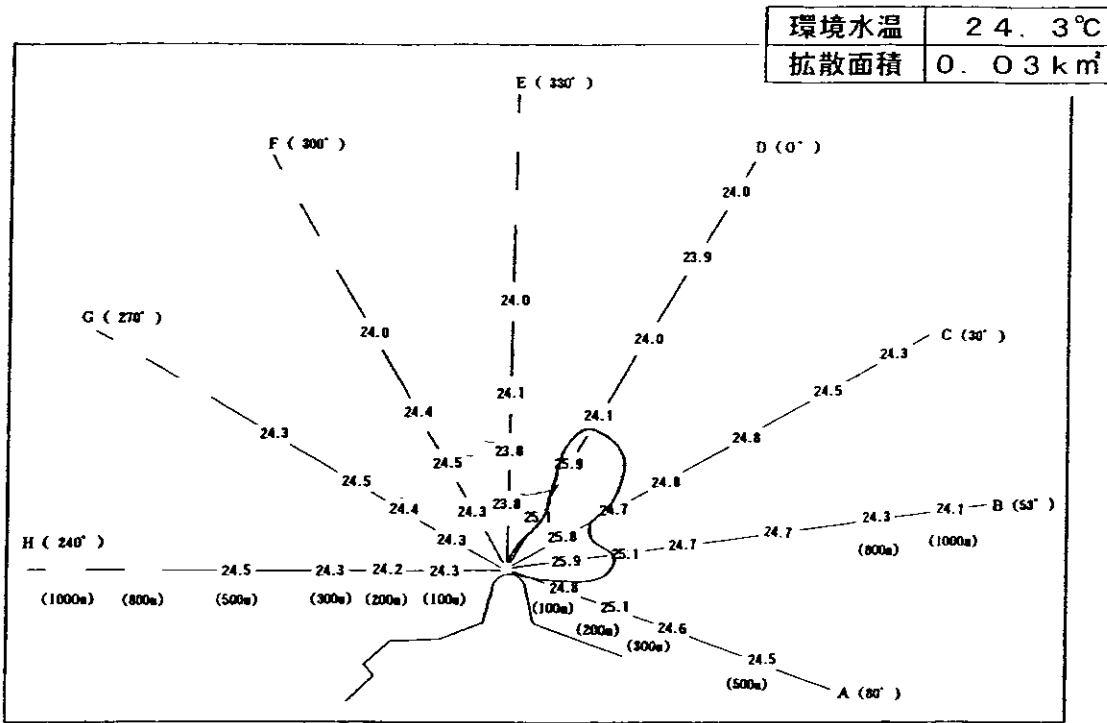


図 2 2 - (7) 温排水拡散状況調査結果

單位：水温 (°C)

10月12日 (上げ潮、水深 1.0 m)

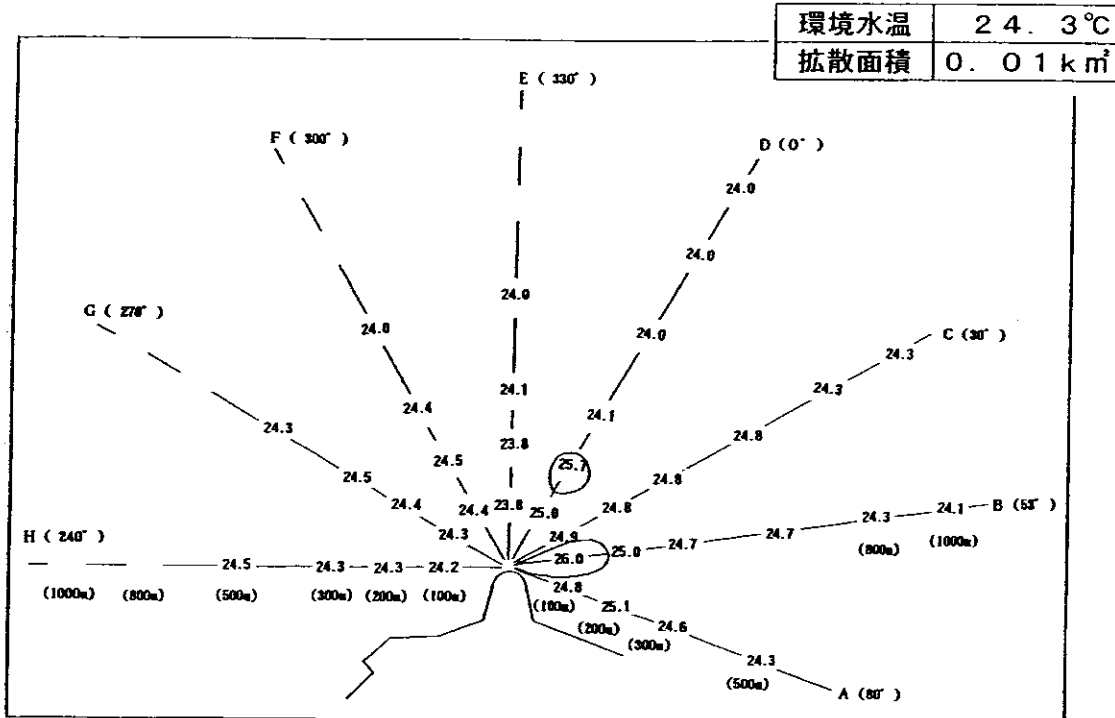


図 2 2 - (8) 温排水拡散状況調査結果

単位；水温 (°C)

10月12日 (下げ潮、水深 1.0m)

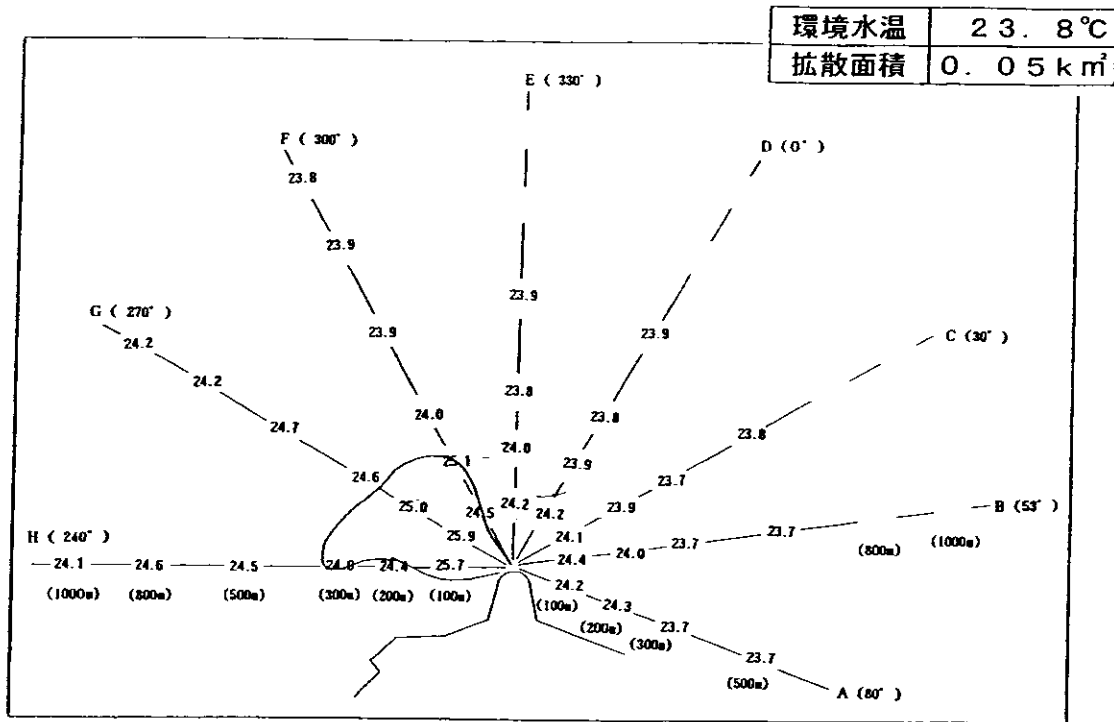


図 2 2 - (1 1) 温排水拡散状況調査結果

単位；水温 (°C)

10月12日 (下げ潮、水深 2.0m)

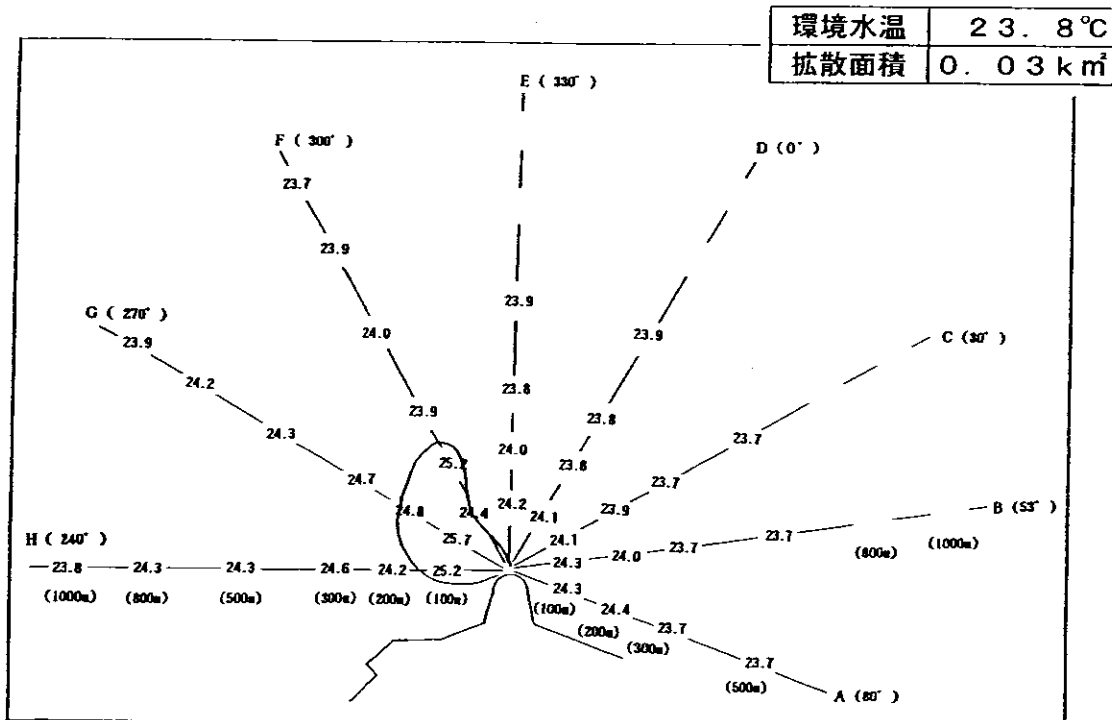


図 2 2 - (1 2) 温排水拡散状況調査結果

(3) 流動調査

表6- (1) 流動調査結果 (平成16年5月14日上げ潮時)

測線	距離	測定時刻		測定項目					
				流向 (度)			流速 (cm/s)		
		時	分	2m	5m	15m	2m	5m	15m
A	100m	4	59	314.0	304.0	340.0	25.7	30.9	15.4
	200m	4	58	338.0	309.0	282.0	25.7	25.7	36.0
	300m	4	56	266.0	252.0	252.0	30.9	25.7	25.7
	500m	4	54	249.0	235.0	185.0	20.6	20.6	20.6
B	100m	4	49	0.0	326.0	266.0	20.6	25.7	25.7
	200m	4	47	34.0	21.0	10.0	20.6	15.4	30.9
	300m	4	45	48.0	60.0	43.0	20.6	15.4	20.6
	500m	4	43	78.0	76.0	84.0	36.0	30.9	20.6
	800m	4	41	65.0	87.0	44.0	15.4	20.6	20.6
	1000m	4	39	26.0	100.0	79.0	15.4	5.1	20.6
C	100m	4	34	350.0	355.0	88.0	30.9	30.9	5.1
	200m	4	32	7.0	24.0	24.0	15.4	20.6	25.7
	300m	4	31	17.0	35.0	44.0	20.6	15.4	20.6
	500m	4	29	30.0	32.0	28.0	30.9	36.0	30.9
	800m	4	26	30.0	31.0	33.0	20.6	25.7	30.9
	1000m	4	24	31.0	38.0	25.0	10.3	25.7	30.9
D	100m	4	1	295.0	305.0	353.0	15.4	10.3	10.3
	200m	4	4	312.0	320.0	37.0	20.6	25.7	15.4
	300m	4	6	322.0	357.0	39.0	15.4	36.0	30.9
	500m	4	20	26.0	25.0	26.0	36.0	36.0	25.7
	800m	4	17	4.0	19.0	57.0	36.0	25.7	25.7
	1000m	4	14	53.0	23.0	36.0	36.0	41.2	25.7
E	100m	3	40	60.0	63.0	74.0	30.9	30.9	46.3
	200m	3	41	41.0	46.0	48.0	41.2	36.0	51.4
	300m	3	43	77.0	92.0	76.0	41.2	41.2	36.0
	500m	3	45	93.0	83.0	96.0	36.0	46.3	46.3
F	100m	3	38	63.0	64.0	63.0	41.2	41.2	41.2
	200m	3	36	64.0	71.0	61.0	25.7	36.0	36.0
	300m	3	34	40.0	39.0	53.0	30.9	30.9	10.3
	500m	3	31	16.0	1.0	54.0	25.7	30.9	20.6
	800m	3	30	11.0	22.0	9.0	36.0	20.6	20.6
	1000m	3	28	17.0	23.0	8.0	25.7	25.7	30.9
G	100m	3	14	30.0	31.0	38.0	61.7	51.4	36.0
	200m	3	16	25.0	20.0	25.0	46.3	51.4	25.7
	300m	3	18	27.0	34.0	25.0	41.2	36.0	36.0
	500m	3	21	36.0	39.0	52.0	25.7	25.7	36.0
	800m	3	23	62.0	64.0	353.0	10.3	10.3	15.4
	1000m	3	25	330.0	348.0	353.0	15.4	15.4	15.4
H	100m	3	12	48.0	39.0	53.0	30.9	36.0	41.2
	200m	3	10	15.0	7.0	25.0	46.3	41.2	30.9
	300m	3	8	56.0	69.0	85.0	36.0	36.0	15.4
	500m	3	6	71.0	61.0	68.0	20.6	20.6	25.7
	800m	3	4	87.0	353.0	145.0	15.4	15.4	15.4
	1000m	3	2	157.0	282.0	168.0	15.4	15.4	20.6

表 6 - (2) 流動調査結果 (平成 16 年 5 月 14 日下げ潮時)

測線	距離	測定時刻		測定項目					
				流向 (度)			流速 (cm/s)		
		時	分	2m	5m	15m	2m	5m	15m
A	100m	10	23	277.0	283.0	261.0	25.7	30.9	25.7
	200m	10	25	295.0	267.0	278.0	20.6	30.9	25.7
	300m	10	27	282.0	266.0	303.0	15.4	10.3	5.1
	500m	10	29	221.0	208.0	190.0	20.6	25.7	15.4
B	100m	10	44	252.0	243.0	254.0	41.2	51.4	36.0
	200m	10	40	234.0	226.0	240.0	30.9	41.2	30.9
	300m	10	39	219.0	232.0	212.0	41.2	36.0	41.2
	500m	10	37	231.0	234.0	231.0	36.0	36.0	41.2
	800m	10	35	270.0	269.0	240.0	41.2	46.3	36.0
	1000m	10	33	254.0	253.0	253.0	36.0	41.2	41.2
C	100m	10	46	289.0	281.0	310.0	46.3	36.0	36.0
	200m	10	48	238.0	259.0	268.0	30.9	30.9	30.9
	300m	10	50	270.0	254.0	253.0	41.2	36.0	30.9
	500m	10	53	232.0	211.0	218.0	25.7	30.9	30.9
	800m	10	56	225.0	230.0	229.0	30.9	36.0	30.9
	1000m	10	57	208.0	223.0	245.0	30.9	46.3	25.7
D	100m	11	13	266.0	303.0	279.0	30.9	15.4	36.0
	200m	11	11	223.0	235.0	242.0	30.9	30.9	30.9
	300m	11	9	244.0	240.0	242.0	46.3	36.0	46.3
	500m	11	7	251.0	253.0	249.0	41.2	41.2	36.0
	800m	11	5	235.0	242.0	249.0	36.0	41.2	41.2
	1000m	11	4	246.0	243.0	257.0	46.3	30.9	46.3
E	100m	10	21	241.0	236.0	243.0	36.0	36.0	30.9
	200m	10	19	240.0	240.0	228.0	41.2	36.0	30.9
	300m	10	17	243.0	237.0	253.0	41.2	46.3	46.3
	500m	10	14	256.0	259.0	240.0	36.0	36.0	41.2
F	100m	9	58	308.0	312.0	244.0	10.3	25.7	25.7
	200m	9	59	259.0	273.0	266.0	30.9	30.9	30.9
	300m	10	2	244.0	239.0	237.0	51.4	46.3	46.3
	500m	10	4	225.0	218.0	225.0	51.4	61.7	46.3
	800m	10	6	226.0	224.0	224.0	51.4	56.6	25.7
	1000m	10	10	238.0	232.0	238.0	66.9	51.4	51.4
G	100m	9	55	219.0	216.0	246.0	41.2	46.3	41.2
	200m	9	53	241.0	236.0	246.0	46.3	51.4	41.2
	300m	9	51	237.0	250.0	261.0	20.6	25.7	30.9
	500m	9	48	248.0	233.0	245.0	41.2	41.2	41.2
	800m	9	46	270.0	267.0	239.0	25.7	30.9	30.9
	1000m	9	44	267.0	276.0	237.0	51.4	41.2	36.0
H	100m	9	27	166.0	206.0	214.0	25.7	41.2	25.7
	200m	9	29	292.0	293.0	220.0	25.7	25.7	20.6
	300m	9	31	280.0	229.0	254.0	25.7	30.9	5.1
	500m	9	33	259.0	258.0	263.0	36.0	36.0	10.3
	800m	9	35	243.0	243.0	226.0	20.6	25.7	20.6
	1000m	9	38	227.0	231.0	103.0	36.0	25.7	5.1

表 6 - (3) 流動調査結果 (平成 16 年 10 月 12 日 上げ潮時)

測線	距離	測定時刻		測定項目					
				流向 (度)			流速 (cm/s)		
		時	分	2m	5m	15m	2m	5m	15m
A	100m	16	9	205.0	204.0	ND	20.6	20.6	ND
	200m	16	11	26.0	328.0	347.0	25.7	20.6	25.7
	300m	16	21	85.0	90.0	116.0	10.3	5.1	15.4
	500m	16	23	180.0	189.0	174.0	25.7	25.7	15.4
B	100m	16	8	212.0	201.0	143.0	25.7	25.7	10.3
	200m	16	12	0.0	334.0	26.0	41.2	46.3	25.7
	300m	16	20	17.0	17.0	17.0	30.9	30.9	20.6
	500m	16	26	89.0	128.0	107.0	10.3	20.6	25.7
	800m	16	31	49.0	21.0	54.0	10.3	20.6	30.9
1000m	16	33	16.0	17.0	57.0	20.6	20.6	36.0	
C	100m	16	7	212.0	201.0	143.0	25.7	25.7	10.3
	200m	16	14	317.0	65.0	334.0	10.3	15.4	10.3
	300m	16	18	221.0	307.0	79.0	5.1	10.3	20.6
	500m	16	27	74.0	87.0	92.0	20.6	15.4	15.4
	800m	16	30	241.0	160.0	146.0	5.1	10.3	20.6
	1000m	16	35	70.0	67.0	43.0	36.0	36.0	51.4
D	100m	16	6	343.0	357.0	56.0	5.1	15.4	15.4
	200m	16	4	86.0	79.0	79.0	25.7	15.4	25.7
	300m	16	1	106.0	72.0	70.0	36.0	36.0	36.0
	500m	15	59	77.0	50.0	90.0	25.7	15.4	20.6
	800m	15	58	2.0	9.0	63.0	15.4	15.4	15.4
	1000m	15	56	6.0	11.0	70.0	20.6	25.7	36.0
E	100m	16	45	74.0	61.0	51.0	41.2	25.7	61.7
	200m	16	44	49.0	48.0	52.0	41.2	36.0	36.0
	300m	16	42	71.0	58.0	47.0	30.9	36.0	25.7
	500m	16	41	59.0	62.0	43.0	36.0	36.0	41.2
F	100m	15	43	56.0	75.0	58.0	36.0	36.0	30.9
	200m	15	41	47.0	41.0	50.0	30.9	36.0	46.3
	300m	15	40	83.0	69.0	60.0	25.7	20.6	25.7
	500m	15	38	103.0	42.0	32.0	15.4	5.1	25.7
	800m	15	36	29.0	46.0	53.0	30.9	20.6	20.6
	1000m	15	34	81.0	73.0	119.0	10.3	5.1	10.3
G	100m	15	23	33.0	48.0	46.0	41.2	36.0	25.7
	200m	15	24	33.0	50.0	42.0	30.9	41.2	51.4
	300m	15	26	18.0	35.0	36.0	20.6	20.6	30.9
	500m	15	28	67.0	66.0	46.0	15.4	15.4	20.6
	800m	15	30	42.0	37.0	60.0	15.4	10.3	20.6
	1000m	15	32	110.0	54.0	40.0	10.3	10.3	15.4
H	100m	15	26	10.0	52.0	ND	25.7	36.0	ND
	200m	15	19	354.0	4.0	22.0	30.9	36.0	20.6
	300m	15	18	23.0	20.0	18.0	20.6	25.7	36.0
	500m	15	16	0.0	29.0	359.0	5.1	10.3	5.1
	800m	15	14	107.0	135.0	217.0	5.1	5.1	5.1
	1000m	15	13	138.0	124.0	107.0	56.6	36.0	25.7

表6- (4) 流動調査結果 (平成16年10月12日下げ潮時)

測線	距離	測定時刻		測定項目					
				流向 (度)			流速 (cm/s)		
		時	分	2m	5m	15m	2m	5m	15m
A	100m	9	22	327.0	320.0	ND	36.0	30.9	ND
	200m	9	21	274.0	269.0	264.0	25.7	25.7	10.3
	300m	9	19	255.0	254.0	210.0	30.9	30.9	5.1
	500m	9	17	296.0	266.0	264.0	15.4	20.6	15.4
B	100m	9	24	259.0	261.0	ND	36.0	41.2	ND
	200m	9	27	275.0	292.0	300.0	30.9	36.0	30.9
	300m	9	29	279.0	274.0	270.0	10.3	10.3	20.6
	500m	9	31	185.0	196.0	220.0	20.6	20.6	20.6
	800m	9	33	252.0	234.0	249.0	25.7	25.7	30.9
	1000m	9	35	225.0	232.0	236.0	30.9	36.0	25.7
C	100m	9	45	288.0	274.0	253.0	20.6	20.6	36.0
	200m	9	44	268.0	243.0	259.0	20.6	20.6	15.4
	300m	9	42	247.0	256.0	235.0	30.9	20.6	10.3
	500m	9	41	265.0	274.0	200.0	15.4	15.4	5.1
	800m	9	38	247.0	231.0	241.0	30.9	30.9	15.4
	1000m	9	37	250.0	233.0	236.0	20.6	20.6	20.6
D	100m	9	47	226.0	253.0	261.0	15.4	41.2	41.2
	200m	9	49	288.0	290.0	283.0	41.2	36.0	51.4
	300m	9	51	259.0	252.0	264.0	30.9	46.3	46.3
	500m	9	55	249.0	251.0	229.0	25.7	25.7	20.6
	800m	9	57	212.0	237.0	259.0	15.4	30.9	20.6
	1000m	9	59	236.0	252.0	233.0	20.6	25.7	10.3
E	100m	10	8	272.0	265.0	264.0	20.6	25.7	30.9
	200m	10	6	268.0	268.0	275.0	46.3	46.3	25.7
	300m	10	4	250.0	254.0	237.0	41.2	46.3	25.7
	500m	10	2	250.0	297.0	286.0	30.9	25.7	25.7
F	100m	10	9	257.0	237.0	244.0	36.0	41.2	36.0
	200m	10	11	272.0	264.0	240.0	41.2	46.3	46.3
	300m	10	12	272.0	258.0	237.0	46.3	41.2	36.0
	500m	10	14	262.0	248.0	268.0	41.2	25.7	25.7
	800m	10	16	239.0	240.0	228.0	46.3	46.3	36.0
	1000m	10	18	243.0	253.0	229.0	15.4	25.7	25.7
G	100m	10	31	277.0	256.0	237.0	46.3	56.6	56.6
	200m	10	30	242.0	240.0	226.0	46.3	46.3	51.4
	300m	10	28	231.0	237.0	242.0	36.0	30.9	30.9
	500m	10	26	248.0	233.0	233.0	30.9	30.9	46.3
	800m	10	23	252.0	266.0	239.0	46.3	41.2	36.0
	1000m	10	21	250.0	250.0	248.0	41.2	41.2	30.9
H	100m	10	12	200.0	247.0	247.0	30.9	25.7	25.7
	200m	10	36	192.0	203.0	244.0	25.7	30.9	30.9
	300m	10	38	213.0	330.0	357.0	10.3	15.4	10.3
	500m	10	40	223.0	217.0	223.0	41.2	36.0	36.0
	800m	10	43	230.0	237.0	248.0	25.7	20.6	41.2
	1000m	10	46	255.0	250.0	247.0	46.3	41.2	41.2

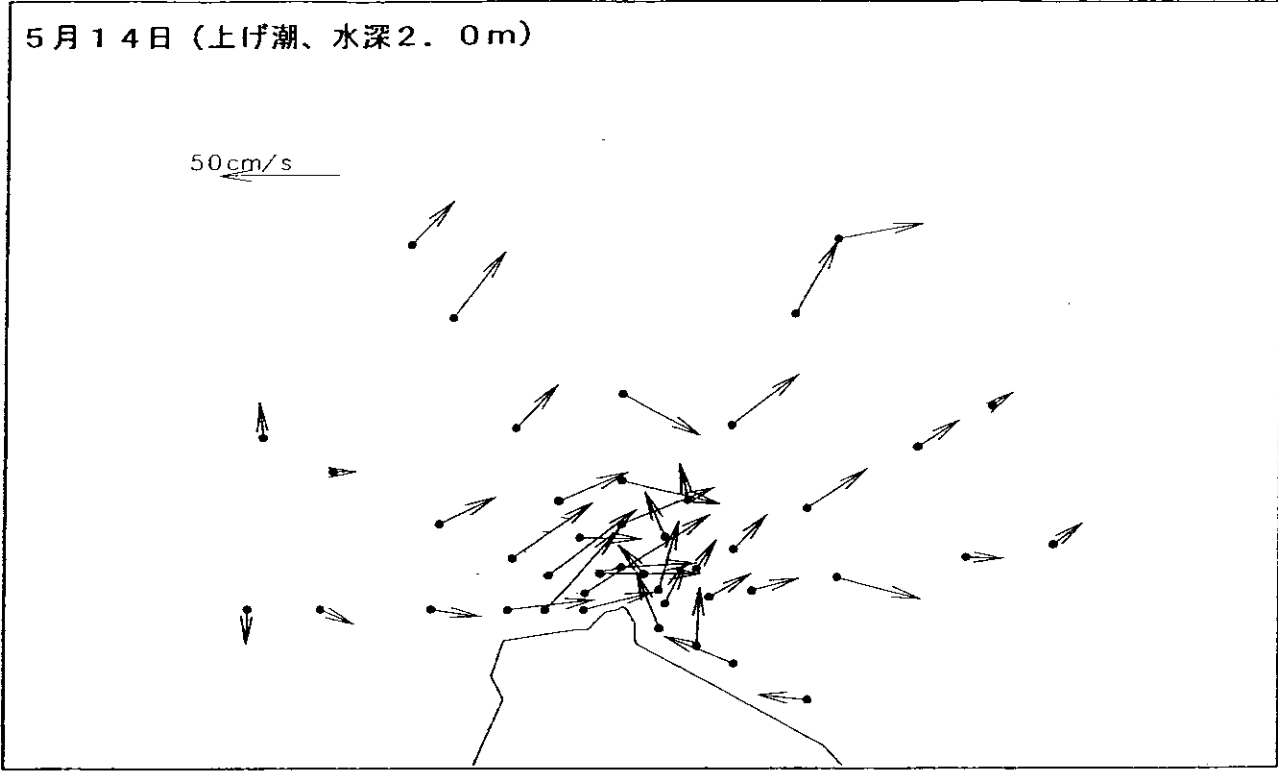


図23-(1) 流動調査結果

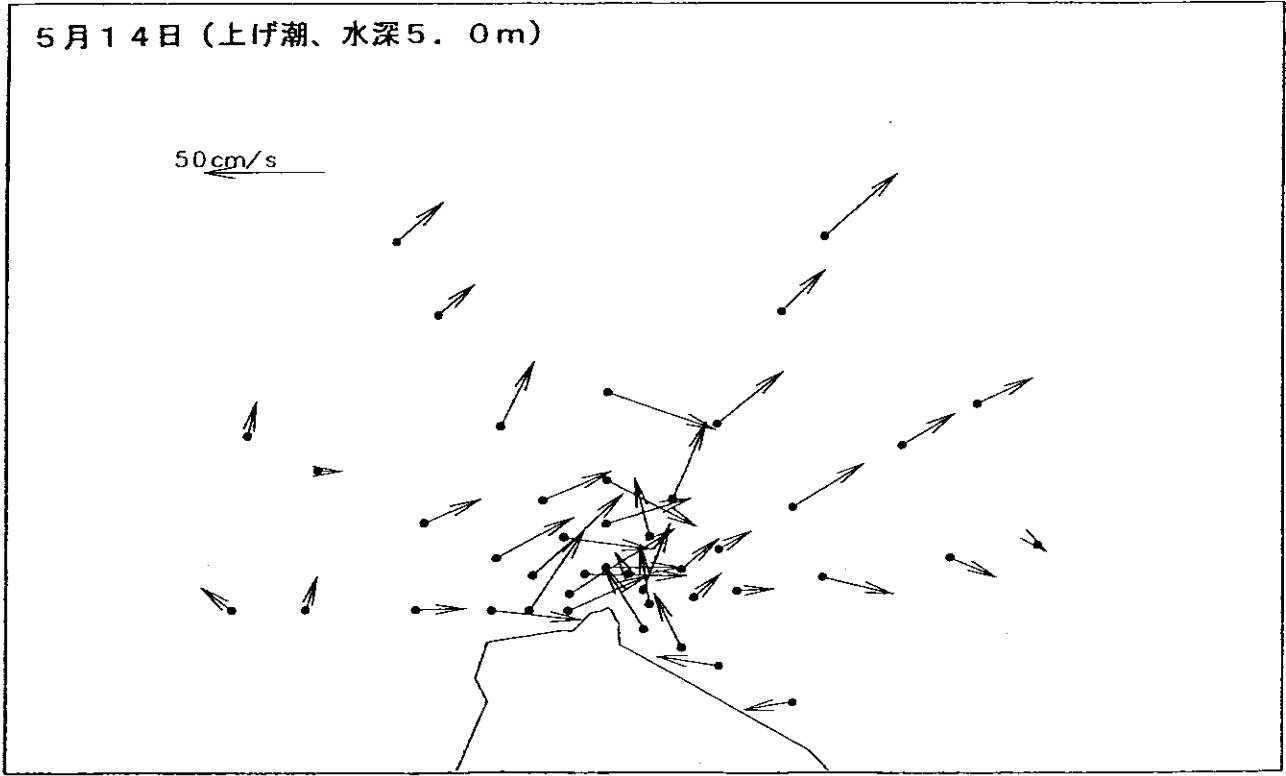


図23-(2) 流動調査結果

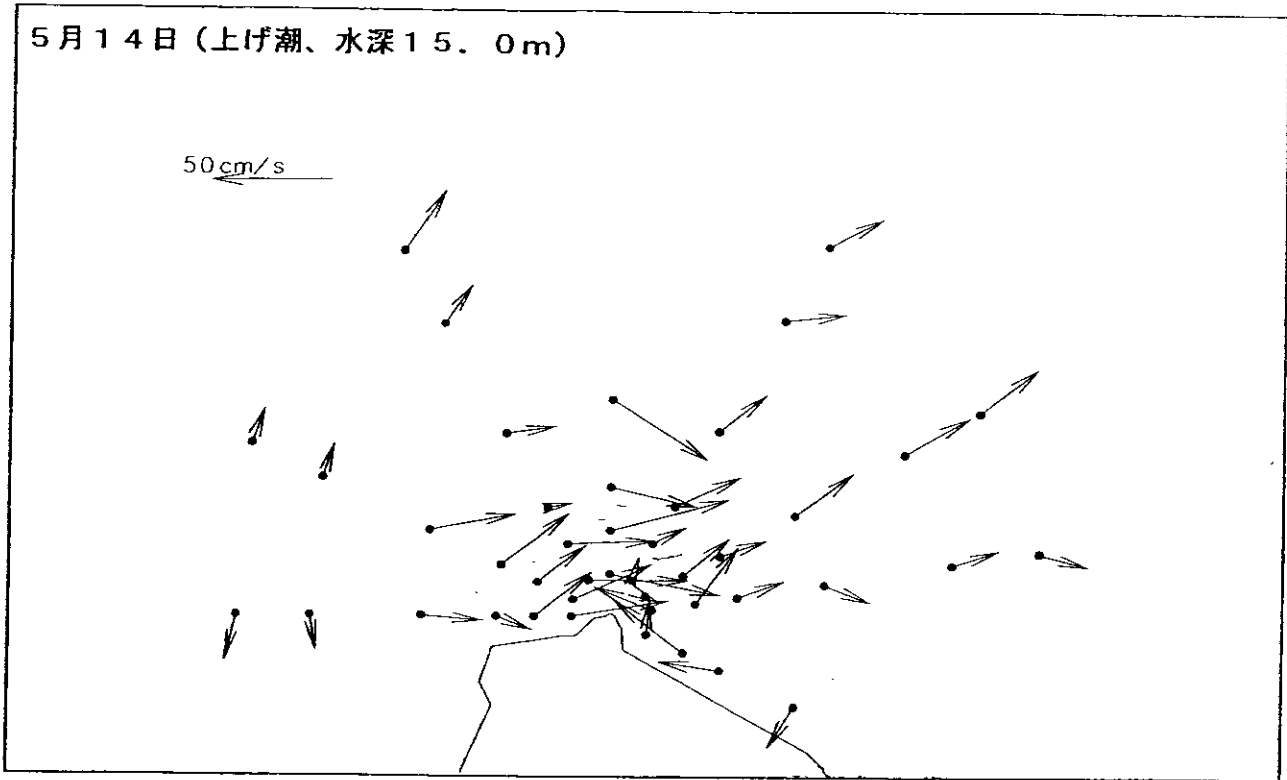


図23-(3) 流動調査結果

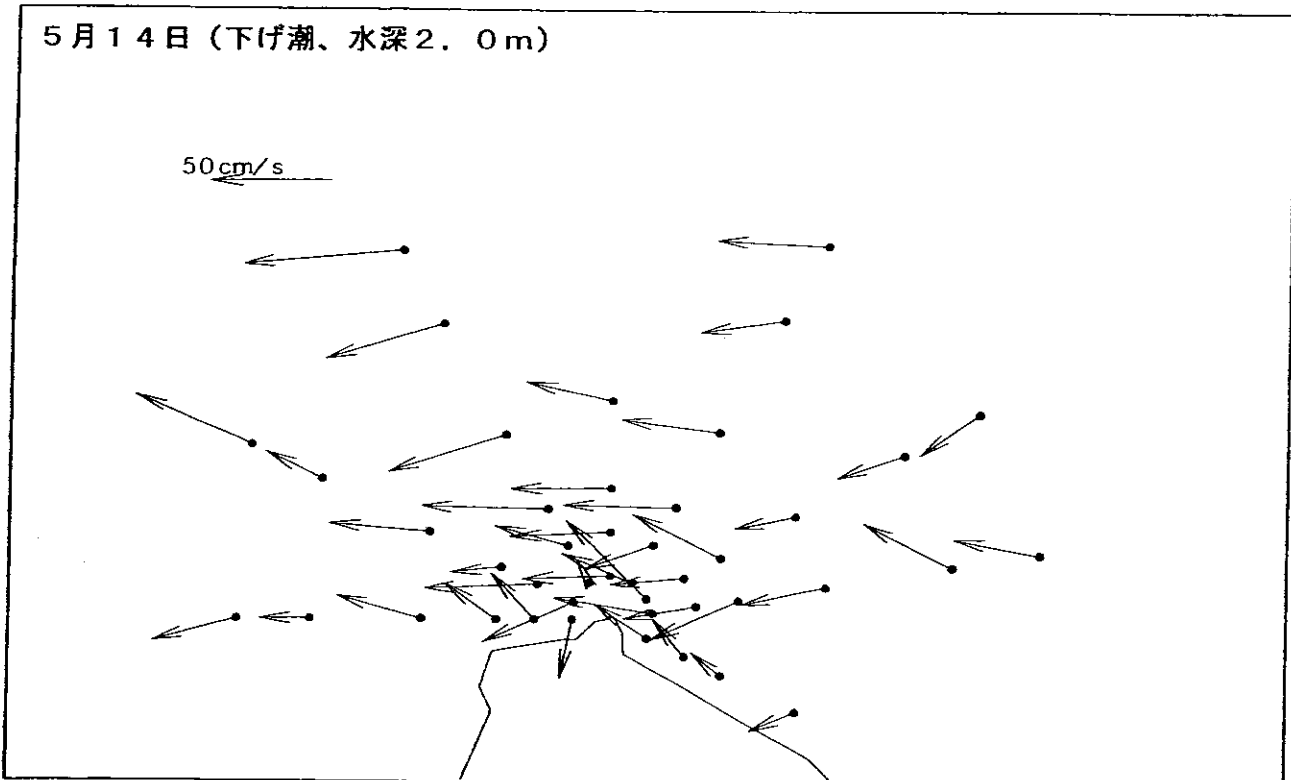


図23-(4) 流動調査結果

5月14日(下げ潮、水深5.0m)

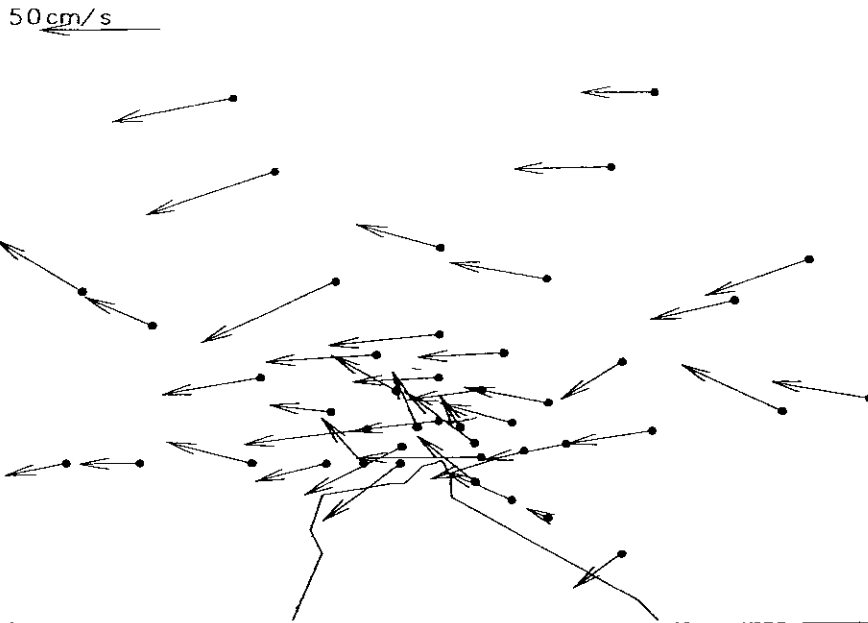


図23-(5) 流動調査結果

5月14日(下げ潮、水深15.0m)

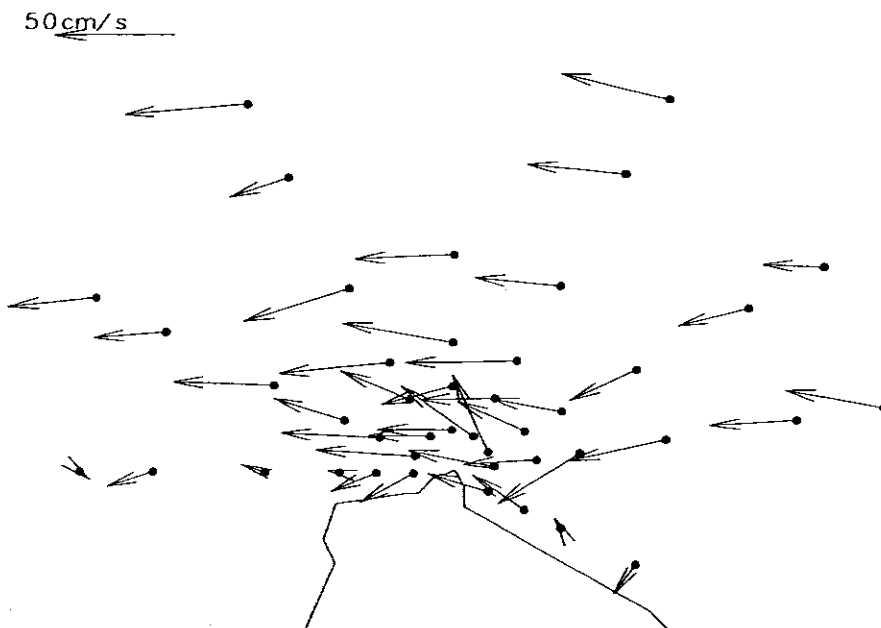


図23-(6) 流動調査結果

10月12日 (上げ潮、水深2.0m)

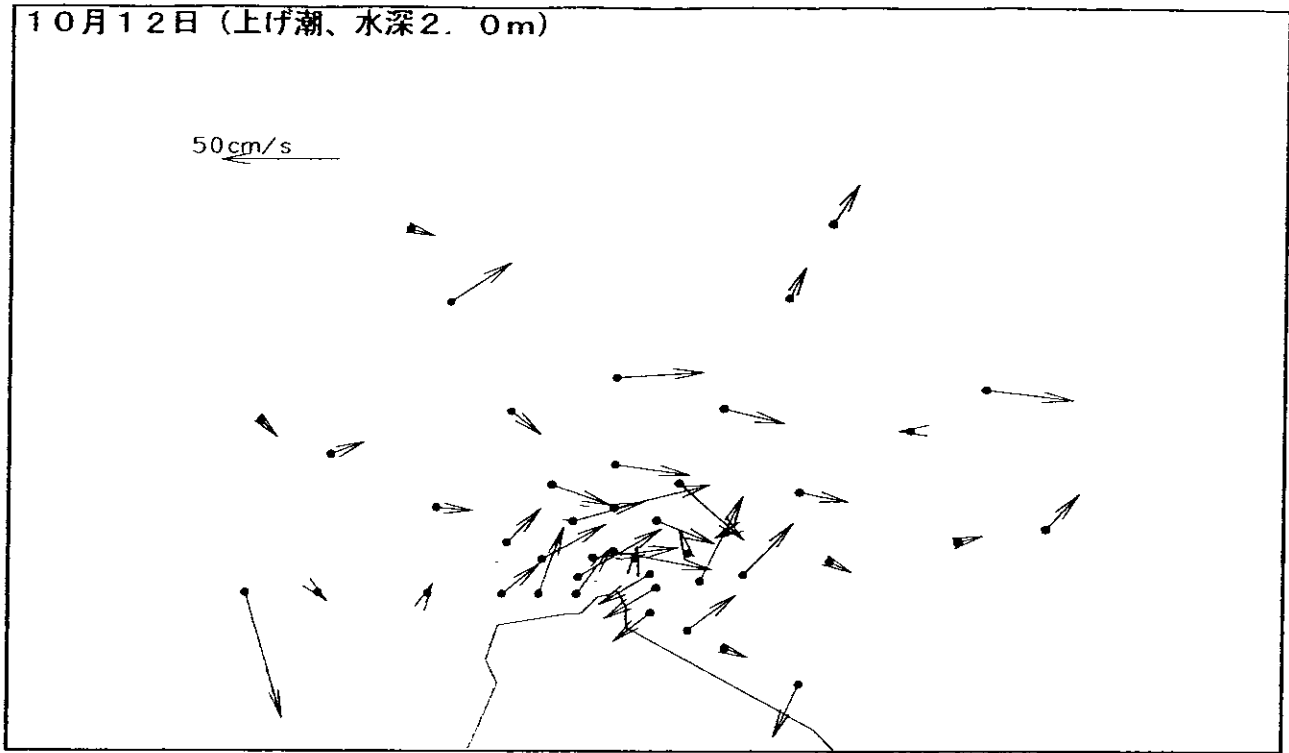


図23-(7) 流動調査結果

10月12日 (上げ潮、水深5.0m)

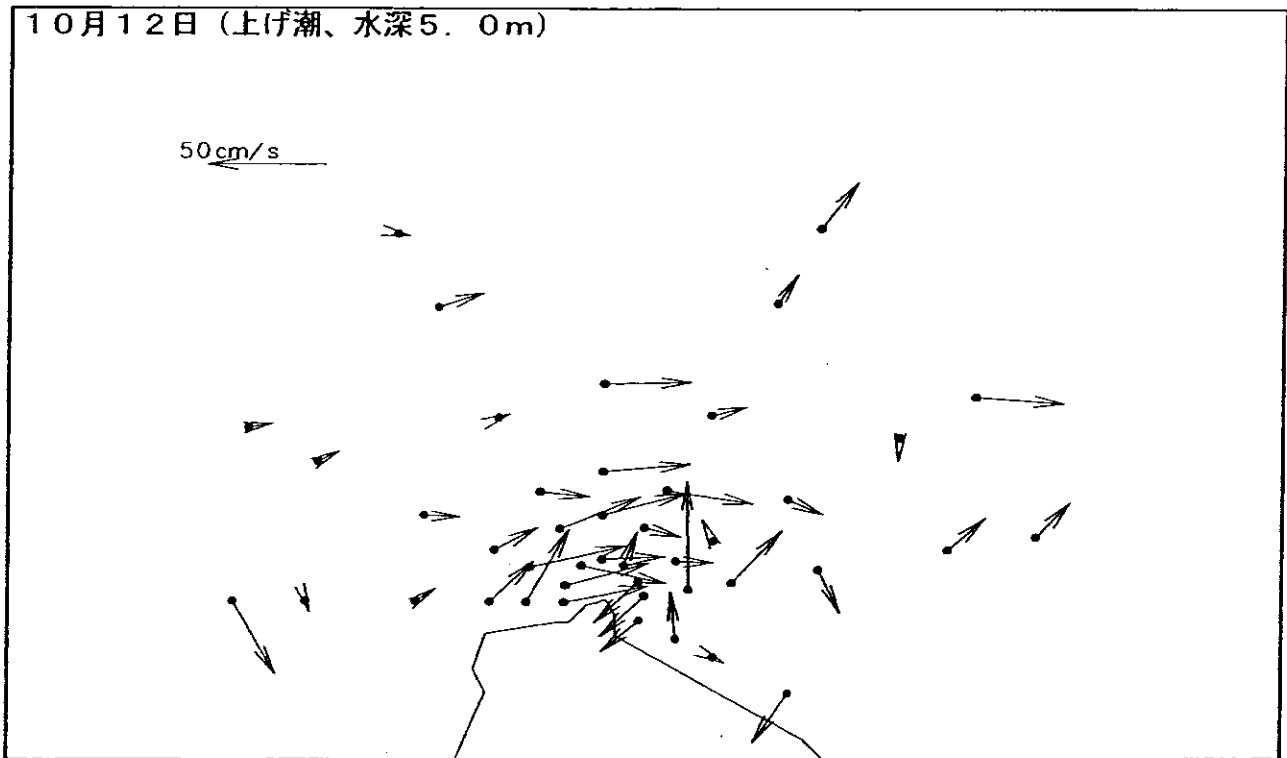


図23-(8) 流動調査結果

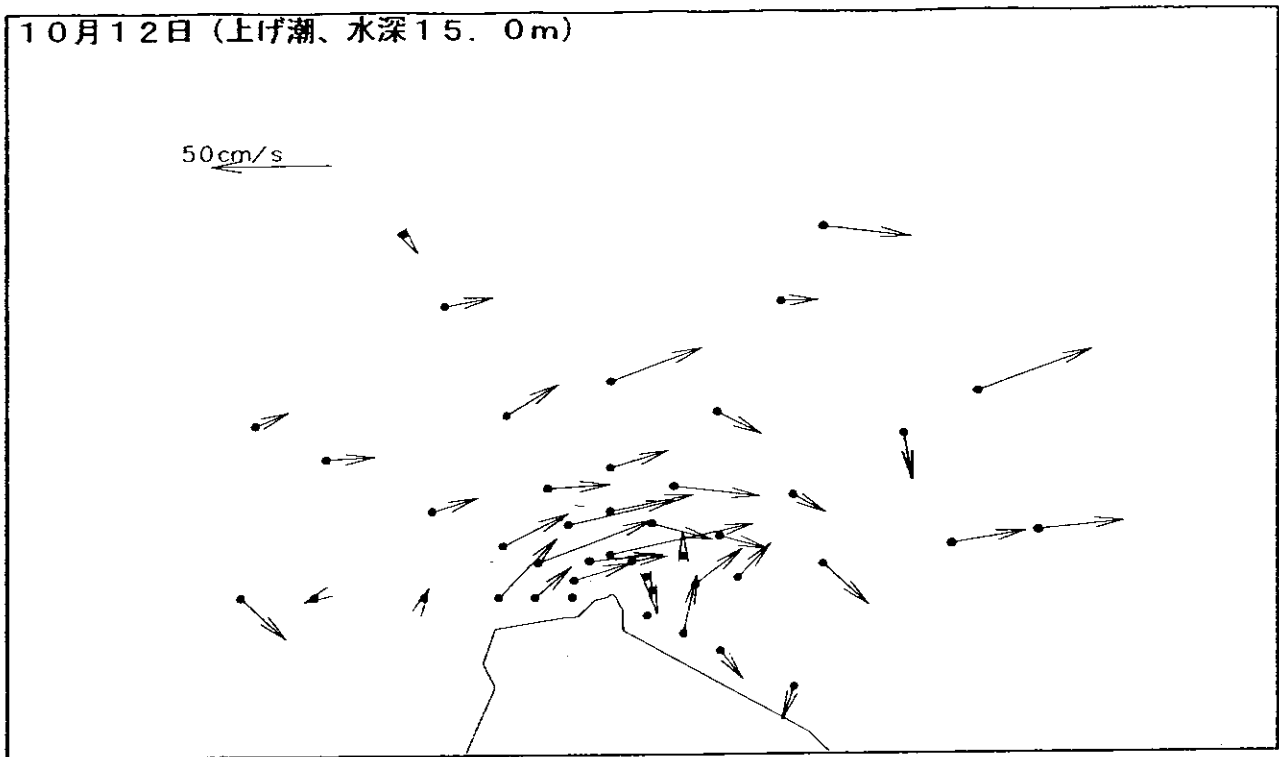


図23-(9) 流動調査結果

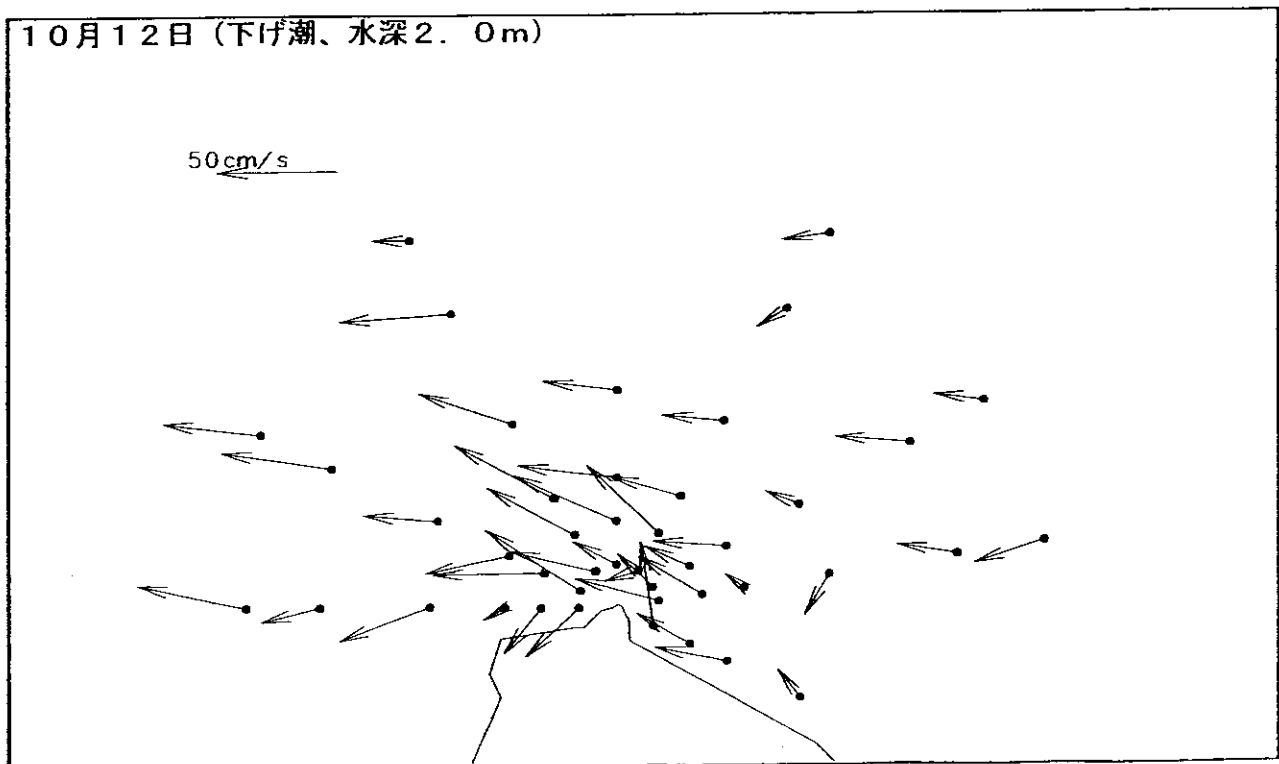


図23-(10) 流動調査結果

10月12日 (下げ潮、水深5.0m)

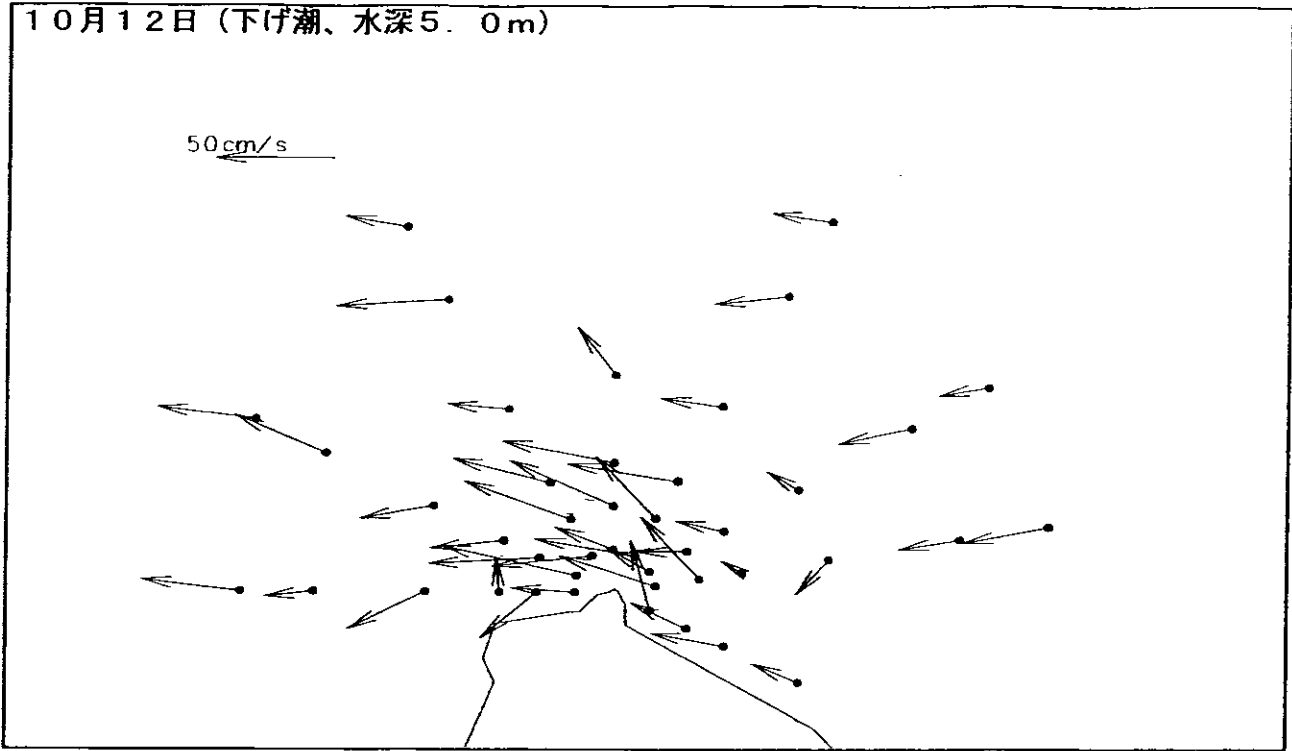


図23-(11) 流動調査結果

10月12日 (下げ潮、水深15.0m)

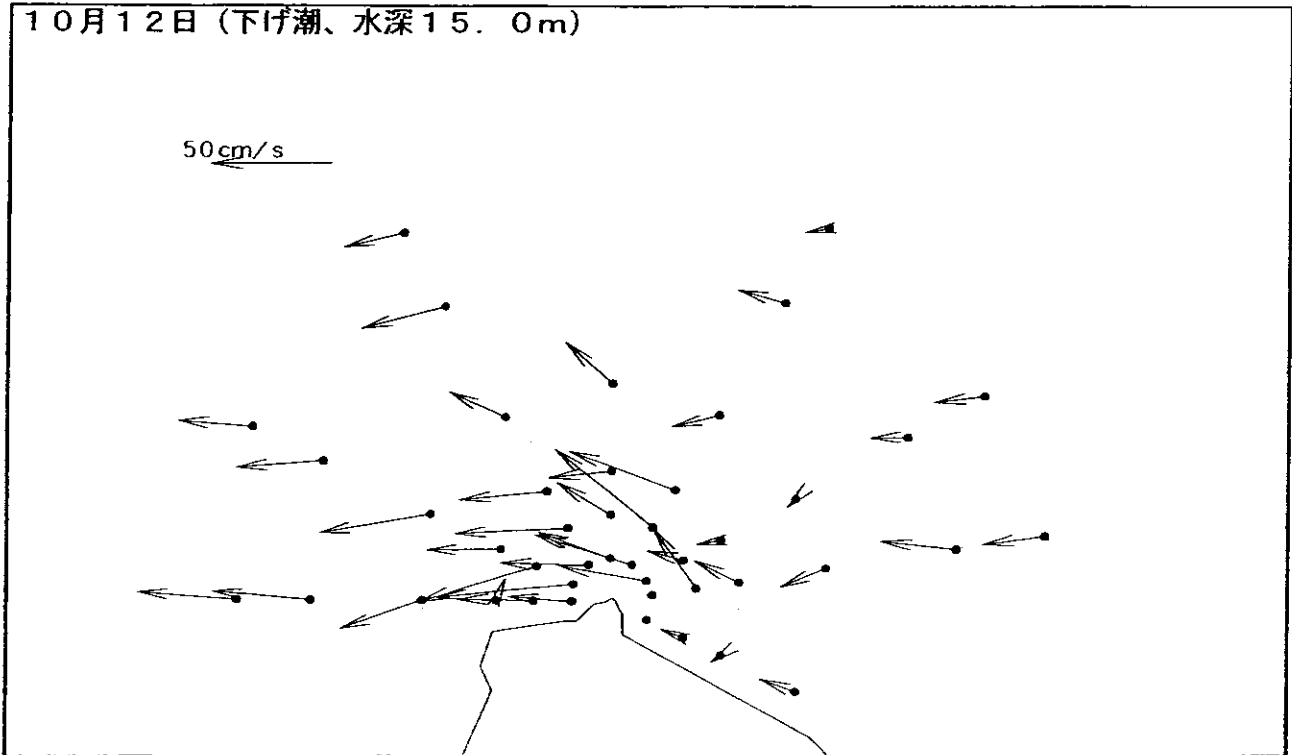


図23-(12) 流動調査結果

(4)プランクトン調査

ア 総括表

表7 プランクトン結果 総括表

種類	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
プランクトン沈殿量 (ml/m ³)	1.19 ~ 2.50	1.07 ~ 5.20	1.67 ~ 15.91	1.61 ~ 4.37	1.76 ~ 4.65	2.68 ~ 5.58	4.70 ~ 7.12	1.31 ~ 3.35	3.44 ~ 8.95	2.76 ~ 5.36	1.17 ~ 4.28	2.22 ~ 4.45
動物プランクトン乾重量 (mg/m ³)	8.79 ~ 37.82	19.92 ~ 51.89	14.45 ~ 70.37	16.54 ~ 31.27	21.71 ~ 52.09	30.48 ~ 67.47	48.39 ~ 107.80	13.01 ~ 38.84	60.22 ~ 128.25	18.43 ~ 51.92	31.67 ~ 83.07	26.09 ~ 60.90
植物プランクトン乾重量 (mg/m ³)	12.09 ~ 31.57	12.29 ~ 36.02	5.98 ~ 25.66	9.85 ~ 22.92	20.80 ~ 60.20	41.76 ~ 94.70	29.11 ~ 65.11	15.33 ~ 35.51	17.75 ~ 42.17	10.18 ~ 31.27	16.05 ~ 25.13	9.34 ~ 25.44

イ プランクトンの沈殿量

表8 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

地点 月	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4月	2.50	1.63	1.40	1.19	1.52	1.66	1.72	2.11	2.27
5月	2.63	3.82	4.77	2.11	1.82	1.07	1.78	1.24	5.20
6月	4.37	3.06	3.66	2.29	1.88	1.69	1.67	1.72	15.91
7月	2.17	4.37	2.42	2.41	1.62	2.27	1.61	1.72	2.88
8月	3.66	3.07	2.64	2.47	2.41	1.76	2.99	3.47	4.65
9月	5.58	4.37	3.50	4.08	2.68	3.45	2.84	3.54	3.49
10月	7.12	6.74	5.69	5.03	4.76	5.20	4.70	6.32	7.09
11月	1.53	3.22	1.33	1.31	1.56	1.32	1.93	3.35	1.82
12月	7.57	8.95	5.06	6.94	3.44	5.36	5.89	4.75	5.29
1月	5.36	4.82	2.76	3.36	3.98	3.81	4.06	3.96	5.21
2月	3.19	2.86	1.40	1.35	1.17	1.17	1.29	3.05	4.28
3月	4.10	4.45	2.97	4.02	2.22	2.72	2.82	4.42	4.01

ウ 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量

表9 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 37.82 植物 31.57 計 69.39	20.83 20.44 41.26	15.46 12.89 28.35	8.79 12.74 21.53	16.81 14.20 31.01	17.08 13.40 30.47	22.51 12.09 34.60	17.88 18.90 36.78	20.82 17.32 38.13
5月	動物 46.34 植物 36.02 計 82.36	51.89 31.46 83.35	31.38 14.76 46.14	27.01 19.18 46.18	23.32 19.18 42.50	19.92 19.18 39.11	26.20 22.44 48.64	22.79 17.19 39.98	32.11 12.29 44.39
6月	動物 23.26 植物 17.98 計 41.23	29.21 25.66 54.87	20.71 5.98 26.69	22.93 12.33 35.26	22.34 8.73 31.06	14.45 6.69 21.14	16.63 10.75 27.38	25.47 16.63 42.09	70.37 13.36 83.73
7月	動物 30.34 植物 17.82 計 48.16	31.27 22.92 54.18	23.92 13.50 37.41	21.98 15.10 37.07	16.54 18.41 34.95	18.16 11.18 29.33	20.05 14.14 34.20	22.43 17.06 39.49	22.20 9.85 32.05
8月	動物 52.09 植物 60.20 計 112.29	32.11 38.42 70.53	25.62 21.91 47.53	26.90 30.83 57.73	36.29 30.36 66.65	21.71 20.80 42.51	29.09 22.76 51.85	24.63 29.14 53.77	46.43 23.08 69.51
9月	動物 67.47 植物 94.70 計 162.17	41.28 72.15 113.43	48.32 56.02 104.34	49.11 61.56 110.67	31.34 45.36 76.70	37.05 48.57 85.62	30.48 41.76 72.24	42.20 60.95 103.15	40.73 66.23 106.97
10月	動物 76.08 植物 33.36 計 109.45	73.32 46.36 119.69	65.26 43.16 108.43	54.44 39.47 93.92	59.79 29.89 89.68	48.51 29.11 77.62	50.44 33.48 83.92	48.39 31.45 79.84	107.80 65.11 172.92
11月	動物 24.72 植物 21.35 計 46.07	38.84 35.51 74.35	22.09 17.88 39.97	17.86 19.82 37.68	22.69 17.12 39.81	20.79 15.33 36.12	13.01 18.81 31.82	26.00 20.97 46.96	30.37 19.19 49.56
12月	動物 101.98 植物 31.80 計 133.78	95.75 39.21 134.97	76.02 30.26 106.28	122.07 42.17 164.24	60.22 17.75 77.98	115.05 31.97 147.02	128.25 35.85 164.11	83.74 35.96 119.70	97.72 38.55 136.27
1月	動物 46.56 植物 31.27 計 77.84	33.71 20.04 53.75	18.43 10.18 28.61	27.63 12.71 40.33	22.91 13.32 36.23	21.10 10.60 31.70	19.09 12.13 31.22	51.92 20.39 72.31	42.06 15.87 57.93
2月	動物 31.67 植物 23.75 計 55.42	42.07 25.13 67.20	36.28 16.05 52.34	35.92 22.27 58.20	77.73 21.88 99.61	48.75 17.48 66.22	51.19 18.02 69.21	44.71 23.62 68.33	83.07 23.90 106.97
3月	動物 60.90 植物 24.19 計 85.09	45.80 25.44 71.24	34.35 10.46 44.81	60.65 16.72 77.38	26.09 9.87 35.95	26.84 9.34 36.18	28.40 10.14 38.55	39.84 12.81 52.65	48.52 14.43 62.95

(5) 付着動植物調査

表10 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	3	r	r	r
	ミル	r		r		
	カゴメノリ	r	r		r	r
	フクロノリ	r	15	3	r	r
	ウミウチワ	r	r	r	r	r
	サナダグサ	r	r		r	r
	ヘラヤハズ	r	r	r	r	r
	イチメガサ				10	
	クロメ	30	45	80	10	80
	ワカメ	r	18	r	5	r
	ホンダワラ類	10	10	8	10	5
	フクロツナギ				r	r
	オゴノリ	r	r	r	10	
	マクサ	20	r	r	15	r
	オバクサ		r			
	サンゴモ科	35	r	40	5	30
	ツノマタ	r		r	r	r
	ユカリ				r	
	カイメン類	r		r	r	r
	フジツボ類			r		
7	アナアオサ	3	2	r	50	r
	ミル	r	r	r	r	r
	カゴメノリ	r				
	フクロノリ	r	3	r	r	
	イウヒゲ	r	r	r	r	r
	ウミウチワ	r	r	r	r	r
	サナダグサ	r		r		
	ヘラヤハズ	r	r			
	イシゲ			r		
	イシモズク				2	
	イチメガサ				r	r
	クロメ	35	28	40	2	83
	ワカメ	r			2	
	ホンダワラ類	15	10	2	r	8
	フクロツナギ	r	r			
	マクサ	2	r	2	15	r
	サンゴモ科	32		15		40
	ユカリ		r	r	r	r
	アヤニシキ			r		
	カイメン類	r	r	r		r
フジツボ類			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	r	r	40	r
	ミル	r		r	r	r
	サナダグサ		r			
	ヘラヤハズ				r	
	クロメ	60	40	40	5	40
	ホンダワラ類	8	6	3	5	5
	フクロツナギ		r			
	マクサ		r	3	10	r
	サンゴモ科	35	8	50		35
	カイメン類	r		r	r	r
	フジツボ類			r		
	11	ミル	r			
ウミウチワ		r			r	
クロメ		28	r	8	6	38
ホンダワラ類		6	r	2	18	3
フクロツナギ		r		r	r	
マクサ		r	r		4	
サンゴモ科		45	r	30	30	43
ユカリ		r		r	r	r
カイメン類		r		r	r	r

r: 希にみられたもの。

(6) 運転開始前の状況と平成16年度調査結果との比較
ア 水温・水質・透明度

表11-(1) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.5	9.0	11.5	11.0	11.0	10.0	10.5	11.0	10.5	11.0	10.0	10.5	10.0	
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16年度調査結果	14.4	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.6	16.2	14.7	14.5	14.8	14.6	15.0	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16年度調査結果	14.3	14.4	14.4	14.6	14.3	14.4	14.5	14.5	14.6	15.0	14.4	14.4	14.6	14.5	14.7	14.6	14.4	14.6
	-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16年度調査結果	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.4	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.6	14.6	14.2	14.6
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成16年度調査結果	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2
	平成16年度調査結果	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	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)	33.63 ~ 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16年度調査結果	34.22 ~ 34.23	34.21 ~ 34.23	34.18 ~ 34.22	34.20 ~ 34.23	34.20 ~ 34.22	34.22 ~ 34.24	34.20 ~ 34.22	34.19 ~ 34.22	34.23 ~ 34.24	34.06 ~ 34.28	34.23 ~ 34.26	34.23 ~ 34.25	34.24 ~ 34.25	34.26 ~ 34.27	34.26 ~ 34.27	34.26 ~ 34.28	34.22 ~ 34.24	34.22 ~ 34.24	
	平成16年度調査結果	34.23	34.23	34.22	34.23	34.22	34.24	34.22	34.22	34.24	34.28	34.26	34.25	34.25	34.27	34.27	34.28	34.24	34.24	
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16年度調査結果	ND ~ 0.24	0.24 ~ 0.48	ND ~ 1.12	ND ~ 0.16	0.34 ~ 1.04	ND ~ 1.04	0.08 ~ 0.40	ND ~ 0.40	0.48 ~ 0.96	0.48 ~ 0.64	0.08 ~ 0.80	ND ~ 0.32	ND ~ 0.36	ND ~ 0.72	0.08 ~ 0.44	ND ~ 0.64	0.24 ~ 0.64	ND ~ 0.72	
	平成16年度調査結果	0.24	0.48	1.12	0.16	1.04	ND	0.40	0.40	0.96	0.64	0.80	0.32	0.36	0.72	0.44	0.64	0.64	0.72	

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

表11-(2) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	12.5	13.0	11.5	12.0	12.5	13.5	11.5	12.0	11.5	13.5	11.0	11.5	11.0	12.0	11.0	12.0	10.5	11.5	
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16年度調査結果	15.6	15.7	15.8	15.2	15.8	15.5	15.4	15.2	15.7	16.9	15.2	15.4	15.7	15.2	15.5	15.8	15.6	15.5
	-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16年度調査結果	15.4	15.4	15.2	15.1	15.1	15.2	15.2	15.1	15.6	15.7	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.2	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16年度調査結果	15.3	15.2	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.3	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.1	15.0	15.0
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成16年度調査結果	8.0 ~ 8.3	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3
		8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	33.29 ~ 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	
	平成16年度調査結果	34.05 ~ 34.15	34.06 ~ 34.11	34.11 ~ 34.13	34.07 ~ 34.10	33.99 ~ 34.07	34.02 ~ 34.08	34.05 ~ 34.10	34.10 ~ 34.11	34.11 ~ 34.18	34.07 ~ 34.11	34.12 ~ 34.13	34.12 ~ 34.17	34.11 ~ 34.12	34.11 ~ 34.17	34.11 ~ 34.12	34.11 ~ 34.12	34.11 ~ 34.12	34.01 ~ 34.10	34.05 ~ 34.07
		34.15	34.11	34.13	34.10	34.07	34.08	34.10	34.11	34.18	34.11	34.13	34.17	34.12	34.17	34.12	34.12	34.12	34.10	34.07
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 ~ 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	
	平成16年度調査結果	0.32 ~ 0.80	ND ~ 0.64	ND ~ 0.80	ND ~ 1.12	0.24 ~ 0.96	0.16 ~ 0.72	0.24 ~ 0.56	ND ~ 0.72	0.08 ~ 0.32	ND ~ 0.64	0.16 ~ 0.64	0.08 ~ 0.32	ND ~ 0.24	ND ~ 0.36	ND ~ 0.68	0.16 ~ 0.96	ND ~ 1.04	ND ~ 1.20	
		0.80	0.64	0.80	1.12	0.96	0.72	0.56	0.72	0.32	0.64	0.64	0.32	0.24	0.36	0.68	0.96	1.04	1.20	

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

表11-(3) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	16.0	15.0	14.5	13.5	15.5	14.0	16.0	14.5	14.0	14.5	14.0	14.0	15.0	14.0	14.5	12.5	15.5	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16年度調査結果	19.1	18.4	18.6	18.7	18.5	18.6	18.4	18.3	18.1	18.5	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.6	18.1	18.2
	-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16年度調査結果	18.5	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.0	18.1	17.7	18.6	17.7	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.8	17.9
	-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16年度調査結果	17.9	17.6	17.9	18.2	18.0	18.0	17.9	18.0	17.6	18.1	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.2	17.4	17.5
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成16年度調査結果	7.9 ~ 8.1	7.9 ~ 8.1	7.9 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	7.9 ~ 8.1	8.1	7.9 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	7.9 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	7.9 ~ 8.2	7.9 ~ 8.1	7.9 ~ 8.1	8.0 ~ 8.2	
	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	
塩分	平成16年度調査結果	33.30 ~ 33.54	33.45 ~ 33.59	33.39 ~ 33.55	33.40 ~ 33.48	33.42 ~ 33.56	33.42 ~ 33.54	33.46 ~ 33.58	33.50 ~ 33.55	33.53 ~ 33.68	33.52 ~ 33.65	33.64 ~ 33.69	33.66 ~ 33.69	33.72 ~ 33.73	33.68 ~ 33.73	33.73 ~ 33.79	33.66 ~ 33.74	33.44 ~ 33.65	33.50 ~ 33.67	
	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16年度調査結果	0.40 ~ 0.96	ND ~ 0.96	0.12 ~ 0.96	0.32 ~ 0.72	0.08 ~ 0.16	ND ~ 0.72	0.16 ~ 0.72	ND ~ 0.80	0.08 ~ 0.72	0.64 ~ 0.96	ND ~ 0.24	0.16 ~ 1.04	ND ~ 0.32	0.08 ~ 0.64	0.12 ~ 0.32	ND ~ 0.24	0.24 ~ 0.72	ND ~ 0.64	
	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	

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

表11-(4) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	10.5	10.5	10.0	10.5	11.0	11.5	11.0	12.5	11.5	12.5	12.0	12.5	12.5	13.0	14.5	12.5	11.5	12.0	
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16年度調査結果	22.1	20.8	21.4	20.8	21.1	20.8	20.8	21.0	21.1	21.3	21.3	21.1	20.6	20.8	20.7	20.3	21.4	21.6
	-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16年度調査結果	20.1	20.1	20.0	20.1	20.4	19.9	19.8	20.1	20.7	21.2	20.2	20.3	20.3	20.5	20.0	19.8	20.4	20.5
	-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16年度調査結果	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.3	19.6	20.0	20.1	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.3	19.7
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成16年度調査結果	8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 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)	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	
	平成16年度調査結果	33.31 ~ 33.58	33.50 ~ 33.56	33.28 ~ 33.59	33.46 ~ 33.57	33.26 ~ 33.57	33.28 ~ 33.58	33.49 ~ 33.55	33.48 ~ 33.55	33.30 ~ 33.54	33.31 ~ 33.64	33.34 ~ 33.52	33.32 ~ 33.55	33.54 ~ 33.58	33.54 ~ 33.56	33.42 ~ 33.59	33.54 ~ 33.59	33.02 ~ 33.38	33.07 ~ 33.57	
	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	
COD (mg/l)	平成16年度調査結果	ND ~ 0.96	0.24 ~ 0.56	0.08 ~ 0.40	ND ~ 0.48	ND ~ 0.32	ND ~ 0.48	ND ~ 0.40	0.16 ~ 0.24	ND ~ 0.80	0.24 ~ 0.40	0.08 ~ 0.24	ND ~ 0.64	0.16 ~ 0.72	ND ~ 0.32	ND ~ 0.32	0.24 ~ 0.80	ND ~ 0.16	ND ~ 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。

表11-(5) 運転開始前の状況と平成16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	10.1	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0	
	平成16年度調査結果	8.0	8.0	8.0	9.5	9.0	9.0	9.0	8.9	8.5	7.5	8.5	9.0	8.0	8.0	8.5	9.0	11.0	9.0	
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16年度調査結果	22.9	22.8	23.4	23.8	24.4	23.6	24.0	23.4	24.6	24.4	23.9	23.7	23.9	23.7	24.2	24.1	25.1	25.1
	-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16年度調査結果	22.9	22.9	23.1	23.2	23.3	23.1	23.5	22.8	24.0	23.6	23.5	23.3	23.3	23.0	23.5	23.8	24.8	23.7
	-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16年度調査結果	22.8	22.8	22.8	23.0	22.9	23.0	23.0	22.8	23.7	23.1	22.9	23.1	22.9	22.8	23.0	23.5	23.1	23.1
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	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成16年度調査結果	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.2	7.9 ~ 8.1	7.9 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3	8.1 ~ 8.3	7.9 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.3	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)	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16年度調査結果	33.40 ~ 33.43	33.40 ~ 33.44	33.32 ~ 33.40	33.29 ~ 33.36	33.15 ~ 33.40	33.32 ~ 33.37	33.28 ~ 33.35	33.31 ~ 33.41	33.14 ~ 33.34	33.30 ~ 33.41	33.26 ~ 33.37	33.32 ~ 33.40	33.28 ~ 33.38	33.31 ~ 33.41	33.24 ~ 33.36	33.28 ~ 33.35	32.97 ~ 33.38	33.02 ~ 33.37		
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)	0.77 ~ 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	
	平成16年度調査結果	ND ~ 1.04	0.16 ~ 0.56	0.40 ~ 0.80	0.16 ~ 0.40	0.08 ~ 0.40	ND ~ 0.12	ND ~ 0.72	0.08 ~ 0.48	0.32 ~ 0.40	0.08 ~ 0.88	0.08 ~ 0.48	0.08 ~ 0.72	0.24 ~ 0.64	0.32 ~ 0.48	ND ~ 1.04	0.08 ~ 0.80	ND ~ 0.72	ND ~ 0.72	
	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	

(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°C~25.4°Cの範囲であった。

表11-(6) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	9.0	8.0	8.0	7.0	9.0	8.0	9.0	9.0	8.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	6.0	6.0	9.0	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16年度調査結果	24.0	23.8	24.0	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	24.7	24.9	24.2	24.0	24.2	24.3	23.8	23.8	24.5	24.5
	-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16年度調査結果	23.8	23.8	23.8	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	24.7	24.3	24.2	23.9	24.0	23.9	23.8	23.8	24.1	24.1
	-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16年度調査結果	23.7	23.6	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	24.4	24.1	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	23.7	23.7	23.7
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成16年度調査結果	8.2 ~	8.1 ~	8.1 ~	8.1 ~	8.1 ~	8.2 ~	8.1 ~	8.0 ~	8.0 ~	8.0 ~	7.9 ~	7.9 ~	8.0 ~	8.0 ~	8.0 ~	8.0 ~	8.0 ~	8.2 ~	
		8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	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)	32.47 ~	32.85 ~	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16年度調査結果	33.36 ~	33.42 ~	33.40 ~	33.47 ~	33.40 ~	33.46 ~	33.43 ~	33.44 ~	33.46 ~	33.39 ~	33.46 ~	33.45 ~	33.40 ~	33.46 ~	33.43 ~	33.40 ~	33.41 ~	33.43 ~	
		33.46	33.47	33.46	33.50	33.46	33.47	33.46	33.47	33.51	33.47	33.47	33.47	33.46	33.48	33.46	33.45	33.48	33.48	
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16年度調査結果	0.10 ~	ND ~	0.56 ~	0.24 ~	ND ~	0.10 ~	0.64 ~	ND ~	ND ~	0.40 ~	0.16 ~	0.12 ~	0.24 ~	ND ~	ND ~	ND ~	0.08 ~	ND ~	
		0.32	0.88	0.88	0.88	0.56	0.96	0.96	0.48	1.04	1.04	0.88	0.72	0.96	0.16	0.96	1.04	0.32	0.56	

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

表11-(7) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	12.0	10.0	11.0	13.0	11.0	12.5	12.0	12.0	12.0	12.5	12.0	11.0	12.0	11.5	10.0	10.0	12.0	11.0	
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16年度調査結果	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	25.4	24.1	24.4	24.3	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0
	-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16年度調査結果	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.4	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	-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	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
		平成16年度調査結果	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.0	24.3	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.0
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成16年度調査結果	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.3	8.2~ 8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.4	8.1~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.3	8.2~ 8.4	8.3	8.3~ 8.4	8.3	8.2~ 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)	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16年度調査結果	33.16	33.15 ~ 33.16	33.12 ~ 33.15	33.13 ~ 33.14	33.11	33.12 ~ 33.13	33.13 ~ 33.14	33.14	33.14	33.02 ~ 33.14	33.14 ~ 33.15	33.11 ~ 33.14	33.13 ~ 33.14	33.12	33.12	33.08 ~ 33.10	33.10 ~ 33.11	33.08	33.09 ~ 33.10
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16年度調査結果	ND	ND ~ 0.60	ND ~ 0.40	ND ~ 0.95	ND ~ 0.56	0.04 ~ 0.48	0.12 ~ 0.56	ND ~ 0.76	ND ~ 0.16	ND ~ 0.60	ND ~ 0.36	0.04 ~ 0.95	ND ~ 0.60	ND ~ 0.95	ND ~ 0.44	ND ~ 0.95	0.04 ~ 0.95	ND ~ 0.95	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11-(8) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	8.5	8.5	9.5	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	9.0	8.0	8.5	9.0	9.5	9.0	7.5	9.5	9.5
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16年度調査結果	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.3	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0
	-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16年度調査結果	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0
	-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16年度調査結果	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0
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	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4
	平成16年度調査結果	8.1~ 8.4	8.4~ 8.5	8.4~ 8.5	8.5	8.2~ 8.5	8.5	8.4~ 8.5	8.5	8.4~ 8.5	8.4~ 8.6	8.0~ 8.4	8.2~ 8.5	8.4~ 8.5	8.4~ 8.5	8.3~ 8.5	8.3~ 8.5	8.3~ 8.5	8.0~ 8.6
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16年度調査結果	33.13 ~ 33.14	33.13 ~ 33.14	33.12 ~ 33.11	33.10 ~ 33.11	33.11 ~ 33.12	33.11 ~ 33.12	33.11 ~ 33.11	33.11 ~ 33.11	33.11 ~ 33.11	33.09 ~ 33.11	33.07 ~ 33.09	33.08 ~ 33.09	33.04 ~ 33.09	33.08 ~ 33.09	33.03 ~ 33.05	33.02 ~ 33.04	33.03 ~ 33.07	33.09 ~ 33.11
	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16年度調査結果	ND ~ 0.56	0.16 ~ 0.64	ND ~ 0.24	0.24 ~ 0.48	ND ~ 0.24	ND ~ 0.24	0.24 ~ 0.56	ND ~ 0.48	ND ~ 1.52	ND ~ 0.56	ND ~ 0.48	ND ~ 0.64	ND ~ 0.56	ND ~ 0.48	ND ~ 0.32	ND ~ 0.88	ND ~ 0.56	0.32 ~ 0.56

- (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11-(9) 運転開始前の状況と平成16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	11.1	11.2	
	平成16年度調査結果	12.0	11.5	11.5	11.0	12.0	11.0	11.5	11.0	11.0	11.5	11.5	12.0	10.5	10.5	9.5	9.0	10.0	11.0	
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16年度調査結果	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8
	-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16年度調査結果	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8
	-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	16.2	16.3
		平成16年度調査結果	19.8	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.1	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.2~ 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16年度調査結果	8.1~ 8.5	8.3~ 8.4	8.4	8.4	8.2~ 8.4	8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.4~ 8.5	8.4~ 8.5	8.4~ 8.5	8.4~ 8.5	8.4	8.4~ 8.5	8.4	8.3~ 8.4	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)	33.25 ~ 33.35	33.29 ~ 33.40	33.26 ~ 33.35	33.24 ~ 33.34	33.07 ~ 33.40	33.24 ~ 33.43	33.41 ~ 33.46	33.35 ~ 33.42	33.31 ~ 33.46	33.33 ~ 33.38	33.31 ~ 33.43	33.30 ~ 33.49	33.32 ~ 33.35	33.33 ~ 33.42	33.35 ~ 33.41	33.27 ~ 33.42	33.33 ~ 33.43	33.35 ~ 33.49	
	平成16年度調査結果	33.29 ~ 33.33	33.30 ~ 33.32	33.25 ~ 33.28	33.26 ~ 33.21	33.20 ~ 33.21	33.21 ~ 33.22	33.22 ~ 33.23	33.20 ~ 33.17	33.15 ~ 33.17	33.18 ~ 33.18	33.14 ~ 33.18	33.17 ~ 33.18	33.08 ~ 33.11	33.08 ~ 33.12	33.11 ~ 33.17	33.11 ~ 33.12	33.11 ~ 33.12	33.12 ~ 33.13	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.53 ~ 0.65	0.50 ~ 0.68	0.55 ~ 0.74	0.52 ~ 0.69	0.45 ~ 0.65	0.37 ~ 0.60	0.44 ~ 0.67	0.46 ~ 0.53	0.55 ~ 0.71	0.42 ~ 0.57	0.40 ~ 0.55	0.46 ~ 0.64	0.46 ~ 0.68	0.43 ~ 0.63	0.49 ~ 0.66	0.48 ~ 0.69	0.44 ~ 0.61	0.52 ~ 0.59	
COD (mg/l)	平成16年度調査結果	0.24 ~ 0.95	0.48 ~ 0.95	ND ~ 0.88	ND ~ 0.48	0.40 ~ 0.95	0.40 ~ 0.80	0.48 ~ 0.64	0.40 ~ 0.95	ND ~ 0.88	0.40 ~ 0.56	0.16 ~ 0.95	ND ~ 0.95	0.64 ~ 0.95	0.40 ~ 0.64	0.25 ~ 0.95	0.48 ~ 0.88	0.95 ~ 0.88	0.56 ~ 0.95	

- (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11-(10) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	12.5	12.5	13.5	12.0	12.0	11.5	11.5	11.5	11.0	11.5	12.0	11.0	11.5	11.5	11.0	12.0	13.0	11.5	
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16年度調査結果	16.0	16.0	16.0	16.1	15.9	16.1	16.4	16.2	17.7	17.6	15.9	16.0	15.9	16.1	15.9	16.0	15.9	16.1
	-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16年度調査結果	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.4	16.3	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1
	-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16年度調査結果	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 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	8.4	
	平成16年度調査結果	8.1~ 8.4	8.2~ 8.5	8.4~ 8.5	8.3~ 8.4	8.4~ 8.5	8.3~ 8.5	8.3~ 8.5	8.4	8.4~ 8.5	8.4~ 8.5	8.4~ 8.5	8.3~ 8.5	8.4~ 8.5	8.4~ 8.5	8.4~ 8.6	8.4~ 8.5	8.4~ 8.6	8.4~ 8.6	
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 ~ 33.65	33.58 ~ 33.72	33.57 ~ 33.66	33.61 ~ 33.68	33.58 ~ 33.71	33.58 ~ 33.68	33.55 ~ 33.64	33.60 ~ 33.69	33.57 ~ 33.64	33.60 ~ 33.68	33.56 ~ 33.66	33.61 ~ 33.69	33.55 ~ 33.64	33.59 ~ 33.65	33.55 ~ 33.63	33.56 ~ 33.64	33.59 ~ 33.66	33.63 ~ 33.69	
	平成16年度調査結果	33.40 ~ 33.45	33.45 ~ 33.46	33.32 ~ 33.44	33.35 ~ 33.44	33.27 ~ 33.42	33.42 ~ 33.44	33.34 ~ 33.42	33.40 ~ 33.42	33.35 ~ 33.47	33.37 ~ 33.39	33.26 ~ 33.38	33.33 ~ 33.38	33.30 ~ 33.39	33.37 ~ 33.38	33.26 ~ 33.38	33.37 ~ 33.38	33.26 ~ 33.36	33.34 ~ 33.37	
	運転開始前の状況 (調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)	0.89 ~ 0.85	0.54 ~ 0.69	0.57 ~ 0.81	0.52 ~ 0.67	0.48 ~ 0.67	0.44 ~ 0.61	0.44 ~ 0.57	0.44 ~ 0.55	0.46 ~ 0.62	0.43 ~ 0.59	0.39 ~ 0.47	0.41 ~ 0.61	0.44 ~ 0.60	0.40 ~ 0.56	0.48 ~ 0.56	0.48 ~ 0.59	0.45 ~ 0.60	0.49 ~ 0.65	
COD (mg/l)	平成16年度調査結果	ND ~ 1.01	ND ~ 0.80	0.16 ~ 0.40	ND ~ 0.64	ND ~ 0.88	ND ~ 0.56	0.24 ~ 0.32	ND ~ 0.48	ND ~ 0.72	ND ~ 0.56	0.16 ~ 0.32	ND ~ 0.64	0.24 ~ 0.40	0.08 ~ 0.72	ND ~ 0.32	ND ~ 0.95	ND ~ 0.88	ND ~ 0.40	

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

表11-(11) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	14.0	13.5	12.0	12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.0	10.0	13.0	13.0	12.0	12.0	11.0	12.0	12.0	11.0	
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	11.3	11.2	11.3	11.3	
		平成16年度調査結果	12.8	12.8	13.0	13.0	13.2	13.3	13.6	13.5	14.0	13.8	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.1	12.8	12.8
	-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	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3
		平成16年度調査結果	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	13.3	13.2	13.4	13.6	13.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	12.8
	-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16年度調査結果	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.0	13.2	13.1	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.2	13.1	13.2	12.8	12.9
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	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成16年度調査結果	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1~ 8.2	8.1	8.1	8.1~ 8.2	8.1	8.1~ 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 ~ 33.84	33.73 ~ 33.82	33.67 ~ 33.78	33.56 ~ 33.83	33.59 ~ 33.69	33.53 ~ 33.70	33.69 ~ 33.78	33.71 ~ 33.87	33.60 ~ 33.74	33.55 ~ 33.80	33.69 ~ 33.81	33.61 ~ 33.73	33.70 ~ 33.76	33.68 ~ 33.74	33.70 ~ 33.81	33.67 ~ 33.78	33.72 ~ 33.83	33.79 ~ 33.81	
	平成16年度調査結果	33.67 ~ 33.69	33.67 ~ 33.68	33.70 ~ 33.71	33.70 ~ 33.72	33.72 ~ 33.74	33.73 ~ 33.74	33.73 ~ 33.77	33.70 ~ 33.77	33.75	33.73 ~ 33.76	33.74 ~ 33.76	33.75 ~ 33.76	33.73 ~ 33.76	33.74 ~ 33.76	33.75 ~ 33.76	33.74 ~ 33.76	33.78 ~ 33.76	33.83 ~ 33.64	33.81 ~ 33.69
	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 ~ 0.65	0.55 ~ 0.62	0.52 ~ 0.64	0.50 ~ 0.66	0.46 ~ 0.66	0.49 ~ 0.59	0.49 ~ 0.56	0.37 ~ 0.52	0.41 ~ 0.51	0.40 ~ 0.52	0.39 ~ 0.50	0.41 ~ 0.45	0.36 ~ 0.46	0.37 ~ 0.49	0.37 ~ 0.49	0.41 ~ 0.48	0.35 ~ 0.47	0.36 ~ 0.45	
COD (mg/l)	平成16年度調査結果	ND ~ 0.40	ND ~ 0.13	ND ~ 0.13	ND ~ 0.70	ND ~ 0.17	ND ~ 0.30	0.07 ~ 0.23	ND ~ 0.36	ND ~ 0.40	ND ~ 0.95	ND ~ 0.13	ND ~ 0.95	ND ~ 0.36	ND ~ 0.33	0.07 ~ 0.17	ND ~ 0.17	0.07 ~ 0.17	~ 0.13	

- (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。
 3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表11-(12) 運転開始前の状況と平成16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16年度調査結果	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	15.0	14.0	15.0	14.0	13.0	14.0	14.0	14.0	15.0	13.0	15.0	16.0	
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	11.7	11.6	11.5	11.7	11.9
		平成16年度調査結果	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.2	12.2	12.1	11.9	11.9
	-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	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5
		平成16年度調査結果	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.2	12.1	12.1	12.0	11.9	11.9
	-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16年度調査結果	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	11.9	12.0	11.9	12.0	11.8	11.8
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	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	8.3~ 8.4	
	平成16年度調査結果	8.0~ 8.1	8.0~ 8.1	8.1~ 8.2	8.1	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 8.2	8.1~ 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)	33.90 ~	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16年度調査結果	33.82 ~	33.83 ~	33.80 ~	33.80 ~	33.80 ~	33.80 ~	33.79 ~	33.80 ~	33.79 ~	33.78 ~	33.79 ~	33.77 ~	33.78	33.76 ~	33.74 ~	33.75 ~	33.76 ~	33.76 ~	33.76 ~
		33.84	33.84	33.82	33.82	33.82	33.81	33.81	33.82	33.80	33.80	33.80	33.80	33.80	33.78	33.76	33.77	33.77	33.77	33.77
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16年度調査結果	ND ~	ND ~	ND	ND ~	ND ~	ND ~	ND ~	ND	ND	0.03 ~	ND ~	ND ~	ND ~	ND ~	ND ~	ND ~	ND ~	ND ~	
		0.46	0.30		0.20	0.33	0.26	0.17	0.26		0.26	0.33	0.33	0.17	0.13	0.26	0.13	0.30	0.46	

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

イ プランクトンの沈殿量

表12 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

地点 概要		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
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16年度調査状況		2.50	2.63	4.37	2.17	3.66	5.58	7.12	1.53	7.57	5.36	3.19	4.10
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16年度調査状況		1.63	3.82	3.06	4.37	3.07	4.37	6.74	3.22	8.95	4.82	2.86	4.45
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16年度調査状況		1.40	4.77	3.66	2.42	2.64	3.50	5.69	1.33	5.06	2.76	1.40	2.97
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16年度調査状況		1.19	2.11	2.29	2.41	2.47	4.08	5.03	1.31	6.94	3.36	1.35	4.02
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16年度調査状況		1.52	1.82	1.88	1.62	2.41	2.68	4.76	1.56	3.44	3.98	1.17	2.22
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16年度調査状況		1.66	1.07	1.69	2.27	1.76	3.45	5.20	1.32	5.36	3.81	1.17	2.72
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16年度調査状況		1.72	1.78	1.67	1.61	2.99	2.84	4.70	1.93	5.89	4.06	1.29	2.82
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16年度調査状況		2.11	1.24	1.72	1.72	3.47	3.54	6.32	3.35	4.75	3.96	3.05	4.42
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16年度調査状況		2.27	5.20	15.91	2.88	4.65	3.49	7.09	1.82	5.29	5.21	4.28	4.01

(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13 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

地点	月	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16年度調査状況	37.8	31.6	46.3	36.0	23.3	18.0	30.3	17.8	52.1	60.2	67.5	94.7	76.1	33.4	24.7	21.4	102.0	31.8	46.6	31.3	31.7	23.8	60.9	24.2
4	運転開始前の平均	38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	16.5	23.2	18.5	16.9	27.2	36.5	53.4	19.5	17.6	10.5	18.9	3.7	7.2	11.4	26.4	17.1	21.1	13.7	25.4
	平成16年度調査状況	20.8	20.4	51.9	31.5	29.2	25.7	31.3	22.9	32.1	38.4	41.3	72.2	73.3	46.4	38.8	35.5	95.8	39.2	33.7	20.0	42.1	25.1	45.8	10.5
6	運転開始前の平均	26.9	14.4	9.0	8.3	15.9	12.1	17.7	15.9	11.4	22.8	36.3	50.3	26.4	19.9	12.2	10.9	2.9	8.8	7.2	17.1	18.3	14.1	12.2	12.3
	平成16年度調査状況	15.5	12.9	31.4	14.8	20.7	6.0	23.9	13.5	25.6	21.9	48.3	58.0	65.3	43.2	22.1	17.9	76.0	30.3	18.4	10.2	36.3	16.1	34.4	16.7
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16年度調査状況	8.8	12.7	27.0	19.2	22.9	12.3	22.0	15.1	26.9	30.8	49.1	61.6	54.4	39.5	17.9	19.8	122.1	42.2	27.6	12.7	35.9	22.3	60.7	16.7
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16年度調査状況	16.8	14.2	21.7	19.2	22.3	8.7	16.5	18.4	36.3	30.4	31.3	45.4	59.8	29.9	22.6	17.1	60.2	17.8	22.9	13.3	77.7	21.9	26.1	9.9
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	6.1	13.5	2.7	5.1	8.2	15.9	14.7	14.1	14.4	14.4
	平成16年度調査状況	17.1	12.4	19.9	19.2	14.5	6.7	18.2	11.2	21.7	20.8	37.1	48.6	48.5	29.1	20.8	15.3	115.1	32.0	21.1	10.6	48.8	17.5	26.8	9.3
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16年度調査状況	22.5	12.1	26.2	22.4	16.6	10.8	20.1	14.1	29.1	22.8	30.5	41.8	50.4	33.5	13.0	18.8	128.3	35.9	19.1	12.1	51.2	18.0	28.4	10.1
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16年度調査状況	17.9	18.9	22.8	17.2	25.5	16.6	22.4	17.1	24.6	29.1	42.2	61.0	48.4	31.5	26.0	21.0	83.7	36.0	51.9	20.4	44.7	23.6	39.8	12.8
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16年度調査状況	20.8	17.3	32.1	12.3	70.4	13.4	22.2	9.9	46.4	23.1	40.7	66.2	107.8	65.1	30.4	19.2	97.7	38.6	42.1	15.9	83.1	23.9	48.5	14.4

(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 主要動植物の付着密度

表14 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 期	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16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16年度調査状況	(30.0)	(45.0)	(80.0)	(10.0)	(80.0)
	ワ カ メ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7
		平成16年度調査状況	-	(18.0)	-	(5.0)	-
	イトマキヒトデ	運転開始前の平均	0	1.7	0	1.2	0
		平成16年度調査状況	-	-	-	-	-
	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16年度調査状況	-	-	-	-	-
夏 期	ミ ル	運転開始前の平均	0.8	8.2	3.7	10.5	35.0
		平成16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16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16年度調査状況	(35.0)	(28.0)	(40.0)	(2.0)	(83.0)
	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	1.7	2.3	1.3	2.0	4.0
		平成16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16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 期	ク ロ メ	運転開始前の平均	0	1.8	3.0	7.3	6.3
		平成16年度調査状況	(60.0)	(40.0)	(40.0)	(5.0)	(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16年度調査状況	-	-	(3.0)	(10.0)	-
	オ バ ク サ	運転開始前の平均	-	-	-	-	-
		平成16年度調査状況	-	-	-	-	-
	ノコギリモク	運転開始前の平均	0	0	0	0	0
		平成16年度調査状況	-	-	-	-	-
	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	3.5	0	0	0.3	2
		平成16年度調査状況	-	-	-	-	-
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16年度調査状況	-	-	-	-	-	
冬 期	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16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16年度調査状況	(28.0)	-	(8.0)	(6.0)	(38.0)
	マ ク サ	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)
		平成16年度調査状況	-	-	-	(4.0)	-
	オ バ ク サ	運転開始前の平均	-	-	-	-	-
		平成16年度調査状況	-	-	-	-	-
	ムラサキウニ	運転開始前の平均	0.5	2.3	3.3	0.3	0.8
		平成16年度調査状況	-	-	-	-	-
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16年度調査状況	-	-	-	-	-	

- ※ 1. 運転開始前の数値は、昭和49年～昭和52年9月までの間の平均値である。
 2. ()内は1m²当たりの平均被度で、単位は%である。

才 漁獲量・出漁延隻数の推移

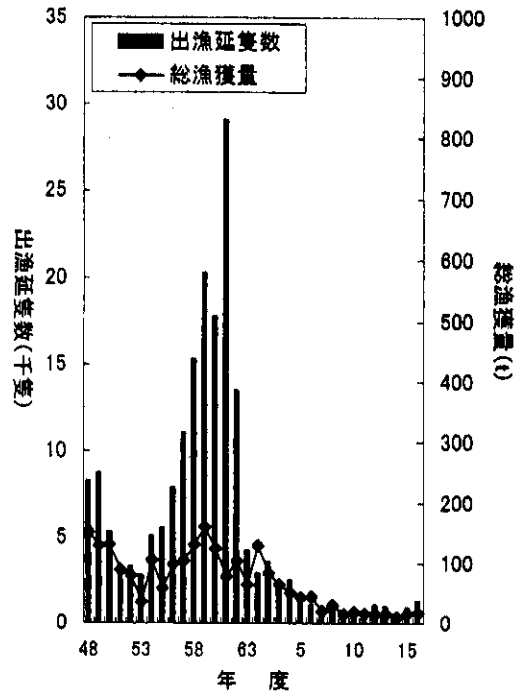


図24-(1)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

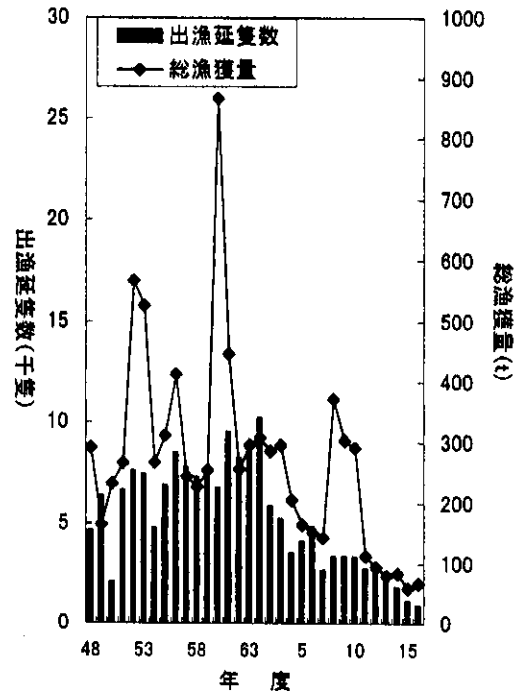


図24-(2)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

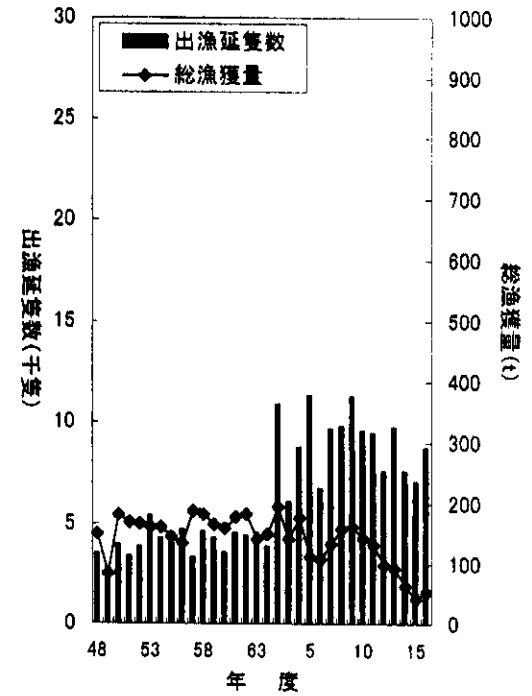


図24-(3)-a
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

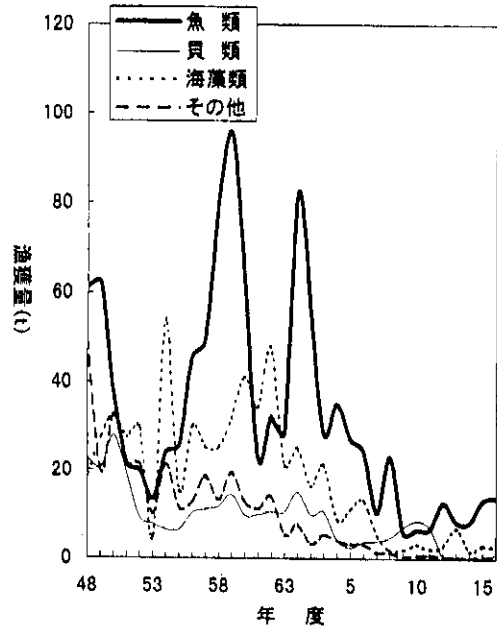


図24-(1)-b
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

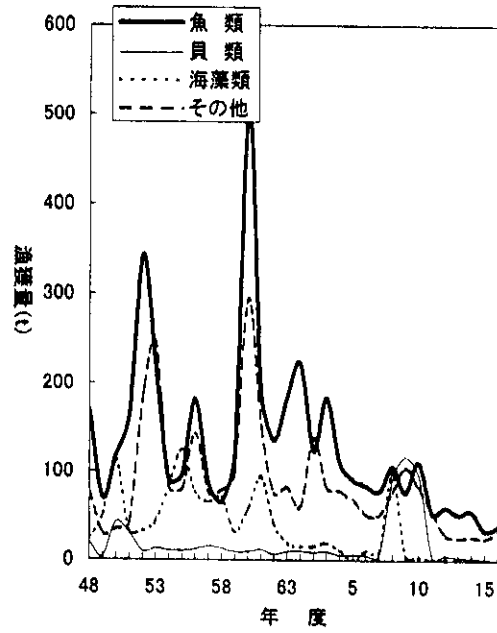


図24-(2)-b
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

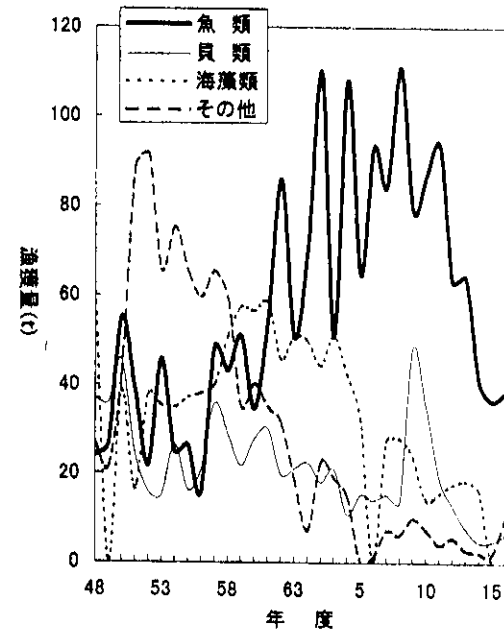
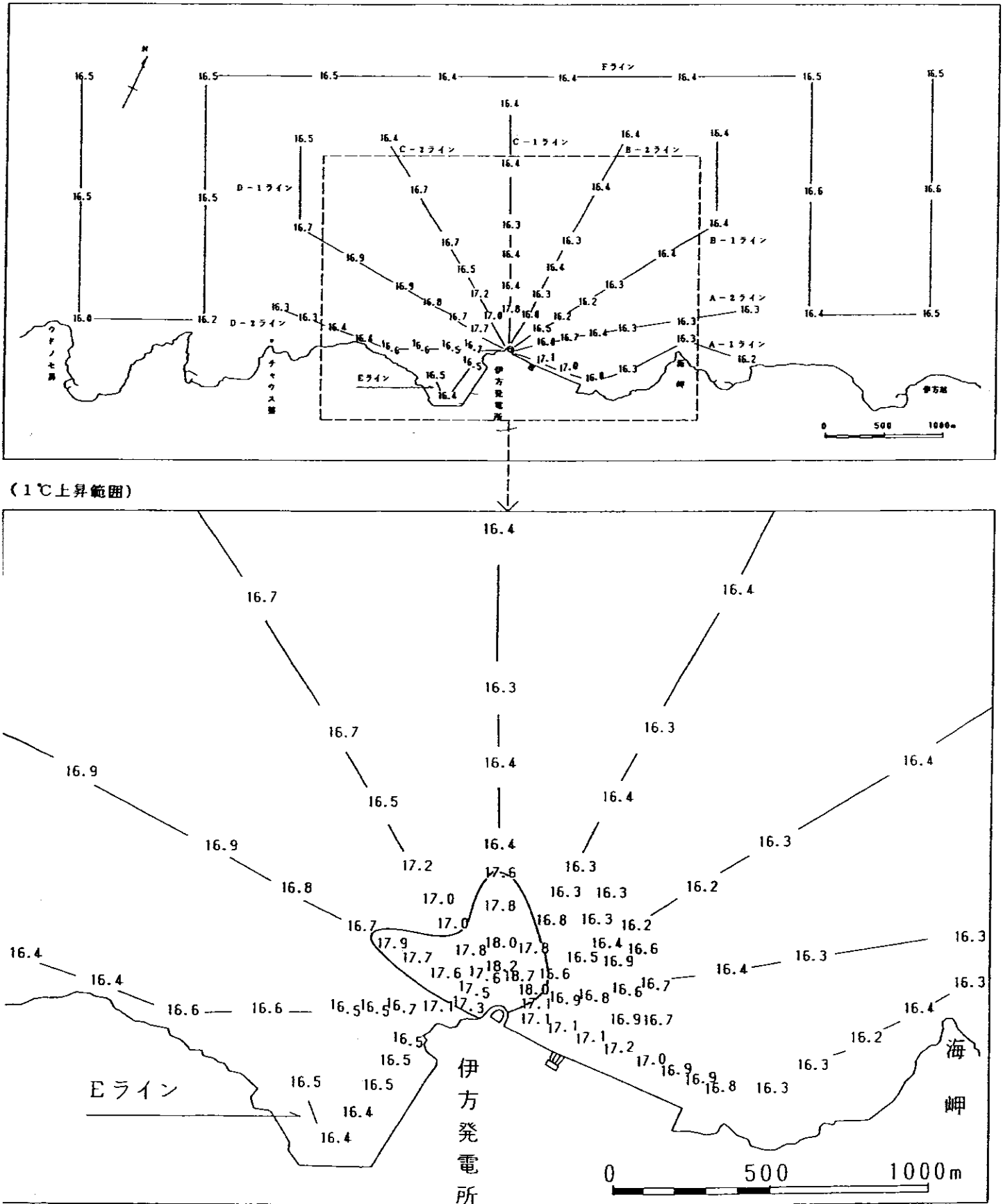


図24-(3)-b
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

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25-(1)

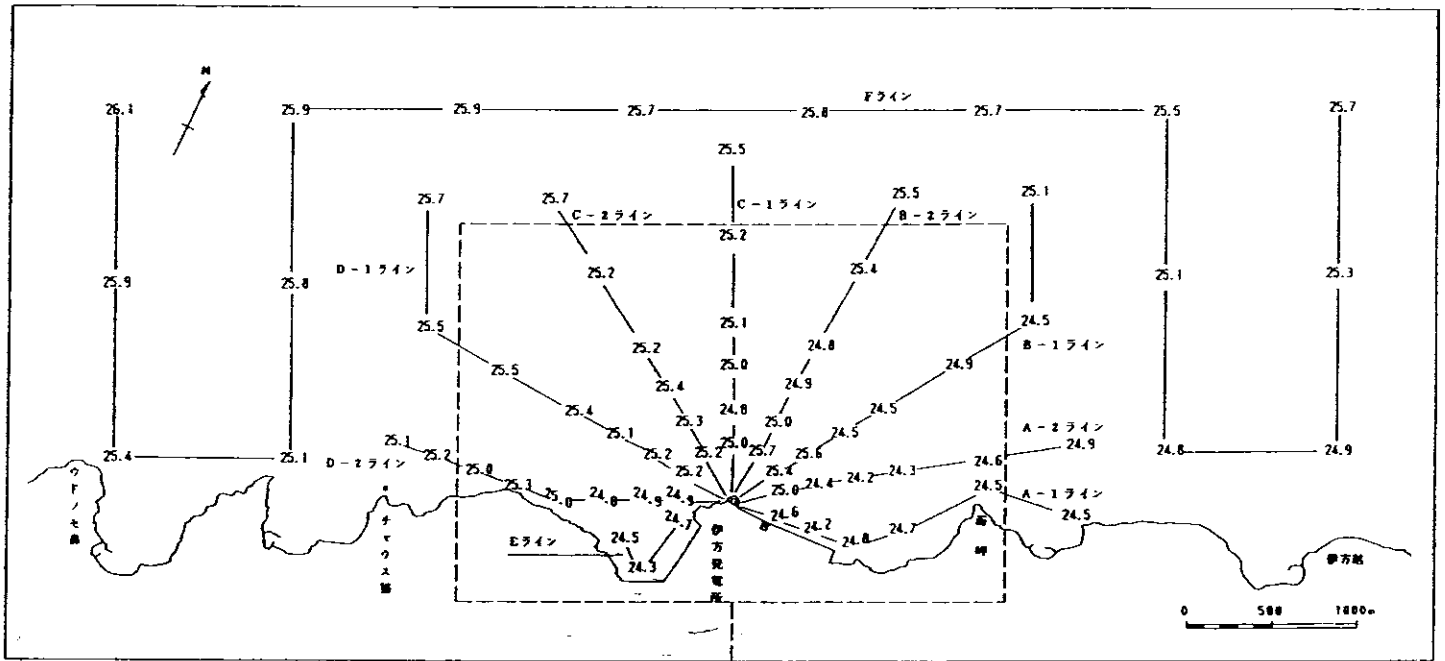
水温水平分布調査結果 (春季干潮時)

測定日 ; 平成16年5月18日

測定時刻 ; 13:45 ~ 14:43

測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	16.3°C
1°C上昇範囲面積 (拡散面積)	0.13km ²



(1℃上昇範囲)

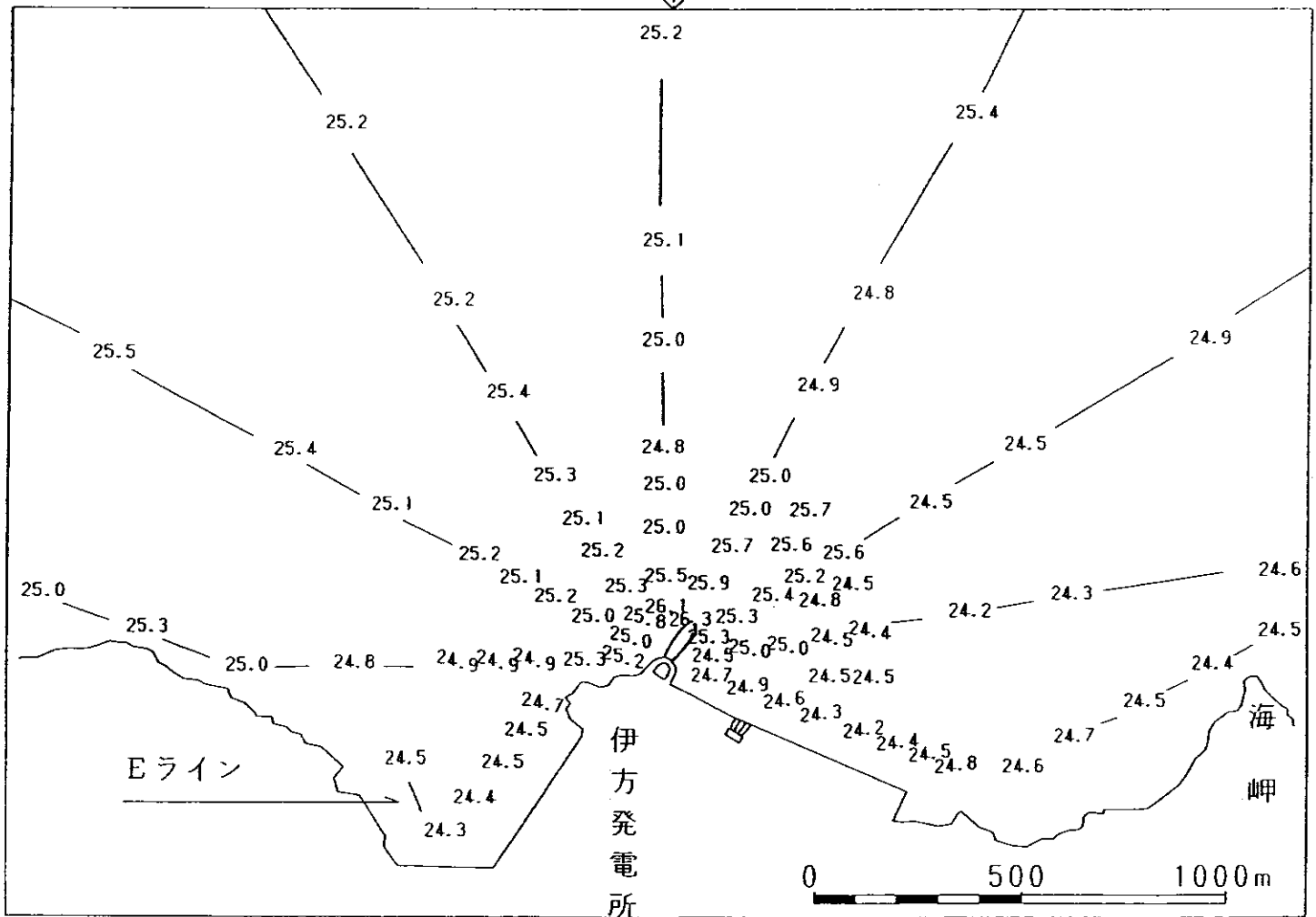
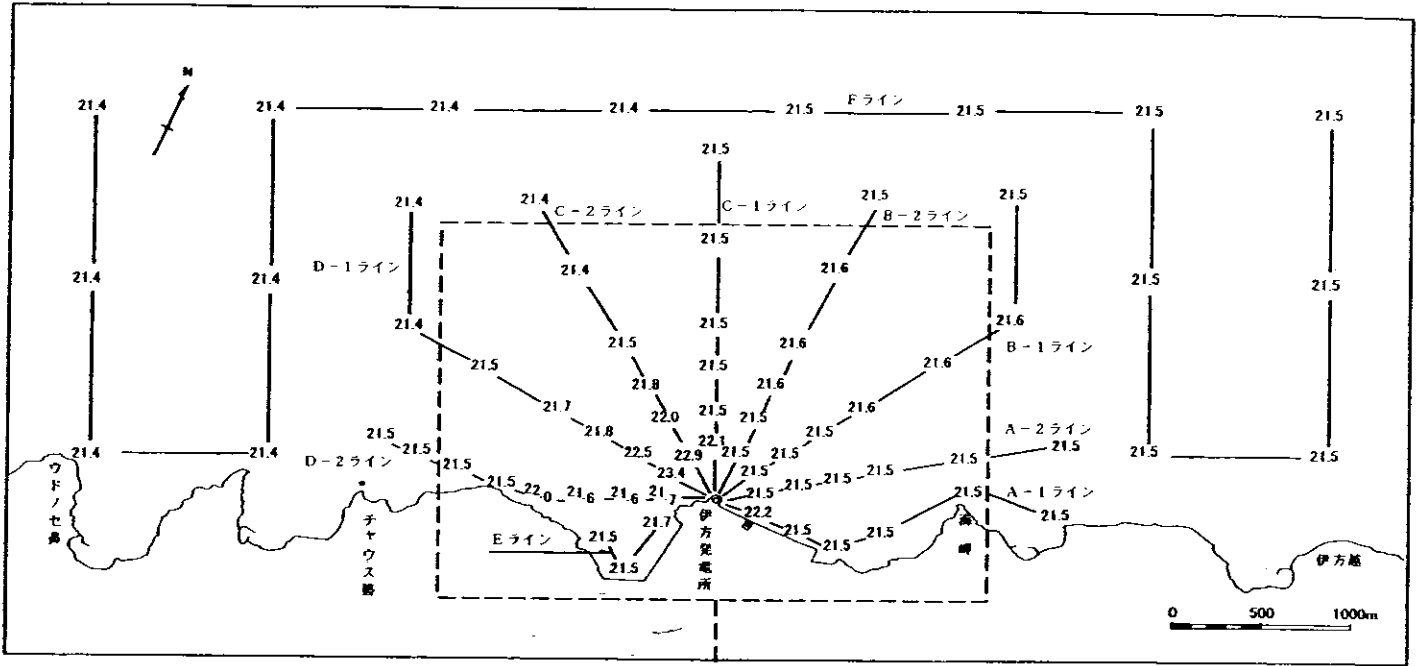


図25-(2)

水温水平分布調査結果 (夏季満潮時)

測定日 ; 平成16年8月16日
 測定時刻 ; 8:10 ~ 9:09
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	25.3℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.01km ²



(1℃上昇範囲)

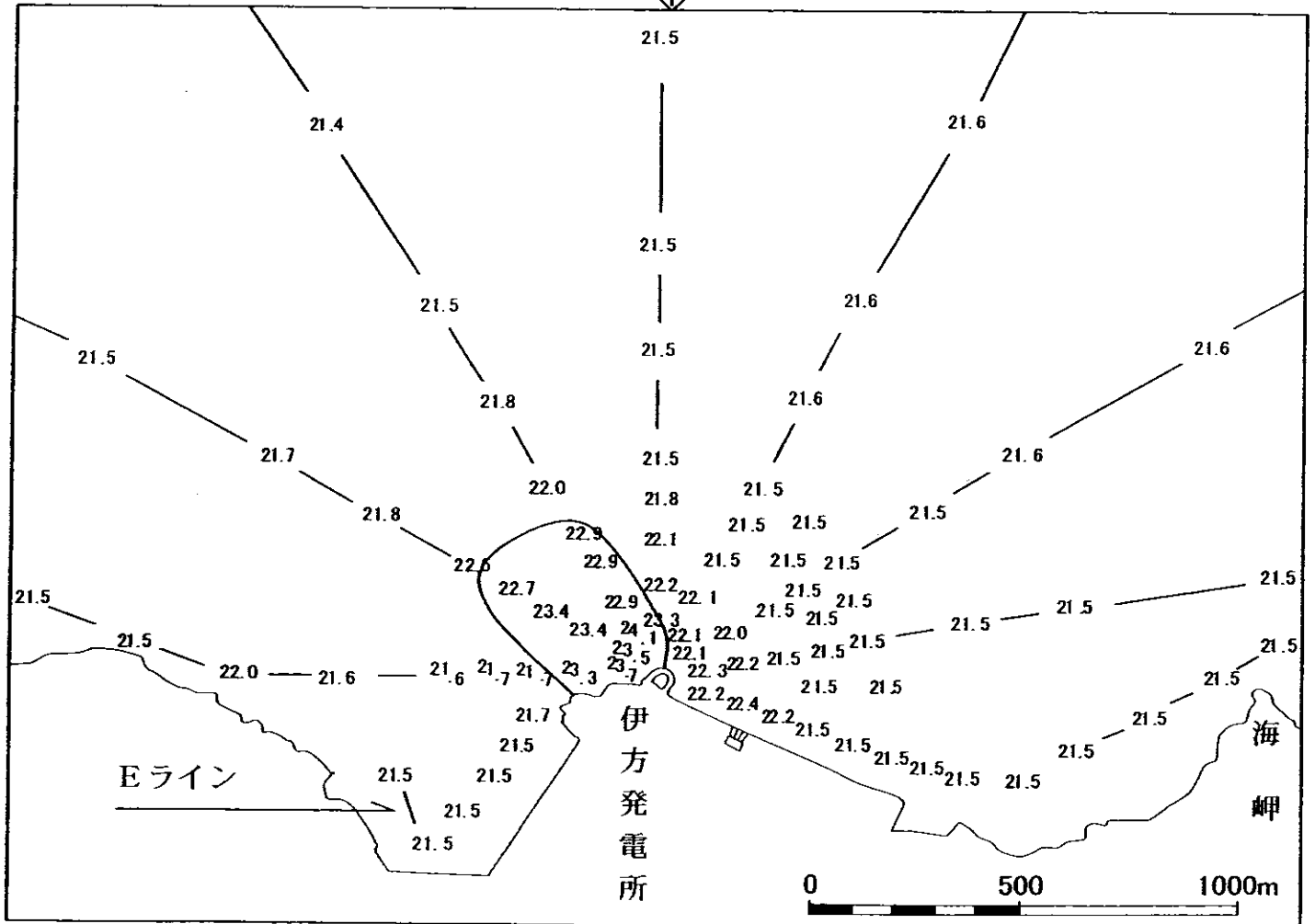
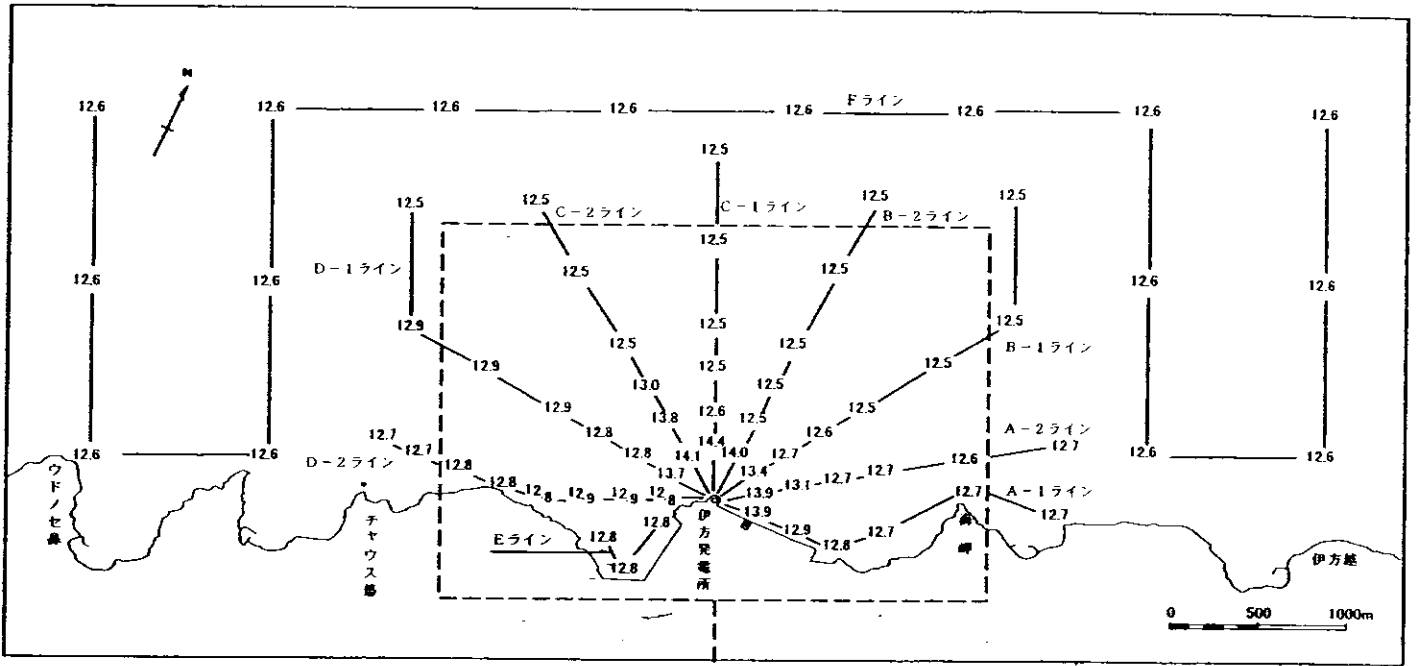


図25-(3)

水温水平分布調査結果 (秋季下げ潮時)

測定日 ; 平成16年11月14日
 測定時刻 ; 12:00~12:52
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	21.6℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.12 km ²



(1℃上昇範囲)

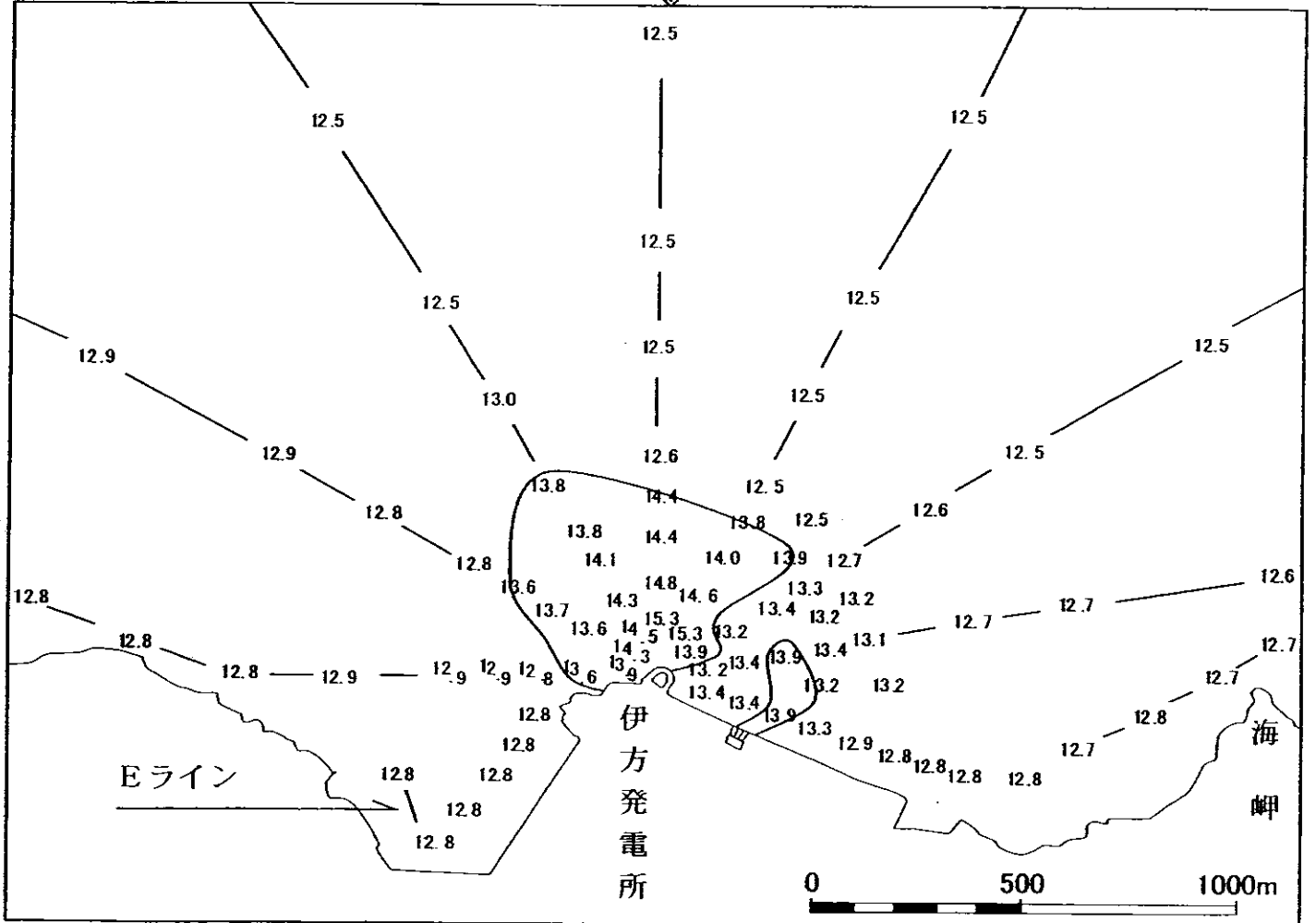


図25-(4)

水温水平分布調査結果 (冬季干潮時)

測定日 ; 平成17年 2月 7日
 測定時刻 ; 13:30 ~ 14:34
 測定水深 ; 海面下1.0m層

環境水温	12.5℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	0.24 km ²

(2) 水温鉛直分布調査

表 15 - (1) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年5月18日 (13:45~14:43 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	13:45	13:47	13:50	13:52	13:53	13:55	13:57	13:59	14:01	14:03	14:05	14:07	14:09	14:11	14:13	14:14	14:16	14:18	14:20	14:22
測定層	13:46	13:48	13:51	13:53	13:54	13:56	13:58	14:00	14:02	14:04	14:06	14:08	14:10	14:12	14:14	14:15	14:17	14:19	14:21	14:23
海面下(m)																				
0.3	16.2	16.3	16.4	16.2	16.3	16.3	16.8	16.9	17.0	17.0	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	16.9	16.8	16.6	16.7	16.4
1.0	16.2	16.3	16.4	16.2	16.3	16.3	16.8	16.9	16.9	17.0	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	16.9	16.8	16.6	16.7	16.4
2.0	16.2	16.3	16.3	16.2	16.3	16.3	16.8	16.7	16.8	17.0	17.2	17.1	17.0	17.0	17.1	16.9	16.6	16.5	16.7	16.4
3.0	16.2	16.2	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.7	16.8	16.8	17.1	16.8	16.7	17.1	16.9	16.6	16.5	16.7	16.4
4.0	16.2	16.2	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.6	16.6	16.7	17.1	16.8	16.5	17.1	16.7	16.6	16.5	16.7	16.4
5.0	16.2	16.2	16.3		16.3	16.3	16.3	16.3	16.5	16.5	16.7	17.0	16.8	16.5	16.6	16.4	16.6	16.5	16.6	16.4
6.0	16.2	16.2	16.3		16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.6	16.9	16.8	16.5	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.4
7.0	16.2	16.2	16.3		16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.6	16.9	16.8	16.4	16.3	16.4	16.6	16.5	16.4	16.4
8.0	16.2	16.2	16.3		16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.6	16.9	16.7	16.3	16.2	16.4	16.6	16.5	16.4	16.4
9.0	16.2	16.2	16.3		16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.9	16.7	16.3	16.2	16.4	16.6	16.5	16.4	16.4
10.0		16.2	16.3		16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.7	16.7	16.3	16.2	16.4	16.6	16.5	16.3	16.3
15.0		16.2			16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.4	16.4	16.2	16.1	16.2	16.5	16.5	16.2	16.3
20.0		16.2										16.1	16.2			16.1	16.5	16.1	16.1	16.3
25.0		16.2														16.1	16.3	16.0	16.1	16.3
30.0													16.1					16.2	16.0	16.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	16.2	16.1	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1		16.2	16.1	16.1				
水深	11.0	30.0	14.5	6.0	17.0	17.0	20.5	21.0	27.5	21.0	27.0	26.0		18.0	15.5	30.0				

表 1 5 - (2) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年5月18日 (13:45~14:43 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	14:24	14:27	14:30	13:45	13:50	13:53	13:56	13:59	14:02	14:04	14:06	14:09	14:11	14:13	14:15	14:17	14:19	14:21	14:23	14:26
測定層	14:25	14:28	14:31	13:46	13:51	13:54	13:57	14:00	14:03	14:05	14:07	14:10	14:12	14:14	14:16	14:18	14:20	14:22	14:24	14:27
海面下(m)																				
0.3	16.3	16.3	16.3	16.5	16.5	16.5	16.4	16.2	16.2	16.4	16.5	16.7	18.1	18.9	18.0	17.1	16.3	16.3	16.4	16.4
1.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.2	16.4	16.5	16.6	18.0	18.7	17.8	16.8	16.3	16.3	16.4	16.3
2.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.2	16.4	16.5	16.5	18.0	18.2	17.3	16.7	16.3	16.3	16.4	16.2
3.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.2	16.4	16.5	16.5	18.0	16.8	16.8	16.6	16.3	16.3	16.4	16.2
4.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.2	16.4	16.5	16.5	18.0	16.4	16.6	16.5	16.3	16.3	16.4	16.2
5.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2	16.4	16.5	16.5	17.1	16.4	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2
6.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2	16.4	16.5	16.5	16.7	16.4	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2
7.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2
8.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2	16.4	16.4	16.5	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2
9.0	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2	16.4	16.4	16.5	16.2	16.2	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2
10.0	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.4	16.3	16.4	16.2	16.2	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2
15.0	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.2	16.2	16.4	16.3	16.4	16.2	16.2	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2
20.0	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.4	16.3	16.4	16.2	16.2	16.3	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2
25.0	16.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	16.2	16.4	16.2	16.2	16.2	16.1	16.3	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2
30.0	16.1	16.1	16.2	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	16.1	16.4	16.1	16.2			16.3	16.3	16.2	16.3	16.2	16.1
35.0															16.1	16.3	16.2	16.3	16.2	16.1
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m													16.2	16.1						
水深													20.5	26.0						

表 15 - (3) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年5月18日 (13:45~14:43 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	14:29	14:33	13:45	13:49	13:53	13:56	13:59	14:02	14:04	14:08	14:11	14:13	14:15	14:17	14:19	14:22	14:24	14:27	14:31	14:34	
測定層	14:30	14:34	13:46	13:50	13:54	13:57	14:00	14:03	14:05	14:09	14:12	14:14	14:16	14:18	14:20	14:23	14:25	14:28	14:32	14:35	
海面下(m)																					
0.3	16.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	17.8	17.9	18.1	18.2	17.6	17.8	17.6	17.4	17.3	16.9	16.8	16.7	16.4	
1.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	17.6	17.8	18.0	18.2	17.6	17.8	17.0	17.0	17.2	16.5	16.7	16.7	16.4	
2.0	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	17.2	17.6	17.5	18.2	17.6	17.1	16.8	16.7	16.7	16.5	16.6	16.6	16.4	
3.0	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.6	17.4	17.0	18.2	17.6	16.7	16.8	16.7	16.4	16.5	16.6	16.5	16.4	
4.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.6	17.1	16.6	18.0	17.1	16.6	16.5	16.7	16.4	16.5	16.6	16.5	16.4	
5.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.6	17.0	16.6	17.9	16.4	16.5	16.5	16.6	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	
6.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.6	16.9	16.5	17.5	16.3	16.5	16.5	16.6	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	
7.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.5	16.7	16.5	16.7	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.3	16.4	
8.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.5	16.6	16.5	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.3	16.4	
9.0	16.3	16.2	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.5	16.6	16.5	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.3	16.4	
10.0	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.3	16.4	
15.0	16.3	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	
20.0	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.3	16.2	16.2	16.3	16.3	16.2	16.1	
25.0	16.1	16.1	16.0	16.1	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.1			16.1	16.2	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2	16.0	
30.0	16.0	16.0	15.9	16.0	16.2	16.1	16.2	16.3	16.3	16.1			16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	16.0	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m											16.2	16.2									
水深											24.5	20.5									

表 1 5 - (4) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年5月18日 (13:45~14:43 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	13:45	13:49	13:53	13:56	13:59	14:03	14:05	14:08	14:10	14:13	14:16	14:17	14:19	14:22	14:25	14:27	14:30	14:33	14:36	14:39	
測定層	13:46	13:50	13:54	13:57	14:00	14:04	14:06	14:09	14:11	14:14	14:17	14:18	14:20	14:23	14:26	14:28	14:31	14:34	14:37	14:40	
海面下(m)																					
0.3	16.6	16.9	16.9	17.4	16.8	16.7	17.9	17.7	17.7	17.7	17.3	17.2	16.8	16.5	16.5	16.6	16.7	16.5	16.4	16.4	16.4
1.0	16.5	16.7	16.9	16.9	16.8	16.7	17.9	17.7	17.6	17.5	17.3	17.1	16.7	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.4	16.4	16.3
2.0	16.5	16.5	16.7	16.6	16.8	16.7	17.4	17.2	17.4	17.3	17.1	17.0	16.7	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3
3.0	16.5	16.5	16.4	16.6	16.8	16.6	17.4	16.4	17.2	17.2	17.1	17.0	16.7	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3
4.0	16.5	16.5	16.4	16.5	16.8	16.6	16.6	16.4	16.7	16.9	16.6	16.8	16.6	16.5	16.2	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.2
5.0	16.4	16.4	16.4	16.5	16.8	16.6	16.5	16.4	16.5	16.9	16.4	16.6	16.6	16.5	16.2	16.5	16.2	16.4	16.4	16.4	16.2
6.0	16.4	16.4	16.4	16.5	16.8	16.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	16.2	16.5	16.2	16.4	16.3	16.2	16.2
7.0	16.3	16.4	16.3	16.4	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.2	16.5	16.2	16.4	16.3	16.2	16.2
8.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.1	16.4	16.2	16.4	16.3	16.2	16.2
9.0	16.3	16.3	16.2	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.1	16.4	16.2	16.4	16.3	16.2	16.2
10.0	16.3	16.3	16.2	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.1	16.3	16.2	16.4	16.3	16.2	16.2
15.0	16.2	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.4	16.2				16.1	16.0	16.1	16.1				16.1
20.0	16.2	16.1	16.1	16.1	16.2	16.3	16.1	16.2	16.2	16.2				16.0	16.0	16.1	16.1				16.1
25.0	16.0	16.1	16.1	16.0	16.1	16.2	16.1	16.2	16.2					16.0	16.0	16.1					16.0
30.0	15.9	16.1	16.0	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.2					16.0	16.0	16.0					16.0
35.0																					16.0
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m									16.2	16.3	16.3	16.4					16.1	16.2	16.2		
水深									24.0	10.5	13.5	13.5					22.5	13.5	15.0		

表 1 5 - (5) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年5月18日 (13:45~14:43 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	14:42	14:00	13:58	13:56	13:54	13:52	13:49	13:45	13:47	13:54	14:02	14:09	14:18	14:27	14:31	14:21	14:12	14:03	13:54	13:47
測定層	14:43	14:01	13:59	13:57	13:55	13:53	13:50	13:46	13:48	13:55	14:03	14:10	14:19	14:28	14:32	14:22	14:13	14:04	13:55	13:48
海面下(m)																				
0.3	16.3	16.9	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.5	16.6	16.5	16.4	16.6	16.6	16.6	16.5	16.6	16.5	16.6	16.5
1.0	16.3	16.9	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.6	16.5	16.4	16.6	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5
2.0	16.3	16.9	16.5	16.5	16.5	16.4	16.3	16.5	16.4	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4
3.0	16.2	16.9	16.5	16.3	16.5	16.3	16.3	16.3	16.4	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3
4.0	16.2	16.9	16.5	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3
5.0	16.2	16.8	16.5	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3
6.0	16.1	16.8	16.4	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3
7.0	16.1	16.8	16.4	16.3	16.1	16.3	16.2	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.2	16.2	16.3
8.0	16.1	16.7	16.4	16.2	16.1	16.2	16.1	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2	16.3
9.0	16.1	16.6	16.4	16.1	16.1	16.2	16.1	16.2	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.3	16.2	16.3	16.2	16.2	16.3
10.0	16.1	16.6	16.4	16.1	16.1	16.2	16.1	16.2	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.2	16.2	16.3
15.0	16.0	16.5	16.3	16.0	16.0			16.2	16.2	16.2	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.2	16.2	16.2
20.0	16.0	16.4	16.0					16.1	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.2	16.2
25.0	16.0	16.2	16.0					16.1	16.1	16.2	16.2	16.2	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1
30.0	16.0	16.0						16.0	16.0	16.1	16.2	16.2	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.9	16.0	15.9
35.0															16.0	16.0	16.0	15.9	15.9	15.8
40.0															16.0	16.0	16.0	15.7	15.5	15.4
45.0															16.0	16.0	15.9	15.5	15.4	15.3
50.0																				
55.0																				
底上1m			16.0	16.0	16.0	16.0	16.1								16.0	16.0	15.9	15.5	15.4	15.3
水深			29.5	21.0	16.5	13.5	11.5								46.5	47.0	47.5	47.5	48.5	49.5

表 1 5 - (6) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年5月18日 (13:45~14:43 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	13:47	13:52	14:00	14:07	14:14	14:22	14:05	14:09	14:12	14:14	14:17	14:20							
測定層	13:48	13:53	14:01	14:08	14:15	14:23	14:06	14:10	14:13	14:15	14:18	14:21							
海面下(m)																			
0.3	16.6	16.8	16.2	16.0	16.5	16.6	16.7	16.9	16.9	16.6	16.3	16.3							
1.0	16.5	16.5	16.2	16.0	16.5	16.5	16.7	16.9	16.9	16.6	16.3	16.3							
2.0	16.4	16.4	16.2	16.0	16.4	16.3	16.7	16.9	16.9	16.6	16.3	16.3							
3.0	16.4	16.4	16.2	16.0	16.4	16.3	16.7	16.9	16.9	16.6	16.3	16.3							
4.0	16.4	16.4	16.2	16.0	16.4	16.3	16.7	16.9	16.8	16.6	16.3	16.3							
5.0	16.4	16.3	16.2	16.0	16.4	16.3	16.7	16.8	16.7	16.6	16.3	16.3							
6.0	16.4	16.3	16.2	16.0	16.4	16.3	16.7	16.8	16.5	16.5	16.3	16.3							
7.0	16.4	16.3	16.1	16.0	16.4	16.3	16.7	16.5	16.4	16.5	16.3	16.3							
8.0	16.3	16.3	16.1	16.0	16.3	16.3	16.6	16.4	16.4	16.5	16.3	16.3							
9.0	16.3	16.3	16.1	16.0	16.3	16.3	16.6	16.4	16.4	16.5	16.3	16.3							
10.0	16.2	16.3	16.1	16.0	16.3	16.3	16.6	16.2	16.3	16.5	16.3	16.3							
15.0	16.2	16.2	16.1	16.0	16.2	16.2	16.2	16.1	16.3	16.4	16.3	16.3							
20.0	16.2	16.2	16.1	16.0	16.1	16.2	16.1	16.1	16.2	16.3	16.3	16.3							
25.0	16.1	16.2	16.0	15.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.3	16.3							
30.0	15.9	16.1	15.9	15.9	16.0	15.9	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2							
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m																			
水深																			

表 1 5 - (7) 水溫鉛直分布調查結果

調査年月日：平成16年8月16日 (08:10~09:09 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	08:11	08:14	08:17	08:19	08:21	08:23	08:25	08:26	08:28	08:30	08:32	08:34	08:36	08:38	08:39	08:41	08:43	08:45	08:47	08:50
測定層	08:12	08:15	08:18	08:20	08:22	08:24	08:26	08:27	08:29	08:31	08:33	08:35	08:37	08:39	08:40	08:42	08:44	08:46	08:48	08:51
海面下(m)																				
0.3	24.5	24.5	24.5	24.6	24.7	24.6	24.9	24.5	24.5	24.3	24.3	24.6	24.9	24.8	24.5	25.0	25.1	24.5	24.4	24.2
1.0	24.5	24.5	24.4	24.5	24.7	24.6	24.8	24.5	24.4	24.2	24.3	24.6	24.9	24.7	24.5	25.0	25.0	24.5	24.4	24.2
2.0	24.4	24.4	24.4	24.5	24.7	24.6	24.6	24.4	24.3	24.2	24.3	24.6	24.7	24.5	24.5	24.8	24.9	24.5	24.4	24.2
3.0	24.4	24.4	24.4	24.4	24.6	24.5	24.5	24.4	24.2	24.2	24.2	24.6	24.6	24.5	24.5	24.8	24.5	24.4	24.4	24.2
4.0	24.4	24.4	24.3	24.4	24.4	24.5	24.5	24.4	24.2	24.2	24.2	24.6	24.5	24.3	24.5	24.8	24.5	24.4	24.4	24.1
5.0	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.4	24.4	24.4	24.1	24.2	24.2	24.6	24.5	24.1	24.5	24.8	24.5	24.3	24.4	24.1
6.0	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.4	24.4	24.4	24.0	24.2	24.2	24.5	24.5	24.1	24.5	24.8	24.4	24.3	24.4	24.1
7.0	24.4	24.4	24.3	24.1	24.3	24.4	24.4	24.4	24.0	24.2	24.1	24.5	24.5	24.1	24.5	24.8	24.3	24.3	24.4	24.1
8.0	24.3	24.4	24.2	24.0	24.3	24.3	24.3	24.3	24.0	24.2	24.1	24.4	24.2	24.0	24.4	24.8	24.3	24.3	24.4	24.1
9.0	24.2	24.3	24.1	24.0	24.3	24.3	24.3	24.3	24.0	24.2	24.1	24.4	24.1	24.0	24.3	24.8	24.3	24.3	24.4	24.1
10.0	24.1	24.3	24.1	24.0	24.3	24.3	24.3	24.1	24.0	24.1	24.1	24.4	24.2	24.1	24.3	24.8	24.3	24.3	24.4	24.0
15.0		23.9			23.9	23.9	23.6	23.6	23.3	23.8	23.8	24.3	24.1	24.2		24.4	24.2	24.1	24.3	23.7
20.0		23.6			23.2		23.1	23.2	23.1	23.6	23.7	24.2				24.6	24.1	24.0	23.4	23.4
25.0		23.6						23.1	23.2	23.4	23.4	23.6				24.5	23.8	23.5	23.3	23.3
30.0		23.5														23.4	23.8	23.1	23.4	23.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	23.6		24.1	24.0	23.2	23.4	23.1	23.1	23.2	23.3	23.3	23.6	24.3	24.1	24.0					
水深	13.0		15.0	10.5	20.5	20.0	20.5	26.5	26.5	28.0	28.0	26.5	20.0	18.5	14.0					

表 1 5 - (8) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年8月16日 (08:10~09:09 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	08:53	08:56	08:59	08:10	08:14	08:18	08:21	08:24	08:27	08:30	08:32	08:34	08:37	08:39	08:41	08:43	08:45	08:47	08:49	08:53	
測定層	08:54	08:57	09:00	08:11	08:15	08:19	08:22	08:25	08:28	08:31	08:33	08:35	08:38	08:40	08:42	08:44	08:46	08:48	08:50	08:54	
海面下(m)																					
0.3	24.3	24.7	24.9	25.1	24.6	24.9	24.5	24.6	25.6	25.3	25.4	25.3	25.3	26.4	26.0	25.7	25.0	25.0	25.0	24.8	
1.0	24.3	24.6	24.9	25.1	24.5	24.9	24.5	24.5	25.6	25.2	25.4	25.3	25.3	26.3	25.9	25.7	25.0	25.0	24.9	24.8	
2.0	24.3	24.5	24.8	25.1	24.5	24.9	24.5	24.5	25.4	25.1	25.4	25.3	25.0	26.1	25.8	25.5	25.0	24.8	24.8	24.8	
3.0	24.3	24.5	24.7	24.9	24.5	24.3	24.3	24.5	24.4	25.0	25.4	25.3	25.0	25.9	25.8	25.2	24.8	24.8	24.8	24.8	
4.0	24.3	24.3	24.7	24.8	24.5	24.2	24.3	24.5	24.4	25.0	25.3	25.2	25.0	25.9	25.8	25.2	24.8	24.8	24.8	24.8	
5.0	24.3	24.2	24.6	24.7	24.5	24.1	24.2	24.4	24.4	25.0	25.2	25.1	25.0	25.9	25.8	25.2	24.8	24.8	24.8	24.8	
6.0	24.2	24.2	24.6	24.5	24.5	24.0	24.2	24.3	24.4	24.5	25.0	24.7	25.0	25.9	25.6	25.2	24.8	24.8	24.8	24.8	
7.0	24.2	24.2	24.5	24.4	24.4	24.0	24.2	24.3	24.4	24.4	25.0	24.7	24.9	25.7	24.9	24.7	24.7	24.7	24.8	24.8	
8.0	24.2	24.2	24.1	24.4	24.4	24.0	24.2	24.3	24.4	24.2	24.8	24.5	24.8	25.7	24.9	24.6	24.5	24.7	24.8	24.8	
9.0	24.2	24.1	24.0	24.4	24.4	23.8	23.9	24.3	24.4	24.2	24.8	24.5	24.8	25.7	24.9	24.5	24.4	24.7	24.8	24.8	
10.0	24.1	24.1	23.9	24.3	24.2	23.8	23.9	24.2	24.3	24.2	24.6	24.3	24.6	25.5	24.8	24.5	24.4	24.7	24.8	24.8	
15.0	23.3	23.9	23.7	23.5	23.6	23.5	23.7	23.9	24.3	24.2	24.4	24.0	24.2	24.1	24.4	24.1	24.1	24.2	24.2	24.6	
20.0	23.2	23.8	23.5	23.2	23.3	23.5	23.4	23.7	24.0	24.0	24.1	23.8	23.8		23.9	23.4	23.9	24.0	23.7	23.8	
25.0	23.1	23.6	23.3	23.2	23.2	23.3	23.2	23.3	23.8	23.9	23.7	23.8	23.4		23.2	23.2	23.4	23.6	23.5	23.8	
30.0	23.1	23.5	23.2	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	23.3	23.6	23.4	23.3			23.2	23.2	23.3	23.3	23.4	23.6	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m													23.3	23.5							
水深													29.0	18.5							

表 15 - (9) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年8月16日 (08:10~09:09 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	08:57	09:01	08:14	08:22	08:27	08:29	08:32	08:34	08:36	08:39	08:41	08:43	08:45	08:47	08:49	08:51	08:54	08:57	09:01	09:08
測定層	08:58	09:02	08:15	08:23	08:28	08:30	08:33	08:35	08:37	08:40	08:42	08:44	08:46	08:48	08:50	08:52	08:55	08:58	09:02	09:09
海面下(m)																				
0.3	25.4	25.6	25.5	25.2	25.1	25.0	25.0	25.0	25.0	25.5	26.1	25.8	25.4	25.2	25.2	25.3	25.4	25.4	25.5	25.8
1.0	25.4	25.5	25.5	25.2	25.1	25.0	24.8	25.0	25.0	25.5	26.1	25.8	25.3	25.2	25.1	25.3	25.4	25.2	25.2	25.7
2.0	25.3	25.4	25.5	25.2	25.1	25.0	24.8	24.8	25.0	25.5	25.9	25.8	25.2	25.2	25.0	25.2	25.3	25.1	25.2	25.7
3.0	25.2	25.4	25.5	25.2	25.0	25.0	24.8	24.8	25.0	25.5	25.9	25.8	25.1	25.0	25.0	25.1	25.2	25.0	25.2	25.6
4.0	25.2	25.4	25.4	25.2	25.0	25.0	24.8	24.8	24.8	25.5	25.9	25.5	24.8	24.9	24.9	24.9	25.1	25.0	25.2	25.6
5.0	25.1	25.4	25.4	25.2	24.8	24.9	24.8	24.8	24.8	25.0	25.9	25.4	24.7	24.8	24.8	24.9	24.9	24.6	25.2	25.3
6.0	24.9	25.3	25.4	25.2	24.8	24.8	24.8	24.8	24.7	24.9	25.7	25.2	24.7	24.7	24.8	24.8	24.9	24.5	25.2	25.1
7.0	24.9	25.2	25.3	25.1	24.7	24.8	24.7	24.8	24.7	24.9	25.5	25.2	24.7	24.7	24.7	24.8	24.8	24.5	25.1	25.0
8.0	24.9	25.1	25.2	25.1	24.4	24.8	24.7	24.8	24.7	24.9	25.3	25.2	24.6	24.7	24.7	24.8	24.8	24.5	25.1	25.0
9.0	24.9	25.1	25.1	25.1	24.2	24.8	24.7	24.8	24.7	24.7	25.3	25.2	24.6	24.6	24.7	24.7	24.8	24.4	25.0	24.6
10.0	24.9	24.9	24.8	24.9	24.0	24.7	24.7	24.7	24.7	24.6	25.0	25.2	24.6	24.5	24.6	24.7	24.7	24.3	24.9	24.2
15.0	24.7	24.6	23.8	23.9	23.5	24.6	24.6	24.7	24.5	24.6	24.6		24.5	24.2	24.0	24.2	24.3	23.8	23.9	23.6
20.0	23.9	23.9	23.5	23.5	23.4	24.0	24.2	24.5	24.4	24.4	23.1		24.4	24.2	24.0	23.6	23.6	23.4	23.5	23.6
25.0	23.7	23.4	23.4	23.4	23.3	23.8	23.9	24.2	24.3	23.6	23.1		24.1	23.6	23.3	23.4	23.4	23.4	23.5	23.7
30.0	23.3	23.3	23.0	23.2	23.2	23.6	23.6	23.8	24.1	23.4			23.1	23.2	23.3	23.4	23.4	23.3	23.5	23.5
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m											23.1	25.2								
水深											29.5	12.0								

表 1 5 - (10) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年8月16日 (08:10~09:09 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	08:10	08:15	08:21	08:24	08:27	08:29	08:31	08:33	08:35	08:37	08:39	08:41	08:42	08:44	08:46	08:48	08:51	08:53	08:55	08:58	
測定層	08:11	08:16	08:22	08:25	08:28	08:30	08:32	08:34	08:36	08:38	08:40	08:42	08:43	08:45	08:47	08:49	08:52	08:54	08:56	08:59	
海面下(m)																					
0.3	25.7	25.5	25.5	25.4	25.2	25.2	25.2	25.2	25.1	25.0	25.2	25.3	25.0	25.1	25.0	25.0	25.0	25.3	25.0	25.3	
1.0	25.7	25.5	25.5	25.4	25.1	25.2	25.1	25.2	25.0	25.0	25.2	25.3	24.9	24.9	24.9	24.8	25.0	25.3	25.0	25.2	
2.0	25.6	25.5	25.4	25.3	25.0	25.1	24.8	24.9	25.0	25.0	25.1	25.3	24.8	24.8	24.9	24.8	24.9	25.2	25.0	25.1	
3.0	25.4	25.5	25.3	25.2	25.0	25.0	24.7	24.8	24.8	25.0	25.1	24.9	24.7	24.8	24.6	24.7	24.8	25.1	25.0	25.1	
4.0	25.4	25.5	25.2	25.1	24.9	24.8	24.7	24.7	24.8	24.8	24.9	24.9	24.7	24.8	24.6	24.6	24.8	25.0	25.0	25.1	
5.0	25.3	25.4	25.1	24.8	24.7	24.8	24.6	24.6	24.8	24.8	24.7	24.8	24.7	24.6	24.5	24.6	24.8	24.9	24.8	24.9	
6.0	25.3	25.4	25.0	24.8	24.6	24.8	24.5	24.6	24.7	24.8	24.6	24.8	24.7	24.6	24.5	24.6	24.8	24.9	24.8	24.9	
7.0	25.2	25.2	24.9	24.8	24.4	24.6	24.5	24.5	24.6	24.7	24.6	24.8	24.7	24.5	24.4	24.6	24.8	24.9	24.8	24.8	
8.0	25.1	25.2	24.8	24.8	24.4	24.5	24.4	24.5	24.6	24.6	24.6	24.8	24.7	24.4	24.4	24.6	24.7	24.9	24.8	24.7	
9.0	24.7	24.9	24.6	24.8	24.3	24.4	24.3	24.3	24.6	24.5	24.6	24.6	24.7	24.4	24.4	24.5	24.7	24.9	24.8	24.7	
10.0	24.5	24.8	24.5	24.8	24.3	24.4	24.3	24.3	24.6	24.5	24.6		24.6	24.4	24.3	24.5	24.7	24.9	24.8	24.6	
15.0	23.7	23.7	24.0	24.3	23.8	24.0	24.0	24.1	24.5		24.0		24.6	24.3	24.3	24.5	24.6	24.7	24.7	24.6	
20.0	23.5	23.5	23.6	23.9	23.5	23.8	23.9	24.1	24.1		24.1		24.4	24.3	24.2	24.3	24.0	24.5	24.5	23.9	
25.0	23.4	23.5	23.5	23.4	23.3	23.5	23.3	23.2	23.1					24.2	24.2	24.0	23.8	23.9		23.2	
30.0	23.2	23.4	23.4	23.4	23.2	23.3	23.2	23.1						23.2	23.9	23.5					
35.0														23.1	23.1	23.4					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m									23.1	24.3	23.3	24.4	24.3					23.8	23.5	24.7	23.1
水深									27.5	15.0	19.0	10.0	16.5					20.5	24.5	14.0	22.0

表 1 5 - (11) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年8月16日 (08:10~09:09 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	09:00	08:25	08:23	08:21	08:19	08:17	08:15	08:11	08:13	08:18	08:26	08:34	08:42	08:50	09:04	08:55	08:44	08:33	08:23	08:15	
測定層	09:01	08:26	08:24	08:22	08:20	08:18	08:16	08:12	08:14	08:19	08:27	08:35	08:43	08:51	09:05	08:56	08:45	08:34	08:24	08:16	
海面下 (m)																					
0.3	25.1	24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24.6	25.7	25.3	24.9	24.8	25.1	25.5	25.8	25.8	25.8	25.7	25.9	25.9	
1.0	25.1	24.7	24.7	24.5	24.5	24.4	24.3	24.5	25.7	25.3	24.9	24.8	25.1	25.5	25.8	25.7	25.8	25.7	25.9	25.9	
2.0	25.1	24.7	24.6	24.5	24.5	24.4	24.3	24.5	25.6	25.3	24.9	24.8	25.1	25.5	25.7	25.7	25.8	25.7	25.8	25.9	
3.0	24.5	24.6	24.5	24.4	24.3	24.4	24.3	24.5	25.6	25.2	24.8	24.8	25.0	25.4	25.7	25.6	25.7	25.7	25.8	25.9	
4.0	24.5	24.6	24.5	24.4	24.3	24.4	24.3	24.5	25.6	25.1	24.6	24.8	25.0	25.4	25.6	25.5	25.7	25.7	25.8	25.8	
5.0	24.2	24.5	24.5	24.4	24.3	24.4	24.3	24.5	25.3	24.9	24.3	24.8	25.0	25.4	25.6	25.5	25.7	25.7	25.8	25.7	
6.0	24.1	24.4	24.5	24.3	24.3	24.3	24.3	24.5	25.1	24.6	24.3	24.7	24.9	25.3	25.6	25.4	25.6	25.6	25.7	25.2	
7.0	24.0	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.5	24.8	24.3	24.3	24.7	24.7	25.3	25.6	25.2	25.5	25.5	25.5	25.0	
8.0	24.0	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.5	24.7	24.2	24.2	24.7	24.5	25.3	25.3	25.1	25.4	25.1	25.3	24.5	
9.0	24.0	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.5	24.2	24.2	24.7	24.4	24.9	25.2	24.8	24.9	24.6	25.2	24.4	
10.0	24.0	24.2	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.3	24.1	24.2	24.6	24.3	24.7	25.0	24.7	24.9	24.5	24.8	24.2	
15.0	23.9	24.3	24.3	24.2	24.3	24.1		24.4	23.7	23.9	24.2	24.3	23.6	24.1	24.1	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	
20.0	23.6	24.2	24.3	24.2	24.1			24.1	23.7	23.6	23.7	23.7	23.3	23.8	23.5	23.4	23.5	23.5	23.5	23.5	
25.0	23.2	24.1	24.0	23.5				24.0	23.3	23.3	23.4	23.5	23.2	23.2	23.4	23.2	23.3	23.3	23.2	23.5	
30.0	23.1	23.2	23.2					24.0	23.1	23.0	23.1	23.2	23.1	23.1	23.2	23.1	23.0	23.2	23.2	23.2	
35.0															23.2	23.1	23.0	23.2	23.2	23.2	
40.0															23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	23.1	
45.0															23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	
50.0															23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	
55.0																		23.0		23.0	
底上 1 m				23.7	24.1	24.1	24.3									23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	
水深				25.5	20.5	18.5	13.5									49.5	49.5	50.0	50.5	51.0	52.0

表 1 5 - (12) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年8月16日 (08:10~09:09 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	08:15	08:20	08:27	08:35	08:44	08:55	08:30	08:33	08:36	08:39	08:42	08:45							
測定層	08:16	08:21	08:28	08:36	08:45	08:56	08:31	08:34	08:37	08:40	08:43	08:46							
海面下(m)																			
0.3	25.8	25.8	25.2	25.4	25.9	26.1	24.5	24.5	24.8	24.5	25.8	25.6							
1.0	25.8	25.8	25.1	25.4	25.9	26.1	24.5	24.5	24.8	24.5	25.7	25.6							
2.0	25.8	25.8	25.0	25.1	25.8	25.9	24.5	24.5	24.8	24.4	25.7	25.5							
3.0	25.8	25.7	24.4	25.1	25.7	25.9	24.5	24.5	24.7	24.4	25.4	25.4							
4.0	25.7	25.6	24.4	25.0	25.5	25.9	24.4	24.5	24.7	24.4	25.3	25.2							
5.0	25.2	25.3	24.4	24.5	25.0	25.6	24.3	24.5	24.7	24.4	25.0	25.1							
6.0	24.9	25.2	24.3	24.5	24.4	25.2	24.3	24.5	24.7	24.4	24.8	24.8							
7.0	24.3	25.1	24.1	24.5	24.2	24.8	24.3	24.5	24.7	24.4	24.6	24.7							
8.0	24.2	24.8	24.1	24.3	24.2	24.7	24.3	24.5	24.7	24.4	24.6	24.6							
9.0	24.2	24.8	24.0	24.3	24.1	24.1	24.2	24.5	24.7	24.4	24.5	24.6							
10.0	24.2	24.6	24.0	24.3	24.0	24.0	24.2	24.5	24.7	24.4	24.4	24.5							
15.0	24.0	24.1	24.0	23.9	24.0	23.6	24.0	24.3	24.5	24.3	24.2	24.3							
20.0	23.7	23.9	23.7	23.8	23.5	23.5	24.0	24.3	24.4	23.3	24.0	24.1							
25.0	23.7	23.4	23.3	23.4	23.4	23.4	23.6	24.3	23.9	23.3	23.4	23.5							
30.0	23.6	23.3	23.2	23.4	23.3	23.3	23.3	24.0	23.2	23.2	23.3	23.3							
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m																			
水深																			

表 1 5 - (13) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年11月14日 (12:00~12:52 下げ潮時) 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	12:02	12:04	12:06	12:08	12:10	12:12	12:14	12:16	12:17	12:19	12:21	12:23	12:25	12:27	12:28	12:31	12:33	12:35	12:38	12:40
測定層	12:03	12:05	12:07	12:09	12:11	12:13	12:15	12:17	12:18	12:20	12:22	12:24	12:26	12:28	12:29	12:32	12:34	12:36	12:39	12:41
海面下(m)																				
0.3	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	22.2	22.4	22.2	22.3	22.2	21.5	21.5	21.5	21.5
1.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	22.2	22.4	22.2	22.3	22.2	21.5	21.5	21.5	21.5
2.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	22.2	22.3	22.2	22.3	22.2	21.5	21.5	21.5	21.5
3.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	22.2	22.2	22.1	21.9	21.5	21.5	21.5	21.5
4.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	22.1	22.1	21.7	21.9	21.5	21.5	21.5	21.5
5.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	22.1	22.1	21.7	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5
6.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	22.1	22.1	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5
7.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	22.1	21.9	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5
8.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	22.1	21.7	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5
9.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.9	21.7	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5
10.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.8	21.6	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5
15.0		21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6		21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
20.0		21.5			21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5				21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
25.0		21.5				21.5		21.5	21.5	21.5	21.5					21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
30.0		21.5										21.5				21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	21.5		21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5		21.6	21.5	21.5					
水深	13.5		17.5	16.5	22.0	27.0	22.0	29.0	27.5	28.0	28.5		18.0	14.5	17.5					

表 1 5 - (14) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年11月14日 (12:00~12:52 下げ潮時) 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	12:42	12:47	12:51	12:00	12:03	12:07	12:11	12:14	12:16	12:19	12:22	12:24	12:26	12:28	12:30	12:32	12:35	12:38	12:40	12:43
測定層	12:43	12:48	12:52	12:01	12:04	12:08	12:12	12:15	12:17	12:20	12:23	12:25	12:27	12:29	12:31	12:33	12:36	12:39	12:41	12:44
海面下(m)																				
0.3	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	22.0	22.1	22.1	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
1.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	22.0	22.1	22.1	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
2.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	22.0	22.1	22.1	22.0	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
3.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.8	21.9	21.8	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6
4.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.8	21.9	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
5.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.7	21.8	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
6.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.7	21.8	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
7.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.7	21.7	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
8.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.7	21.7	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
9.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.7	21.7	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
10.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.7	21.7	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
15.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
20.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
25.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
30.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5			21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
35.0															21.5	21.5				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m													21.5	21.5						
水深													22.0	20.5						

表 1 5 - (15) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年11月14日 (12:00~12:52 下げ潮時) 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	12:47	12:51	12:02	12:06	12:09	12:12	12:15	12:17	12:19	12:22	12:24	12:26	12:29	12:30	12:34	12:36	12:39	12:41	12:45	12:48
測定層	12:48	12:52	12:03	12:07	12:10	12:13	12:16	12:18	12:20	12:23	12:25	12:27	12:30	12:31	12:35	12:37	12:40	12:42	12:46	12:49
海面下(m)																				
0.3	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	22.1	22.2	23.3	24.1	23.2	22.9	22.9	22.0	21.8	21.5	21.4	21.4
1.0	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	22.1	22.2	23.3	24.1	22.9	22.9	22.9	22.0	21.8	21.5	21.4	21.4
2.0	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	22.1	22.2	23.3	24.1	22.9	22.9	22.9	22.0	21.8	21.5	21.4	21.4
3.0	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.8	22.0	22.2	24.1	22.9	22.8	22.9	21.8	21.8	21.5	21.4	21.4
4.0	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.8	21.8	21.8	22.2	24.1	22.7	22.8	22.6	21.8	21.7	21.5	21.4	21.4
5.0	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	21.8	21.7	22.0	24.1	22.6	22.3	22.3	21.7	21.7	21.5	21.4	21.4
6.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	21.6	21.6	21.9	24.1	21.9	21.9	21.7	21.7	21.7	21.5	21.4	21.4
7.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	21.6	21.6	21.9	24.1	21.8	21.9	21.6	21.6	21.7	21.5	21.4	21.4
8.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.9	24.1	21.8	21.8	21.6	21.5	21.6	21.5	21.4	21.4
9.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.9	24.1	21.8	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4
10.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.7	24.0	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4
15.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6		21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4
20.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5		21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4
25.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5		21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4
30.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5		21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m												24.0								
水深												11.5								

表 1 5 - (16) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年11月14日 (12:00~12:52 下げ潮時) 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	12:00	12:03	12:07	12:10	12:12	12:15	12:17	12:19	12:21	12:22	12:24	12:27	12:29	12:30	12:32	12:34	12:37	12:39	12:41	12:43
測定層	12:01	12:04	12:08	12:11	12:13	12:16	12:18	12:20	12:22	12:23	12:25	12:28	12:30	12:31	12:33	12:35	12:38	12:40	12:42	12:44
海面下(m)																				
0.3	21.4	21.4	21.5	21.7	21.8	22.6	22.8	23.4	23.4	23.6	23.7	23.3	21.7	21.8	21.6	21.6	22.4	21.6	21.5	21.5
1.0	21.4	21.4	21.5	21.7	21.8	22.5	22.7	23.4	23.4	23.5	23.7	23.3	21.7	21.7	21.6	21.6	22.0	21.5	21.5	21.5
2.0	21.4	21.4	21.5	21.7	21.8	22.3	22.6	23.4	23.3	23.4	23.4	23.3	21.7	21.7	21.6	21.6	21.8	21.5	21.5	21.5
3.0	21.4	21.4	21.5	21.6	21.7	21.6	22.4	22.9	22.9	23.2	23.3	22.3	21.6	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5
4.0	21.4	21.4	21.5	21.6	21.7	21.5	22.0	22.7	22.7	23.0	23.0	22.1	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5
5.0	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.5	21.6	22.3	22.1	22.8	22.8	21.9	21.6	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5
6.0	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.8	22.1	22.8	22.6	21.8	21.6	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5
7.0	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.6	22.1	22.7	21.8	21.7	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5
8.0	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	22.1	22.7	21.8	21.7	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5
9.0	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	22.7	21.8	21.7	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5
10.0	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	22.1	21.8	21.7	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5
15.0	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
20.0	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5		21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
25.0	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5			21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
30.0	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5				21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
35.0														21.5	21.5	21.5	21.5			21.5
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m											21.5	21.5	21.5					21.5	21.5	
水深											18.0	20.5	28.0					28.5	16.5	

表 15 - (17) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年11月14日 (12:00~12:52 下げ潮時) 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	12:45	12:15	12:13	12:10	12:07	12:05	12:03	12:00	12:01	12:07	12:17	12:24	12:34	12:43	12:43	12:34	12:25	12:16	12:08	12:01	
測定層	12:46	12:16	12:14	12:11	12:08	12:06	12:04	12:01	12:02	12:08	12:18	12:25	12:35	12:44	12:44	12:35	12:26	12:17	12:09	12:02	
海面下(m)																					
0.3	21.5	21.9	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
1.0	21.5	21.7	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
2.0	21.5	21.7	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
3.0	21.5	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
4.0	21.5	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
5.0	21.5	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
6.0	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
7.0	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
8.0	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
9.0	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
10.0	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
15.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
20.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
25.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
30.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	
35.0																					
40.0																					
45.0																					
50.0																					
55.0																					
底上1m				21.5	21.5	21.5	21.5	21.5								21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	
水深				24.5	18.0	16.5	11.5	22.0								48.0	48.5	49.0	49.5	50.5	52.0

表 15 - (18) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年11月14日 (12:00~12:52 下げ潮時) 単位：℃

測点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6						
時刻	12:04	12:09	12:16	12:22	12:29	12:37	12:21	12:23	12:27	12:30	12:34	12:44						
測定層	12:05	12:10	12:17	12:23	12:30	12:38	12:22	12:24	12:28	12:31	12:35	12:45						
海面下(m)																		
0.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
1.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
2.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
3.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
4.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
5.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
6.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
7.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
8.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
9.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
10.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
15.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
20.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
25.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
30.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
35.0																		
40.0																		
45.0																		
50.0																		
55.0																		
底上1m																		
水深																		

表 1 5 - (19) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成17年2月7日 (13:30~14:34 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	13:38	13:40	13:42	13:44	13:46	13:47	13:49	13:50	13:52	13:54	13:56	13:58	13:59	14:01	14:02	14:04	14:05	14:08	14:10	14:12
測定層	13:39	13:41	13:43	13:45	13:47	13:48	13:50	13:51	13:53	13:55	13:57	13:59	14:00	14:02	14:03	14:05	14:06	14:09	14:11	14:13
海面下(m)																				
0.3	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	13.3	13.9	13.4	13.4	13.2	13.4	13.9	13.5	13.2	12.7
1.0	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	13.3	13.9	13.4	13.4	13.2	13.4	13.9	13.4	13.1	12.7
2.0	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	13.3	13.7	13.3	13.4	13.2	13.4	13.9	13.2	13.1	12.7
3.0	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	13.2	13.6	13.3	13.3	13.2	13.4	13.9	12.9	13.1	12.7
4.0	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.6	13.3	13.3	13.2	13.4	13.8	12.9	13.0	12.7
5.0	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.5	13.3	13.3	13.1	13.4	13.8	12.9	13.0	12.7
6.0	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.4	13.3	13.3	13.0	13.4	13.6	12.9	13.0	12.7
7.0	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.2	13.3	13.2	12.9	13.4	13.5	12.9	13.0	12.7
8.0	12.7	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	13.3	13.2	12.8	13.3	13.5	12.9	13.0	12.7
9.0	12.7	12.7	12.7		12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.8	13.2	13.2		12.8	13.4	12.9	13.0	12.7
10.0	12.7	12.7	12.7		12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.2	13.2		12.8	13.4	12.9	13.0	12.7
15.0		12.7			12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.1			12.7	12.8	12.9	12.9	12.7
20.0		12.7						12.8	12.8	12.8	12.8	12.8				12.7	12.8	12.9	12.8	12.7
25.0		12.7						12.8	12.8			12.8				12.7	12.8	12.7	12.8	12.7
30.0		12.7										12.8				12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	12.7		12.7	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.1	13.2	12.8					
水深	11.5		14.5	8.5	17.5	16.5	18.0	25.5	25.5	25.0	24.0	27.0	16.5	12.0	8.5					

表 1 5 - (20) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成17年2月7日 (13:30~14:34 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	14:14	14:18	14:24	13:38	13:43	13:46	13:50	13:53	13:56	13:59	14:01	14:04	14:06	14:09	14:11	14:14	14:16	14:18	14:21	14:25
測定層	14:15	14:19	14:25	13:39	13:44	13:47	13:51	13:54	13:57	14:00	14:02	14:05	14:07	14:10	14:12	14:15	14:17	14:19	14:22	14:26
海面下(m)																				
0.3	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.3	13.4	13.2	13.9	15.4	14.8	14.0	14.0	12.5	12.5	12.5
1.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.3	13.4	13.2	13.9	15.3	14.6	14.0	13.8	12.5	12.5	12.5
2.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.3	13.4	13.2	13.9	15.3	14.5	13.6	13.6	12.5	12.5	12.5
3.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.2	13.3	13.2	13.9	15.3	14.3	13.4	13.4	12.5	12.5	12.5
4.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.2	13.3	13.2	13.8	15.2	14.3	13.4	13.4	12.5	12.5	12.5
5.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.1	13.3	13.0	13.8	15.2	13.9	13.4	13.4	12.5	12.5	12.5
6.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.1	13.3	13.0	13.8	14.7	13.5	13.3	13.4	12.5	12.5	12.5
7.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.0	13.3	13.0	13.8	14.7	13.2	13.1	13.4	12.5	12.5	12.5
8.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.0	13.3	12.9	13.8	14.6	13.2	12.9	13.0	12.5	12.5	12.5
9.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.0	13.2	12.8	13.8	14.4	13.1	12.9	12.6	12.5	12.5	12.5
10.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	13.0	13.2	12.8	13.8	14.3	13.0	12.9	12.5	12.5	12.5	12.5
15.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.9	12.8	12.8	13.5	12.8	12.8	12.9	12.5	12.5	12.5	12.5
20.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8		12.7	12.9	12.5	12.5	12.5	12.5
25.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8		12.7	12.9	12.5	12.5	12.5	12.5
30.0	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.7	12.8	12.7	12.8		12.7	12.9	12.5	12.5	12.5	12.5
35.0															12.7	12.8	12.5	12.5	12.5	12.5
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m														12.8						
水深														17.5						

表 1 5 - (21) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成17年2月7日 (13:30~14:34 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	14:29	14:33	13:38	13:43	13:47	13:50	13:53	13:56	13:58	14:01	14:04	14:07	14:09	14:12	14:14	14:17	14:20	14:23	14:27	14:31
測定層	14:30	14:34	13:39	13:44	13:48	13:51	13:54	13:57	13:59	14:02	14:05	14:08	14:10	14:13	14:15	14:18	14:21	14:24	14:28	14:32
海面下(m)																				
0.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	14.4	14.5	14.8	15.3	14.5	14.3	14.1	14.3	14.1	13.0	12.5	12.5	12.5
1.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	14.4	14.4	14.8	15.3	14.5	14.3	14.1	13.8	13.8	13.0	12.5	12.5	12.5
2.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.9	14.4	14.7	15.3	14.0	13.7	13.8	13.5	13.2	13.0	12.5	12.5	12.5
3.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.2	13.9	14.1	15.2	14.0	13.3	13.6	13.2	13.0	12.9	12.5	12.5	12.5
4.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	13.8	13.8	15.2	14.0	13.2	13.3	13.0	13.0	12.9	12.5	12.5	12.5
5.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.0	13.8	13.6	15.2	13.4	13.1	13.2	12.9	13.0	12.8	12.5	12.5	12.5
6.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.0	13.3	13.5	15.2	13.2	13.0	13.0	12.9	13.0	12.8	12.5	12.5	12.5
7.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.0	12.8	13.3	15.2	13.1	12.9	13.0	12.9	12.9	12.8	12.5	12.5	12.5
8.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.0	12.8	13.3	15.2	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.5	12.5	12.5
9.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.0	12.8	13.3	14.7	13.0	12.9	12.8	12.8	12.9	12.8	12.5	12.5	12.5
10.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.0	12.8	13.3	14.7	12.8	12.9	12.8	12.8	12.9	12.7	12.5	12.5	12.5
15.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.0	12.8	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.9	12.7	12.5	12.5	12.5
20.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	13.0	12.8	12.8	12.8		12.8	12.8	12.7	12.9	12.7	12.5	12.5	12.5
25.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.9	12.8	12.8	12.8		12.8	12.8	12.7	12.9	12.5	12.5	12.5	12.5
30.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.8	12.8		12.8	12.8	12.7	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m												12.8								
水深												18.0								

表 1 5 - (22) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成17年2月7日 (13:30~14:34 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	13:38	13:43	13:47	13:50	13:53	13:56	13:58	14:01	14:03	14:06	14:08	14:10	14:11	14:13	14:15	14:18	14:20	14:22	14:25	14:28
測定層	13:39	13:44	13:48	13:51	13:54	13:57	13:59	14:02	14:04	14:07	14:09	14:11	14:12	14:14	14:16	14:19	14:21	14:23	14:26	14:29
海面下(m)																				
0.3	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	13.8	13.7	13.6	14.5	14.1	13.6	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
1.0	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	13.6	13.7	13.6	14.3	13.9	13.6	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
2.0	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	13.4	13.7	13.5	14.3	13.9	13.6	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
3.0	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	13.4	13.6	13.5	14.2	13.7	13.4	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
4.0	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	13.3	13.4	13.5	14.2	13.6	13.3	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
5.0	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	13.3	13.2	13.5	14.2	13.5	13.1	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
6.0	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	13.2	13.1	13.0	14.2	13.5	13.1	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
7.0	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	13.2	13.1	13.0	13.9	13.2	13.0	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
8.0	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	13.1	13.1	13.0	13.7	13.0	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
9.0	12.5	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	13.0	12.9	13.7	12.9	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
10.0	12.5	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	13.0	12.9	13.7	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
15.0	12.5	12.8	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.6	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8		12.7
20.0	12.5	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.8	12.8		12.7
25.0	12.5	12.7	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.7
30.0	12.5	12.7	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.7
35.0														12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		12.7
40.0														12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m										12.8	12.8	12.8	12.8							
水深										21.5	14.5	21.5	26.5						12.8	9.5

表 1 5 - (23) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成17年2月7日 (13:30~14:34 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	14:30	13:54	13:52	13:49	13:47	13:45	13:43	13:38	13:42	13:47	13:56	14:04	14:12	14:22	14:20	14:11	14:01	13:51	13:40	13:30
測定層	14:31	13:55	13:53	13:50	13:48	13:46	13:44	13:39	13:43	13:48	13:57	14:05	14:13	14:23	14:21	14:12	14:02	13:52	13:41	13:31
海面下(m)																				
0.3	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
1.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
2.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
3.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
4.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
5.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
6.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
7.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
8.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
9.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
10.0	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
15.0	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8			12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
20.0	12.7	12.8	12.8	12.8				12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
25.0	12.7	12.8	12.8					12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
30.0	12.7	12.8	12.8						12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
35.0															12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
40.0															12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
45.0															12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
50.0															12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
55.0															12.6					
底上1m				12.8	12.8	12.8	12.8	12.8							12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
水深				22.5	17.0	15.0	12.0	27.5							50.5	49.5	48.5	48.0	48.0	47.5

表 15 - (24) 水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成17年2月7日 (13:30~14:34 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	13:32	13:50	13:58	14:05	14:13	14:21	14:01	14:04	14:09	14:12	14:16	14:19							
測定層	13:33	13:51	13:59	14:06	14:14	14:22	14:02	14:05	14:10	14:13	14:17	14:20							
海面下(m)																			
0.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.2	13.3	13.2	13.2	12.5	13.9							
1.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.2	13.2	13.2	13.2	12.5	13.9							
2.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.1	13.2	13.2	13.0	12.5	13.9							
3.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.9	13.1	13.2	12.6	12.5	13.9							
4.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.9	13.0	13.2	12.6	12.5	13.9							
5.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.9	13.0	13.2	12.6	12.5	13.8							
6.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.9	13.0	13.2	12.6	12.5	13.8							
7.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	13.0	12.6	12.5	13.7							
8.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	13.0	12.6	12.5	13.2							
9.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	12.9	12.6	12.5	13.1							
10.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.7	12.9	12.6	12.5	13.0							
15.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.8	12.7	12.9	12.6	12.5	12.8							
20.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.8	12.7	12.7	12.6	12.5	12.8							
25.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.8	12.7	12.7	12.6	12.5	12.8							
30.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.8	12.7	12.7	12.6	12.5	12.8							
35.0																			
40.0																			
45.0																			
50.0																			
55.0																			
底上1m																			
水深																			

透過堤からの距離 (m)

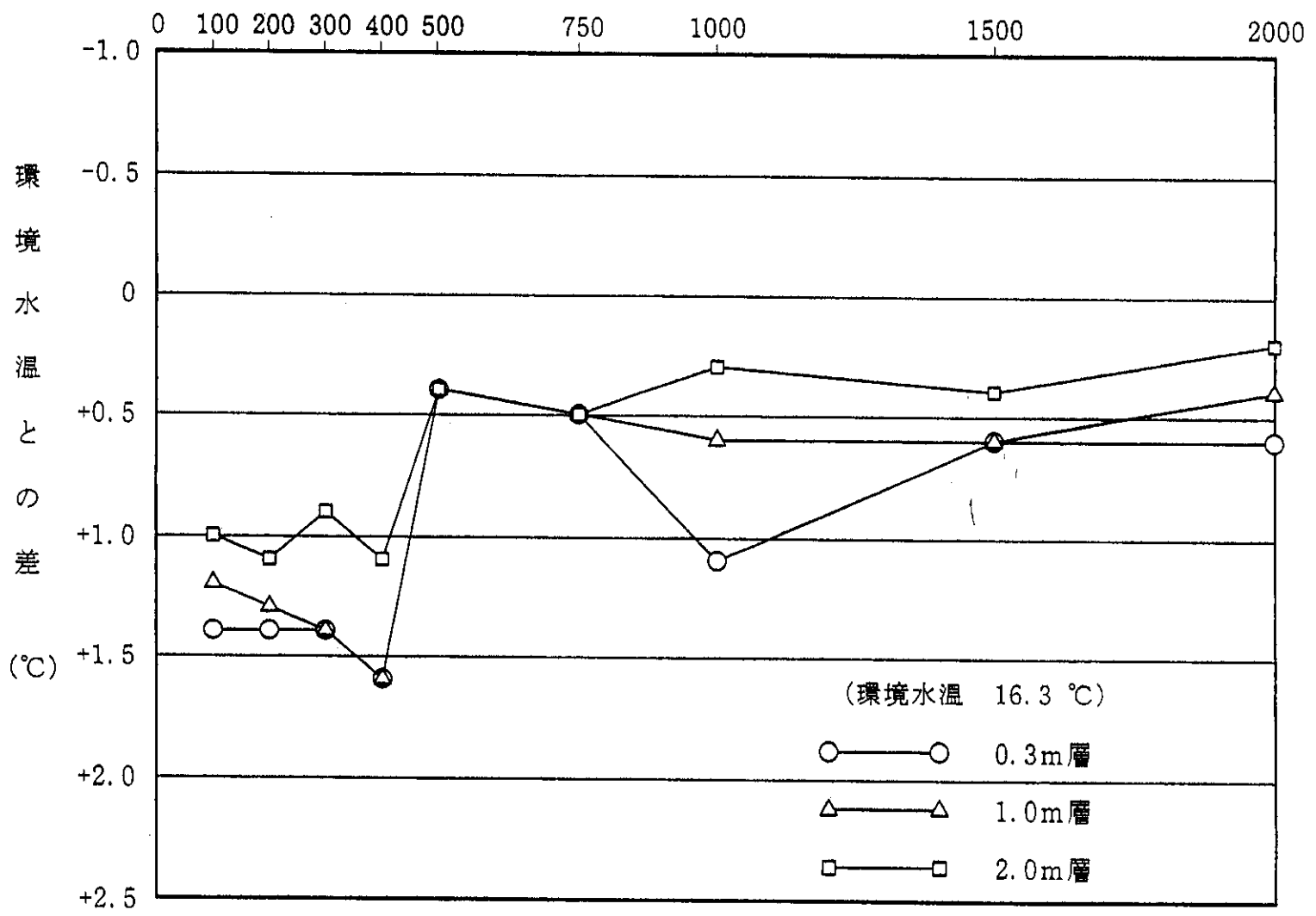


図 26 - (1) 水温断面 (春季干潮時)

測定日時; 平成16年5月18日, 13:45~14:43

調査測線; D-1 ライン

透過堤からの距離 (m)

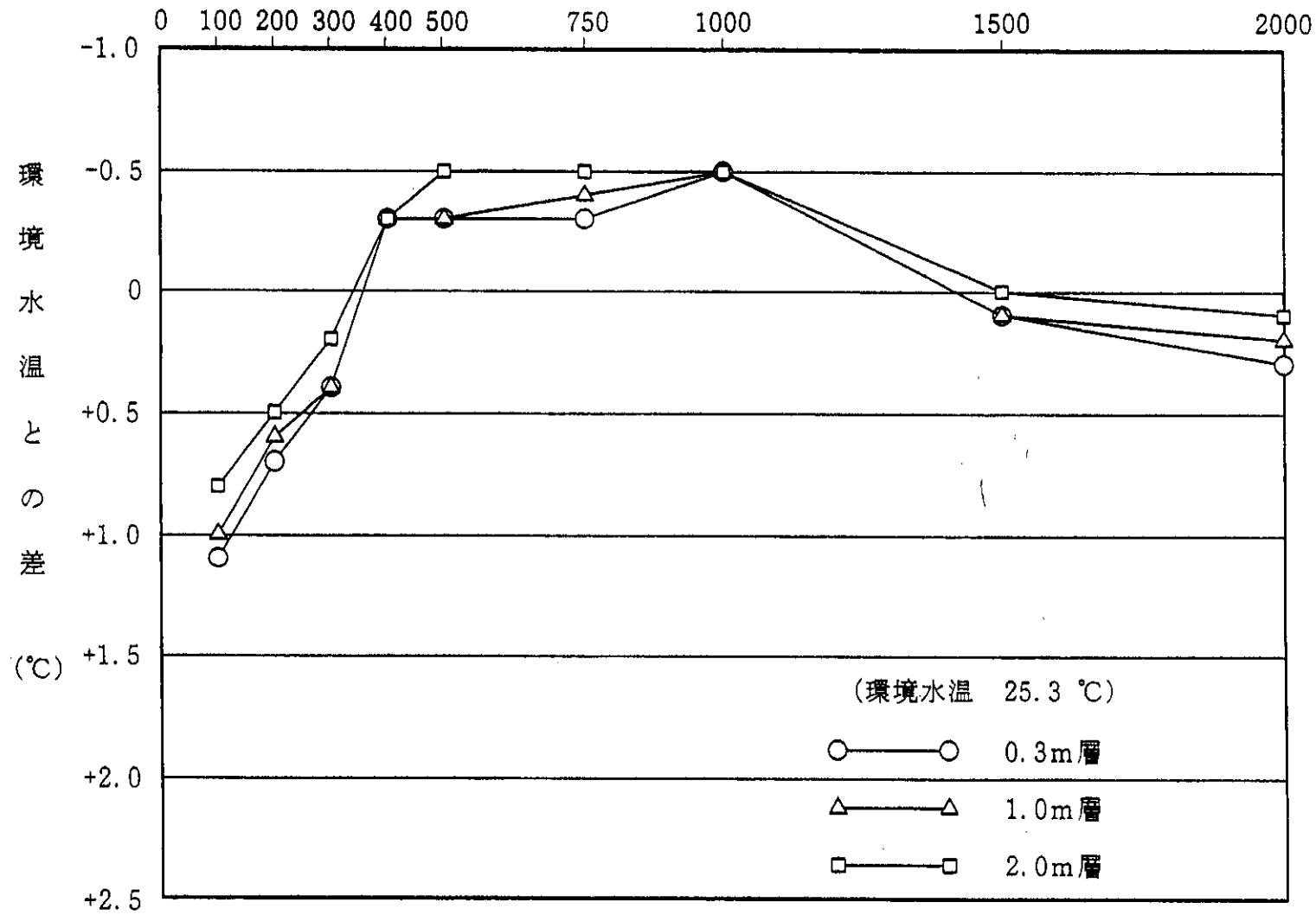


図 26 - (2) 水温断面 (夏季満潮時)

測定日時; 平成16年8月16日, 8:10~9:09

調査測線; B-2 ライン

透過堤からの距離 (m)

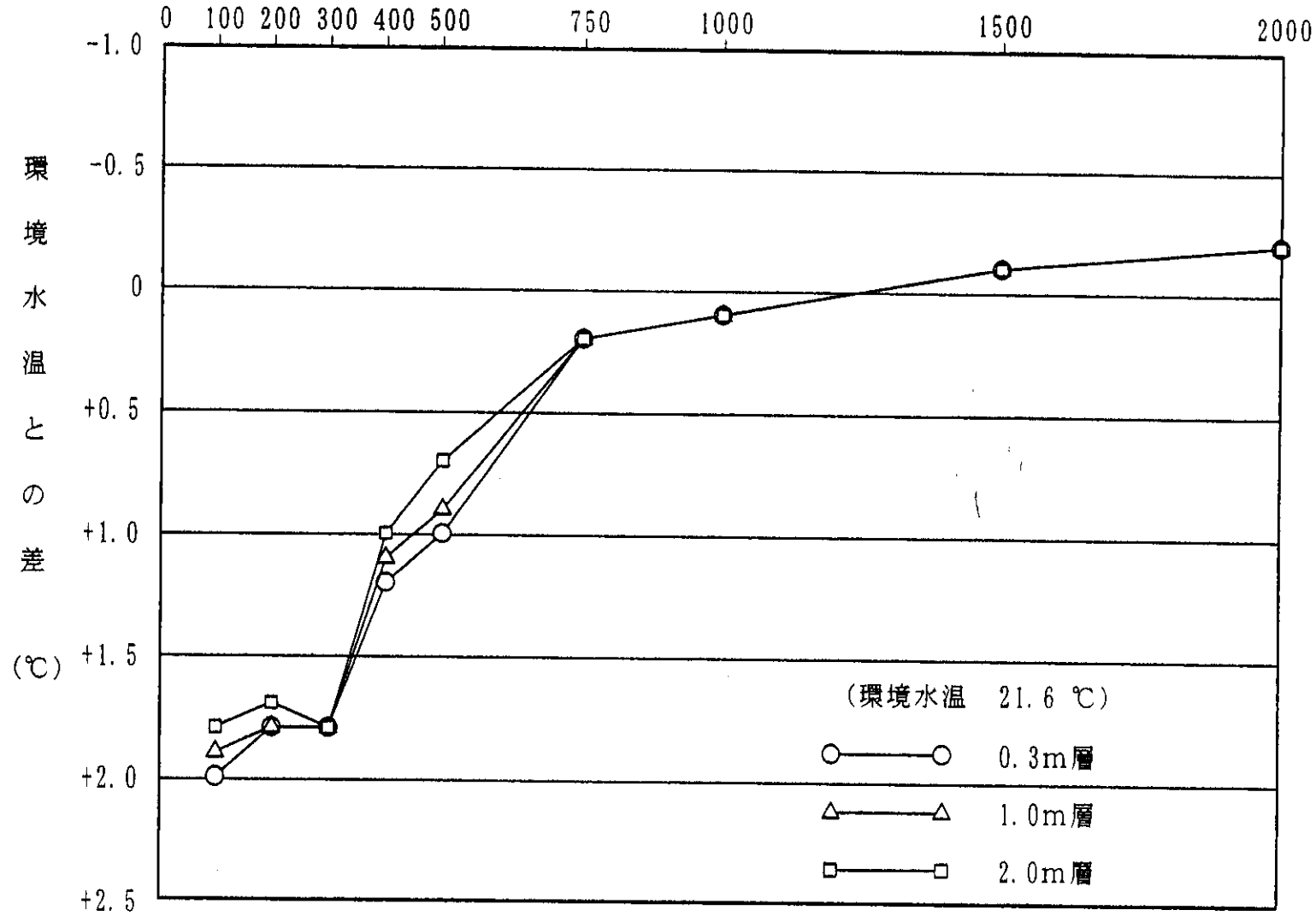


図 26 - (3) 水温断面 (秋季下げ潮時)

測定日時 ; 平成16年11月14日, 12:00~12:52

調査測線 ; D-1 ライン

透過堤からの距離 (m)

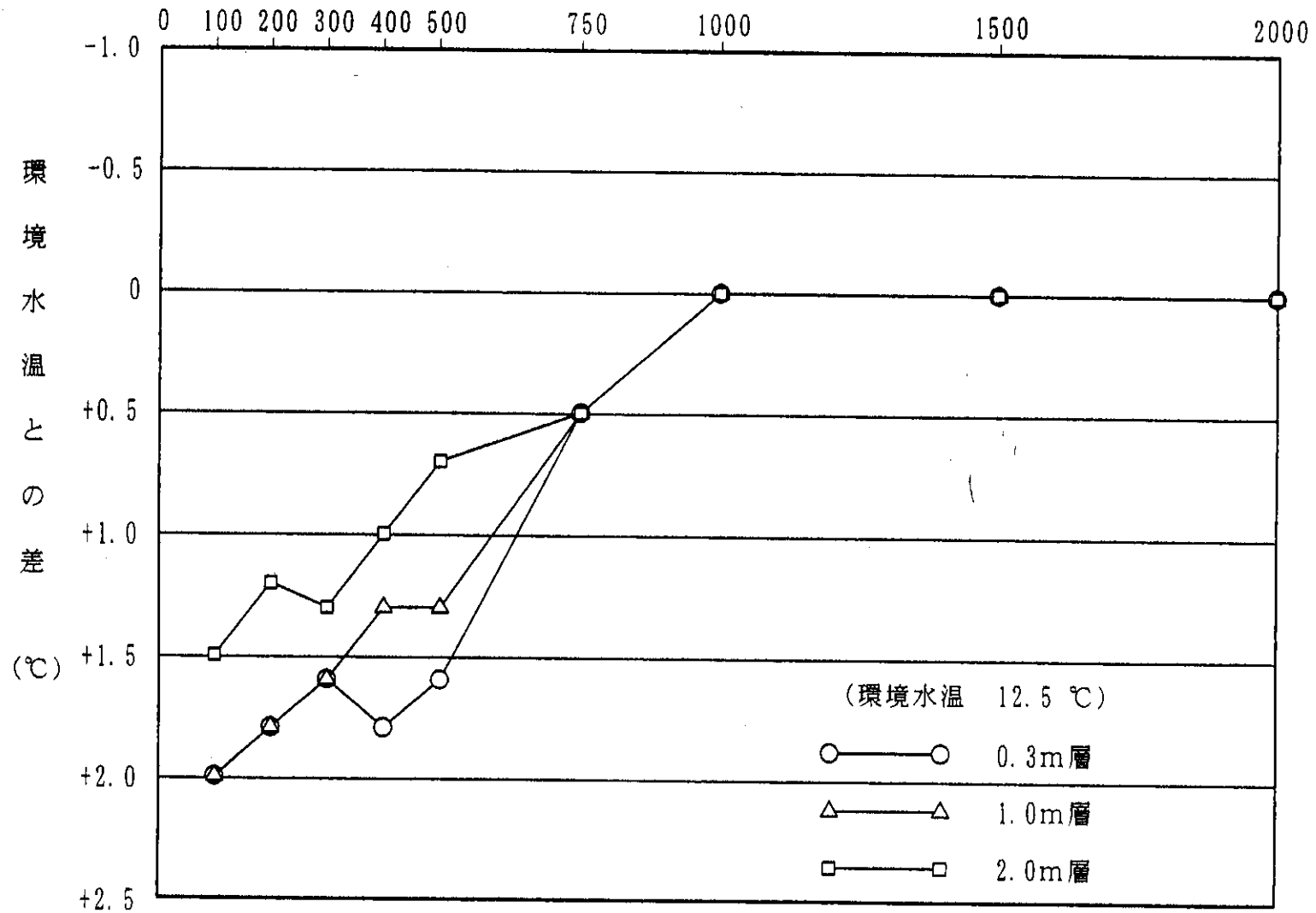


図 26 - (4) 水温断面 (冬季干潮時)

測定日時; 平成17年2月7日, 13:30~14:34

調査測線; C-2 ライン

(4) 取水口水温調査

調査期間: 平成16年4月～平成17年3月

調査計器: 電気式サーミスタ水温計

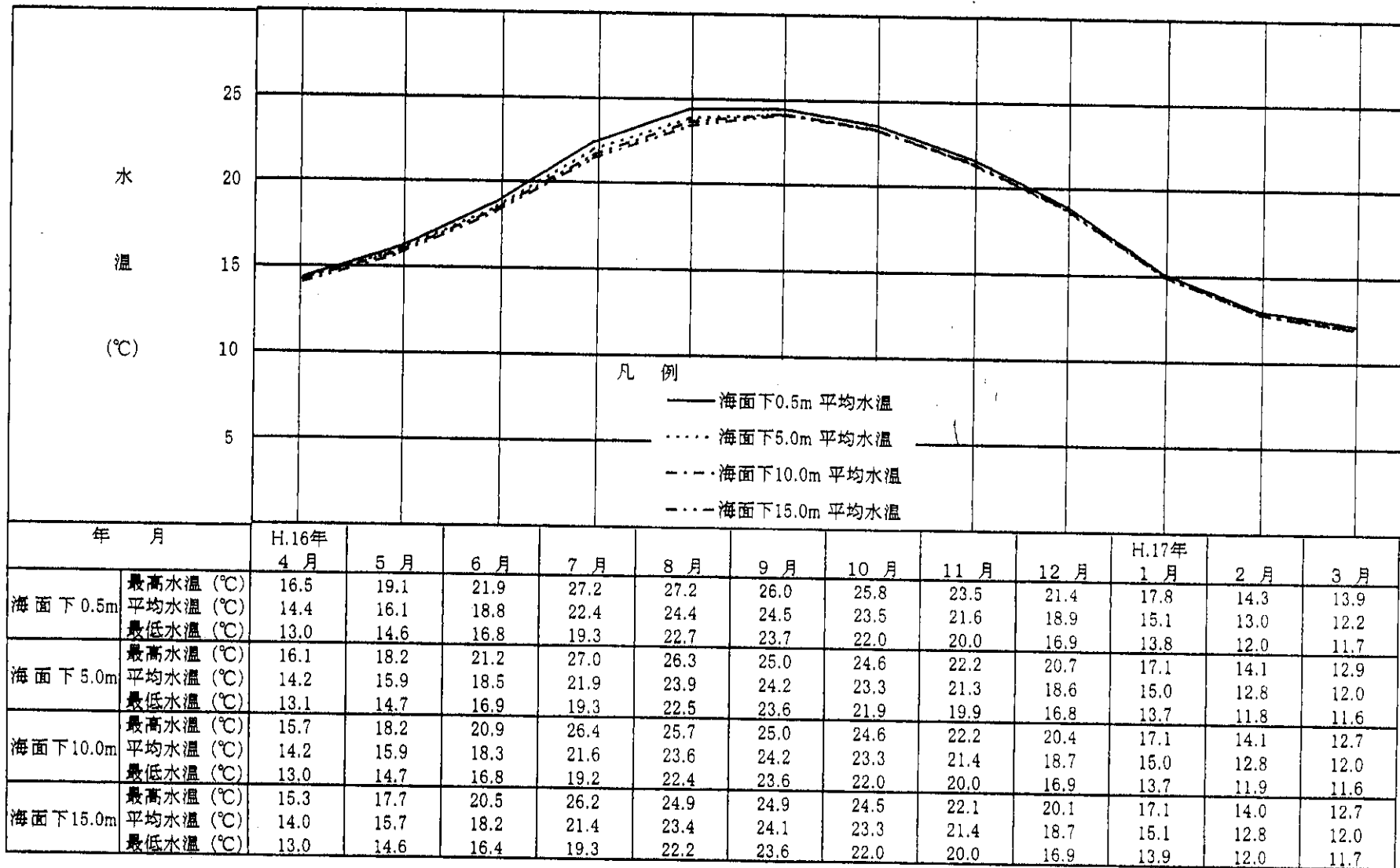


図27 取水口水温調査結果

(2) 塩分分布調査

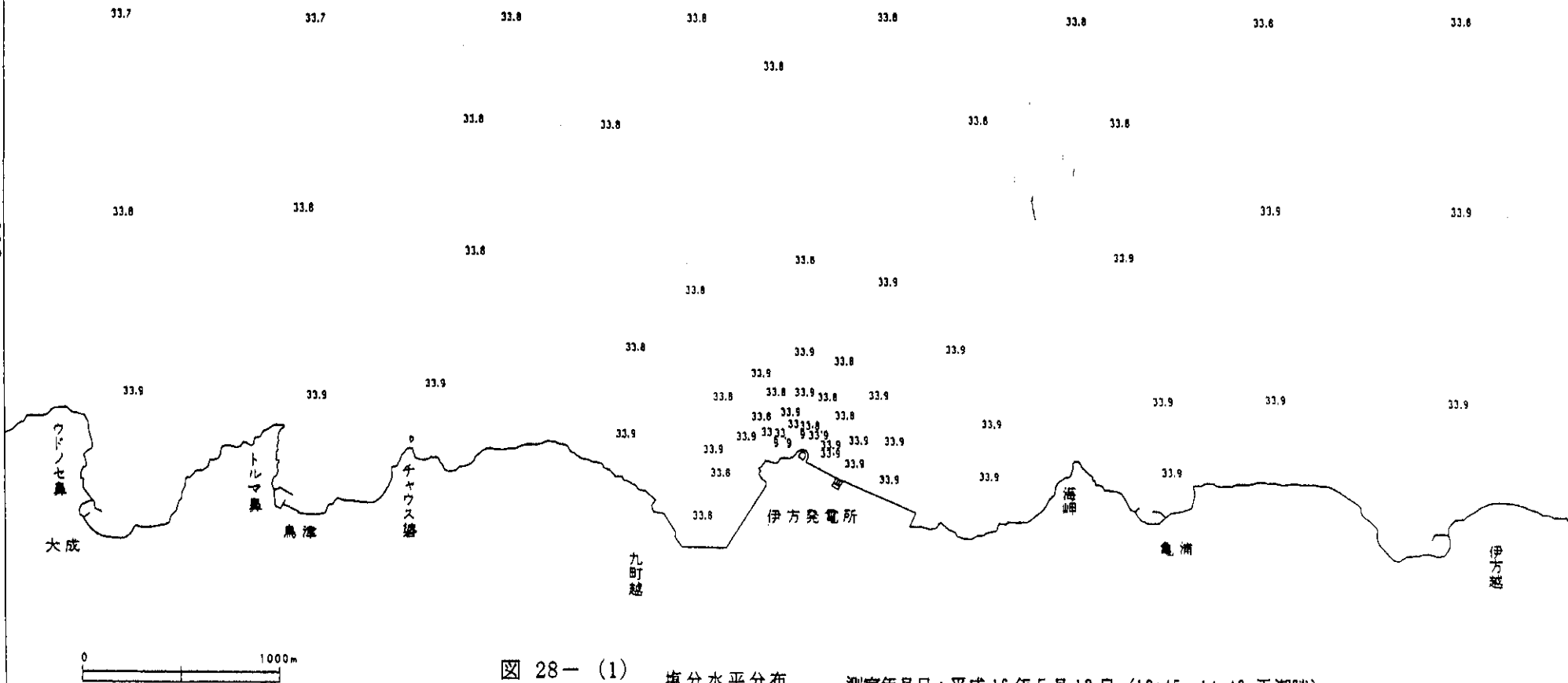


図 28- (1) 塩分水平分布 (海面下 1.0m層) 測定年月日: 平成 16 年 5 月 18 日 (13:45~14:43 干潮時)

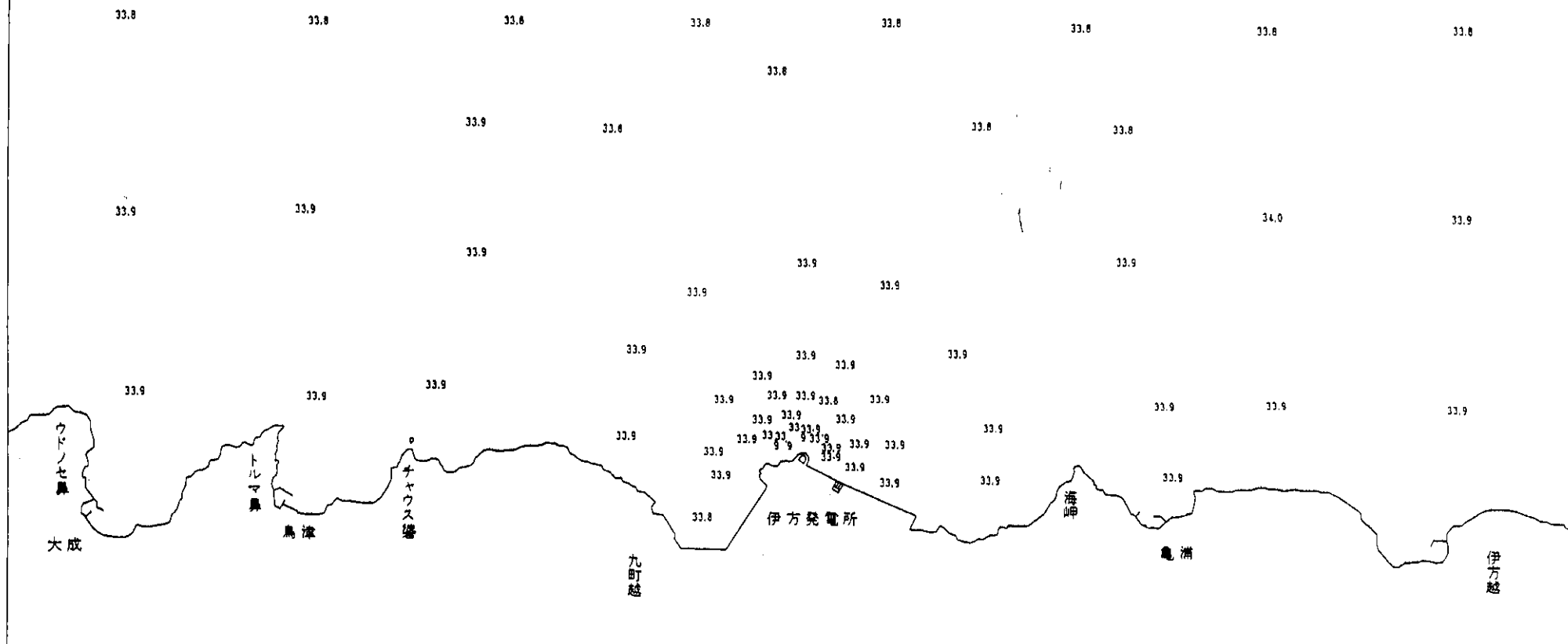


図 28- (2) 塩分水平分布 (海面下 5.0 m 層) 測定年月日: 平成 16 年 5 月 18 日 (13:45~14:43 干潮時)

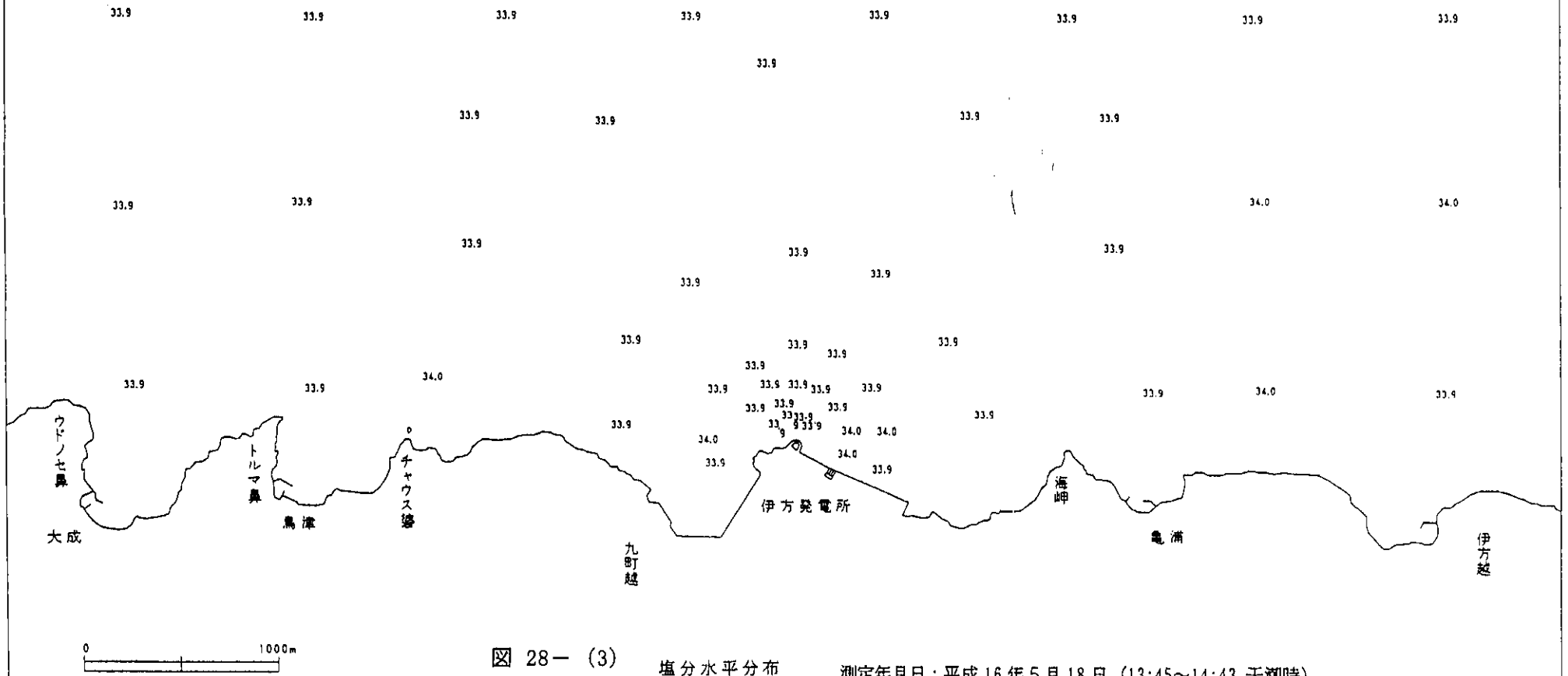


図 28- (3) 塩分水平分布
(海面下 20.0 m 層)

測定年月日: 平成 16 年 5 月 18 日 (13:45~14:43 干潮時)

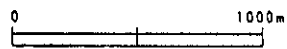
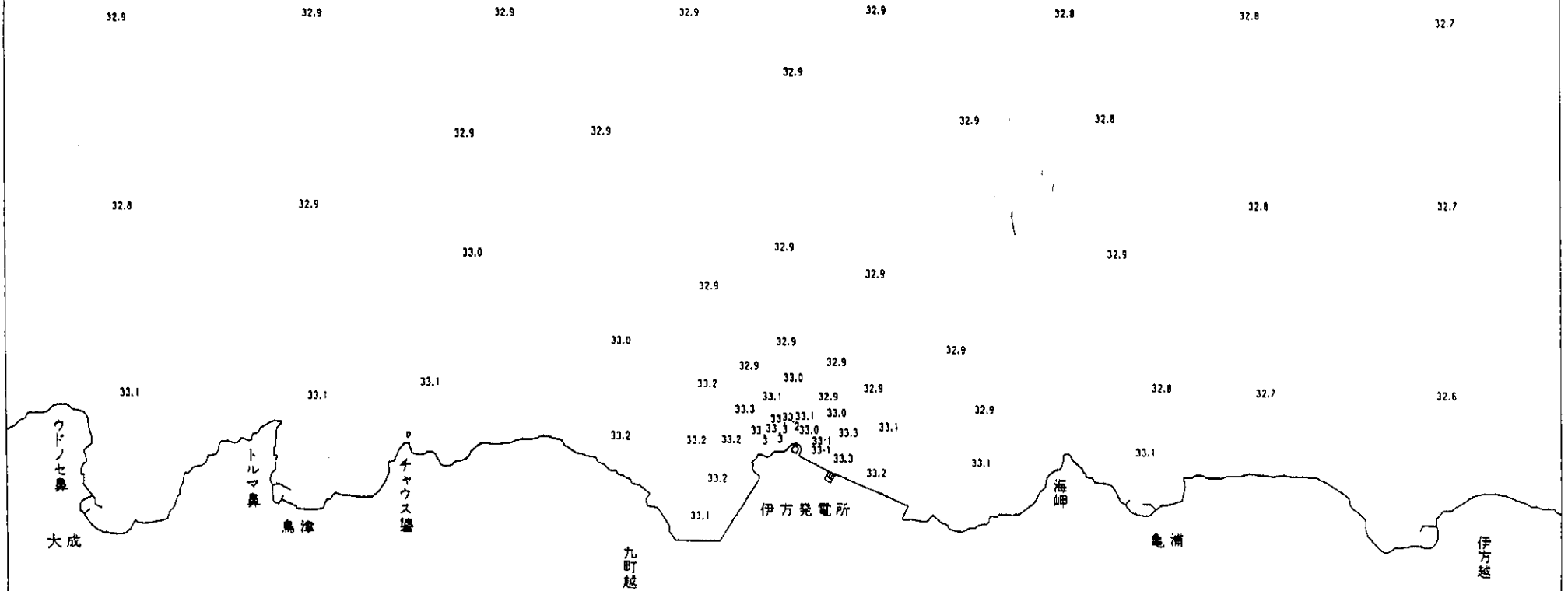


図 28- (4) 塩分水平分布
(海面下 1.0 m 層)

測定年月日: 平成 16 年 8 月 16 日 (14:03~15:09 干潮時)

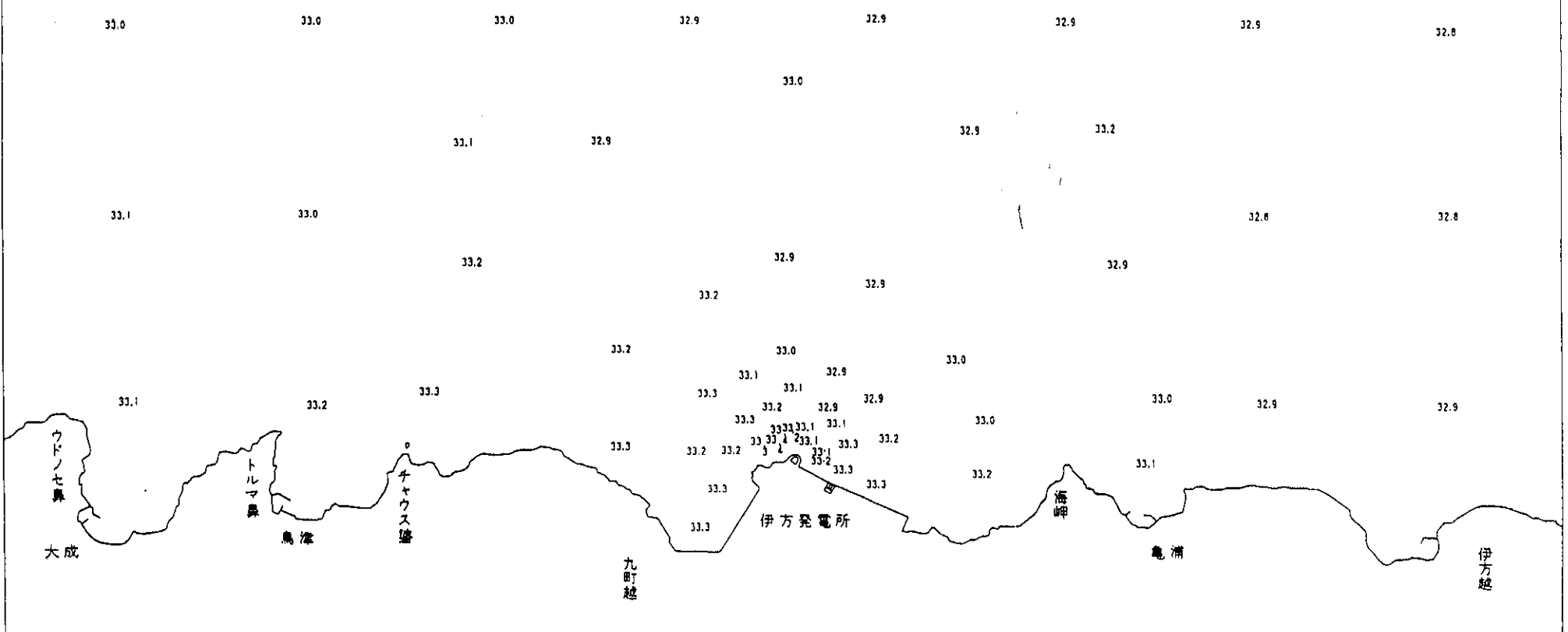


図 28-- (5) 塩分水平分布
 (海面下 5.0 m 層) 測定年月日: 平成 16 年 8 月 16 日 (14:03~15:09 干潮時)

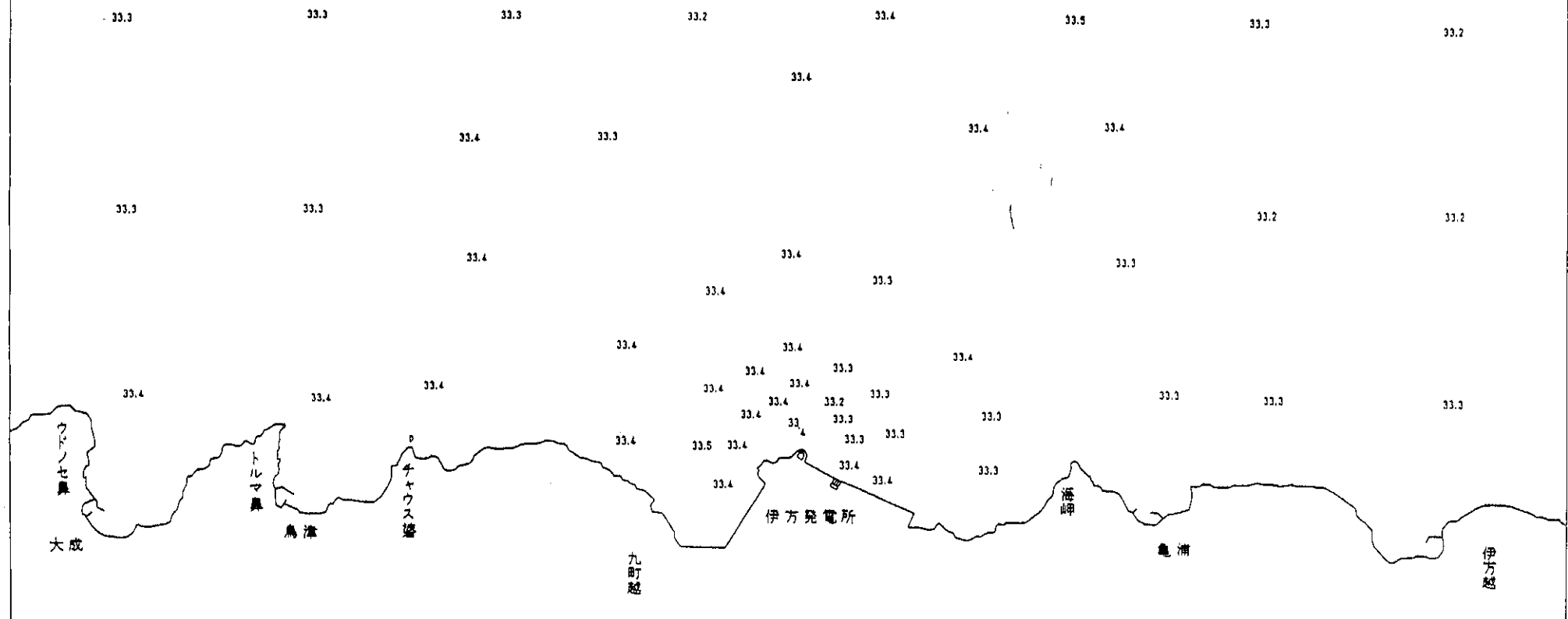


図 28- (6) 塩分水平分布
 (海面下 20.0 m 層) 測定年月日: 平成 16 年 8 月 16 日 (14:03~15:09 干潮時)

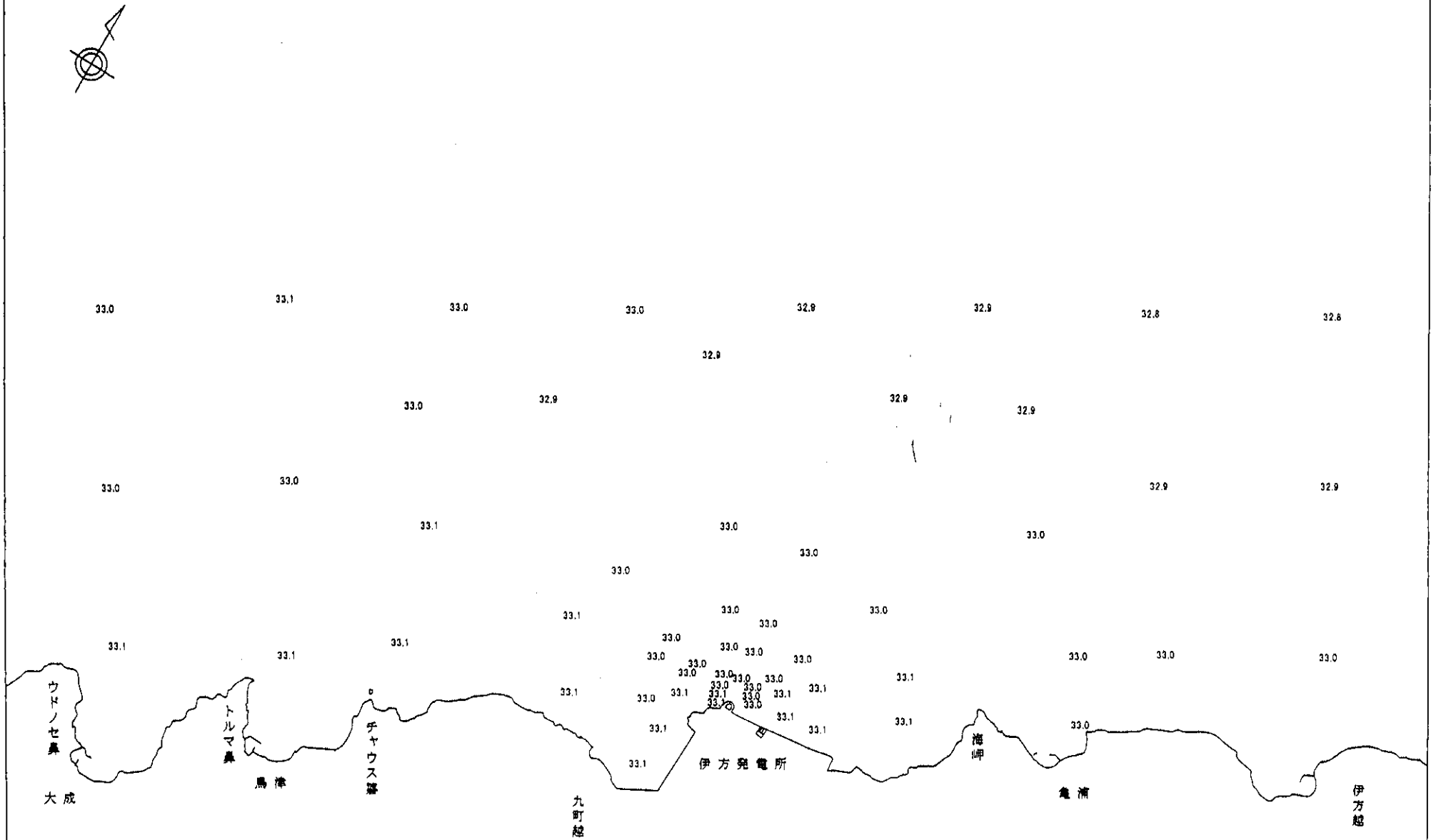


図 28- (7) 塩分水平分布
(海面下 1.0 m 層)

測定年月日：平成16年11月14日 (15:00~15:51 干潮時)

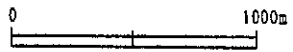
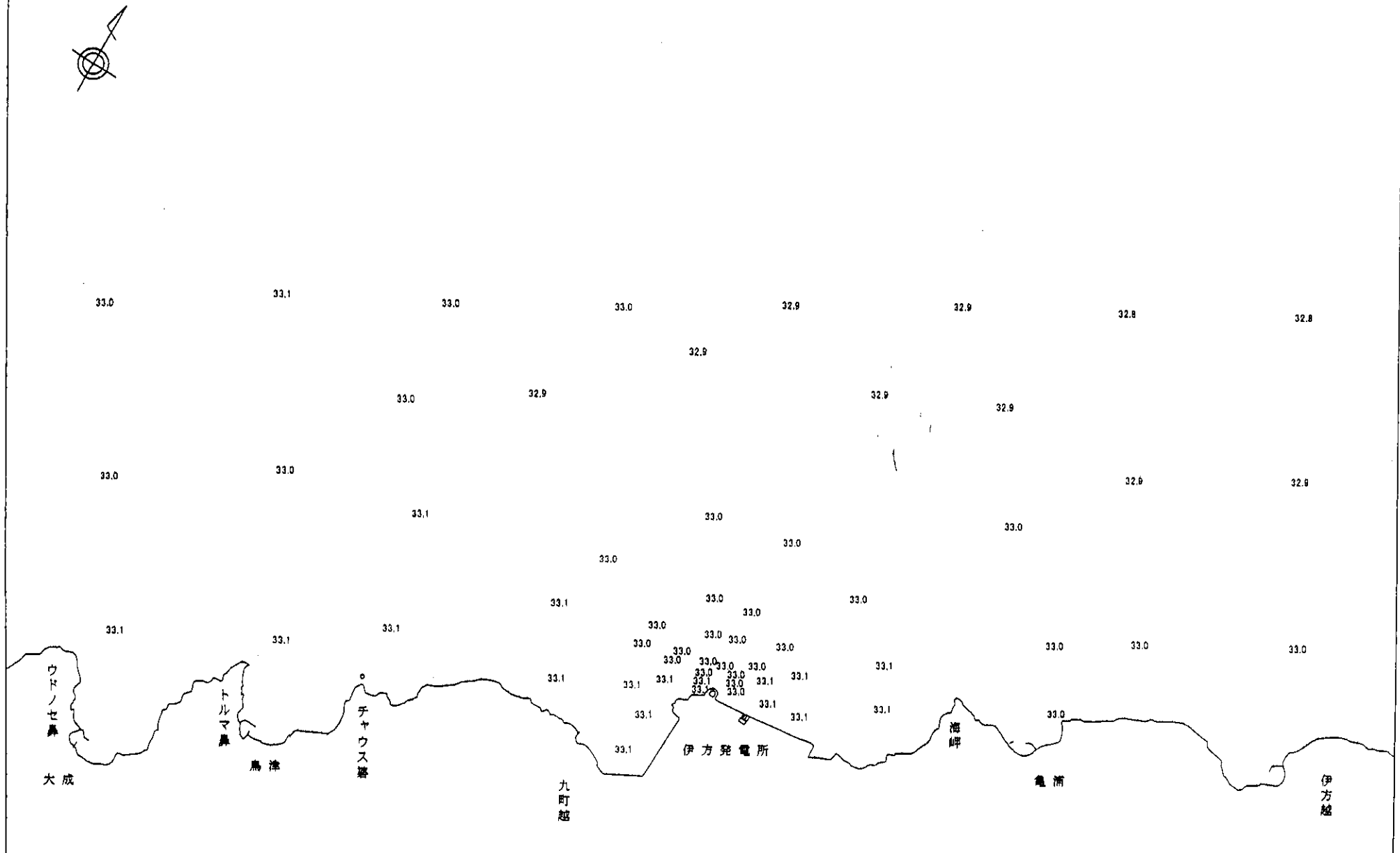


図 28- (8) 塩分水平分布
(海面下 5.0 m 層)

測定年月日：平成16年11月14日 (15:00~15:51 干潮時)

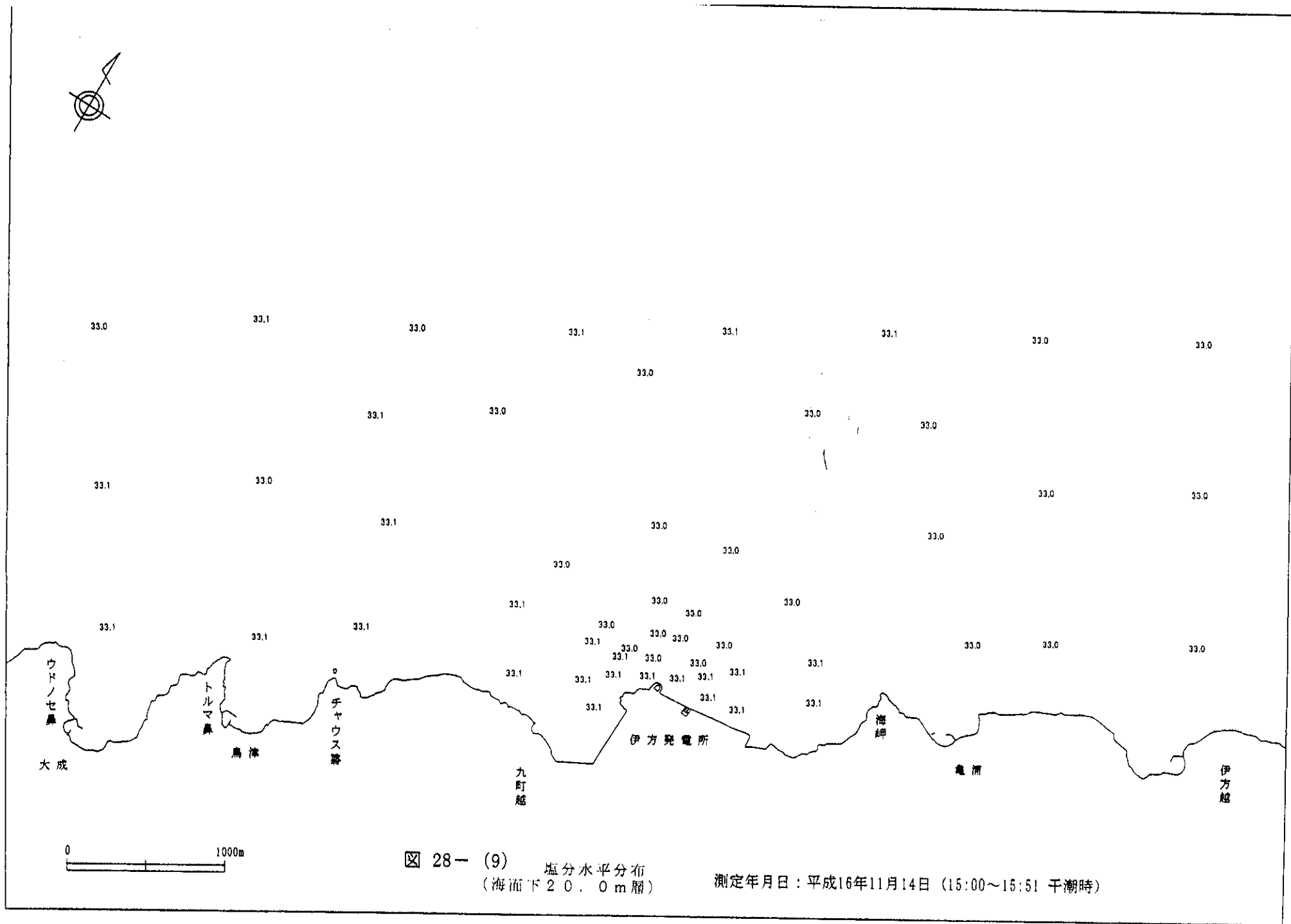


図 28- (9) 塩分水平分布
(海面下 20.0 m 層)

測定年月日：平成16年11月14日 (15:00~15:51 干潮時)

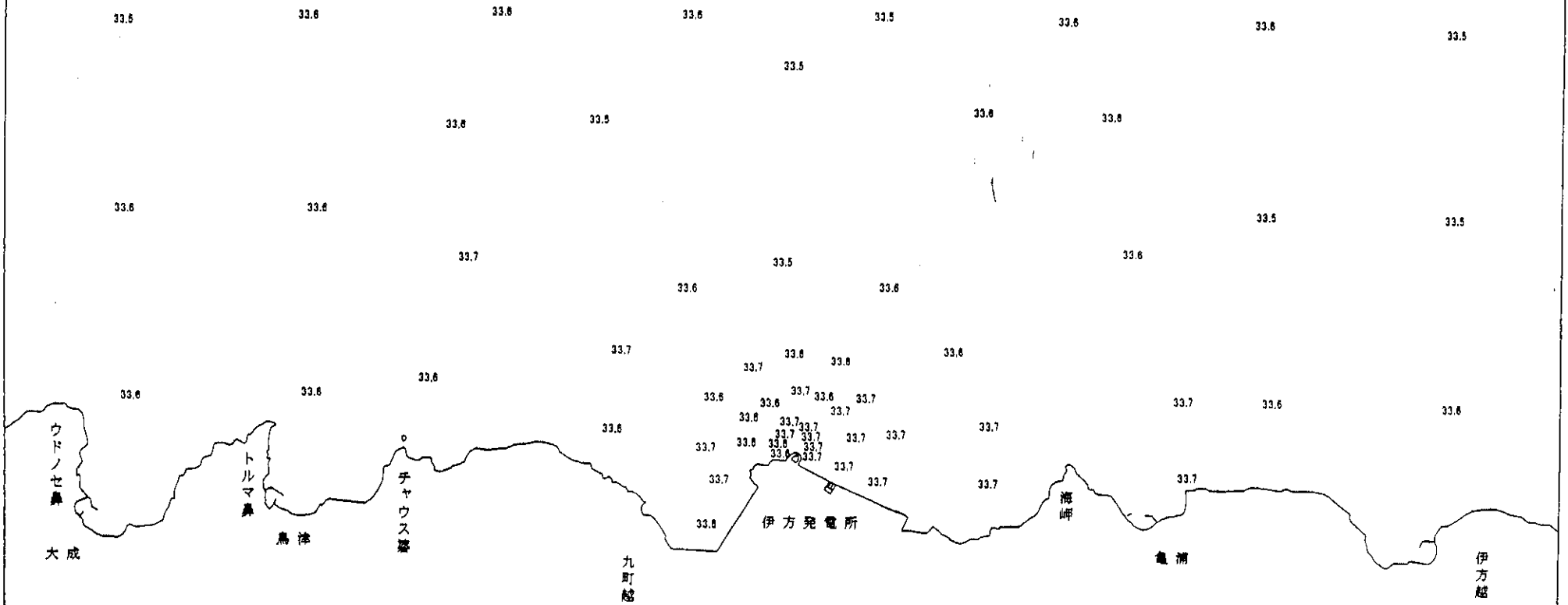


図 28- (10) 塩分水平分布
(海面下 1.0 m 層)

測定年月日：平成17年2月7日 (13:30~14:34 干潮時)

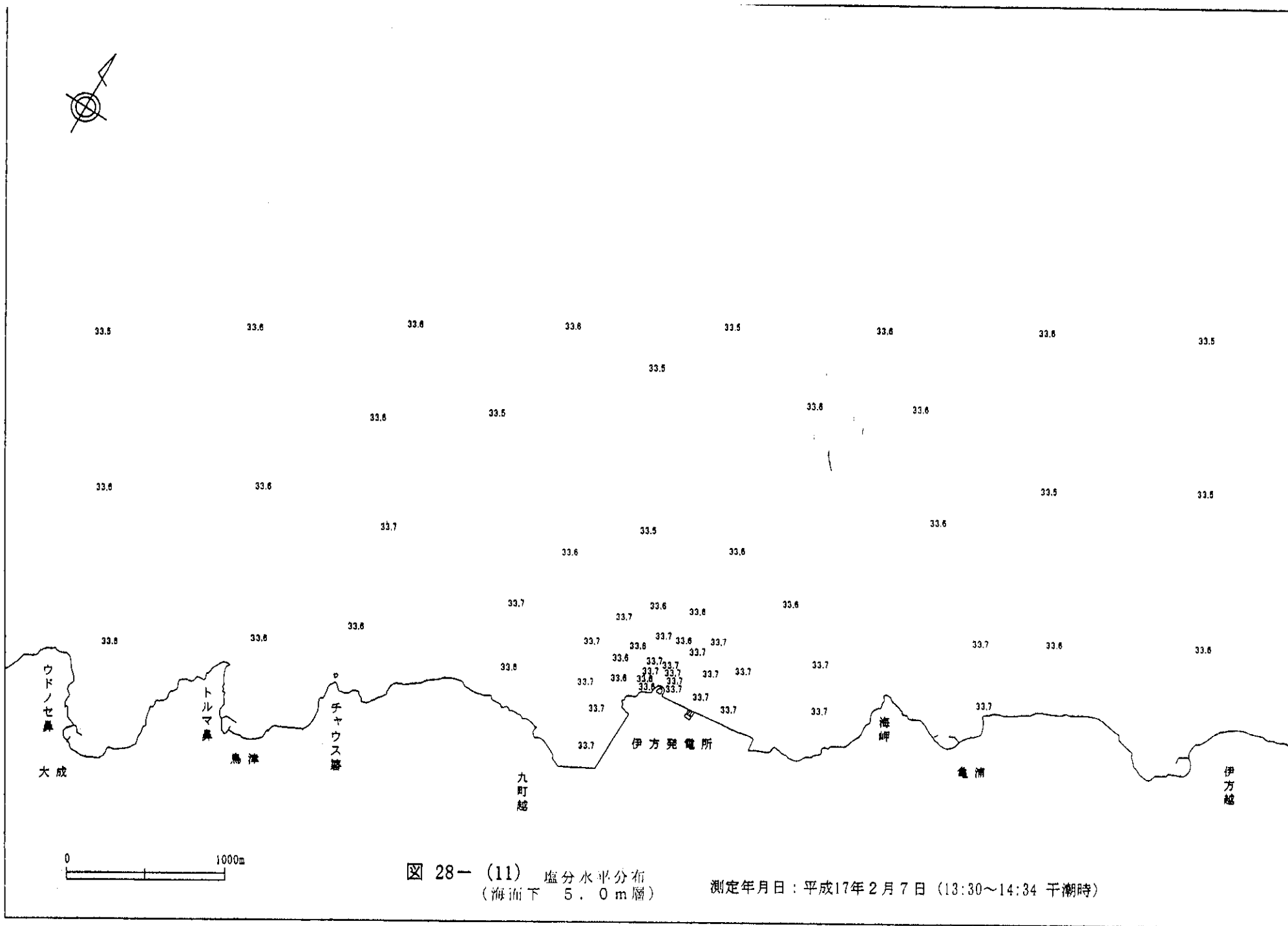


図 28- (11) 塩分水平分布
(海面下 5.0 m 層)

測定年月日：平成17年2月7日 (13:30~14:34 干潮時)

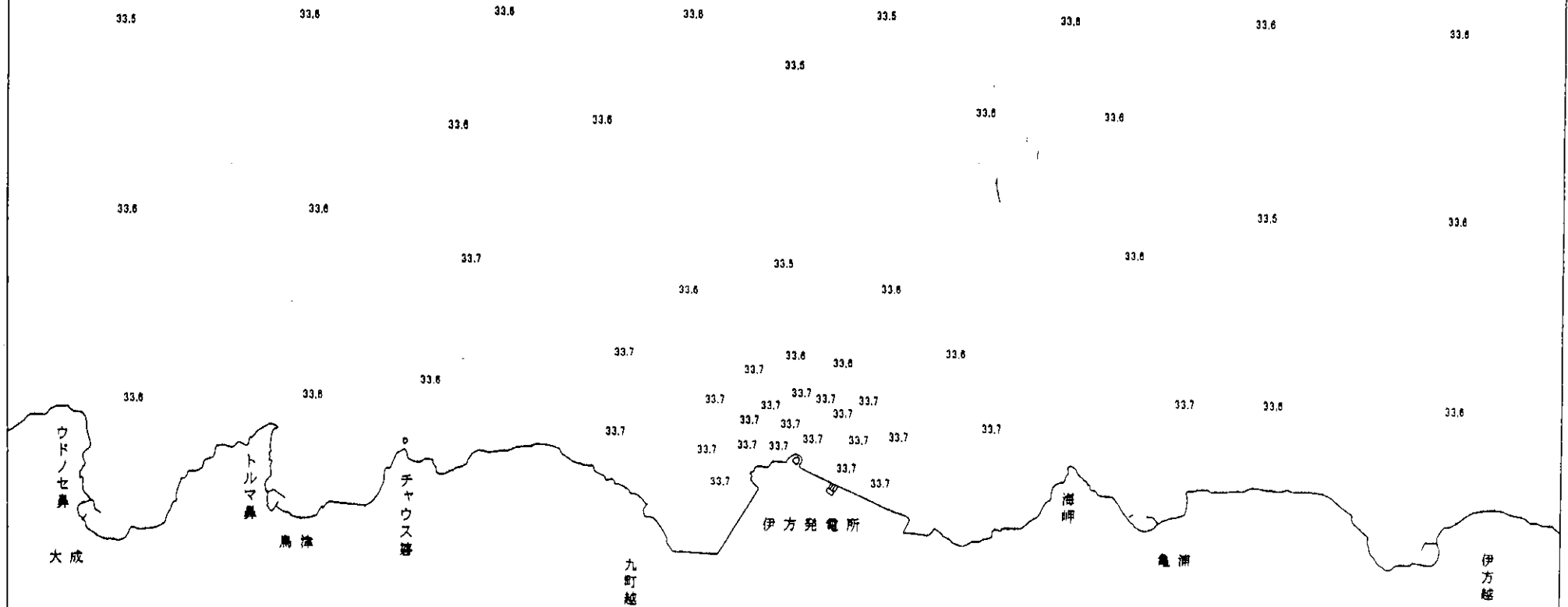


図 28- (12) 塩分水平分布
 (海面下 20.0 m 層)

測定年月日：平成17年2月7日 (13:30~14:34 干潮時)

(6) 流動調査

表16- (1) 流動調査結果

調査年月日:平成16年5月18日

測定時	測線	測定時刻	測定項目							
			流向(度)				流速(cm/s)			
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m
満潮時	A-1	7:57~8:48	49.9 ~ 346.9	20.6 ~ 342.8	36.5 ~ 345.1	194.1 ~ 317.6	2.8 ~ 43.7	3.6 ~ 35.4	1.5 ~ 36.2	3.9 ~ 32.7
	A-2		54.2 ~ 317.0	54.7 ~ 313.5	41.3 ~ 305.7	20.9 ~ 299.5	11.4 ~ 42.7	10.3 ~ 30.9	9.4 ~ 38.3	6.8 ~ 28.0
	B-1		25.9 ~ 358.0	5.3 ~ 345.4	1.5 ~ 349.8	66.1 ~ 343.0	12.4 ~ 41.6	9.6 ~ 40.5	10.8 ~ 37.7	8.1 ~ 36.7
	B-2		2.4 ~ 348.2	10.6 ~ 356.6	4.6 ~ 353.1	4.6 ~ 353.1	9.8 ~ 40.9	13.3 ~ 35.7	15.8 ~ 32.4	15.8 ~ 32.4
	C-1		76.8 ~ 350.1	75.9 ~ 345.6	4.5 ~ 345.1	14.9 ~ 322.3	14.9 ~ 31.7	10.7 ~ 35.6	10.4 ~ 35.6	6.5 ~ 40.1
	C-2		67.7 ~ 308.4	75.8 ~ 343.8	41.9 ~ 334.2	66.7 ~ 195.4	11.9 ~ 25.6	8.5 ~ 25.8	2.4 ~ 30.7	3.4 ~ 31.0
	D-1		60.0 ~ 281.8	64.0 ~ 265.6	64.7 ~ 205.0	62.5 ~ 182.1	7.2 ~ 44.9	7.2 ~ 39.2	3.3 ~ 37.9	1.2 ~ 38.9
	D-2		4.3 ~ 347.8	2.1 ~ 356.2	2.7 ~ 329.8	21.1 ~ 354.3	0.5 ~ 34.6	1.4 ~ 31.3	0.5 ~ 34.3	0.5 ~ 36.1
下げ潮時	A-1	10:15~11:55	147.7 ~ 324.2	146.0 ~ 297.4	140.8 ~ 302.2	207.5 ~ 355.0	1.4 ~ 38.5	6.5 ~ 37.3	1.8 ~ 36.6	11.6 ~ 35.7
	A-2		222.8 ~ 313.7	221.1 ~ 321.1	228.7 ~ 310.5	232.0 ~ 286.0	18.7 ~ 57.1	19.3 ~ 46.5	17.3 ~ 43.6	19.9 ~ 37.2
	B-1		225.2 ~ 305.4	227.6 ~ 306.7	238.0 ~ 308.8	227.5 ~ 302.5	27.2 ~ 54.8	18.9 ~ 53.9	13.3 ~ 51.8	10.6 ~ 46.6
	B-2		236.0 ~ 274.0	231.8 ~ 275.8	227.0 ~ 275.6	228.9 ~ 281.9	23.7 ~ 45.4	21.2 ~ 37.8	14.4 ~ 33.4	10.1 ~ 33.1
	C-1		229.9 ~ 286.1	231.7 ~ 283.1	226.2 ~ 274.5	224.2 ~ 269.3	22.0 ~ 45.4	16.6 ~ 44.2	9.9 ~ 45.3	7.4 ~ 41.4
	C-2		229.3 ~ 289.0	233.4 ~ 281.4	249.4 ~ 276.9	247.9 ~ 273.0	26.7 ~ 48.0	22.1 ~ 50.8	21.6 ~ 47.8	18.0 ~ 45.6
	D-1		255.5 ~ 310.3	244.2 ~ 320.1	235.7 ~ 289.5	235.4 ~ 305.9	10.6 ~ 41.2	6.2 ~ 40.6	13.8 ~ 41.7	9.4 ~ 44.6
	D-2		218.6 ~ 285.3	224.1 ~ 294.3	19.3 ~ 272.4	187.8 ~ 285.7	13.9 ~ 53.4	7.9 ~ 49.0	2.8 ~ 43.2	3.6 ~ 73.4
干潮時	A-1	13:45~14:25	5.1 ~ 347.5	5.4 ~ 349.9	4.2 ~ 347.5	21.4 ~ 333.9	0.4 ~ 30.4	1.5 ~ 24.2	0.9 ~ 21.5	3.4 ~ 20.3
	A-2		2.5 ~ 339.3	3.0 ~ 356.7	5.1 ~ 359.8	0.2 ~ 356.9	8.4 ~ 43.3	8.5 ~ 36.7	6.6 ~ 29.5	5.3 ~ 42.6
	B-1		16.1 ~ 356.2	0.3 ~ 271.7	39.7 ~ 334.8	65.6 ~ 319.8	2.1 ~ 36.6	1.7 ~ 38.1	1.5 ~ 38.3	2.8 ~ 39.9
	B-2		5.0 ~ 355.9	21.2 ~ 303.3	193.9 ~ 292.8	212.4 ~ 269.5	6.9 ~ 27.3	1.7 ~ 27.0	6.9 ~ 25.6	9.1 ~ 25.6
	C-1		256.3 ~ 355.3	235.5 ~ 288.7	217.7 ~ 281.7	218.1 ~ 280.8	5.7 ~ 34.2	5.5 ~ 32.2	10.8 ~ 31.1	15.5 ~ 28.2
	C-2		267.2 ~ 339.0	209.3 ~ 301.6	224.5 ~ 294.6	237.7 ~ 308.5	5.9 ~ 28.1	5.4 ~ 29.7	7.8 ~ 27.7	8.9 ~ 27.9
	D-1		117.7 ~ 327.2	168.1 ~ 303.6	207.9 ~ 280.1	221.3 ~ 277.5	2.7 ~ 35.6	3.3 ~ 33.6	4.1 ~ 31.5	9.4 ~ 34.0
	D-2		14.0 ~ 352.4	12.2 ~ 349.5	24.9 ~ 343.9	6.1 ~ 349.4	1.1 ~ 34.9	1.7 ~ 31.1	0.5 ~ 29.7	1.1 ~ 27.2
上げ潮時	A-1	16:29~17:21	34.2 ~ 349.9	12.2 ~ 310.3	22.3 ~ 328.1	9.3 ~ 334.9	1.8 ~ 50.1	1.5 ~ 50.4	0.3 ~ 50.6	3.2 ~ 36.4
	A-2		43.2 ~ 336.3	49.5 ~ 357.2	22.9 ~ 355.9	58.0 ~ 349.7	5.6 ~ 64.1	8.7 ~ 64.7	5.2 ~ 64.1	15.4 ~ 62.6
	B-1		12.8 ~ 87.1	35.9 ~ 329.9	48.8 ~ 281.7	56.9 ~ 310.2	5.1 ~ 47.4	8.6 ~ 43.8	12.0 ~ 47.1	19.9 ~ 52.3
	B-2		28.7 ~ 70.1	33.8 ~ 74.2	51.5 ~ 77.4	57.3 ~ 77.2	32.9 ~ 57.9	32.2 ~ 54.4	29.7 ~ 58.3	37.5 ~ 63.4
	C-1		42.3 ~ 74.1	43.8 ~ 75.3	53.9 ~ 79.4	58.6 ~ 100.7	34.8 ~ 55.6	31.4 ~ 57.8	27.6 ~ 59.0	15.9 ~ 61.8
	C-2		57.2 ~ 83.3	61.0 ~ 84.4	68.6 ~ 82.8	60.4 ~ 82.2	36.1 ~ 62.6	38.5 ~ 62.1	39.2 ~ 59.7	24.0 ~ 60.4
	D-1		50.1 ~ 82.6	58.7 ~ 83.1	67.9 ~ 86.1	70.6 ~ 84.9	34.9 ~ 63.9	37.2 ~ 60.4	34.5 ~ 58.2	38.1 ~ 57.5
	D-2		6.2 ~ 347.6	4.8 ~ 325.0	20.4 ~ 295.6	57.4 ~ 158.6	1.7 ~ 86.4	2.8 ~ 74.4	2.9 ~ 71.4	6.2 ~ 64.6

表16-(2) 流動調査結果

調査年月日:平成16年8月16日

測定時	測線	測定時刻	測定項目							
			流向(度)				流速(cm/s)			
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m
満潮時	A-1	8:11~9:05	20.0 ~ 351.6	2.4 ~ 339.6	9.2 ~ 312.7	14.0 ~ 312.6	2.4 ~ 26.1	1.8 ~ 24.1	1.2 ~ 27.6	4.1 ~ 27.0
	A-2		3.3 ~ 260.1	3.2 ~ 269.7	6.1 ~ 358.0	7.0 ~ 130.5	3.9 ~ 44.1	6.3 ~ 39.0	4.7 ~ 29.2	7.3 ~ 27.2
	B-1		5.9 ~ 100.4	13.2 ~ 94.4	24.8 ~ 96.7	41.3 ~ 95.9	10.1 ~ 34.9	10.2 ~ 31.9	9.1 ~ 34.3	4.9 ~ 38.9
	B-2		8.3 ~ 357.2	13.0 ~ 108.0	12.9 ~ 77.6	9.9 ~ 73.6	2.6 ~ 24.0	2.5 ~ 20.1	2.9 ~ 19.0	7.0 ~ 20.1
	C-1		0.2 ~ 352.3	0.0 ~ 84.8	22.7 ~ 82.6	34.1 ~ 347.4	6.8 ~ 31.6	2.4 ~ 30.3	7.8 ~ 26.1	5.0 ~ 29.2
	C-2		7.6 ~ 265.6	4.1 ~ 310.3	1.9 ~ 355.6	6.4 ~ 59.9	2.4 ~ 24.3	0.6 ~ 23.8	3.6 ~ 23.4	9.8 ~ 35.2
	D-1		35.9 ~ 156.5	30.8 ~ 134.3	35.3 ~ 87.8	26.3 ~ 75.1	8.5 ~ 32.2	7.6 ~ 26.8	11.3 ~ 27.2	12.7 ~ 36.7
	D-2		74.7 ~ 199.6	52.2 ~ 186.1	9.3 ~ 356.7	0.4 ~ 357.1	6.9 ~ 24.4	5.8 ~ 28.9	7.2 ~ 48.1	4.2 ~ 49.3
下げ潮時	A-1	10:30~11:20	181.9 ~ 290.3	29.6 ~ 307.9	21.8 ~ 284.8	226.0 ~ 354.0	2.9 ~ 40.4	2.3 ~ 39.2	8.3 ~ 25.2	10.7 ~ 27.5
	A-2		201.8 ~ 286.0	203.7 ~ 287.0	220.4 ~ 293.7	229.7 ~ 303.8	22.0 ~ 51.4	22.2 ~ 40.8	20.3 ~ 37.8	15.4 ~ 33.9
	B-1		222.0 ~ 282.1	222.6 ~ 281.1	229.6 ~ 276.3	227.5 ~ 281.1	18.9 ~ 48.3	18.5 ~ 41.9	14.8 ~ 32.2	8.2 ~ 27.4
	B-2		224.3 ~ 295.6	221.2 ~ 302.9	219.4 ~ 256.8	223.1 ~ 265.3	22.9 ~ 55.6	21.8 ~ 52.2	20.4 ~ 38.9	17.1 ~ 36.3
	C-1		213.5 ~ 280.6	215.5 ~ 286.6	232.5 ~ 303.7	254.9 ~ 306.9	11.1 ~ 53.3	13.4 ~ 46.5	10.8 ~ 46.2	10.3 ~ 44.6
	C-2		222.1 ~ 297.3	229.4 ~ 293.8	251.5 ~ 303.0	244.3 ~ 301.5	35.2 ~ 61.2	17.0 ~ 63.3	13.1 ~ 62.5	14.8 ~ 59.8
	D-1		152.5 ~ 295.6	215.1 ~ 298.0	228.7 ~ 295.0	209.6 ~ 269.9	3.9 ~ 41.3	3.1 ~ 35.7	6.3 ~ 38.3	8.5 ~ 36.6
	D-2		3.9 ~ 341.9	219.9 ~ 348.3	156.7 ~ 355.6	199.3 ~ 282.6	1.1 ~ 53.1	3.0 ~ 43.6	1.2 ~ 38.9	7.0 ~ 40.8
干潮時	A-1	14:15~15:07	5.4 ~ 359.9	4.5 ~ 350.5	2.2 ~ 357.1	7.0 ~ 326.6	2.2 ~ 36.3	3.3 ~ 33.8	2.9 ~ 27.6	1.7 ~ 34.7
	A-2		170.6 ~ 265.4	94.1 ~ 291.8	66.2 ~ 338.8	11.2 ~ 354.2	3.5 ~ 43.3	3.8 ~ 35.9	2.7 ~ 24.4	9.2 ~ 24.9
	B-1		198.8 ~ 325.5	172.6 ~ 348.6	189.2 ~ 263.7	212.3 ~ 257.6	3.8 ~ 64.1	8.1 ~ 46.5	6.2 ~ 35.5	8.2 ~ 32.8
	B-2		225.7 ~ 315.7	222.9 ~ 323.5	213.2 ~ 351.2	198.2 ~ 304.5	12.8 ~ 56.2	12.2 ~ 44.0	3.7 ~ 26.8	5.8 ~ 27.1
	C-1		237.5 ~ 312.5	238.9 ~ 309.0	220.8 ~ 318.2	208.3 ~ 265.3	18.2 ~ 62.7	16.9 ~ 49.7	15.3 ~ 32.6	7.9 ~ 32.5
	C-2		240.0 ~ 288.4	241.0 ~ 282.9	199.5 ~ 286.5	210.0 ~ 279.0	12.0 ~ 55.1	13.1 ~ 39.3	9.4 ~ 30.0	6.5 ~ 26.6
	D-1		203.2 ~ 258.1	143.6 ~ 268.9	172.2 ~ 278.5	238.0 ~ 271.4	6.2 ~ 59.2	5.2 ~ 42.9	5.0 ~ 33.6	14.9 ~ 33.5
	D-2		2.9 ~ 357.1	0.7 ~ 356.4	4.7 ~ 341.7	3.4 ~ 355.6	1.2 ~ 49.7	0.8 ~ 37.9	2.7 ~ 28.6	2.9 ~ 26.0
上げ潮時	A-1	16:30~17:33	9.1 ~ 319.3	22.7 ~ 248.1	29.0 ~ 283.6	24.9 ~ 335.4	1.7 ~ 42.8	2.6 ~ 36.5	2.7 ~ 19.8	3.5 ~ 27.6
	A-2		8.8 ~ 341.0	24.1 ~ 358.7	2.3 ~ 324.2	9.4 ~ 82.1	20.3 ~ 51.4	14.7 ~ 54.6	5.1 ~ 51.2	12.5 ~ 50.0
	B-1		20.6 ~ 342.9	2.1 ~ 359.9	3.8 ~ 81.4	39.0 ~ 327.9	3.2 ~ 44.4	5.3 ~ 35.5	0.8 ~ 34.5	0.5 ~ 40.5
	B-2		15.0 ~ 357.4	29.6 ~ 342.2	40.4 ~ 353.8	44.6 ~ 80.2	6.7 ~ 38.7	12.1 ~ 38.4	21.0 ~ 37.7	27.8 ~ 39.7
	C-1		1.9 ~ 357.0	9.7 ~ 344.1	23.3 ~ 353.3	43.2 ~ 80.4	5.0 ~ 40.8	8.9 ~ 37.9	18.3 ~ 31.1	18.8 ~ 35.4
	C-2		0.6 ~ 356.4	39.2 ~ 72.5	45.2 ~ 77.5	49.9 ~ 71.5	8.3 ~ 45.7	22.4 ~ 43.7	26.0 ~ 46.3	23.0 ~ 44.6
	D-1		29.3 ~ 336.0	49.3 ~ 73.4	53.2 ~ 78.5	57.8 ~ 74.3	10.0 ~ 61.5	32.7 ~ 50.4	30.8 ~ 53.2	33.7 ~ 53.8
	D-2		5.0 ~ 126.2	12.9 ~ 101.9	39.4 ~ 101.3	6.2 ~ 104.9	2.6 ~ 60.6	4.7 ~ 59.3	7.5 ~ 52.6	3.5 ~ 51.4

表16-(3) 流動調査結果

調査年月日:平成16年11月14日

測定時	測線	測定時刻	測定項目							
			流向(度)				流速(cm/s)			
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m
上げ潮時	A-1	07:24~08:31	6.6 ~ 338.2	23.5 ~ 356.5	22.5 ~ 356.2	7.4 ~ 333.0	5.0 ~ 55.8	3.4 ~ 56.4	4.7 ~ 53.5	5.5 ~ 47.7
	A-2		17.0 ~ 353.3	31.1 ~ 356.3	34.1 ~ 350.6	23.2 ~ 332.3	6.4 ~ 67.4	5.7 ~ 67.3	14.8 ~ 71.3	12.1 ~ 75.4
	B-1		1.7 ~ 355.5	5.0 ~ 344.8	12.0 ~ 328.2	8.2 ~ 338.2	19.7 ~ 65.0	22.2 ~ 68.1	16.2 ~ 68.6	18.8 ~ 77.4
	B-2		0.7 ~ 348.1	14.3 ~ 352.2	16.4 ~ 348.0	39.3 ~ 76.4	23.7 ~ 72.2	17.9 ~ 75.8	9.7 ~ 77.3	26.6 ~ 78.4
	C-1		48.3 ~ 73.0	51.9 ~ 73.0	53.8 ~ 76.3	47.5 ~ 72.9	42.6 ~ 69.3	39.4 ~ 69.3	40.8 ~ 70.1	35.9 ~ 71.3
	C-2		68.5 ~ 81.2	68.8 ~ 82.5	67.1 ~ 83.3	65.6 ~ 84.2	50.2 ~ 82.9	49.9 ~ 82.9	51.3 ~ 80.2	49.6 ~ 79.0
	D-1		59.4 ~ 124.8	67.1 ~ 132.3	68.4 ~ 117.9	67.5 ~ 115.6	10.4 ~ 91.8	7.6 ~ 85.7	16.4 ~ 87.9	19.1 ~ 88.5
	D-2		40.6 ~ 353.3	42.3 ~ 352.8	9.9 ~ 348.2	6.3 ~ 339.5	6.5 ~ 67.2	6.6 ~ 67.7	5.2 ~ 67.9	2.6 ~ 70.6
満潮時	A-1	09:00~09:41	25.9 ~ 326.6	26.5 ~ 320.4	15.5 ~ 346.5	3.6 ~ 359.1	7.3 ~ 49.5	9.1 ~ 51.5	4.2 ~ 49.6	5.3 ~ 49.1
	A-2		39.5 ~ 332.8	51.6 ~ 329.2	47.4 ~ 315.5	56.2 ~ 319.0	3.5 ~ 47.0	4.7 ~ 44.1	7.8 ~ 44.8	5.6 ~ 44.8
	B-1		15.5 ~ 354.4	5.7 ~ 356.8	8.8 ~ 353.3	1.8 ~ 355.4	21.9 ~ 55.0	17.1 ~ 54.4	10.4 ~ 54.3	15.3 ~ 55.6
	B-2		2.0 ~ 350.8	3.3 ~ 343.5	5.2 ~ 358.7	12.1 ~ 79.4	21.4 ~ 54.7	14.3 ~ 47.3	13.0 ~ 49.2	19.0 ~ 49.2
	C-1		28.3 ~ 353.3	1.4 ~ 355.2	14.2 ~ 76.0	43.9 ~ 74.2	13.1 ~ 50.0	13.5 ~ 50.8	17.5 ~ 53.7	21.1 ~ 56.5
	C-2		40.4 ~ 86.6	51.0 ~ 85.6	63.4 ~ 85.8	69.5 ~ 85.0	17.6 ~ 54.4	19.0 ~ 51.4	27.1 ~ 52.9	31.9 ~ 51.8
	D-1		35.1 ~ 104.2	62.6 ~ 107.1	72.4 ~ 107.2	71.0 ~ 106.7	13.4 ~ 62.4	19.2 ~ 63.1	18.4 ~ 61.5	22.0 ~ 60.6
	D-2		22.8 ~ 306.2	19.2 ~ 320.4	12.8 ~ 305.2	35.8 ~ 308.6	4.7 ~ 68.3	4.4 ~ 68.7	2.7 ~ 69.3	0.3 ~ 71.7
下げ潮時	A-1	12:00~12:47	8.6 ~ 347.6	57.1 ~ 350.5	7.4 ~ 331.4	15.4 ~ 281.2	3.5 ~ 41.7	2.8 ~ 39.4	3.7 ~ 38.3	7.2 ~ 37.5
	A-2		232.0 ~ 326.3	230.4 ~ 320.4	225.9 ~ 304.2	228.1 ~ 299.3	22.3 ~ 51.8	23.2 ~ 54.2	24.8 ~ 51.8	21.3 ~ 48.9
	B-1		203.4 ~ 298.6	217.6 ~ 290.0	220.5 ~ 282.8	215.9 ~ 275.9	12.9 ~ 42.2	12.1 ~ 39.5	15.7 ~ 40.4	16.4 ~ 35.3
	B-2		222.3 ~ 296.4	225.0 ~ 294.5	225.4 ~ 300.5	210.1 ~ 260.8	21.0 ~ 54.4	13.8 ~ 48.5	16.1 ~ 54.1	16.1 ~ 40.2
	C-1		219.5 ~ 286.0	207.0 ~ 284.3	206.3 ~ 269.3	210.1 ~ 263.2	20.0 ~ 50.2	18.2 ~ 44.7	17.4 ~ 38.6	16.0 ~ 38.6
	C-2		234.4 ~ 286.5	238.6 ~ 279.4	242.1 ~ 275.6	240.9 ~ 271.6	20.9 ~ 45.5	20.4 ~ 44.9	22.1 ~ 41.5	20.6 ~ 45.4
	D-1		16.3 ~ 290.6	53.8 ~ 294.4	232.1 ~ 298.5	231.5 ~ 306.3	2.4 ~ 45.0	1.6 ~ 41.1	20.8 ~ 41.8	19.5 ~ 40.6
	D-2		106.7 ~ 271.6	72.4 ~ 270.5	215.2 ~ 312.8	208.8 ~ 274.1	3.1 ~ 63.1	3.7 ~ 57.7	3.4 ~ 56.5	5.2 ~ 58.5
干潮時	A-1	15:00~15:49	1.4 ~ 357.7	2.0 ~ 358.0	3.7 ~ 350.3	27.2 ~ 337.9	2.6 ~ 28.0	1.8 ~ 27.0	3.2 ~ 29.5	10.5 ~ 38.1
	A-2		10.2 ~ 350.6	1.5 ~ 350.4	2.4 ~ 347.2	5.5 ~ 345.5	3.4 ~ 33.3	3.4 ~ 32.8	2.6 ~ 28.8	6.0 ~ 29.2
	B-1		228.7 ~ 348.4	226.9 ~ 329.0	224.0 ~ 314.7	211.4 ~ 304.7	7.0 ~ 56.7	10.2 ~ 53.4	8.9 ~ 50.1	5.1 ~ 52.0
	B-2		235.6 ~ 354.7	235.0 ~ 328.8	231.7 ~ 249.8	227.8 ~ 258.3	16.1 ~ 48.9	13.8 ~ 45.7	16.8 ~ 42.8	16.9 ~ 41.9
	C-1		235.3 ~ 333.0	235.8 ~ 317.6	238.0 ~ 262.5	216.8 ~ 252.9	23.6 ~ 57.3	19.0 ~ 53.8	21.5 ~ 50.3	22.5 ~ 50.7
	C-2		247.3 ~ 329.1	238.4 ~ 307.8	209.1 ~ 262.2	198.7 ~ 258.0	9.7 ~ 43.7	3.4 ~ 42.4	7.9 ~ 41.8	12.3 ~ 40.8
	D-1		245.6 ~ 349.1	66.9 ~ 274.0	97.9 ~ 283.6	101.7 ~ 269.7	2.4 ~ 49.7	1.8 ~ 50.7	0.8 ~ 47.8	3.5 ~ 47.6
	D-2		30.5 ~ 283.1	35.2 ~ 357.7	86.5 ~ 331.4	24.4 ~ 354.2	0.6 ~ 36.5	4.1 ~ 39.2	0.7 ~ 35.8	2.7 ~ 33.2

表16-(4) 流動調査結果

調査年月日:平成17年2月7日

測定時	測線	測定時刻	測定項目							
			流向(度)				流速(cm/s)			
			海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m	海面下2m	海面下5m	海面下10m	海面下15m
満潮時	A-1	08:06~08:51	169.7 ~ 299.4	176.5 ~ 298.6	181.3 ~ 323.8	200.1 ~ 351.5	6.4 ~ 43.0	4.9 ~ 42.3	3.4 ~ 41.9	10.7 ~ 41.7
	A-2		9.0 ~ 359.6	7.3 ~ 358.9	3.0 ~ 356.5	1.4 ~ 351.5	0.9 ~ 36.5	1.5 ~ 35.4	2.3 ~ 33.1	2.0 ~ 32.5
	B-1		19.0 ~ 359.3	9.2 ~ 346.5	4.6 ~ 341.1	28.5 ~ 352.6	10.0 ~ 35.1	12.7 ~ 35.8	13.1 ~ 35.2	16.7 ~ 34.9
	B-2		0.0 ~ 358.5	4.8 ~ 353.7	7.4 ~ 354.1	17.0 ~ 356.9	2.8 ~ 30.5	2.1 ~ 32.5	3.1 ~ 31.5	3.5 ~ 31.6
	C-1		35.2 ~ 347.9	23.7 ~ 349.7	1.4 ~ 343.8	13.5 ~ 114.1	12.2 ~ 35.3	9.6 ~ 35.5	9.1 ~ 37.3	3.4 ~ 36.8
	C-2		37.7 ~ 301.8	46.0 ~ 288.8	51.1 ~ 345.5	49.9 ~ 188.2	4.2 ~ 28.7	1.4 ~ 29.0	1.8 ~ 28.5	1.4 ~ 29.5
	D-1		60.3 ~ 261.8	67.3 ~ 269.9	66.6 ~ 179.7	64.8 ~ 132.4	3.3 ~ 36.4	3.7 ~ 37.3	4.4 ~ 36.1	4.5 ~ 36.2
	D-2		21.2 ~ 289.1	3.1 ~ 335.9	27.6 ~ 349.1	11.7 ~ 359.4	0.8 ~ 45.0	1.8 ~ 41.6	1.1 ~ 48.2	0.8 ~ 45.3
下げ潮時	A-1	10:26~11:12	3.6 ~ 309.6	0.2 ~ 350.4	2.8 ~ 311.6	137.2 ~ 345.7	1.4 ~ 36.9	2.4 ~ 35.5	1.7 ~ 35.4	2.6 ~ 32.7
	A-2		203.5 ~ 307.9	205.5 ~ 302.0	199.6 ~ 289.9	199.1 ~ 292.8	23.6 ~ 41.2	23.5 ~ 41.2	22.7 ~ 41.1	19.8 ~ 42.5
	B-1		221.0 ~ 298.5	215.3 ~ 300.5	219.2 ~ 282.4	221.7 ~ 274.0	17.2 ~ 52.4	16.8 ~ 47.7	14.0 ~ 38.5	14.9 ~ 34.5
	B-2		243.7 ~ 292.1	243.8 ~ 291.7	234.3 ~ 279.8	227.5 ~ 269.2	21.6 ~ 52.5	20.7 ~ 48.7	20.1 ~ 45.8	19.3 ~ 38.5
	C-1		251.2 ~ 306.5	248.5 ~ 308.0	252.2 ~ 283.0	246.3 ~ 273.3	13.3 ~ 48.4	12.4 ~ 54.0	13.3 ~ 41.0	11.9 ~ 39.6
	C-2		240.5 ~ 292.7	239.8 ~ 293.7	237.8 ~ 284.0	230.1 ~ 278.4	18.2 ~ 47.3	17.6 ~ 43.5	14.5 ~ 43.1	12.1 ~ 41.6
	D-1		218.7 ~ 290.4	210.5 ~ 297.0	49.1 ~ 290.6	5.5 ~ 334.7	11.1 ~ 38.2	4.1 ~ 39.0	2.4 ~ 40.7	7.1 ~ 40.4
	D-2		27.7 ~ 277.1	44.3 ~ 277.7	14.9 ~ 268.5	27.3 ~ 353.4	1.9 ~ 46.4	1.3 ~ 43.1	1.8 ~ 46.1	1.5 ~ 44.2
干潮時	A-1	13:38~14:23	19.4 ~ 350.4	1.3 ~ 358.4	16.6 ~ 332.4	113.1 ~ 347.1	2.3 ~ 25.6	0.7 ~ 26.1	4.1 ~ 26.5	8.1 ~ 26.3
	A-2		4.1 ~ 358.3	1.6 ~ 356.9	2.6 ~ 355.4	0.3 ~ 356.1	6.2 ~ 43.6	3.8 ~ 35.7	5.9 ~ 23.6	2.2 ~ 23.6
	B-1		1.9 ~ 346.8	8.3 ~ 345.1	33.6 ~ 247.7	174.7 ~ 252.9	3.8 ~ 37.4	3.4 ~ 37.2	1.7 ~ 34.9	4.0 ~ 33.4
	B-2		6.0 ~ 356.9	9.9 ~ 344.6	223.7 ~ 309.5	225.2 ~ 293.3	12.5 ~ 32.5	7.7 ~ 31.7	9.7 ~ 32.4	7.5 ~ 30.3
	C-1		200.2 ~ 360.0	200.9 ~ 348.0	216.7 ~ 316.1	228.9 ~ 267.6	15.3 ~ 34.5	11.2 ~ 34.5	13.2 ~ 32.4	13.3 ~ 31.3
	C-2		232.5 ~ 327.0	231.6 ~ 312.4	227.7 ~ 272.7	234.2 ~ 266.7	10.8 ~ 29.8	8.1 ~ 29.2	7.4 ~ 28.0	12.8 ~ 28.7
	D-1		24.0 ~ 315.0	21.8 ~ 316.8	226.8 ~ 312.9	235.1 ~ 304.4	1.6 ~ 38.8	2.0 ~ 38.2	3.3 ~ 35.4	3.3 ~ 33.8
	D-2		5.1 ~ 359.7	2.8 ~ 358.8	13.2 ~ 359.2	11.4 ~ 264.7	1.4 ~ 23.7	1.5 ~ 25.1	3.5 ~ 23.9	2.5 ~ 22.3
上げ潮時	A-1	16:00~16:40	0.6 ~ 311.4	5.4 ~ 282.3	35.9 ~ 356.0	29.7 ~ 326.5	1.1 ~ 34.0	1.9 ~ 31.4	2.2 ~ 28.7	3.4 ~ 30.8
	A-2		8.6 ~ 346.6	21.4 ~ 354.0	26.6 ~ 340.7	16.9 ~ 351.0	8.7 ~ 44.1	7.9 ~ 42.4	8.8 ~ 39.4	2.0 ~ 39.7
	B-1		3.3 ~ 328.3	13.8 ~ 354.0	21.3 ~ 334.6	40.4 ~ 89.7	4.4 ~ 25.9	1.0 ~ 26.4	3.9 ~ 27.6	9.7 ~ 28.7
	B-2		3.8 ~ 356.2	14.3 ~ 88.1	21.6 ~ 87.8	58.6 ~ 95.8	8.8 ~ 32.6	9.9 ~ 29.4	14.6 ~ 31.4	12.5 ~ 28.8
	C-1		12.9 ~ 359.1	15.9 ~ 103.9	45.6 ~ 100.2	57.5 ~ 100.6	9.4 ~ 25.3	9.7 ~ 25.4	10.6 ~ 27.9	10.6 ~ 31.6
	C-2		26.3 ~ 75.0	42.2 ~ 73.4	51.7 ~ 74.8	49.9 ~ 72.4	8.2 ~ 30.7	10.9 ~ 31.8	13.6 ~ 32.1	12.3 ~ 31.2
	D-1		24.4 ~ 102.4	50.6 ~ 103.8	49.6 ~ 105.3	47.3 ~ 87.1	7.7 ~ 33.7	9.5 ~ 35.4	11.5 ~ 37.0	11.9 ~ 39.5
	D-2		4.8 ~ 356.0	11.0 ~ 96.8	25.6 ~ 94.3	3.7 ~ 101.3	5.4 ~ 39.3	7.8 ~ 39.1	14.8 ~ 41.9	16.3 ~ 40.7

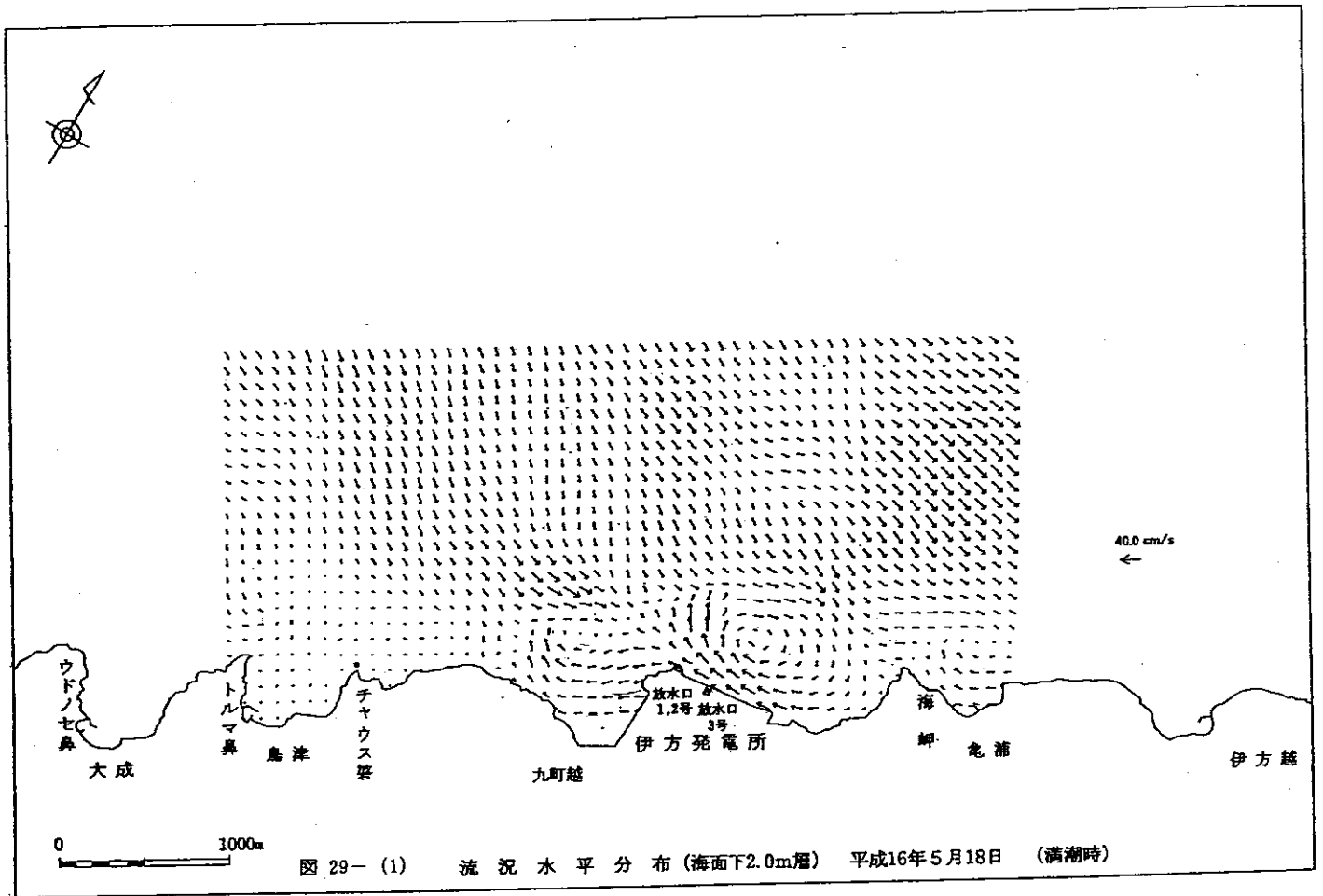


図 29- (1) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成16年5月18日 (満潮時)

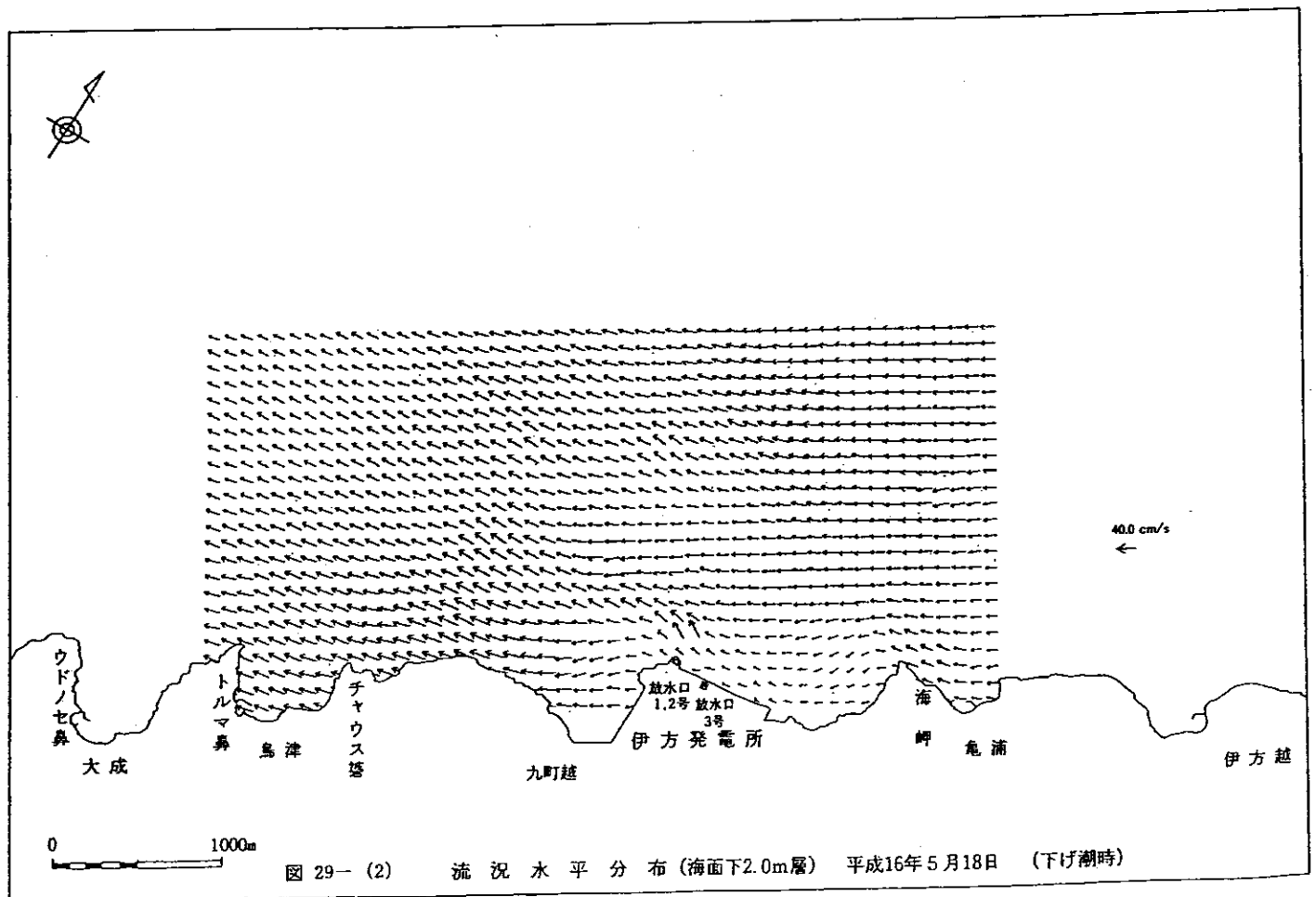
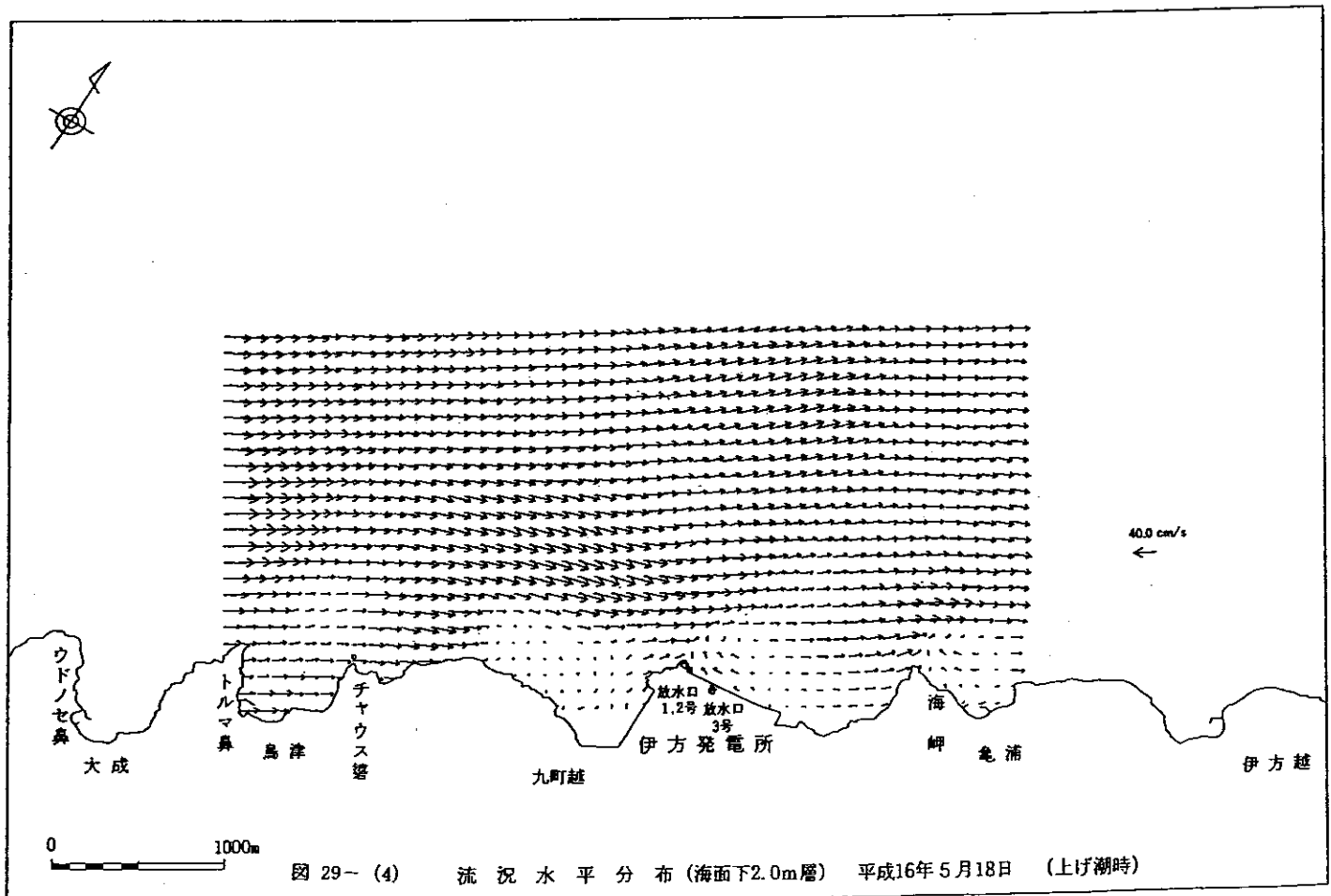
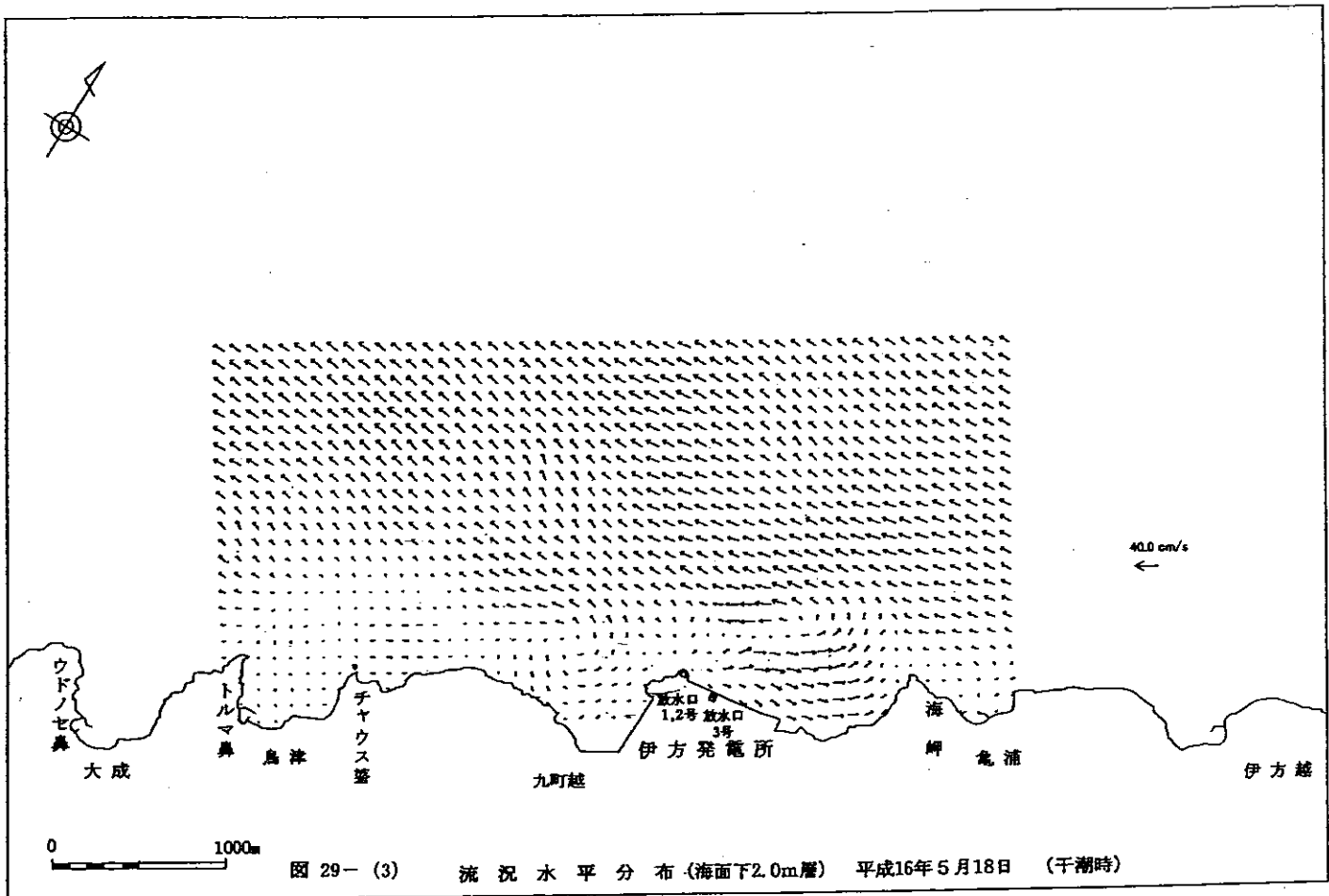


図 29- (2) 流況水平分布 (海面下2.0m層) 平成16年5月18日 (下げ潮時)



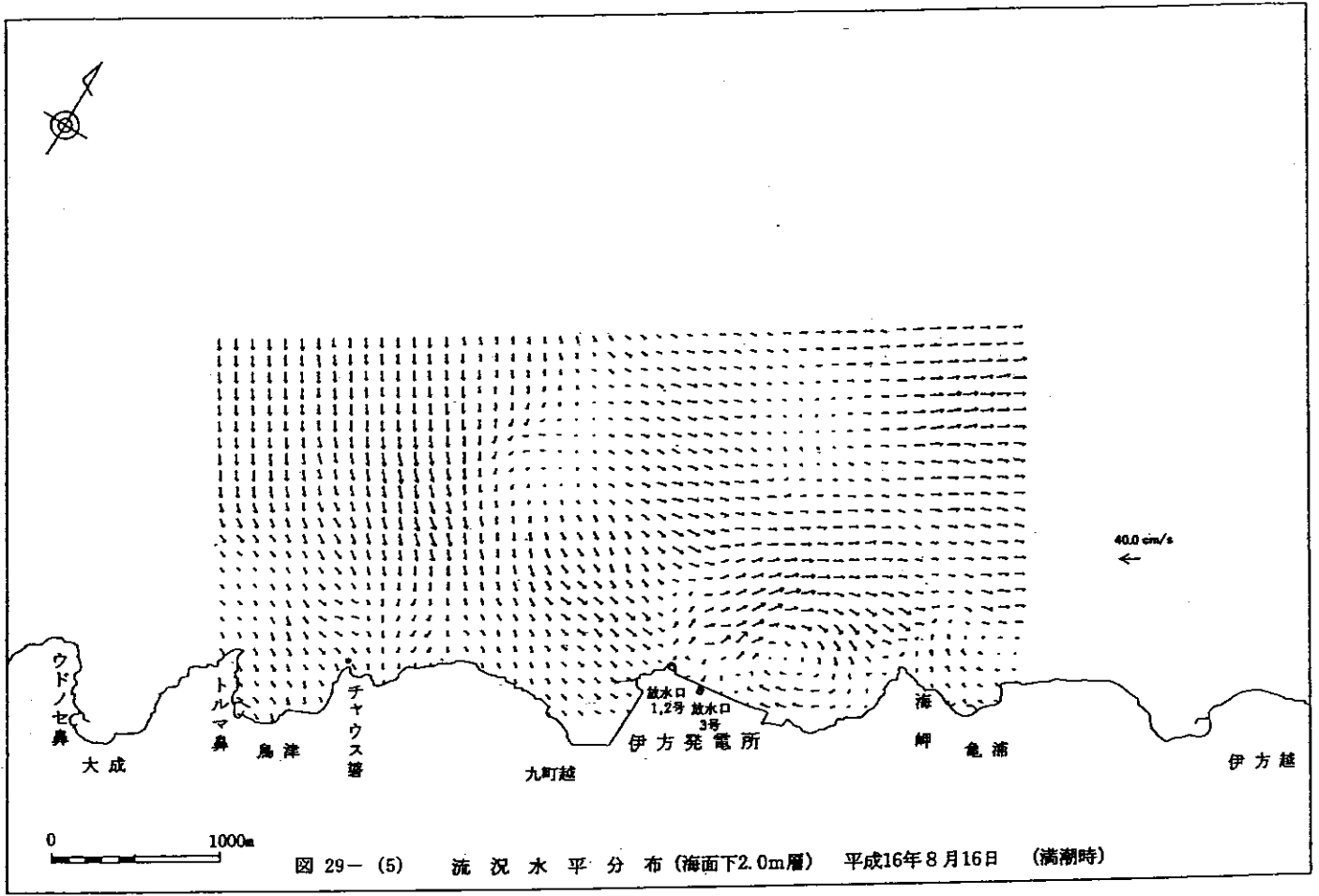


図 29- (5) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成16年8月16日 (満潮時)

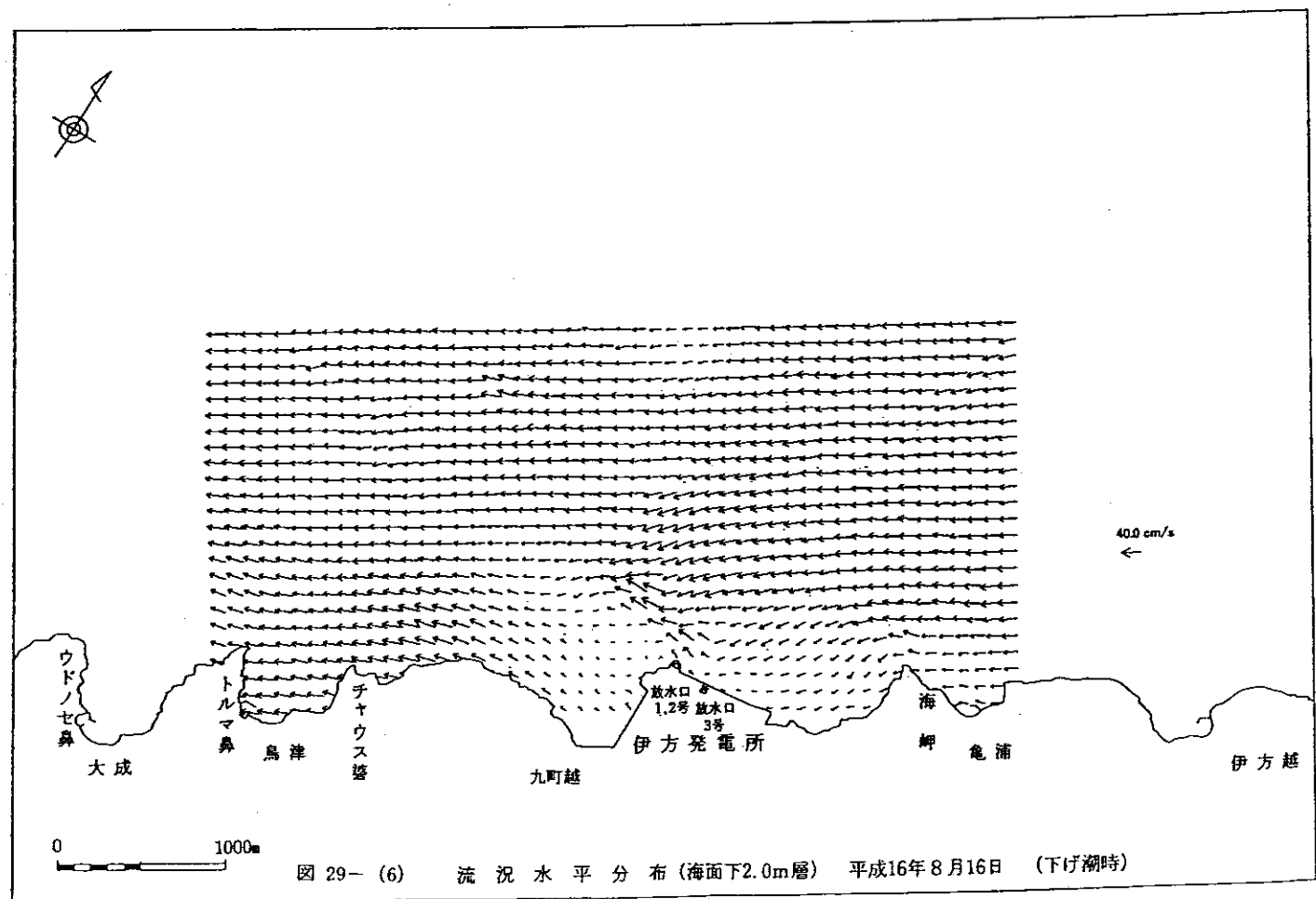
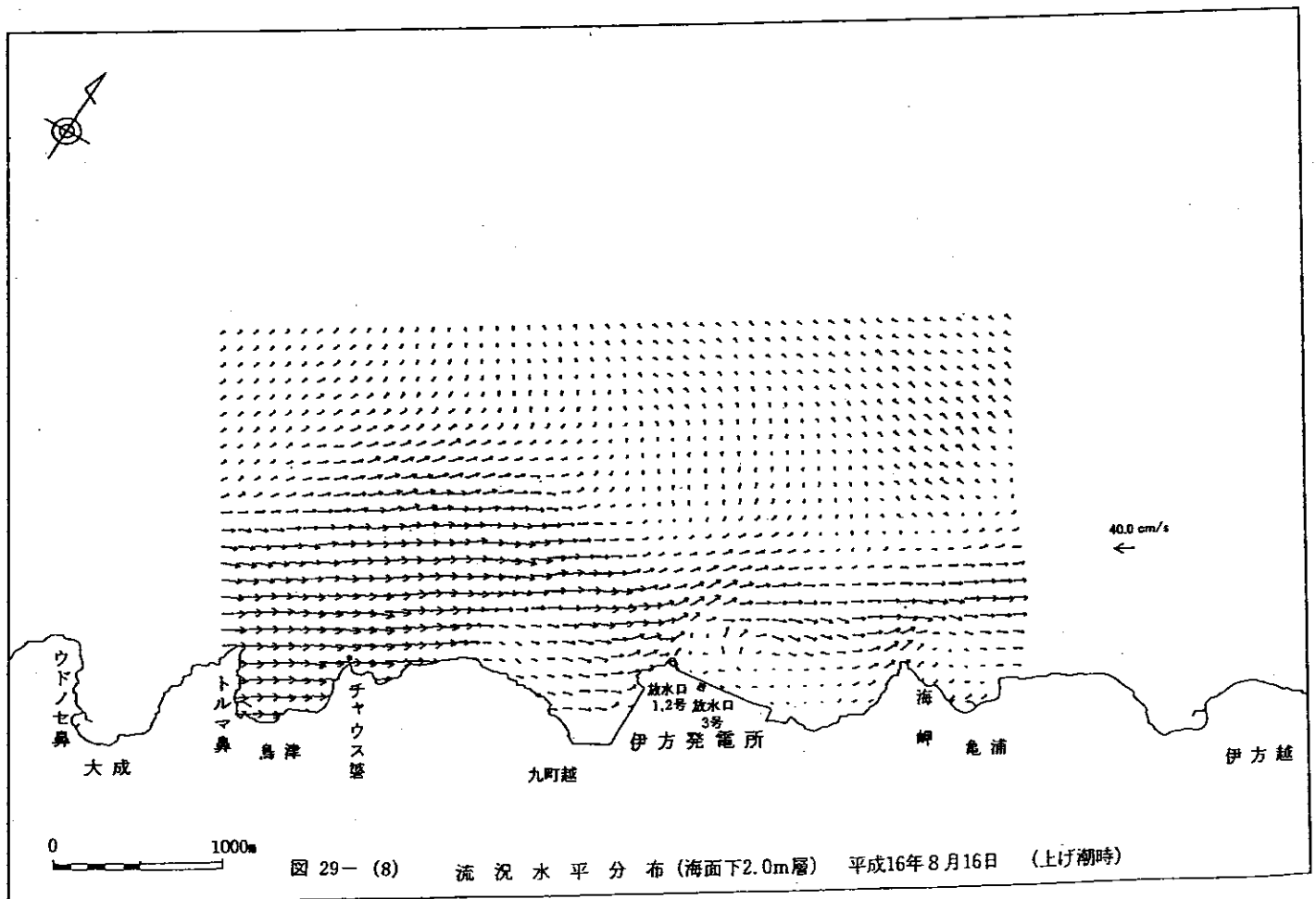
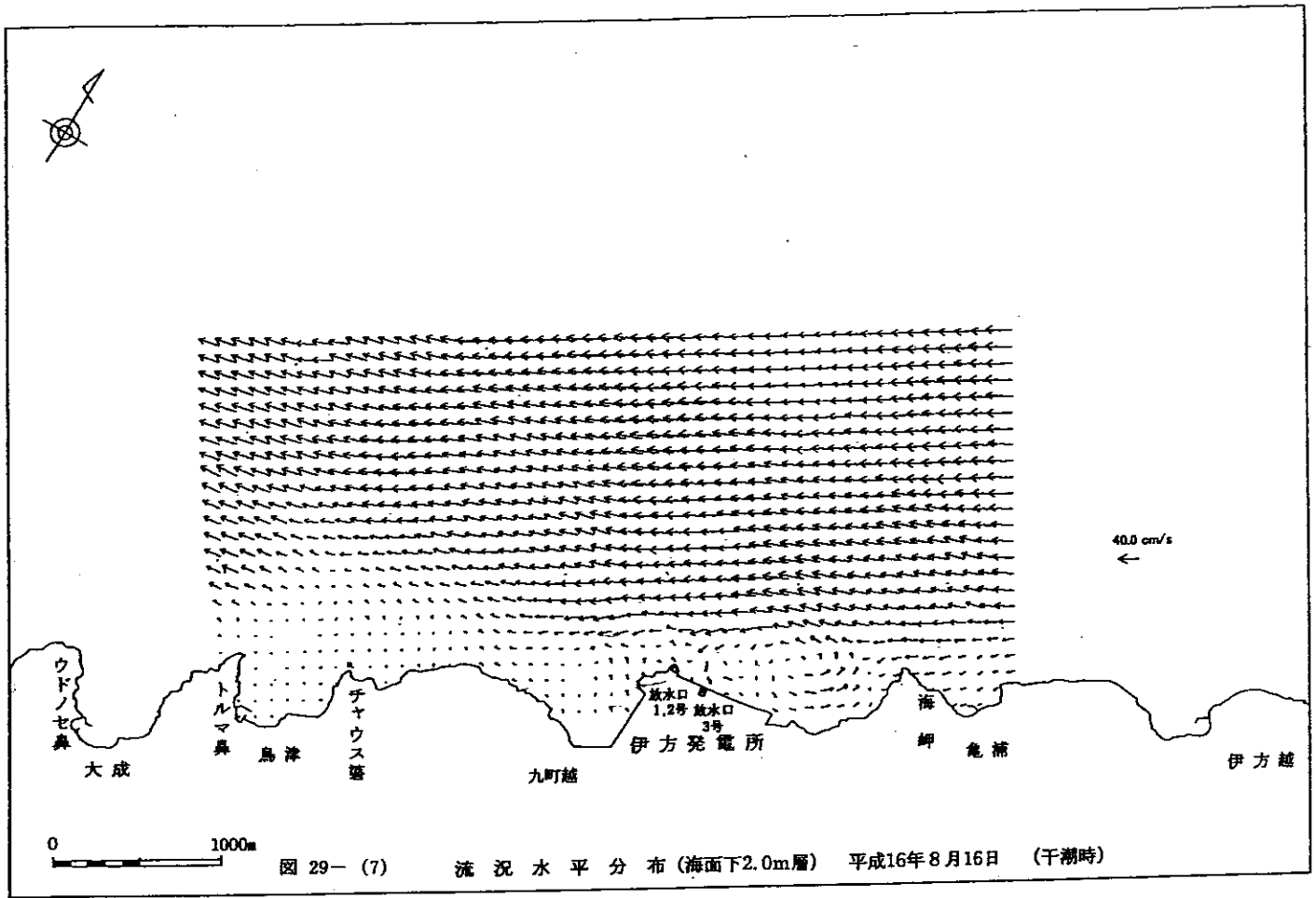
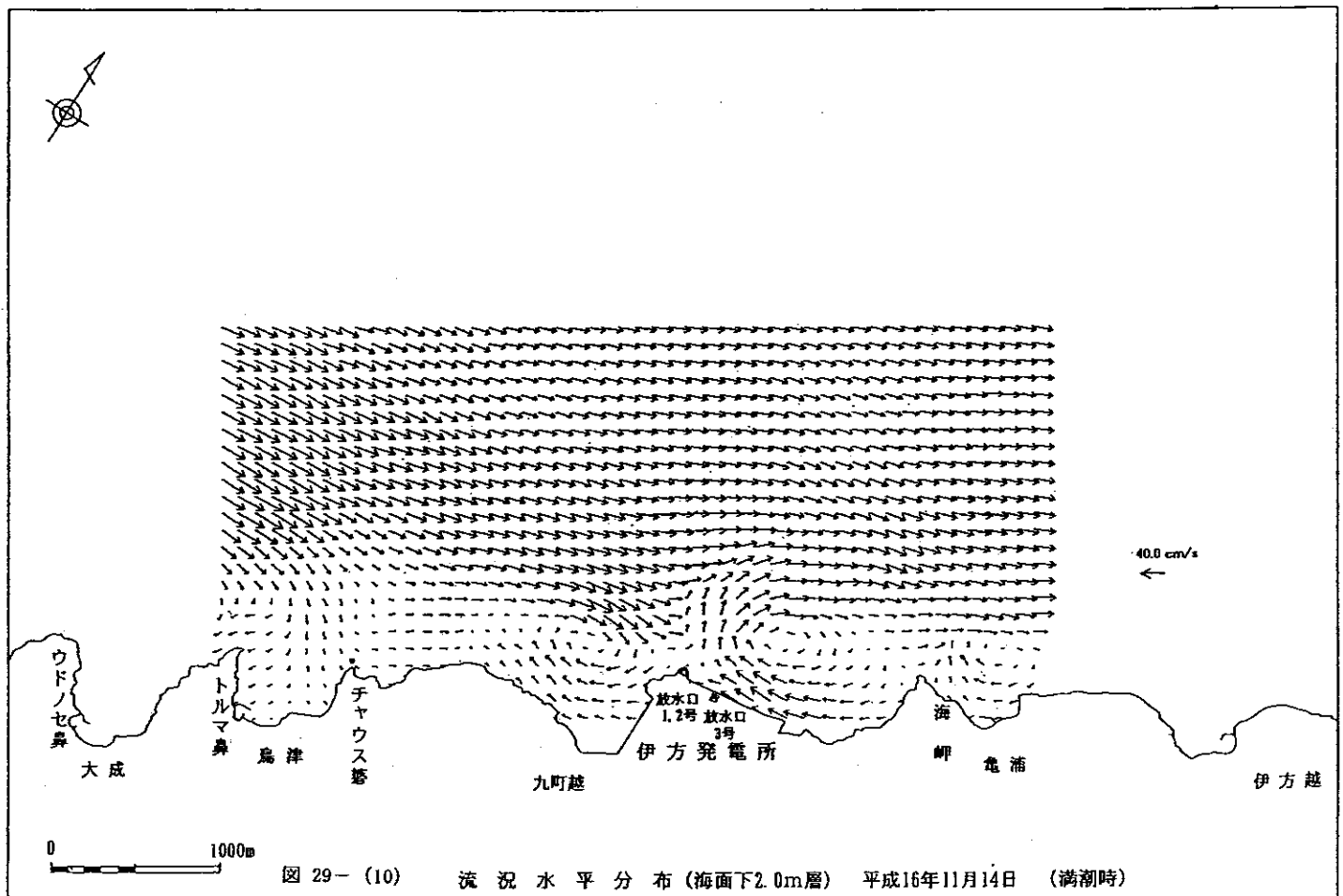
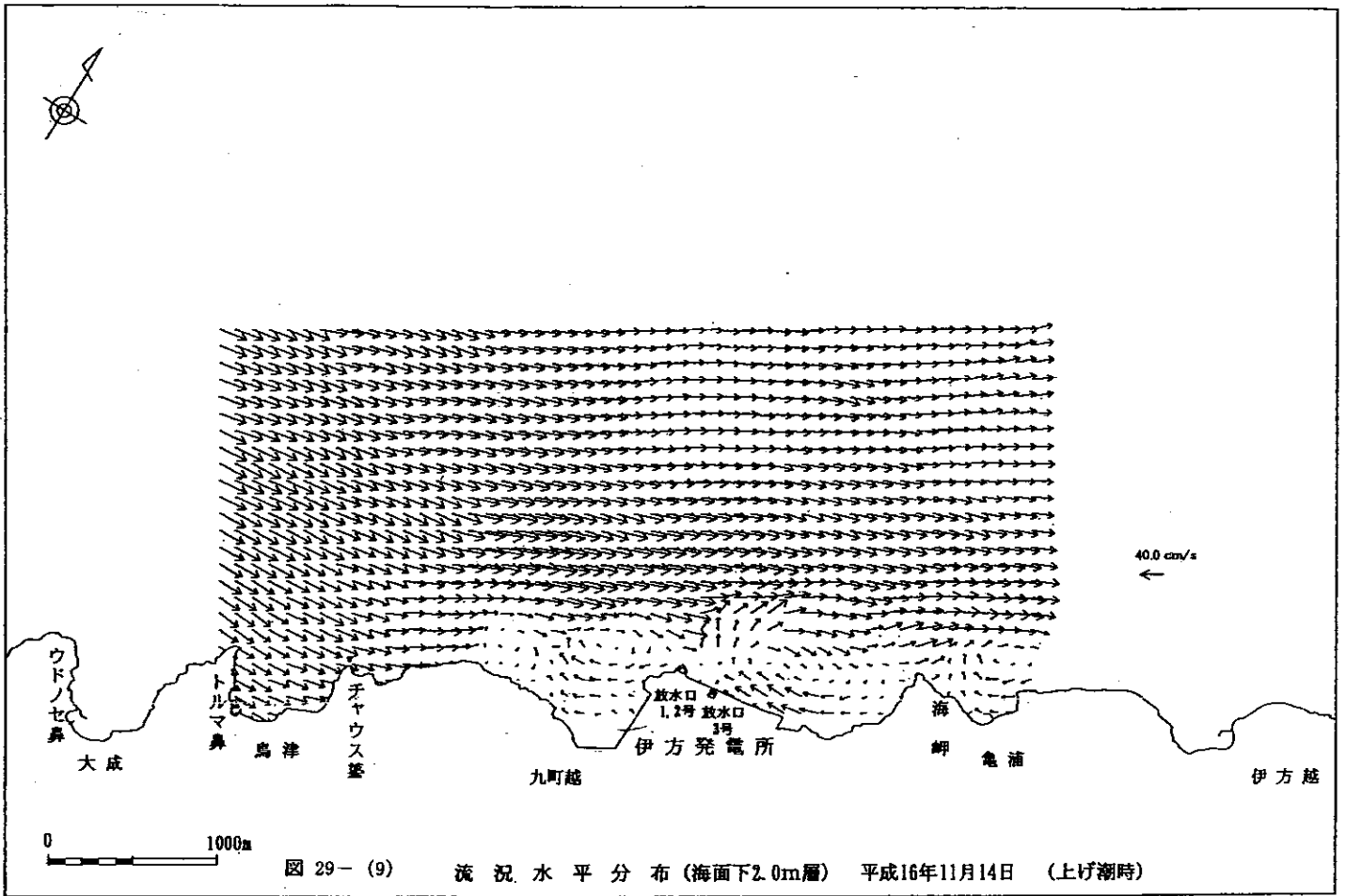
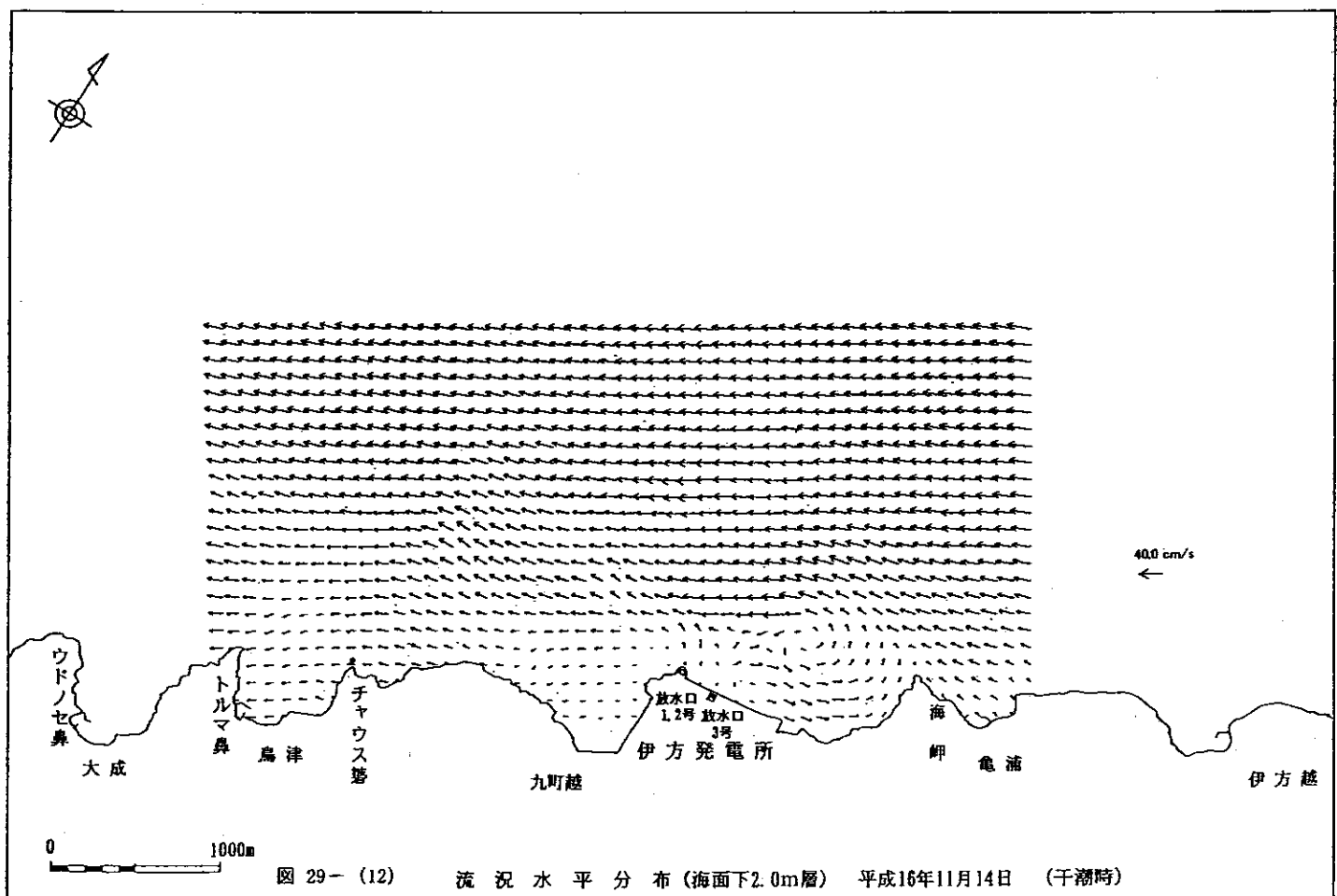
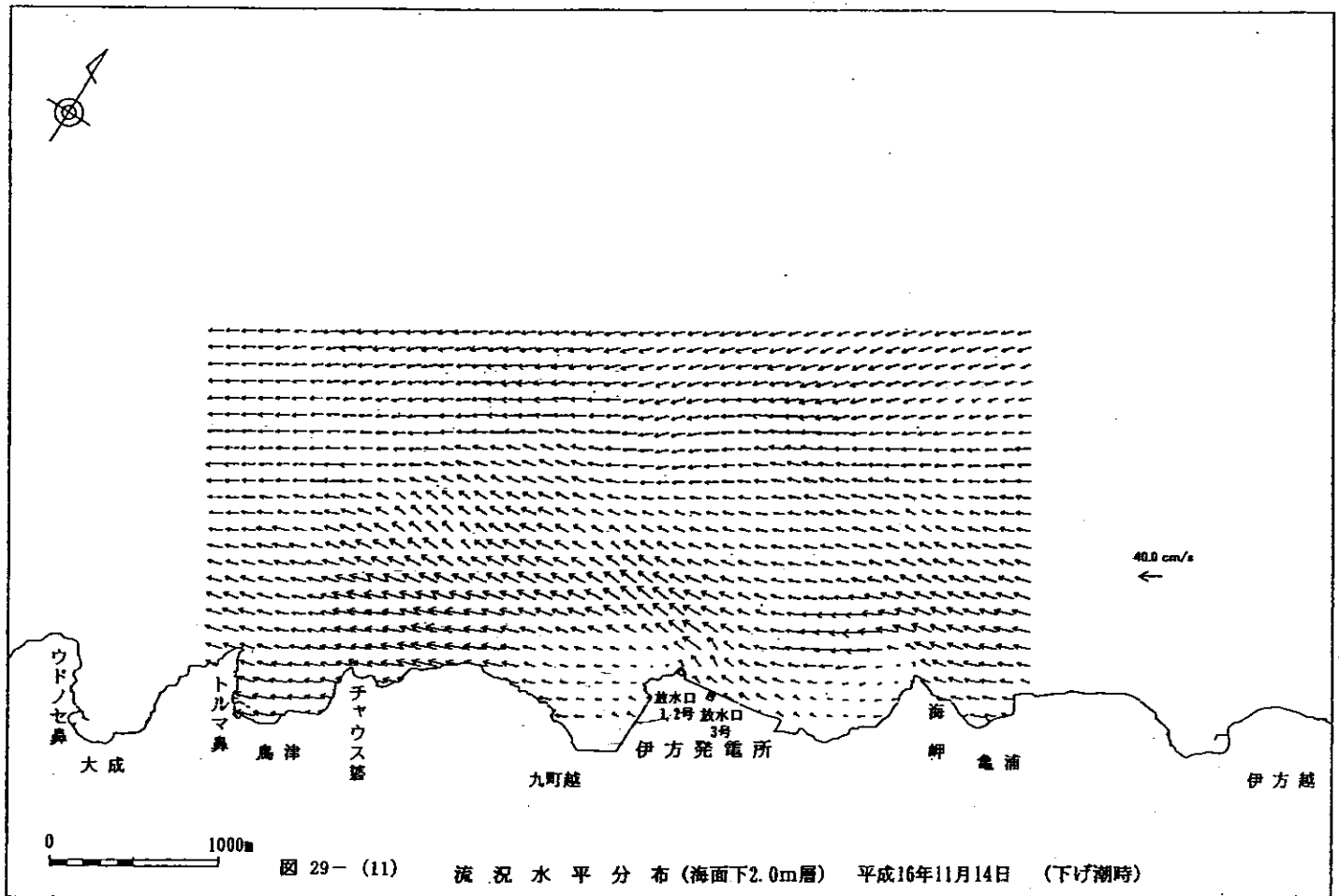
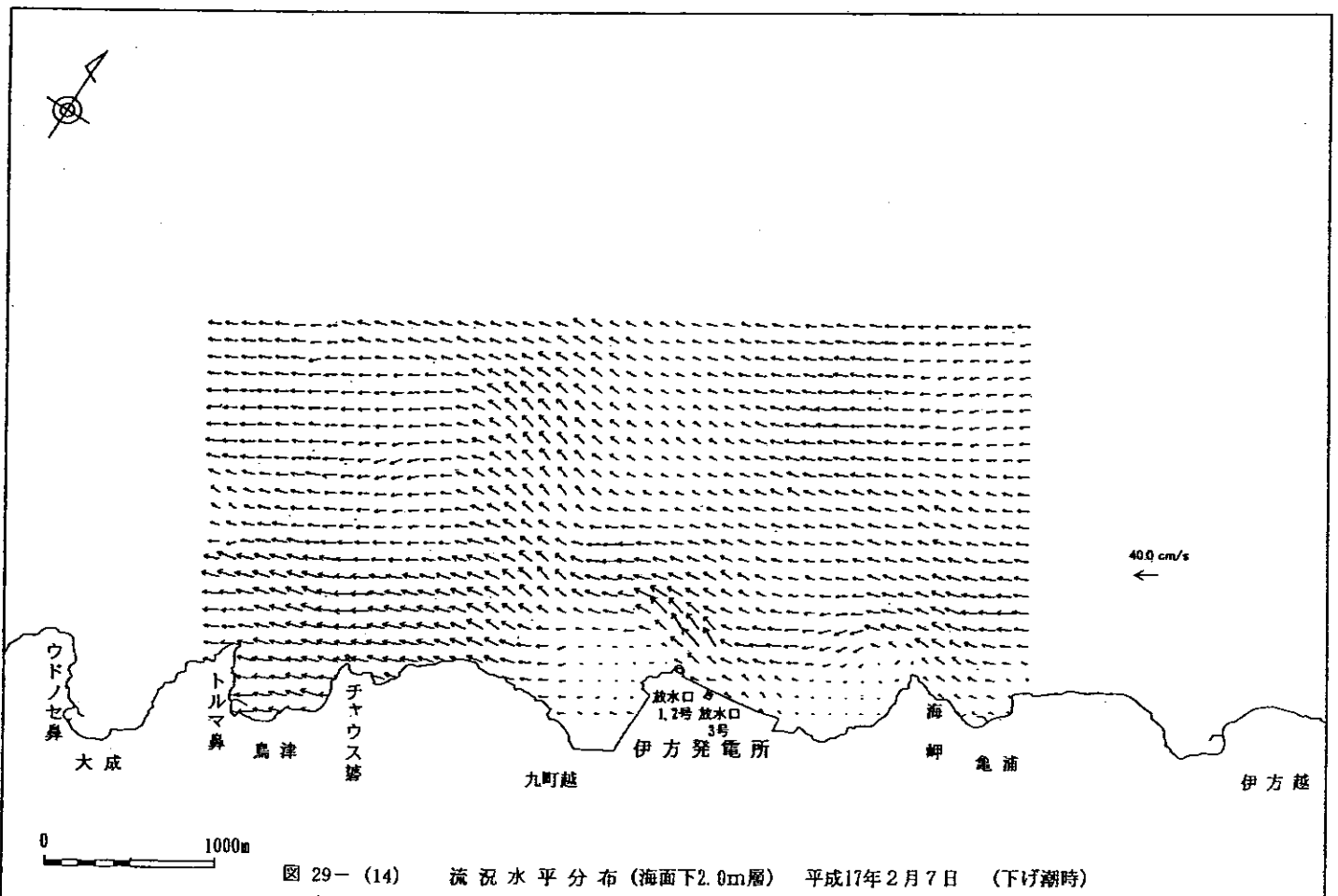
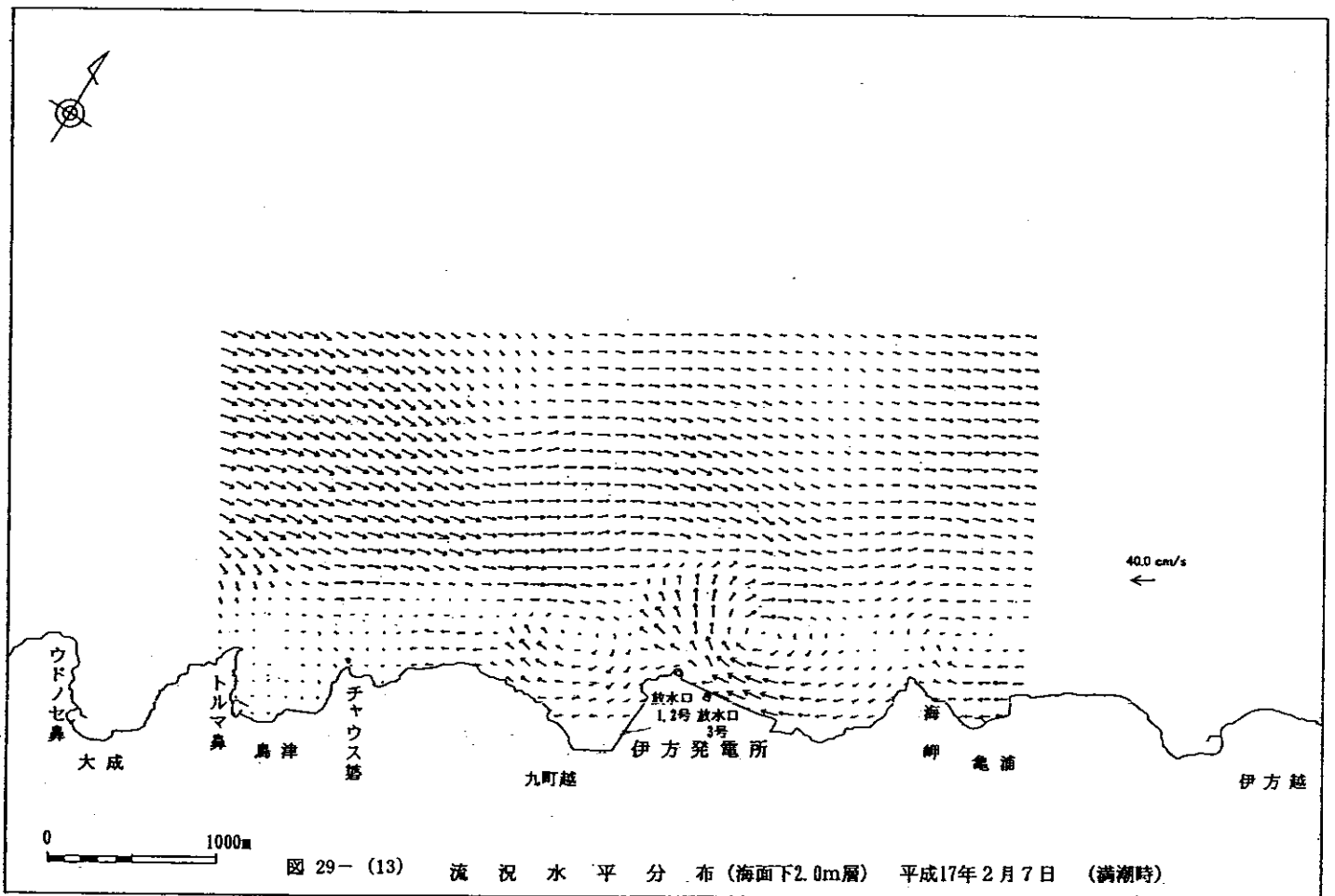


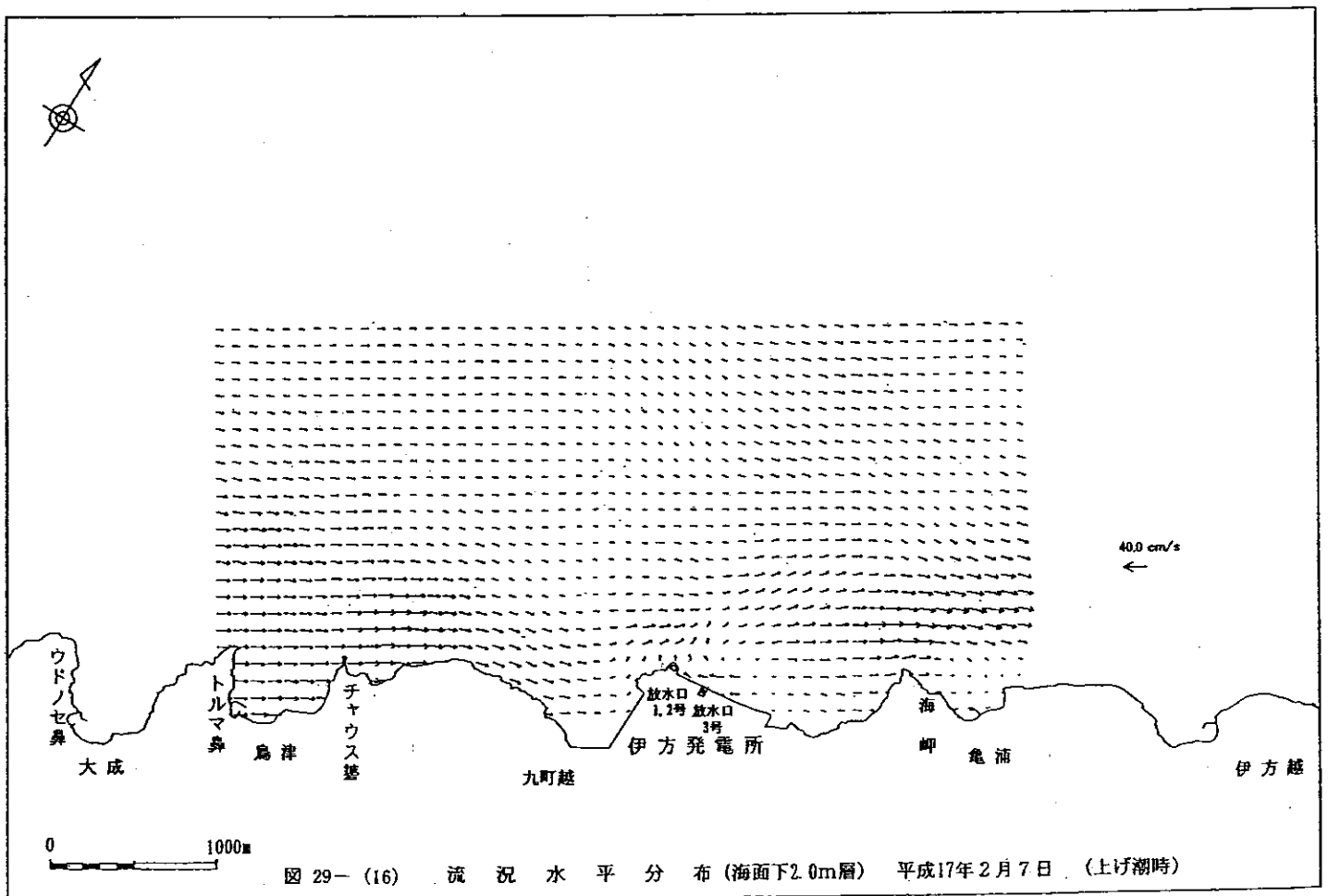
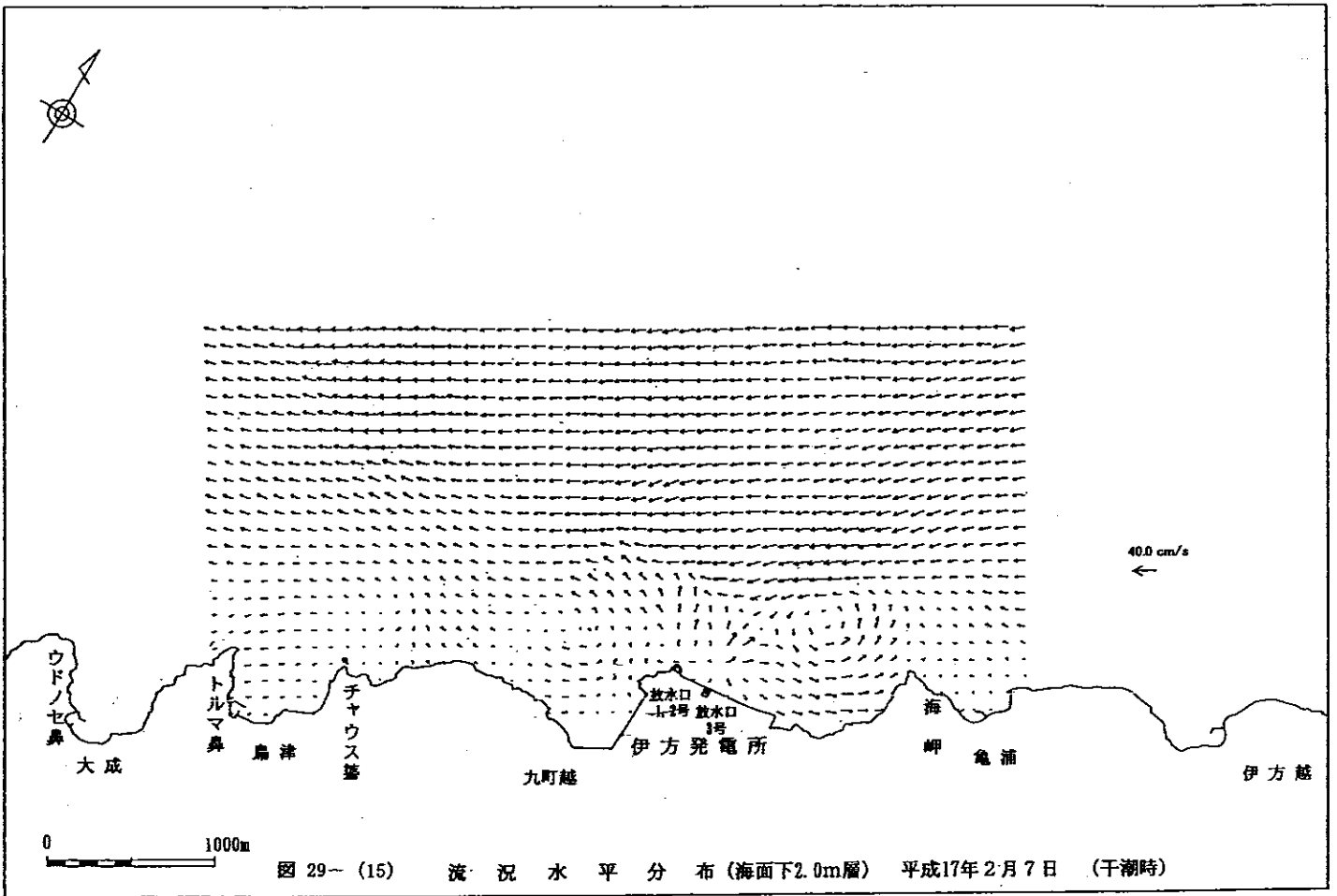
図 29- (6) 流況水平分布(海面下2.0m層) 平成16年8月16日 (下り潮時)











(7) 潮流の調和解析

表17 潮流の調和解析結果

調査期間：平成16年5月10日～5月25日

調査計器：アーンデラー流向流速計

測点	測定層	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			θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_0
A	海面下3.0m層	65	30.2	212	155	2.9	64	14.6	236	154	0.7	77	9.8	138	167	3.2	89	4.4	101	179	0.9	50	7.9						
	海面下25.0m層	63	29.5	212	153	0.6	65	14.9	231	155	0.9	62	7.0	151	152	0.4	60	5.2	119	150	0.8	69	5.4						

調査期間：平成16年8月9日～8月24日

調査計器：アーンデラー流向流速計

測点	測定層	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			θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_0
A	海面下3.0m層	68	28.4	194	158	2.1	69	14.1	237	159	1.6	57	9.6	146	147	1.9	47	6.8	123	137	0.3	278	2.7						
	海面下25.0m層	57	30.5	199	147	2.2	58	16.7	239	148	2.7	75	7.2	125	165	2.3	73	7.4	95	163	2.1	66	3.5						

調査期間：平成16年11月5日～11月20日

調査計器：アーンデラー流向流速計

測点	測定層	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			θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_0
A	海面下3.0m層	63	32.5	203	153	0.8	55	12.2	235	145	1.3	74	8.1	138	164	0.9	67	6.5	126	157	1.1	258	12.0						
	海面下25.0m層	61	33.8	201	151	1.0	63	13.3	227	153	0.5	61	9.1	145	151	0.0	65	6.3	110	155	0.5	258	3.6						

調査期間：平成17年2月4日～2月19日

調査計器：アーンデラー流向流速計

測点	測定層	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			θ_1	W ₁	α	θ_2	W ₂	θ_0
A	海面下3.0m層	62	33.1	205	152	0.4	61	14.2	239	151	0.2	66	8.7	126	156	0.9	64	8.2	108	154	0.5	189	2.5						
	海面下25.0m層	64	32.0	204	154	0.0	64	14.2	237	154	0.3	65	8.2	128	155	0.0	64	7.4	109	154	0.3	56	2.2						

- (注) 1. θ_1 ・ θ_2 : 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. W_1 ・ W_2 : それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
 3. W_0 : 恒流流速。単位はcm/s。
 4. θ_0 : 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。

(8) 潮位測定結果

表18 潮位測定結果

観測期間：平成16年4月1日～平成17年3月31日

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
最高潮位	347	350	360	385	396	360
最低潮位	49	28	35	34	65	70
平均潮位	203	208	212	217	228	219

	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
最高潮位	340	350	350	340	340	340	396
最低潮位	30	30	10	0	0	20	0
平均潮位	209	201	201	194	187	189	206

(観測データを1時間毎に読み取り) (単位：cm)

(9) 水質調査

表19- (1) 水質調査結果

分析項目	採取年月日	平成16年 5月19日										平成16年 8月17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	取水ビット	放水口	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビット	放水口
水温 (°C)		17.2	16.1	15.8	15.8	15.9	15.8	15.8	15.8	16.0	23.6	25.6	24.8	23.6	23.4	25.2	24.6	23.6	23.2	23.0	29.2
塩分		33.95	33.95	33.95	33.96	33.92	33.93	33.93	33.96	33.97	33.93	33.25	33.25	33.41	33.46	33.12	33.15	33.38	33.48	33.29	33.29
pH		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2
COD _{OH} (mg/l)		0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3
透明度 (m)		15				14				-	-	8				9				-	-

表19- (2) 水質調査結果

分析項目	採取年月日	平成16年 11月17日										平成17年 2月9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	取水ビット	放水口	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ビット	放水口
水温 (°C)		22.3	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	27.5	12.9	12.7	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	19.6
塩分		33.08	33.07	33.07	33.08	33.08	33.08	33.09	33.09	33.08	33.08	33.53	33.53	33.54	33.53	33.55	33.56	33.59	33.59	33.54	33.54
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD _{OH} (mg/l)		0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
透明度 (m)		11				13				-	-	12				11				-	-

表 1 9 - (3) 水質調査結果

調査日：平成16年 5月19日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	浮遊物抽出物質 (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										
St.	m	-	-	mg/l	mg/l	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
9	0.5	8.2	33.90	0.1	1.2	12.0	8.2	< 0.5	0.019	0.014	0.009	0.003	0.170	0.016	0.9
	10.0	8.1	33.92	0.2	1.1		8.1	< 0.5	0.007	0.014	0.008	0.002	0.142	0.014	0.6
	48.0	8.1	33.95	0.1	1.2		8.0	< 0.5	0.012	0.014	0.010	0.003	0.140	0.015	0.6
10	0.5	8.1	33.85	0.2	1.2	12.0	8.1	< 0.5	0.018	0.007	0.002	< 0.002	0.133	0.014	< 0.5
	10.0	8.1	33.90	0.1	0.8		8.0	< 0.5	0.010	0.011	0.007	0.003	0.141	0.014	< 0.5
	66.0	8.1	33.96	0.1	0.7		7.9	< 0.5	0.009	0.016	0.011	0.004	0.147	0.020	0.5
11	0.5	8.2	33.85	0.1	0.9	13.0	8.3	< 0.5	0.009	0.009	0.002	< 0.002	0.148	0.014	0.6
	10.0	8.1	33.88	0.1	1.1		8.1	< 0.5	0.009	0.009	0.005	0.005	0.139	0.015	0.6
	49.0	8.1	33.94	< 0.1	0.8		7.9	< 0.5	0.009	0.017	0.011	0.004	0.141	0.016	0.8
12	0.5	8.1	33.91	0.1	1.0	12.0	8.1	< 0.5	0.013	0.010	0.007	0.003	0.144	0.013	0.7
	10.0	8.1	33.92	0.1	0.9		8.1	< 0.5	0.007	0.011	0.009	0.004	0.136	0.013	0.6
	55.0	8.1	33.95	0.1	0.9		8.0	< 0.5	0.013	0.015	0.011	0.003	0.130	0.015	0.8
13	0.5	8.1	33.86	0.1	1.0	13.0	8.1	< 0.5	0.004	0.012	0.005	0.002	0.125	0.013	< 0.5
	10.0	8.1	33.87	0.1	0.9		8.1	< 0.5	0.012	0.011	0.007	0.004	0.141	0.014	0.6
	57.0	8.1	33.96	< 0.1	1.1		7.9	< 0.5	0.006	0.014	0.011	0.003	0.138	0.016	0.6
14	0.5	8.2	33.83	< 0.1	1.2	14.0	8.1	< 0.5	0.006	0.009	0.003	< 0.002	0.124	0.016	< 0.5
	10.0	8.1	33.87	< 0.1	0.8		8.0	< 0.5	0.009	0.013	0.006	0.004	0.124	0.014	0.6
	47.0	8.1	33.94	< 0.1	0.9		7.9	< 0.5	0.007	0.014	0.011	0.004	0.127	0.015	0.8
15	0.5	8.1	33.93	0.2	1.1	13.0	8.1	< 0.5	0.006	0.012	0.006	0.003	0.152	0.014	< 0.5
	10.0	8.1	33.95	0.2	0.9		8.1	< 0.5	0.006	0.015	0.008	0.004	0.131	0.015	0.5
	51.0	8.1	33.96	0.2	0.9		8.1	< 0.5	0.006	0.014	0.009	0.004	0.131	0.019	< 0.5
16	0.5	8.1	33.87	0.2	1.1	13.0	8.1	< 0.5	0.004	0.006	0.003	0.002	0.122	0.017	0.7
	10.0	8.1	33.89	0.2	0.9		8.1	< 0.5	0.007	0.007	0.005	0.002	0.137	0.015	< 0.5
	55.0	8.1	33.95	< 0.1	0.9		8.0	< 0.5	0.009	0.015	0.011	0.003	0.127	0.022	< 0.5
17	0.5	8.2	33.84	0.2	1.1	13.0	8.2	< 0.5	0.010	0.008	0.002	< 0.002	0.122	0.015	< 0.5
	10.0	8.1	33.89	0.2	1.0		8.1	< 0.5	0.009	0.008	0.005	< 0.002	0.120	0.012	0.8
	46.0	8.1	33.96	< 0.1	1.2		8.0	< 0.5	0.007	0.018	0.011	< 0.002	0.110	0.015	0.9
18	0.5	8.1	33.95	0.2	1.1	13.0	7.9	< 0.5	0.010	0.018	0.011	< 0.002	0.125	0.017	< 0.5
	10.0	8.1	33.95	0.2	0.9		7.9	< 0.5	0.009	0.016	0.011	< 0.002	0.129	0.015	0.7
	54.0	8.1	33.96	0.1	0.8		7.9	< 0.5	0.016	0.017	0.011	< 0.002	0.120	0.015	1.0
19	0.5	8.1	33.94	0.2	0.9	13.0	8.1	< 0.5	0.007	0.011	0.010	< 0.002	0.131	0.015	0.6
	10.0	8.1	33.94	0.2	1.0		7.9	< 0.5	0.010	0.015	0.011	< 0.002	0.132	0.020	1.0
	52.0	8.1	33.96	0.2	1.0		7.9	< 0.5	0.010	0.013	0.012	< 0.002	0.127	0.022	1.2
20	0.5	8.1	33.84	0.2	0.9	12.0	8.2	< 0.5	0.015	0.007	0.003	< 0.002	0.114	0.015	0.8
	10.0	8.1	33.87	0.2	1.1		8.1	< 0.5	0.016	0.006	0.004	< 0.002	0.125	0.015	0.7
	45.0	8.1	33.94	< 0.1	1.1		7.9	< 0.5	0.016	0.014	0.012	< 0.002	0.133	0.017	0.5
21	0.5	8.1	33.95	0.1	1.0	13.0	8.0	< 0.5	0.015	0.013	0.011	0.005	0.130	0.021	0.6
	10.0	8.1	33.95	0.1	0.9		7.9	< 0.5	0.012	0.013	0.011	< 0.002	0.136	0.016	0.8
	34.0	8.1	33.96	0.2	0.9		7.9	< 0.5	0.018	0.014	0.011	< 0.002	0.129	0.016	0.6
22	0.5	8.1	33.95	0.2	1.1	15.0	7.9	< 0.5	0.012	0.015	0.011	< 0.002	0.141	0.015	1.2
	10.0	8.1	33.95	< 0.1	1.1		7.9	< 0.5	0.016	0.012	0.011	0.003	0.130	0.016	0.6
	58.0	8.1	33.95	0.2	1.0		8.0	< 0.5	0.010	0.013	0.011	0.003	0.132	0.017	0.9
23	0.5	8.1	33.92	0.2	0.6	14.0	8.2	< 0.5	0.012	0.009	0.005	0.002	0.135	0.018	0.6
	10.0	8.1	33.93	0.1	0.8		8.0	< 0.5	0.012	0.011	0.008	0.003	0.132	0.014	0.6
	57.0	8.1	33.96	0.1	0.9		7.9	< 0.5	0.012	0.014	0.011	0.003	0.129	0.019	1.0

表 19 - (4) 水質調査結果

調査日：平成16年 5月19日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	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
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
St.	m	-	-	mg/l	mg/l	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24	0.5	8.2	33.84	0.1	1.0	13.0	8.2	< 0.5	0.013	0.003	< 0.001	< 0.002	0.124	0.016	< 0.5
	10.0	8.1	33.89	0.1	0.9		8.1	< 0.5	0.012	0.006	0.004	0.005	0.131	0.017	0.8
	44.0	8.1	33.95	0.2	0.9		7.9	< 0.5	0.013	0.018	0.012	0.004	0.127	0.015	1.0
25	0.5	8.1	33.95	0.2	1.0	13.0	8.0	< 0.5	0.016	0.018	0.012	0.005	0.142	0.018	1.0
	10.0	8.1	33.95	0.2	0.8		8.0	< 0.5	0.013	0.017	0.012	0.003	0.142	0.016	1.3
	50.0	8.1	33.96	0.2	0.6		8.1	< 0.5	0.018	0.013	0.012	0.002	0.142	0.016	0.5
26	0.5	8.1	33.97	< 0.1	0.8	14.0	8.0	< 0.5	0.016	0.015	0.011	< 0.002	0.131	0.014	0.6
	10.0	8.1	33.97	0.2	0.7		7.9	< 0.5	0.016	0.016	0.012	< 0.002	0.137	0.014	0.6
	35.0	8.1	33.97	0.2	1.0		7.9	< 0.5	0.018	0.016	0.012	< 0.002	0.140	0.014	0.6
27	0.5	8.1	33.94	0.2	1.0	13.0	8.0	< 0.5	0.016	0.015	0.010	< 0.002	0.124	0.014	< 0.5
	10.0	8.1	33.95	0.2	0.9		8.0	< 0.5	0.013	0.011	0.010	< 0.002	0.137	0.016	0.5
	53.0	8.1	33.96	< 0.1	0.8		7.9	< 0.5	0.007	0.013	0.011	< 0.002	0.134	0.016	0.6
28	0.5	8.2	33.88	0.2	1.0	13.0	8.2	< 0.5	0.018	0.003	0.002	< 0.002	0.126	0.014	< 0.5
	10.0	8.1	33.95	0.2	1.0		8.0	< 0.5	0.016	0.015	0.010	< 0.002	0.139	0.019	1.6
	44.0	8.1	33.95	0.2	1.2		7.9	< 0.5	0.012	0.016	0.011	0.002	0.136	0.019	1.0
29	0.5	8.1	33.96	0.2	1.0	14.0	8.0	< 0.5	0.018	0.015	0.010	0.004	0.113	0.014	1.0
	10.0	8.1	33.96	0.2	1.4		7.9	< 0.5	0.019	0.011	0.005	0.004	0.121	0.014	0.8
	48.0	8.1	33.96	0.2	1.0		7.9	< 0.5	0.018	0.016	0.011	0.005	0.137	0.014	0.6
30	0.5	8.1	33.92	0.1	0.8	13.0	8.2	< 0.5	0.018	0.010	0.008	0.004	0.127	0.013	< 0.5
	10.0	8.1	33.92	0.2	1.0		8.0	< 0.5	0.018	0.010	0.007	0.004	0.131	0.014	0.6
	46.0	8.1	33.95	0.2	0.8		7.9	< 0.5	0.017	0.014	0.011	0.004	0.139	0.013	< 0.5
31	0.5	8.2	33.90	0.2	0.9	12.0	8.2	< 0.5	0.012	0.007	0.004	< 0.002	0.124	0.013	< 0.5
	10.0	8.2	33.90	< 0.1	1.1		8.1	< 0.5	0.019	0.008	0.005	< 0.002	0.132	0.012	0.7
	43.0	8.1	33.95	0.2	1.0		7.9	< 0.5	0.016	0.013	0.012	0.002	0.134	0.013	1.2
32	0.5	8.1	33.84	0.2	0.7	14.0	8.3	< 0.5	0.012	0.016	0.011	0.002	0.146	0.013	0.6
	10.0	8.1	33.93	0.2	0.8		8.2	< 0.5	0.016	0.015	0.011	< 0.002	0.137	0.013	0.5
	43.0	8.1	33.94	0.1	0.8		8.0	< 0.5	0.013	0.014	0.011	0.002	0.139	0.013	< 0.5
33	0.5	8.2	33.94	< 0.1	0.9	15.0	8.1	< 0.5	0.015	0.014	0.010	< 0.002	0.135	0.013	< 0.5
	10.0	8.1	33.94	0.1	1.2		8.1	< 0.5	0.015	0.013	0.010	0.002	0.133	0.013	0.6
	42.0	8.1	33.94	0.2	1.2		8.0	< 0.5	0.015	0.017	0.011	0.002	0.132	0.013	< 0.5
34	0.5	8.2	33.87	< 0.1	1.0	12.0	8.1	< 0.5	0.016	0.006	0.003	< 0.002	0.132	0.013	0.6
	10.0	8.1	33.92	0.2	0.8		8.1	< 0.5	0.016	0.011	0.008	0.003	0.141	0.016	< 0.5
	43.0	8.1	33.94	0.2	1.0		8.1	< 0.5	0.009	0.016	0.011	0.002	0.136	0.015	0.5
35	0.5	8.1	33.95	< 0.1	0.8	15.0	8.0	< 0.5	0.021	0.014	0.011	0.003	0.127	0.014	< 0.5
	10.0	8.1	33.95	< 0.1	1.0		7.9	< 0.5	0.018	0.015	0.011	0.003	0.125	0.014	< 0.5
	40.0	8.1	34.00	0.4	0.9		7.9	< 0.5	0.018	0.012	0.011	0.003	0.130	0.015	< 0.5
36	0.5	8.1	33.96	0.2	1.0	15.0	8.0	< 0.5	0.018	0.014	0.010	< 0.002	0.116	0.017	< 0.5
	10.0	8.1	33.96	0.1	0.8		8.0	< 0.5	0.016	0.009	0.006	0.003	0.126	0.016	0.6
	46.0	8.1	33.96	< 0.1	1.0		7.8	< 0.5	0.018	0.013	0.010	0.005	0.119	0.016	0.6
37	0.5	8.2	33.84	< 0.1	0.9	14.0	8.1	< 0.5	0.016	0.016	0.011	0.005	0.117	0.013	0.8
	10.0	8.1	33.93	< 0.1	0.9		8.0	< 0.5	0.016	0.013	0.010	0.006	0.122	0.014	0.7
	43.0	8.1	33.96	0.1	0.8		7.9	< 0.5	0.016	0.014	0.011	0.005	0.131	0.017	0.7

表 19 - (5) 水質調査結果

調査日：平成16年 8月17日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	浮游抽出物質 (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	32.97	0.2	1.7	9.0	7.6	<0.5	0.004	0.003	<0.001	0.003	0.147	0.012	0.7
	10.0	8.2	33.35	0.1	1.3		6.7	<0.5	0.005	0.028	0.005	0.007	0.173	0.016	1.3
	49.0	8.1	33.43	0.2	1.4		6.4	<0.5	0.005	0.043	0.007	0.009	0.181	0.017	2.0
10	0.5	8.2	32.87	0.2	2.0	11.0	7.2	<0.5	0.003	0.028	<0.001	0.002	0.133	0.011	0.6
	10.0	8.2	33.07	0.2	1.9		7.1	<0.5	0.005	0.005	<0.001	0.010	0.123	0.012	0.8
	65.0	8.1	33.46	0.2	1.4		6.1	<0.5	0.005	0.042	0.007	0.011	0.139	0.017	1.6
11	0.5	8.2	32.82	0.2	2.0	12.0	7.4	<0.5	0.005	0.015	<0.001	0.003	0.137	0.011	<0.5
	10.0	8.2	32.92	0.2	2.0		7.3	<0.5	0.007	0.009	<0.001	0.004	0.131	0.013	0.8
	49.0	8.1	33.48	<0.1	1.2		6.2	<0.5	0.007	0.055	0.007	0.009	0.124	0.017	2.2
12	0.5	8.2	32.94	0.2	2.3	11.0	7.1	<0.5	0.003	0.012	<0.001	0.003	0.172	0.011	0.6
	10.0	8.2	33.20	0.2	2.1		6.9	<0.5	0.002	0.019	0.004	0.006	0.199	0.013	1.1
	47.0	8.1	33.46	0.1	1.8		6.6	<0.5	0.002	0.046	0.008	0.011	0.202	0.018	1.9
13	0.5	8.2	32.99	<0.1	1.9	11.0	7.1	<0.5	0.007	0.022	0.001	0.004	0.177	0.012	0.6
	10.0	8.2	33.08	0.2	2.0		7.1	<0.5	0.004	0.017	0.001	0.006	0.172	0.018	0.9
	57.0	8.1	33.48	<0.1	1.3		6.2	<0.5	0.004	0.050	0.007	0.012	0.160	0.017	2.7
14	0.5	8.2	32.92	0.2	1.7	11.0	7.2	<0.5	0.006	0.006	<0.001	0.004	0.131	0.012	<0.5
	10.0	8.2	32.93	0.2	1.4		7.2	<0.5	0.003	0.014	<0.001	0.004	0.129	0.015	0.8
	47.0	8.1	33.49	0.2	1.2		6.2	<0.5	0.002	0.057	0.007	0.008	0.176	0.021	2.6
15	0.5	8.2	33.09	0.3	1.4	7.0	7.4	<0.5	0.007	0.028	<0.001	0.003	0.195	0.015	0.8
	10.0	8.2	33.32	0.2	1.5		6.8	<0.5	0.002	0.026	0.004	0.007	0.229	0.015	1.2
	55.0	8.1	33.45	0.2	2.2		6.3	<0.5	0.005	0.046	0.007	0.009	0.204	0.027	3.6
16	0.5	8.2	33.06	0.3	1.5	9.0	7.3	<0.5	0.005	0.019	<0.001	0.003	0.136	0.015	0.8
	10.0	8.2	33.11	0.3	1.3		7.1	<0.5	0.006	0.007	<0.001	0.004	0.168	0.016	0.8
	55.0	8.1	33.47	0.2	1.2		6.5	<0.5	0.004	0.039	0.007	0.009	0.156	0.019	1.8
17	0.5	8.2	32.95	0.3	1.5	8.5	7.5	<0.5	0.004	0.002	<0.001	0.002	0.124	0.013	0.5
	10.0	8.2	32.95	0.3	1.7		7.4	<0.5	0.003	0.003	<0.001	0.003	0.138	0.014	1.0
	46.0	8.1	33.47	0.2	1.3		6.3	<0.5	0.002	0.038	0.007	0.008	0.172	0.019	1.6
18	0.5	8.2	33.06	0.2	1.1	10.0	7.4	<0.5	0.003	0.019	<0.001	0.002	0.177	0.014	0.8
	10.0	8.2	33.17	0.2	0.8		7.1	<0.5	0.005	0.014	0.002	0.005	0.181	0.015	1.3
	44.0	8.1	33.45	0.3	1.2		6.6	<0.5	0.005	0.035	0.007	0.009	0.131	0.018	1.9
19	0.5	8.2	33.03	0.3	1.7	10.0	7.5	<0.5	0.006	0.002	<0.001	0.004	0.206	0.014	0.6
	10.0	8.2	33.18	0.2	1.7		7.0	<0.5	0.005	0.004	0.002	0.006	0.174	0.019	1.0
	52.0	8.1	33.44	<0.1	1.3		6.4	<0.5	0.006	0.030	0.007	0.009	0.174	0.020	1.0
20	0.5	8.2	33.00	<0.1	1.5	11.0	7.5	<0.5	0.006	0.013	<0.001	0.004	0.190	0.016	0.9
	10.0	8.2	33.06	0.1	1.6		7.4	<0.5	0.004	0.018	<0.001	0.005	0.169	0.018	1.0
	45.0	8.1	33.46	0.1	1.3		6.4	<0.5	0.002	0.068	0.007	0.012	0.166	0.022	1.6
21	0.5	8.2	32.59	0.3	1.7	8.0	7.1	<0.5	0.008	0.003	0.002	0.004	0.132	0.016	0.6
	10.0	8.2	33.37	0.2	1.3		6.4	<0.5	0.010	0.018	0.002	0.009	0.165	0.017	1.6
	33.0	8.1	33.42	0.2	1.5		6.2	<0.5	0.005	0.024	0.006	0.013	0.147	0.019	3.4
22	0.5	8.2	33.25	0.3	1.6	8.0	6.9	<0.5	0.011	0.009	0.005	0.006	0.151	0.015	1.4
	10.0	8.2	33.25	0.1	1.4		6.8	<0.5	0.010	0.006	0.003	0.008	0.151	0.016	1.0
	58.0	8.1	33.45	0.1	1.8		6.4	<0.5	0.010	0.021	0.007	0.012	0.177	0.016	1.9
23	0.5	8.2	33.12	0.2	1.7	8.5	7.3	<0.5	0.005	0.007	0.001	0.004	0.120	0.012	0.8
	10.0	8.2	33.15	0.2	1.7		7.1	<0.5	0.005	0.006	0.002	0.005	0.121	0.014	1.1
	56.0	8.1	33.46	0.2	1.1		6.2	<0.5	0.005	0.024	0.008	0.010	0.166	0.017	1.8

表19-(6) 水質調査結果

調査日：平成16年 8月17日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分	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.	m	-	-	mg/l	mg/l	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24	0.5	8.2	33.06	0.3	1.9	9.0	7.4	<0.5	0.005	0.006	0.001	0.002	0.103	0.012	0.7
	10.0	8.2	33.08	0.2	1.5		7.3	<0.5	0.006	0.008	0.001	0.003	0.105	0.013	0.7
	45.0	8.1	33.49	0.3	1.2		6.2	<0.5	0.005	0.038	0.008	0.010	0.128	0.019	1.8
25	0.5	8.2	33.34	0.2	1.6	8.0	6.6	<0.5	0.003	0.021	0.005	0.006	0.131	0.017	1.0
	10.0	8.2	33.34	0.3	1.7		6.3	<0.5	0.006	0.017	0.005	0.007	0.147	0.016	1.2
	50.0	8.1	33.44	0.1	1.5		6.2	<0.5	0.006	0.026	0.007	0.012	0.147	0.018	2.4
26	0.5	8.2	33.20	0.3	1.6	8.0	7.1	<0.5	0.006	0.004	0.002	0.007	0.137	0.014	1.3
	10.0	8.2	33.35	0.3	1.4		6.6	<0.5	0.006	0.017	0.006	0.012	0.145	0.017	1.8
	34.0	8.1	33.44	0.2	1.2		6.3	<0.5	0.003	0.026	0.007	0.012	0.213	0.018	2.0
27	0.5	8.2	33.17	0.3	1.3	8.0	7.1	<0.5	0.007	0.012	0.002	0.005	0.111	0.016	1.0
	10.0	8.2	33.20	0.3	1.7		7.0	<0.5	0.007	0.013	0.002	0.009	0.124	0.015	0.8
	54.0	8.1	33.47	0.3	1.3		6.1	<0.5	0.005	0.033	0.008	0.013	0.125	0.019	3.4
28	0.5	8.2	32.98	0.2	1.7	8.5	7.4	<0.5	0.008	0.006	0.001	0.004	0.094	0.013	0.8
	10.0	8.2	33.17	0.2	1.3		7.2	<0.5	0.008	0.006	0.001	0.006	0.129	0.016	1.0
	44.0	8.1	33.49	0.2	1.2		6.1	<0.5	0.007	0.030	0.008	0.011	0.186	0.018	2.2
29	0.5	8.2	33.19	0.2	1.8	8.0	7.2	<0.5	0.009	0.006	0.001	0.004	0.123	0.014	0.8
	10.0	8.2	33.34	0.3	1.4		6.6	<0.5	0.008	0.020	0.005	0.006	0.142	0.016	1.4
	54.0	8.1	33.45	0.2	1.1		6.3	<0.5	0.003	0.036	0.007	0.008	0.152	0.018	1.7
30	0.5	8.2	33.12	0.2	1.6	9.0	7.3	<0.5	0.009	0.019	<0.001	0.004	0.156	0.013	0.6
	10.0	8.2	33.26	0.2	1.1		6.9	<0.5	0.005	0.028	0.005	0.006	0.142	0.015	0.7
	47.0	8.1	33.47	0.2	1.6		6.2	<0.5	0.008	0.037	0.007	0.010	0.145	0.018	1.2
31	0.5	8.2	33.18	0.3	1.4	8.0	7.2	<0.5	0.009	0.015	<0.001	0.004	0.132	0.015	0.7
	10.0	8.2	33.18	0.3	1.2		7.1	<0.5	0.005	0.004	<0.001	0.006	0.192	0.016	1.0
	43.0	8.1	33.43	0.3	1.0		6.4	<0.5	0.005	0.032	0.006	0.010	0.129	0.016	0.9
32	0.5	8.2	33.23	0.2	1.4	8.0	7.0	<0.5	0.006	0.006	0.003	0.006	0.124	0.015	1.2
	10.0	8.2	33.26	0.3	1.3		6.8	<0.5	0.006	0.019	0.006	0.010	0.134	0.016	0.9
	38.0	8.1	33.43	0.3	1.5		6.2	<0.5	0.005	0.031	0.008	0.012	0.157	0.017	1.2
33	0.5	8.2	33.26	0.3	1.3	8.0	6.9	<0.5	0.006	0.005	0.003	0.004	0.130	0.017	0.8
	10.0	8.2	33.26	0.3	1.3		6.7	<0.5	0.006	0.013	0.004	0.006	0.123	0.017	1.0
	42.0	8.1	33.49	0.2	1.7		6.3	<0.5	0.008	0.046	0.009	0.013	0.159	0.019	1.0
34	0.5	8.2	33.12	0.3	1.7	9.0	6.9	<0.5	0.010	0.010	0.002	0.004	0.129	0.017	1.0
	10.0	8.2	33.20	0.3	1.3		6.9	<0.5	0.009	0.018	0.002	0.004	0.122	0.016	1.3
	42.0	8.1	33.47	0.3	1.4		6.2	<0.5	0.009	0.050	0.008	0.011	0.144	0.021	1.7
35	0.5	8.2	33.28	0.2	1.4	9.0	6.8	<0.5	0.009	0.016	0.002	0.004	0.125	0.016	1.1
	10.0	8.2	33.30	0.1	1.4		6.7	<0.5	0.009	0.038	0.007	0.007	0.184	0.017	1.4
	40.0	8.1	33.46	0.1	1.6		6.2	<0.5	0.004	0.013	0.007	0.009	0.225	0.018	1.8
36	0.5	8.2	33.24	0.3	0.9	9.0	7.1	<0.5	0.010	0.014	0.002	0.004	0.190	0.017	0.9
	10.0	8.2	33.27	0.2	1.4		6.8	<0.5	0.010	0.028	0.005	0.006	0.143	0.015	1.2
	46.0	8.1	33.47	0.3	1.2		6.2	<0.5	0.009	0.046	0.007	0.009	0.155	0.018	2.4
37	0.5	8.2	33.14	0.3	1.9	9.0	7.2	<0.5	0.010	0.010	<0.001	0.003	0.127	0.013	0.6
	10.0	8.2	33.15	0.3	1.9		7.2	<0.5	0.010	0.013	0.001	0.004	0.132	0.015	1.2
	44.0	8.1	33.43	0.2	1.5		6.2	<0.5	0.010	0.050	0.007	0.009	0.135	0.018	1.8

表 19 - (7) 水質調査結果

調査日：平成16年11月17日

項目 単位 St.	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	水中抽出物質 (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
				7/1別性法 mg/l	酸性法 mg/l										
				-	-										
9	0.5	8.2	33.13	0.2	1.9	11.0	7.6	<0.5	0.005	0.052	0.004	0.010	0.176	0.023	3.8
	10.0	8.2	33.13	<0.1	2.0	7.6	<0.5	0.018	0.053	0.005	0.011	0.165	0.022	1.0	
	55.0	8.2	33.13	<0.1	1.4	7.6	<0.5	0.014	0.062	0.005	0.011	0.176	0.022	1.4	
10	0.5	8.2	33.13	0.3	1.7	10.0	7.5	<0.5	0.014	0.058	0.005	0.010	0.180	0.022	1.4
	10.0	8.2	33.12	0.3	1.5	7.5	<0.5	0.021	0.051	0.005	0.011	0.151	0.021	1.6	
	65.0	8.2	33.12	0.2	1.8	7.5	<0.5	0.003	0.056	0.005	0.011	0.126	0.022	1.5	
11	0.5	8.2	33.10	0.4	1.2	9.5	7.6	<0.5	0.009	0.068	0.004	0.011	0.265	0.023	1.0
	10.0	8.2	33.10	0.2	1.5	7.5	<0.5	0.022	0.063	0.004	0.011	0.176	0.021	1.7	
	49.0	8.2	33.14	<0.1	2.0	7.4	<0.5	0.020	0.056	0.005	0.012	0.188	0.023	1.2	
12	0.5	8.2	33.12	<0.1	1.9	8.0	7.4	<0.5	0.022	0.045	0.005	0.012	0.184	0.023	1.4
	10.0	8.2	33.12	0.2	1.9	7.4	<0.5	0.027	0.044	0.005	0.011	0.175	0.021	1.0	
	36.0	8.2	33.12	0.2	1.6	7.5	<0.5	0.025	0.047	0.005	0.011	0.204	0.022	1.1	
13	0.5	8.2	33.10	0.2	1.5	11.0	7.6	<0.5	0.025	0.064	0.004	0.010	0.144	0.021	0.8
	10.0	8.2	33.12	0.1	1.5	7.4	<0.5	0.004	0.062	0.004	0.011	0.169	0.021	0.8	
	58.0	8.2	33.12	0.3	1.5	7.5	<0.5	0.027	0.057	0.005	0.011	0.154	0.022	0.6	
14	0.5	8.2	33.09	0.4	1.5	10.0	7.4	<0.5	0.027	0.062	0.005	0.011	0.160	0.022	1.8
	10.0	8.2	33.08	0.4	1.3	7.4	<0.5	0.023	0.059	0.005	0.011	0.167	0.022	1.4	
	46.0	8.2	33.13	0.2	1.3	7.3	<0.5	0.028	0.067	0.005	0.011	0.159	0.022	1.2	
15	0.5	8.2	33.11	0.2	1.3	11.0	7.4	<0.5	0.028	0.055	0.004	0.011	0.162	0.022	1.1
	10.0	8.2	33.10	0.3	1.4	7.3	<0.5	0.022	0.055	0.005	0.011	0.179	0.021	1.4	
	45.0	8.2	33.11	0.3	1.5	7.3	<0.5	0.002	0.054	0.004	0.011	0.182	0.023	1.1	
16	0.5	8.2	33.10	0.4	1.8	9.5	7.3	<0.5	0.027	0.051	0.004	0.011	0.169	0.021	0.5
	10.0	8.2	33.10	0.1	1.3	7.3	<0.5	0.015	0.050	0.004	0.011	0.196	0.022	0.6	
	54.0	8.2	33.12	0.1	1.2	7.2	<0.5	0.004	0.054	0.005	0.012	0.152	0.023	1.4	
17	0.5	8.2	33.07	0.2	1.3	10.0	7.5	<0.5	0.009	0.060	0.004	0.010	0.163	0.022	0.8
	10.0	8.2	33.09	0.2	1.5	7.4	<0.5	0.009	0.052	0.004	0.010	0.167	0.021	0.8	
	46.0	8.2	33.12	0.3	1.4	7.2	<0.5	0.027	0.058	0.004	0.011	0.169	0.024	2.8	
18	0.5	8.2	33.09	0.1	1.3	10.0	7.3	<0.5	0.009	0.054	0.004	0.010	0.179	0.022	0.9
	10.0	8.2	33.09	0.2	1.2	7.4	<0.5	0.007	0.054	0.004	0.009	0.158	0.022	1.2	
	54.0	8.2	33.09	0.4	1.5	7.5	<0.5	0.010	0.055	0.004	0.009	0.165	0.021	1.0	
19	0.5	8.2	33.08	0.3	1.2	11.0	7.5	<0.5	0.008	0.070	0.004	0.012	0.161	0.020	0.6
	10.0	8.2	33.10	0.4	1.3	7.4	<0.5	0.002	0.058	0.004	0.011	0.167	0.022	1.7	
	52.0	8.2	33.10	0.3	1.3	7.2	<0.5	0.026	0.059	0.004	0.012	0.213	0.021	1.8	
20	0.5	8.2	33.07	0.2	1.3	10.0	7.4	<0.5	0.004	0.052	0.004	0.012	0.184	0.022	2.0
	10.0	8.2	33.08	0.2	1.3	7.5	<0.5	0.010	0.056	0.004	0.011	0.219	0.021	1.4	
	45.0	8.2	33.10	<0.1	1.3	7.3	<0.5	0.005	0.058	0.005	0.012	0.207	0.021	1.2	
21	0.5	8.2	33.09	0.3	1.3	7.0	7.6	<0.5	0.007	0.074	0.005	0.012	0.187	0.022	1.4
	10.0	8.2	33.07	0.4	1.5	7.5	<0.5	0.014	0.051	0.005	0.012	0.214	0.021	0.8	
	34.0	8.2	33.09	0.3	1.3	7.3	<0.5	0.006	0.055	0.005	0.012	0.215	0.021	1.2	
22	0.5	8.2	33.08	0.4	1.6	11.0	7.5	<0.5	0.004	0.079	0.005	0.012	0.258	0.024	3.2
	10.0	8.2	33.07	0.4	1.7	7.3	<0.5	0.022	0.058	0.005	0.011	0.191	0.023	1.5	
	59.0	8.2	33.09	0.3	1.3	7.5	<0.5	0.028	0.056	0.005	0.012	0.209	0.021	1.4	
23	0.5	8.2	33.08	0.4	1.7	18.0	7.6	<0.5	0.003	0.059	0.005	0.012	0.159	0.020	1.8
	10.0	8.2	33.08	0.2	1.4	7.5	<0.5	0.001	0.060	0.004	0.012	0.166	0.021	1.5	
	57.0	8.2	33.10	0.3	1.5	7.2	<0.5	0.015	0.060	0.005	0.012	0.161	0.021	1.8	

表 19 - (8) 水質調査結果

調査日：平成16年11月17日

項目 単位 St.	採水水深 m	pH	塩分 -	COD		透明度 m	溶存酸素量 mg/l	ハキリ抽出物質 (油分等) mg/l	アノニア態 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	浮遊物質質量 mg/l
				アルカリ性法 mg/l	酸性法 mg/l										
24	0.5	8.2	33.07	0.3	1.1	11.0	7.5	<0.5	0.012	0.054	0.005	0.010	0.169	0.021	1.0
	10.0	8.2	33.07	0.2	1.7		7.6	<0.5	0.007	0.050	0.005	0.009	0.223	0.021	0.7
	45.0	8.2	33.09	0.2	1.2		7.2	<0.5	0.023	0.057	0.005	0.010	0.202	0.021	2.1
25	0.5	8.2	33.06	0.2	1.5	11.0	7.3	<0.5	0.027	0.066	0.005	0.010	0.167	0.020	2.2
	10.0	8.2	33.06	0.2	1.3		7.3	<0.5	0.014	0.055	0.005	0.010	0.173	0.020	1.4
	49.0	8.2	33.06	0.3	1.5		7.2	<0.5	0.018	0.053	0.005	0.010	0.163	0.021	1.5
26	0.5	8.2	33.08	0.2	1.4	11.0	7.3	<0.5	0.010	0.059	0.004	0.010	0.199	0.019	2.6
	10.0	8.2	33.08	0.1	1.5		7.3	<0.5	0.025	0.056	0.004	0.009	0.169	0.020	1.5
	35.0	8.2	33.07	0.1	1.4		7.3	<0.5	<0.001	0.056	0.004	0.010	0.184	0.020	0.6
27	0.5	8.2	33.08	0.1	1.4	9.5	7.4	<0.5	0.005	0.057	0.004	0.009	0.214	0.018	2.0
	10.0	8.2	33.08	0.3	1.4		7.4	<0.5	<0.001	0.049	0.004	0.009	0.182	0.018	0.7
	53.0	8.2	33.09	0.1	1.2		7.3	<0.5	0.005	0.053	0.004	0.010	0.170	0.019	1.3
28	0.5	8.2	33.04	0.1	1.3	9.0	7.8	<0.5	0.005	0.035	0.004	0.008	0.260	0.017	1.2
	10.0	8.2	33.04	0.3	1.4		7.7	<0.5	<0.001	0.038	0.004	0.007	0.217	0.018	1.4
	44.0	8.2	33.09	0.1	1.2		7.4	<0.5	0.008	0.050	0.005	0.009	0.148	0.019	1.6
29	0.5	8.2	33.05	0.1	1.7	11.0	7.5	<0.5	<0.001	0.048	0.005	0.009	0.201	0.021	0.6
	10.0	8.2	33.05	0.1	1.8		7.4	<0.5	0.021	0.034	0.005	0.010	0.190	0.018	0.8
	51.0	8.2	33.08	<0.1	1.7		7.2	<0.5	<0.001	0.040	0.005	0.010	0.213	0.019	1.5
30	0.5	8.2	33.01	0.2	1.4	10.0	7.6	<0.5	0.002	0.040	0.004	0.009	0.186	0.018	0.9
	10.0	8.2	33.01	<0.1	1.4		7.6	<0.5	<0.001	0.033	0.004	0.009	0.174	0.018	0.8
	46.0	8.2	33.08	<0.1	1.3		7.2	<0.5	0.004	0.040	0.005	0.011	0.193	0.020	1.5
31	0.5	8.2	33.00	<0.1	1.4	10.0	7.7	<0.5	0.016	0.037	0.004	0.009	0.186	0.017	0.8
	10.0	8.2	32.99	<0.1	1.4		7.5	<0.5	0.009	0.031	0.004	0.009	0.179	0.016	0.8
	44.0	8.2	33.04	<0.1	1.3		7.2	<0.5	0.022	0.041	0.005	0.009	0.184	0.015	1.4
32	0.5	8.2	33.01	<0.1	1.4	9.0	7.5	<0.5	0.007	0.038	0.004	0.011	0.159	0.017	0.8
	10.0	8.2	33.03	<0.1	1.4		7.4	<0.5	0.005	0.032	0.005	0.011	0.177	0.017	1.0
	37.0	8.2	33.06	<0.1	1.5		7.4	<0.5	0.016	0.034	0.004	0.011	0.189	0.018	1.1
33	0.5	8.2	33.04	0.2	1.4	9.0	7.6	<0.5	0.007	0.030	0.004	0.011	0.182	0.018	1.0
	10.0	8.2	33.03	0.1	1.5		7.6	<0.5	0.011	0.038	0.004	0.012	0.234	0.015	1.1
	42.0	8.2	33.06	<0.1	1.3		7.3	<0.5	0.009	0.035	0.005	0.012	0.198	0.019	1.6
34	0.5	8.2	32.93	<0.1	1.9	10.0	7.8	<0.5	0.017	0.036	0.005	0.010	0.219	0.019	1.2
	10.0	8.2	32.96	<0.1	1.7		7.7	<0.5	0.021	0.031	0.005	0.009	0.198	0.020	0.8
	44.0	8.2	33.05	<0.1	1.5		7.3	<0.5	0.003	0.037	0.005	0.010	0.177	0.019	2.4
35	0.5	8.2	33.01	<0.1	1.3	9.0	7.5	<0.5	0.016	0.048	0.005	0.010	0.167	0.018	1.6
	10.0	8.2	33.01	<0.1	1.3		7.4	<0.5	0.011	0.044	0.006	0.011	0.162	0.019	1.0
	39.0	8.2	33.05	<0.1	1.1		7.4	<0.5	0.003	0.037	0.005	0.011	0.162	0.019	1.0
36	0.5	8.2	33.03	<0.1	1.3	9.0	7.6	<0.5	0.008	0.026	0.005	0.011	0.202	0.020	0.7
	10.0	8.2	33.03	<0.1	1.3		7.6	<0.5	0.004	0.028	0.005	0.010	0.166	0.019	0.7
	49.0	8.2	33.07	<0.1	1.4		7.6	<0.5	0.017	0.028	0.005	0.011	0.169	0.020	0.8
37	0.5	8.2	32.94	0.2	1.5	9.0	7.8	<0.5	0.008	0.023	0.005	0.010	0.186	0.014	1.0
	10.0	8.2	32.97	<0.1	1.3		7.5	<0.5	0.010	0.027	0.005	0.011	0.131	0.019	0.8
	43.0	8.2	33.05	<0.1	1.4		7.2	<0.5	0.016	0.029	0.005	0.011	0.165	0.023	2.9

表 19 - (9) 水質調査結果

調査日：平成17年 2月 9日

項目 単位 St.	採水水深 m	pH	塩分 -	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	酸性法										
				mg/l	mg/l										
9	0.5	8.1	33.56	0.2	1.2	12.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.058	0.012	0.013	0.184	0.024	< 0.5
	10.0	8.1	33.56	< 0.1	1.1		8.6	< 0.5	0.003	0.053	0.012	0.014	0.170	0.022	0.8
	61.0	8.1	33.56	< 0.1	0.9		8.6	< 0.5	0.004	0.057	0.012	0.014	0.181	0.022	1.3
10	0.5	8.1	33.57	< 0.1	1.0	12.0	8.5	< 0.5	0.008	0.065	0.012	0.013	0.194	0.025	1.0
	10.0	8.1	33.57	< 0.1	1.1		8.5	< 0.5	< 0.001	0.064	0.012	0.013	0.186	0.025	1.4
	66.0	8.1	33.59	< 0.1	0.9		8.5	< 0.5	0.006	0.065	0.012	0.013	0.183	0.024	0.9
11	0.5	8.1	33.55	< 0.1	0.9	11.0	8.5	< 0.5	0.009	0.061	0.012	0.014	0.181	0.025	1.2
	10.0	8.1	33.55	< 0.1	1.0		8.5	< 0.5	0.006	0.058	0.012	0.014	0.185	0.025	1.4
	50.0	8.1	33.56	0.2	1.0		8.6	< 0.5	< 0.001	0.064	0.012	0.013	0.155	0.024	1.0
12	0.5	8.1	33.57	< 0.1	1.2	12.0	8.6	< 0.5	0.001	0.062	0.012	0.012	0.197	0.020	1.0
	10.0	8.1	33.56	< 0.1	1.0		8.5	< 0.5	< 0.001	0.063	0.013	0.014	0.189	0.024	1.2
	49.0	8.1	33.56	< 0.1	1.0		8.6	< 0.5	0.005	0.064	0.013	0.013	0.181	0.023	1.0
13	0.5	8.1	33.53	0.3	0.9	12.0	8.6	< 0.5	< 0.001	0.060	0.013	0.013	0.171	0.024	1.0
	10.0	8.1	33.55	0.2	0.8		8.6	< 0.5	< 0.001	0.052	0.013	0.014	0.168	0.023	0.7
	59.0	8.1	33.59	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.010	0.053	0.013	0.014	0.175	0.023	1.2
14	0.5	8.1	33.51	0.2	0.8	10.0	8.7	< 0.5	0.004	0.057	0.013	0.011	0.158	0.025	0.8
	10.0	8.1	33.51	0.2	0.8		8.7	< 0.5	< 0.001	0.054	0.013	0.011	0.147	0.022	0.8
	48.0	8.1	33.53	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.008	0.049	0.012	0.013	0.147	0.022	1.4
15	0.5	8.1	33.57	0.2	0.9	12.0	8.7	< 0.5	0.005	0.057	0.013	0.013	0.153	0.020	1.0
	10.0	8.1	33.54	0.2	0.8		8.7	< 0.5	0.010	0.047	0.013	0.013	0.150	0.024	0.8
	51.0	8.1	33.54	0.2	0.8		8.6	< 0.5	0.003	0.060	0.012	0.014	0.146	0.023	0.9
16	0.5	8.1	33.53	< 0.1	0.8	12.0	8.6	< 0.5	< 0.001	0.061	0.012	0.013	0.134	0.024	0.8
	10.0	8.1	33.55	< 0.1	0.9		8.6	< 0.5	0.004	0.064	0.012	0.011	0.160	0.023	1.4
	55.0	8.1	33.59	< 0.1	0.7		8.5	< 0.5	0.007	0.060	0.012	0.012	0.134	0.023	2.0
17	0.5	8.1	33.50	0.2	0.8	11.0	8.7	< 0.5	< 0.001	0.046	0.012	0.013	0.136	0.020	1.2
	10.0	8.1	33.50	< 0.1	0.8		8.6	< 0.5	0.011	0.054	0.013	0.010	0.133	0.020	1.4
	46.0	8.1	33.56	< 0.1	1.1		8.7	< 0.5	0.003	0.053	0.013	0.013	0.135	0.022	2.4
18	0.5	8.1	33.58	< 0.1	0.9	13.0	8.6	< 0.5	0.005	0.060	0.012	0.015	0.141	0.021	1.0
	10.0	8.1	33.58	0.2	1.0		8.6	< 0.5	0.010	0.058	0.013	0.013	0.136	0.019	2.0
	55.0	8.1	33.58	< 0.1	1.2		8.6	< 0.5	0.007	0.056	0.013	0.012	0.139	0.023	1.1
19	0.5	8.1	33.59	< 0.1	1.1	14.0	8.7	< 0.5	0.007	0.058	0.012	0.016	0.161	0.023	< 0.5
	10.0	8.1	33.60	< 0.1	1.1		8.6	< 0.5	0.003	0.059	0.012	0.011	0.168	0.020	0.8
	53.0	8.1	33.61	< 0.1	1.2		8.6	< 0.5	< 0.001	0.061	0.012	0.010	0.175	0.020	0.7
20	0.5	8.1	33.54	< 0.1	1.0	12.0	8.6	< 0.5	< 0.001	0.061	0.013	0.011	0.160	0.020	1.5
	10.0	8.1	33.55	0.2	1.0		8.6	< 0.5	< 0.001	0.061	0.012	0.010	0.155	0.025	1.8
	45.0	8.1	33.57	0.3	1.0		8.7	< 0.5	0.003	0.062	0.012	0.011	0.161	0.022	1.3
21	0.5	8.1	33.54	0.2	0.8	12.0	8.6	< 0.5	0.002	0.054	0.012	0.012	0.157	0.020	0.7
	10.0	8.1	33.54	0.2	0.9		8.7	< 0.5	0.003	0.054	0.012	0.011	0.152	0.020	1.6
	37.0	8.1	33.57	< 0.1	0.8		8.6	< 0.5	0.003	0.052	0.012	0.011	0.158	0.019	0.7
22	0.5	8.1	33.53	0.3	1.1	12.0	8.5	< 0.5	0.015	0.064	0.012	0.011	0.192	0.019	1.0
	10.0	8.1	33.53	0.1	1.0		8.6	< 0.5	0.005	0.055	0.012	0.011	0.158	0.020	0.9
	58.0	8.1	33.54	0.3	1.0		8.6	< 0.5	0.004	0.058	0.012	0.010	0.162	0.022	1.2
23	0.5	8.1	33.55	< 0.1	1.0	11.0	8.6	< 0.5	< 0.001	0.058	0.012	0.008	0.186	0.019	1.0
	10.0	8.1	33.56	0.2	0.9		8.7	< 0.5	0.004	0.056	0.012	0.008	0.181	0.022	1.8
	55.0	8.1	33.69	0.3	0.7		8.6	< 0.5	0.003	0.057	0.012	0.011	0.168	0.018	0.7

表 19 - (10) 水質調査結果

調査日：平成17年 2月 9日

項目 単位	採水水深 m	pH	塩分 -	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. 24	0.5	8.1	33.57	< 0.1	0.7	12.0	8.7	< 0.5	< 0.001	0.055	0.013	0.011	0.180	0.022	< 0.5
	10.0	8.1	33.54	0.2	0.7		8.6	< 0.5	0.003	0.058	0.013	0.011	0.169	0.020	0.6
	44.0	8.1	33.60	0.3	0.7		8.5	< 0.5	0.002	0.057	0.013	0.009	0.193	0.021	1.2
25	0.5	8.1	33.53	0.3	0.8	11.0	8.6	< 0.5	0.008	0.047	0.012	0.010	0.155	0.021	0.6
	10.0	8.1	33.53	0.3	0.8		8.6	< 0.5	0.003	0.049	0.012	0.011	0.147	0.020	1.7
	46.0	8.1	33.53	0.3	0.8		8.6	< 0.5	0.004	0.051	0.012	0.013	0.150	0.019	0.8
26	0.5	8.1	33.54	0.3	0.8	11.0	8.6	< 0.5	0.011	0.051	0.012	0.008	0.162	0.020	0.8
	10.0	8.1	33.54	0.2	0.8		8.6	< 0.5	0.007	0.053	0.012	0.008	0.144	0.021	1.0
	38.0	8.1	33.54	0.2	0.9		8.6	< 0.5	0.006	0.052	0.012	0.011	0.152	0.023	1.0
27	0.5	8.1	33.55	0.2	0.8	12.0	8.6	< 0.5	< 0.001	0.059	0.012	0.011	0.144	0.018	< 0.5
	10.0	8.1	33.57	0.3	0.7		8.7	< 0.5	< 0.001	0.054	0.013	0.010	0.145	0.018	0.6
	54.0	8.1	33.57	0.2	0.8		8.7	< 0.5	0.002	0.052	0.012	0.009	0.140	0.019	1.0
28	0.5	8.1	33.53	< 0.1	0.7	12.0	8.7	< 0.5	< 0.001	0.054	0.012	0.010	0.192	0.020	< 0.5
	10.0	8.1	33.53	0.2	0.8		8.7	< 0.5	0.004	0.058	0.012	0.009	0.165	0.018	0.7
	44.0	8.1	33.56	0.2	0.7		8.8	< 0.5	< 0.001	0.059	0.013	0.010	0.177	0.018	0.9
29	0.5	8.1	33.53	0.1	0.6	10.0	8.6	< 0.5	0.005	0.044	0.013	0.012	0.151	0.020	0.5
	10.0	8.1	33.54	< 0.1	0.6		8.6	< 0.5	0.011	0.044	0.013	0.011	0.166	0.020	0.8
	46.0	8.1	33.60	0.1	0.6		8.8	< 0.5	0.005	0.044	0.013	0.010	0.165	0.019	0.8
30	0.5	8.1	33.59	0.3	0.7	11.0	8.7	< 0.5	0.004	0.050	0.013	0.014	0.147	0.019	< 0.5
	10.0	8.1	33.59	0.2	0.7		8.6	< 0.5	0.008	0.047	0.013	0.012	0.149	0.020	0.6
	47.0	8.1	33.59	0.2	0.6		8.5	< 0.5	0.004	0.048	0.013	0.012	0.149	0.020	1.2
31	0.5	8.1	33.52	0.2	0.8	11.0	8.6	< 0.5	0.005	0.059	0.013	0.014	0.133	0.018	< 0.5
	10.0	8.1	33.53	0.2	0.9		8.6	< 0.5	0.006	0.059	0.013	0.012	0.152	0.019	0.6
	45.0	8.1	33.57	0.1	0.8		8.5	< 0.5	0.010	0.060	0.013	0.012	0.147	0.021	1.8
32	0.5	8.1	33.52	< 0.1	0.7	12.0	8.6	< 0.5	0.006	0.059	0.013	0.010	0.153	0.019	< 0.5
	10.0	8.1	33.53	0.3	0.6		8.7	< 0.5	0.005	0.060	0.013	0.010	0.178	0.019	0.7
	44.0	8.1	33.54	< 0.1	0.8		8.7	< 0.5	0.005	0.059	0.013	0.010	0.171	0.018	1.0
33	0.5	8.1	33.55	0.3	0.8	12.0	8.7	< 0.5	0.005	0.048	0.012	0.010	0.153	0.018	< 0.5
	10.0	8.1	33.55	0.2	0.6		8.7	< 0.5	< 0.001	0.049	0.012	0.010	0.184	0.019	0.5
	43.0	8.1	33.63	0.2	0.6		8.7	< 0.5	0.004	0.054	0.012	0.010	0.147	0.019	< 0.5
34	0.5	8.1	33.54	0.3	0.7	10.0	8.7	< 0.5	0.007	0.055	0.012	0.010	0.165	0.019	0.5
	10.0	8.1	33.54	0.3	0.7		8.6	< 0.5	0.005	0.049	0.012	0.009	0.149	0.021	< 0.5
	44.0	8.1	33.56	0.2	0.5		8.5	< 0.5	0.004	0.058	0.012	0.010	0.168	0.019	< 0.5
35	0.5	8.1	33.54	0.3	0.6	12.0	8.8	< 0.5	< 0.001	0.050	0.012	0.010	0.159	0.019	< 0.5
	10.0	8.1	33.52	0.2	1.0		8.8	< 0.5	< 0.001	0.051	0.012	0.010	0.158	0.019	0.6
	41.0	8.1	33.52	0.3	0.7		8.8	< 0.5	0.003	0.054	0.012	0.015	0.148	0.018	0.6
36	0.5	8.1	33.54	0.3	0.7	12.0	8.7	< 0.5	0.009	0.060	0.012	0.010	0.173	0.022	< 0.5
	10.0	8.1	33.54	0.3	0.6		8.8	< 0.5	< 0.001	0.058	0.012	0.009	0.186	0.021	0.6
	47.0	8.1	33.54	0.2	0.7		8.7	< 0.5	0.007	0.056	0.012	0.008	0.152	0.022	1.0
37	0.5	8.1	33.47	0.3	0.8	13.0	8.7	< 0.5	0.012	0.039	0.012	0.008	0.141	0.019	< 0.5
	10.0	8.1	33.48	0.2	0.6		8.8	< 0.5	0.007	0.038	0.012	0.008	0.175	0.018	0.6
	45.0	8.1	33.50	0.1	0.7		8.8	< 0.5	0.009	0.037	0.012	0.008	0.132	0.018	1.5

(10) 底質調査

表 20 - (1) 底質調査結果

採取年月日		平成16年 5月20日			平成16年 8月18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	8.2	8.3	8.3
強熱減量 (%)		4.6	4.7	4.6	2.9	3.1	3.6
COD (mg/g乾泥)		2.4	1.2	2.0	1.1	2.5	1.7
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	2.9	2.8	2.8
粒度分布 (%)	礫 (注1)	54	25	27	26	15	29
	砂 (注2)	33	56	63	68	75	61
	泥 (注3)	13	10	11	6	10	9

表 20 - (2) 底質調査結果

採取年月日		平成16年11月18日			平成17年 2月14日		
分析項目	採取場所	St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
p H		8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3
強熱減量 (%)		4.3	4.6	3.9	4.9	4.9	3.5
COD (mg/g乾泥)		1.5	1.0	1.4	1.6	1.1	0.7
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	2.9	2.8	2.8
粒度分布 (%)	礫 (注1)	34	33	32	34	27	34
	砂 (注2)	53	58	51	54	63	59
	泥 (注3)	13	9	17	12	10	7

(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 20 - (3) 底質調査結果

調査日：平成16年 5月20日

項目 單位	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	3.6	< 0.02	2.82	61.0	31.0	7.0	1.0	0.0	1.5
10	8.3	4.1	< 0.02	2.72	17.0	34.0	44.0	5.0	0.0	1.6
11	8.1	4.0	< 0.02	2.67	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	2.5
12	8.2	4.3	< 0.02	2.78	8.0	35.0	49.0	8.0	0.0	3.2
13	8.3	4.5	< 0.02	2.72	4.0	29.0	64.0	3.0	0.0	1.8
14	8.3	4.0	< 0.02	2.65	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.2
15	8.3	4.3	< 0.02	2.83	18.0	36.0	35.0	7.0	4.0	2.1
16	8.3	4.4	< 0.02	2.70	1.0	10.0	85.0	4.0	0.0	2.6
17	8.2	3.8	< 0.02	2.66	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	3.1
18	8.4	3.5	< 0.02	2.73	30.0	41.0	18.0	6.0	5.0	2.8
19	8.2	4.6	< 0.02	2.71	1.0	9.0	81.0	9.0	0.0	3.0
20	8.2	4.0	< 0.02	2.66	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.9
21	8.2	4.4	< 0.02	2.79	8.0	26.0	45.0	14.0	7.0	3.6
22	8.3	4.5	< 0.02	2.78	17.0	34.0	44.0	5.0	0.0	1.7
23	8.1	4.7	< 0.02	2.70	1.0	5.0	82.0	5.0	7.0	3.7
24	8.1	4.0	< 0.02	2.66	0.0	1.0	89.0	10.0	0.0	2.9
25	8.3	3.5	< 0.02	2.86	17.0	36.0	39.0	8.0	0.0	2.4
26	8.3	4.1	< 0.02	2.84	3.0	7.0	80.0	10.0	0.0	2.9
27	8.2	4.3	< 0.02	2.70	1.0	5.0	80.0	7.0	7.0	3.3
28	8.1	4.1	< 0.02	2.67	0.0	0.0	89.0	4.0	7.0	3.0

項目 單位	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	3.5	< 0.02	2.77	3.0	29.0	60.0	8.0	0.0	2.2
30	8.1	4.7	< 0.02	2.71	0.0	2.0	89.0	9.0	0.0	3.1
31	8.2	4.2	< 0.02	2.67	0.0	2.0	86.0	6.0	6.0	2.8
32	8.3	4.1	< 0.02	2.75	13.0	22.0	52.0	7.0	6.0	2.7
33	8.2	4.6	< 0.02	2.69	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	3.8
34	8.1	4.5	< 0.02	2.66	0.0	1.0	84.0	7.0	8.0	3.3
35	8.2	4.4	< 0.02	2.76	0.0	1.0	85.0	7.0	7.0	2.9
36	8.0	4.9	< 0.02	2.70	3.0	5.0	71.0	13.0	8.0	3.9
37	8.0	4.3	< 0.02	2.66	1.0	2.0	75.0	15.0	7.0	3.6
38	8.2	3.3	< 0.02	2.87	16.0	16.0	55.0	8.0	5.0	2.9
39	8.2	3.2	< 0.02	2.88	14.0	16.0	52.0	13.0	5.0	2.9
40	8.1	4.2	< 0.02	2.80	1.0	2.0	77.0	12.0	8.0	3.8
41	8.3	5.1	< 0.02	2.77	13.0	52.0	24.0	5.0	6.0	2.5
42	8.2	4.7	< 0.02	2.77	15.0	49.0	28.0	8.0	0.0	2.0
43	8.2	4.8	< 0.02	2.80	6.0	40.0	45.0	9.0	0.0	1.6
44	8.4	5.0	< 0.02	2.79	3.0	12.0	81.0	4.0	0.0	1.4
45	8.4	3.2	< 0.02	2.88	16.0	28.0	43.0	7.0	6.0	1.1
46	8.3	4.3	< 0.02	2.81	15.0	35.0	42.0	8.0	0.0	2.6

表 20 - (4) 底質調査結果

調査日：平成16年8月18日

項目 單位 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	8.2	3.0	< 0.02	2.83	12.0	51.0	30.0	7.0	0.0	1.8
10	8.1	3.3	< 0.02	2.72	17.0	31.0	49.0	3.0	0.0	1.9
11	8.0	2.3	< 0.02	2.68	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.1
12	8.1	3.5	< 0.02	2.78	3.0	34.0	57.0	6.0	0.0	2.2
13	8.1	2.5	< 0.02	2.73	2.0	14.0	80.0	4.0	0.0	1.9
14	8.1	2.4	< 0.02	2.67	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.0
15	8.0	2.7	< 0.02	2.88	6.0	25.0	64.0	5.0	0.0	1.2
16	8.0	3.2	< 0.02	2.70	1.0	6.0	90.0	3.0	0.0	2.2
17	7.9	2.3	< 0.02	2.67	0.0	2.0	92.0	6.0	0.0	2.1
18	8.0	3.4	< 0.02	2.83	3.0	20.0	73.0	4.0	0.0	2.0
19	8.0	3.3	< 0.02	2.69	1.0	4.0	88.0	7.0	0.0	3.1
20	8.0	3.5	< 0.02	2.65	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.5
21	8.0	3.6	< 0.02	2.78	6.0	20.0	53.0	13.0	8.0	2.4
22	7.9	3.3	< 0.02	2.78	17.0	31.0	49.0	3.0	0.0	1.9
23	7.9	3.4	< 0.02	2.69	0.0	4.0	84.0	4.0	8.0	3.2
24	8.0	3.2	< 0.02	2.68	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.6
25	8.1	3.5	< 0.02	2.79	2.0	12.0	41.0	37.0	8.0	1.3
26	8.0	2.4	< 0.02	2.88	21.0	51.0	18.0	10.0	0.0	1.8
27	8.0	3.8	< 0.02	2.70	1.0	2.0	72.0	14.0	11.0	3.1
28	8.1	3.1	< 0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.3

項目 單位 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	8.1	3.1	< 0.02	2.77	4.0	28.0	60.0	8.0	0.0	2.0
30	8.0	3.3	< 0.02	2.72	0.0	2.0	86.0	4.0	8.0	2.7
31	8.0	4.0	< 0.02	2.68	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.7
32	8.1	3.7	< 0.02	2.79	9.0	20.0	63.0	8.0	0.0	1.9
33	8.0	3.8	< 0.02	2.70	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	3.0
34	7.9	3.4	< 0.02	2.68	0.0	0.0	86.0	6.0	8.0	3.1
35	8.0	3.8	< 0.02	2.80	0.0	2.0	86.0	5.0	7.0	2.6
36	7.9	4.4	< 0.02	2.78	0.0	5.0	85.0	10.0	0.0	1.8
37	7.9	3.7	< 0.02	2.68	0.0	2.0	84.0	6.0	8.0	2.5
38	8.1	3.0	< 0.02	2.90	21.0	34.0	42.0	3.0	0.0	2.2
39	8.1	2.7	< 0.02	2.88	16.0	18.0	51.0	9.0	6.0	2.3
40	8.1	4.2	< 0.02	2.82	1.0	4.0	83.0	5.0	7.0	3.2
41	8.1	4.4	< 0.02	2.76	29.0	48.0	17.0	6.0	0.0	1.9
42	8.1	4.0	< 0.02	2.81	8.0	45.0	42.0	5.0	0.0	2.2
43	8.0	3.7	< 0.02	2.79	5.0	27.0	61.0	7.0	0.0	1.8
44	8.1	3.8	< 0.02	2.79	6.0	18.0	72.0	4.0	0.0	1.9
45	8.2	3.8	< 0.02	2.88	19.0	39.0	37.0	5.0	0.0	1.6
46	8.1	3.6	< 0.02	2.81	21.0	34.0	38.0	7.0	0.0	2.1

表 20 - (5) 底質調查結果

調査日：平成16年11月18日

項目 單位 St.	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	8.4	3.6	<0.02	2.87	12.0	56.0	26.0	6.0	0.0	1.3
10	8.3	3.9	<0.02	2.77	12.0	30.0	54.0	4.0	0.0	1.0
11	8.3	3.9	<0.02	2.72	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.4
12	8.3	3.9	<0.02	2.82	1.0	22.0	71.0	6.0	0.0	1.1
13	8.2	4.3	<0.02	2.76	3.0	19.0	76.0	2.0	0.0	1.1
14	8.3	3.7	<0.02	2.71	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.1
15	8.3	4.0	<0.02	2.86	7.0	34.0	50.0	9.0	0.0	1.7
16	8.2	4.1	<0.02	2.74	1.0	7.0	88.0	4.0	0.0	1.8
17	8.3	3.9	<0.02	2.70	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	1.7
18	8.4	3.2	<0.02	2.89	5.0	34.0	55.0	6.0	0.0	1.3
19	8.2	4.4	<0.02	2.76	1.0	4.0	87.0	8.0	0.0	2.2
20	8.1	4.2	<0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	1.8
21	8.3	4.5	<0.02	2.80	11.0	33.0	32.0	17.0	7.0	2.1
22	8.3	4.3	<0.02	2.82	12.0	30.0	54.0	4.0	0.0	0.9
23	8.2	4.5	<0.02	2.75	1.0	6.0	82.0	4.0	7.0	2.3
24	8.1	4.2	<0.02	2.70	0.0	1.0	89.0	10.0	0.0	1.8
25	8.3	4.6	<0.02	2.82	4.0	17.0	73.0	6.0	0.0	1.3
26	8.4	2.9	<0.02	2.90	16.0	51.0	23.0	5.0	5.0	2.4
27	8.3	4.4	<0.02	2.76	0.0	3.0	85.0	4.0	8.0	2.3
28	8.4	4.4	<0.02	2.71	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.5

項目 單位 St.	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	4.3	<0.02	2.79	4.0	35.0	48.0	6.0	7.0	2.6
30	8.1	4.7	<0.02	2.74	0.0	2.0	85.0	5.0	8.0	2.7
31	8.2	4.7	<0.02	2.71	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.7
32	8.0	4.7	<0.02	2.82	8.0	20.0	62.0	3.0	7.0	2.6
33	8.0	4.6	<0.02	2.75	0.0	1.0	86.0	6.0	7.0	2.8
34	8.1	4.3	<0.02	2.70	0.0	1.0	83.0	9.0	7.0	3.0
35	8.2	4.5	<0.02	2.81	0.0	3.0	85.0	5.0	7.0	3.2
36	8.2	4.7	<0.02	2.76	3.0	5.0	74.0	11.0	7.0	2.9
37	8.2	4.8	<0.02	2.71	0.0	1.0	82.0	10.0	7.0	3.2
38	8.5	2.7	<0.02	2.91	25.0	35.0	34.0	6.0	0.0	1.8
39	8.3	3.5	<0.02	2.89	16.0	18.0	48.0	11.0	7.0	2.6
40	8.3	4.2	<0.02	2.81	0.0	2.0	78.0	12.0	8.0	3.4
41	8.4	4.7	<0.02	2.77	13.0	48.0	23.0	8.0	8.0	3.1
42	8.4	4.3	<0.02	2.85	16.0	36.0	39.0	9.0	0.0	2.6
43	8.2	4.4	<0.02	2.79	6.0	36.0	51.0	7.0	0.0	2.5
44	8.2	3.6	<0.02	2.82	9.0	22.0	62.0	7.0	0.0	1.8
45	8.4	3.5	<0.02	2.89	8.0	31.0	51.0	4.0	6.0	2.7
46	8.2	4.1	<0.02	2.82	16.0	31.0	47.0	6.0	0.0	1.7

表 20 - (6) 底質調査結果

調査日：平成17年 2月14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	8.4	5.0	< 0.02	2.79	5.0	41.0	48.0	6.0	0.0	1.5
10	8.3	4.9	< 0.02	2.77	12.0	22.0	60.0	6.0	0.0	1.4
11	8.2	4.5	< 0.02	2.71	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.5
12	8.2	4.7	< 0.02	2.84	1.0	17.0	76.0	6.0	0.0	1.5
13	8.2	4.4	< 0.02	2.77	5.0	30.0	61.0	4.0	0.0	0.7
14	8.1	4.5	< 0.02	2.70	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	1.3
15	8.3	4.0	< 0.02	2.88	12.0	38.0	42.0	8.0	0.0	1.4
16	8.1	4.7	< 0.02	2.75	2.0	9.0	85.0	4.0	0.0	1.3
17	8.1	3.9	< 0.02	2.70	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	1.3
18	8.3	3.3	< 0.02	2.90	5.0	49.0	41.0	5.0	0.0	1.4
19	8.1	4.9	< 0.02	2.75	1.0	6.0	86.0	7.0	0.0	1.1
20	8.1	4.1	< 0.02	2.72	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.6
21	8.1	5.2	< 0.02	2.87	6.0	13.0	57.0	18.0	6.0	1.2
22	8.2	4.5	< 0.02	2.83	12.0	22.0	60.0	6.0	0.0	1.1
23	8.1	5.0	< 0.02	2.74	0.0	4.0	84.0	4.0	8.0	1.5
24	8.0	4.2	< 0.02	2.70	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	1.7
25	8.2	4.6	< 0.02	2.83	7.0	37.0	50.0	6.0	0.0	1.6
26	8.1	4.5	< 0.02	2.84	2.0	14.0	67.0	10.0	7.0	1.2
27	8.1	4.8	< 0.02	2.74	0.0	3.0	85.0	5.0	7.0	1.6
28	8.1	4.5	< 0.02	2.71	0.0	1.0	86.0	7.0	6.0	1.3

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	8.2	3.7	< 0.02	2.84	7.0	30.0	58.0	5.0	0.0	1.7
30	8.3	4.8	< 0.02	2.76	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	1.5
31	8.1	4.2	< 0.02	2.72	0.0	1.0	87.0	6.0	6.0	1.5
32	8.2	4.4	< 0.02	2.85	5.0	13.0	75.0	7.0	0.0	1.6
33	8.0	5.0	< 0.02	2.75	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	1.7
34	8.1	4.3	< 0.02	2.71	0.0	1.0	84.0	9.0	6.0	1.6
35	8.3	5.1	< 0.02	2.82	0.0	3.0	85.0	5.0	7.0	1.7
36	8.2	4.7	< 0.02	2.80	1.0	9.0	78.0	5.0	7.0	1.2
37	8.2	4.5	< 0.02	2.71	0.0	1.0	83.0	9.0	7.0	1.7
38	8.4	3.3	< 0.02	2.91	2.0	17.0	71.0	4.0	6.0	1.2
39	8.3	3.2	< 0.02	2.90	7.0	15.0	70.0	8.0	0.0	1.1
40	8.2	4.4	< 0.02	2.83	0.0	2.0	78.0	13.0	7.0	1.6
41	8.4	4.6	< 0.02	2.81	13.0	58.0	23.0	6.0	0.0	1.9
42	8.3	4.2	< 0.02	2.87	7.0	41.0	46.0	6.0	0.0	1.7
43	8.3	5.0	< 0.02	2.82	4.0	36.0	54.0	6.0	0.0	1.5
44	8.3	4.6	< 0.02	2.82	7.0	33.0	55.0	5.0	0.0	1.7
45	8.4	3.6	< 0.02	2.89	19.0	31.0	44.0	6.0	0.0	1.5
46	8.4	4.3	< 0.02	2.85	20.0	42.0	35.0	3.0	0.0	1.4

表21 底質調査（健康項目）測定結果

調査日 平成16年5月20日

項目	単位	St.			
		9	25	29	42
カドミウム	mg/kg 乾泥	<0.1	<0.1	<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	"	4	3	4	7
六価クロム	"	<2	<2	<2	<2
ヒ素	"	5	3	3	5
総水銀	"	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
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

(11) プラクトン調査結果

表22-(1) プラクトン(6測点)調査結果

調査年月日：平成16年 5月21日(満干潮平均)
 平成16年 8月20日(満干潮平均)
 平成16年11月19日(満干潮平均)
 平成17年 2月14日(満干潮平均)

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)	174.5	667.2	1,077.3	511.0	607.5	171.7	731.7	864.0	525.5	573.2
	湿重量 (mg/m ³)	69.3	443.5	976.9	347.5	459.3	63.8	450.5	770.8	343.7	407.2
ミクロ プラクトン	珪藻 (細胞数/m ³)	4,650	224,150	1,478,717	141,408	462,231	3,508	155,575	1,337,250	122,167	404,625.0
	鞭毛藻 (細胞数/m ³)	35	14,544	4,032	350	4,740	15	5,985	1,880	384	2,066.0
	その他 (個体数/m ³)	12,250	42,285	17,285	51,059	30,720	17,557	30,668	5,469	27,940	20,408.4
マクロ プラクトン	湿重量 (mg/m ³)	105.3	223.7	-100.4	163.5	148.2	107.8	281.2	93.3	181.8	166.0
	コペポダ (個体数/m ³)	1,870	2,362	595	905	1,433	1,145	2,290	871	853	1,289.8
	矢虫 (個体数/m ³)	4	122	22	10	40	5	195	23	17	60.0
	その他 (個体数/m ³)	97	78	252	61	122	111	204	159	57	132.8

表22-(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16年 5月19日
 :平成16年 8月17日
 :平成16年11月17日
 :平成17年 2月 9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	99	123	118	91
	出現個体数 (個体/m ³)	11,449	121,874	11,957	13,774
	層別個体数 0-5 m (個体/m ³)	16,095	320,116	20,302	21,951
	5-10 m (個体/m ³)	13,990	141,124	16,573	17,585
	10-30 m (個体/m ³)	9,652	67,501	8,717	10,776
	主な出現種 ()内は%	かいあし類のナブルウス期幼生 (33.7) Oithona属のナブルウス期幼生 (19.8) Paracalanus属のナブルウス期幼生 (10.6)	Ceratium furca (16.7) Ceratium fusus (14.1) Ceratium tripos (14.1) Ceratium trichoceros (13.1)	かいあし類のナブルウス期幼生 (21.8) Ceratium tripos (10.8)	Noctiluca miliaris (45.3) かいあし類のナブルウス期幼生 (26.4)
	出現種類数	52	65	56	61
	出現細胞数 (細胞/m ³)	13,900	65,687,500	10,202,900	144,900
	層別細胞数 0-5 m (細胞/m ³)	21,700	95,828,600	21,415,400	190,600
	5-10 m (細胞/m ³)	21,800	68,820,500	14,794,800	178,500
10-30 m (細胞/m ³)	10,000	57,369,000	6,251,800	125,100	
主な出現種 ()内は%	Melosira sulcata (56.2) Nitzschia spp. (11.2)	Thalassiosiraceae (57.7) Bacteriastrum spp. (14.4)	Thalassiosiraceae (59.6) Chaetoceros debile (11.0)	Thalassiosira diporocyclus (84.6)	
沈殿量 (ml/m ³)	15.9	47.7	6.4	4.8	

主な出現種：各測点で個体数(細胞数)が10%以上のもの。

表22-(3) プランクトン (29測点) 調査結果 [採水法]

調査年月日：平成16年 5月19日
 :平成16年 8月17日
 :平成16年11月17日
 :平成17年 2月 9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	72	104	96	78
	出現個体数 (個体/m ³)	18,707,000	5,229,000	9,458,000	25,214,000
	層別個体数 0.5 m (個体/m ³)	21,427,000	6,161,000	8,488,000	23,301,000
	10 m	17,679,000	5,114,000	10,409,000	27,717,000
	20 m	17,013,000	4,411,000	9,476,000	24,626,000
主な出現種 ()内は%	微細鞭毛類 (83.6)	微細鞭毛類 (65.2)	微細鞭毛類 (69.1)	微細鞭毛類 (95.4)	
	Gymnodiniales (14.0)	Gymnodiniales (17.5)	Gymnodiniales (23.9)		
植物 プランク トン	出現種類数	52	80	62	73
	出現細胞数 (細胞/m ³)	9,739,000	75,161,000	57,298,000	9,939,000
	層別細胞数 0.5 m (細胞/m ³)	7,939,000	64,485,000	52,778,000	9,826,000
	10 m	10,468,000	85,861,000	59,472,000	9,800,000
	20 m	10,809,000	75,137,000	59,644,000	10,191,000
主な出現種 ()内は%	Thalassiosira spp. (30.1)	Thalassiosiraceae (24.3)	Chaetoceros debile (26.8)	Thalassiosira spp. (42.8)	
	Melosira sulcata (23.7)	Bacteriastrum spp. (16.1)	Thalassiosiraceae (20.5)	Thalassiosiraceae (20.5)	
	Nitzschia spp. (16.6)			Diploneis spp. (11.6)	
	Diploneis spp. (12.1)				
沈 殿 量 (ml/m ³)	34.3	89.4	28.0	10.6	

主な出現種：各測点で個体数(細胞数)が10%以上のもの。

(12) 魚卵・稚仔魚調査結果

表23- (1) 魚卵・稚仔魚 (6測点) 調査結果

調査年月日：平成16年 5月21日 (満干潮平均)

平成16年 8月20日 (満干潮平均)

平成16年11月19日 (満干潮平均)

平成17年 2月14日 (満干潮平均)

時 期		5 月		8 月		11 月		2 月		平 均	
魚	卵 優 占 種	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%
		曳網平均		150.7	100.0	50.8	100.0	121.7	100.0	4.6	100.0
	ホ ウ ボ ウ 科	15.5	10.3			13.6	11.2	3.7	80.4	8.2	10.0
	タ チ ウ オ	12.3	8.2	0.5	1.0	0.1	0.1			3.2	3.9
	ササウシノシタ亜目	0.9	0.6	2.8	5.5					0.9	1.1
	カタクチイワシ			1.4	2.8					0.4	0.5
	不明卵の一種	55.8	37.0	35.2	69.3	83.2	68.4	0.6	13.0	43.7	53.4

(注) 個体数 : 個体/曳網

時 期		5 月		8 月		11 月		2 月		平 均	
稚	魚 優 占 種	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%	個 体 数	%
		曳網平均		1.0	100.0	3.3	100.0	2.4	100.0	16.3	100.0
	ム ラ ソ イ	0.2	20.0					0.2	1.2	0.1	1.8
	カ サ ゴ	0.3	30.0			0.4	16.7	7.2	44.2	2.0	35.1
	ア ミ メ ハ ギ			0.3	9.1	0.1	4.2			0.1	1.8
	タカノハダイ					0.3	12.5			0.1	1.8
	イ カ ナ ゴ							6.7	41.1	1.7	29.8
	ア イ ナ メ							1.8	11.0	0.5	8.8
	不 明	0.2	20.0	2.8	84.8	0.7	29.2			0.9	15.8

(注) 個体数 : 個体/曳網

表23-(2) 魚卵・稚仔魚 (29測点) 調査結果

調査年月日：平成16年 5月21日
 :平成16年 8月20日
 :平成16年11月19日
 :平成17年 2月12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	12	15	12	9
	出現個体数 0m (個体/1000m ³)	1,900	2,230	1,985	67
	10m	1,066	728	1,428	54
	10m, 20m, 30mについては				
	20m	901	1,235	1,437	64
	St. 9, 21, 24, 25のみ。				
	30m	1,071	1,012	1,610	67
	主な出現種 ()内は%	不明卵① (42.5) スッポ科 (21.6) 不明卵② (14.4) ホウウ科 (11.2)	不明卵① (77.6)	不明卵① (64.6) 不明卵② (21.4) ホウウ科 (10.4)	ホウウ科 (92.3)
	出現種類数	28	28	36	19
	出現個体数 0m (個体/1000m ³)	11	80	125	64
10m	51	212	315	87	
10m, 20m, 30mについては					
20m	134	322	185	110	
St. 9, 21, 24, 25のみ。					
30m	155	215	186	115	
稚仔魚	主な出現種 ()内は%	ホウウ科 (23.9) カサコ (15.4)	スマダイ科 (56.9) サイウ属 (18.5) タチウ (11.8)	ホウウ科 (21.1) サハハベラ (13.8)	カサコ (55.6) メバル属 (20.5)

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

(13) 底生生物調査結果

表24-(1) 底生生物 (3測点) 調査結果

調査年月日：平成16年 5月20日
 平成16年 8月18日
 平成16年11月18日
 平成17年 2月14日

時期	St. 2			St. 3			St. 5		
	湿重量	優占種	種	湿重量	優占種	種	湿重量	優占種	種
5月	30.1	多毛類		29.8	二枚貝類		24.9	多毛類	
8月	13.3	多毛類		36.0	多毛類		62.8	多毛類	
11月	33.7	多毛類		19.9	多毛類		20.4	多毛類	
2月	19.2	多毛類		17.0	多毛類		22.3	多毛類	
平均	24.1	-		25.7	-		32.6	-	

(注) 湿重量：g/m²

表24-(2) 底生生物(38測点)調査結果

調査年月日：平成16年 5月20日
 :平成16年 8月18日
 :平成16年11月18日
 :平成17年 2月14日
 採集方法：スリ・マキタイ採泥器(0.15m²採泥)

項目	5月	8月	11月	2月
出現種類数	178	162	135	153
出現個体数(個体/m ²)	790	705	364	519
湿重量(g/m ²)	13.81	13.88	11.58	12.67
主な出現種 ()内は%	カザリゴカイ科 (16.6)	カザリゴカイ科 (12.0)	モヨウツノムシ (15.5)	

主な出現種：測点の平均で個体数が10%以上のもの。

(14) 潮間帯生物坪刈り調査結果

表25- (1) 潮間帯生物坪刈り (2測点) 調査結果

調査年月日: 平成16年 5月19日
 平成16年 8月15日, 16日
 平成16年11月11日
 平成17年 2月25日, 27日

層	Ⅲ 層				Ⅳ 層				
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6		
地 点	湿重量	優 占 種	湿重量	優 占 種	湿重量	優 占 種	湿重量	優 占 種	
植 物	5 月	3	ヒメテングサ	+	ヒメテングサ	4,202	イワヒゲ	4,268	ヒジキ
	8 月	3	ヒメテングサ	0	-	3,496	ヒジキ	991	ヒジキ
	11月	8	ヒメテングサ	+	ヒメテングサ	1,181	イシゲ	501	ヒジキ
	2 月	3	ヒメテングサ	21	キヌハダ	2,863	ヒジキ	459	ヒジキ
	平均	4.3	-	5.3	-	2,935.5	-	1,554.8	-
	動 物	5 月	5,492	カメノテ	4,589	カメノテ	362	ケガキ	842
8 月		7,091	カメノテ	4,565	カメノテ	43	ユキノカサガイ科	24	ツタノハガイ科
11月		6,001	カメノテ	4,536	カメノテ	40	ユキノカサガイ科	646	クロフジツボ
2 月		2,840	カメノテ	4,472	カメノテ	34	ユキノカサガイ科	552	ケガキ
平均		5,356.0	-	4,540.5	-	119.8	-	516.0	-

(注) 湿重量: g/m²
 + は3 g/m²未満をあらわす。

表25- (2) 潮間帯生物目視 (6測点) 調査結果

調査年月日：平成16年 5月17日～ 5月20日
 平成16年 8月14日～ 8月18日
 平成16年11月 9日～11月14日
 平成17年 2月 8日～ 2月25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	60	26	藍藻綱	60	22	サビ 亜科	10	6	サビ 亜科	5	11	サビ 亜科	60	19	サビ 亜科	20	14	クロム	10	5				
		サビ 亜科	40		イシケ	30		ヒジキ	25		ヒジキ	25		ヒメテングサ	10		カイリ	5								
		ヒジキ	25		ヒジキ	25		イワフジツボ	5		イワフジツボ	50		イワフジツボ	60		イワフジツボ	70								
	動 物	カメノテ	15	28	カメノテ	10	31	イワフジツボ	5	14	イワフジツボ	50	22	イワフジツボ	60	25	イワフジツボ	70	22							
8 月	植 物	藍藻綱	60	20	イシケ	30	16	サビ 亜科	10	5	サビ 亜科	5	8	サビ 亜科	60	11	サビ 亜科	10	11	クロム	25	5				
		サビ 亜科	30		サビ 亜科	25		サゴモ亜科	20		サゴモ亜科	20		ヒメテングサ	10		ヒメテングサ	5								
		サゴモ亜科	25		サゴモ亜科	20		サゴモ亜科	20		イワフジツボ	50		イワフジツボ	50		イワフジツボ	60								
	動 物	カメノテ	10	31	カメノテ	10	33			14	イワフジツボ	50	23	イワフジツボ	50	24	イワフジツボ	60	25							
		イワフジツボ	5																							
11 月	植 物	藍藻綱	40	8	藍藻綱	60	16			4			4	サビ 亜科	90	7	珪藻綱	50	5	クロム	10	30				
		サビ 亜科	10		サビ 亜科	60		イシケ	15		イシケ	15		ヒメテングサ	5		サビ 亜科	30								
	動 物	カメノテ	10	26	カメノテ	10	30			13	イワフジツボ	40	21	イワフジツボ	20	15	イワフジツボ	50	20							
2 月	植 物	サビ 亜科	65	17	藍藻綱	65	22	藍藻綱	5	6	藍藻綱	10	10	サビ 亜科	70	8	サビ 亜科	15	9	サゴモ亜科	20	5				
		藍藻綱	60		サビ 亜科	50		イシケ	15		イシケ	15		ヒメテングサ	5		サゴモ亜科	20								
		ハガリ	15		イシケ	15		イシケ	15		イシケ	15		ヒメテングサ	5		サゴモ亜科	20								
	動 物	カメノテ	10	27	カメノテ	10	27			18	イワフジツボ	20	19	イワフジツボ	20	16	イワフジツボ	25	22							

表25-(3) 潮間帯生物目視 (14測点) 調査結果

調査年月日：平成16年 5月17日～ 5月20日
 平成16年 8月14日～ 8月18日
 平成16年11月 9日～11月14日
 平成17年 2月 8日～ 2月25日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	全出現種類数	55	53	49	46
	主な出現種 (被度または個体数)	イワシ'ツボ 70% ケガキ 480 アラレタマキビ'ガイ 408 コガ'モガイ 350 クロフジ'ツボ 140	イワシ'ツボ 60% ケガキ 610 アラレタマキビ'ガイ 230 クロフジ'ツボ 129	アラレタマキビ'ガイ 414 ケガキ 370	ケガキ 888 アラレタマキビ'ガイ 504 コガ'モガイ 136
植物	全出現種類数	37	33	22	29
	主な出現種 (被度)	藍藻綱 80% 牝'亜科 60%	藍藻綱 75% 牝'亜科 70%	牝'亜科 90% 藍藻綱 75%	藍藻綱 95% 牝'亜科 80%

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

表25-(4) 潮間帯生物採刈 (14測点) 調査結果

調査年月日：平成16年 5月17日～ 5月20日
 平成16年 8月14日～ 8月18日
 平成16年11月 9日～11月14日
 平成17年 2月 8日～ 2月25日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	出現種類数	98	114	89	89
	平均個体数(個体/m ²)	5,212	1,671	2,118	1,902
	平均湿重量 (g/m ²)	4,777.06	1,157.54	3,216.39	1,622.20
	主な出現種 ()内は%	ケガキ (23.5)	シリケンウミセミ (15.8)	ケガキ (41.5)	コウダカキクワジツボ (17.2)
		イワフジツボ (21.1)	ケガキ (13.3)	コウダカキクワジツボ (11.5)	ケガキ (17.0)
植物	出現種類数	41	34	26	33
	平均湿重量 (g/m ²)	2,195.6	783.7	144.6	322.9
	主な出現種 ()内は%	ヒジキ (73.9)	ヒジキ (61.9)	ヒジキ (54.5)	ヒジキ (67.5)
			ヒリヒバ (15.6)	イサ (33.2)	イワヒケ (10.6)
			イサ (10.8)		

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。

(15) 海藻調査結果

表26- (1) 海藻 (4 測線) 調査結果

調査年月日: 平成16年 5月20日~ 5月21日

平成16年 8月22日~ 8月23日

測 点		Line 3			Line 5			Line 7			Line 9		
時 期	項 目	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m)	主要種の 湿重量 (g/m)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m)	主要種の 湿重量 (g/m)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m)	主要種の 湿重量 (g/m)	主要種 ()内は%	主要種の 本数 (本/m)	主要種の 湿重量 (g/m)
	5	月	クロメ (95.1)	55	4,763	クロメ (98.9)	62	6,438	クロメ (99.7)	51	5,145	クロメ (99.7)	17
8	月	クロメ (95.8)	55	5,531	クロメ (99.0)	35	5,070	クロメ (99.6)	28	2,973	クロメ (99.7)	15	4,294

(注) ()内は、全湿重量に対する主要種の湿重量を表す。

表26-(2) 海藻目視 (20測線) 調査結果

調査年月日：平成16年 5月11日～ 5月24日
 :平成16年 8月 9日～ 8月20日
 :平成16年11月 8日～11月23日
 :平成17年 2月 4日～ 2月28日

項目 \ 月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	92	66	59	84
主な出現種 (被度：%)	クロメ 95% サビ 亜科 95% イワカワ科 90%	クロメ 100% サビ 亜科 95% イワカワ科 60%	サビ 亜科 95% クロメ 70% イワカワ科 50%	サビ 亜科 95% クロメ 70% ビリビバ 70% イワカワ科 40%

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26- (3) 海藻坪刈 (20測線) 調査結果

調査年月日：平成16年 5月11日～ 5月24日
 :平成16年 8月 9日～ 8月20日
 :平成16年11月 8日～11月23日
 :平成17年 2月 4日～ 2月28日
 採集方法 : 1×1m²坪刈

項目 \ 月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	110	99	88	105
湿重量 (g/m ²)	5,520.6	4,536.9	1,741.1	1,724.2
主な出現種 ()内は%	クロメ (90.6)	クロメ (91.7)	クロメ (88.5)	クロメ (84.0)

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16年5月

(16) 藻場分布調査結果

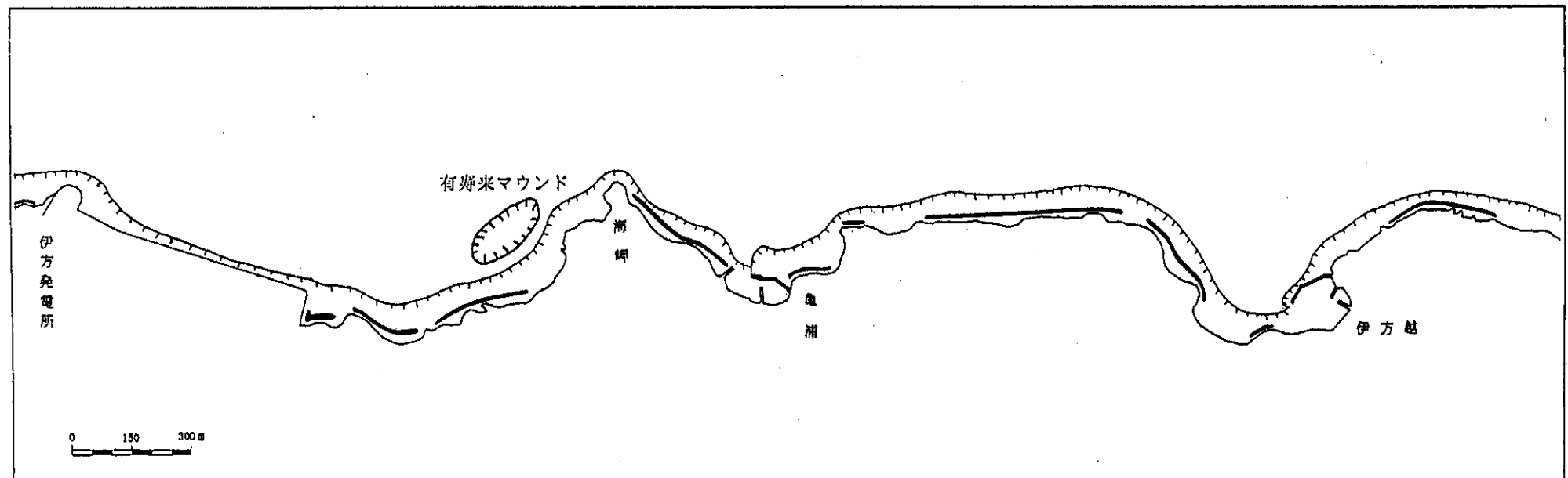
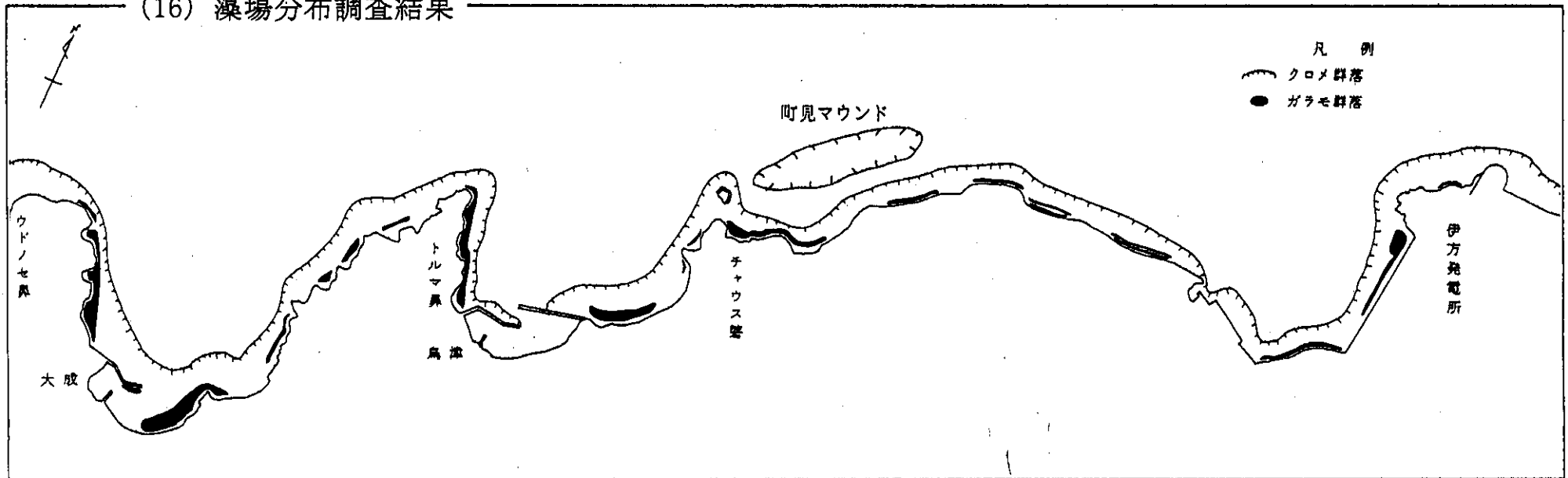


図29-(1) 藻場分布 (平成16年5月) 調査結果

調査年月：平成16年8月

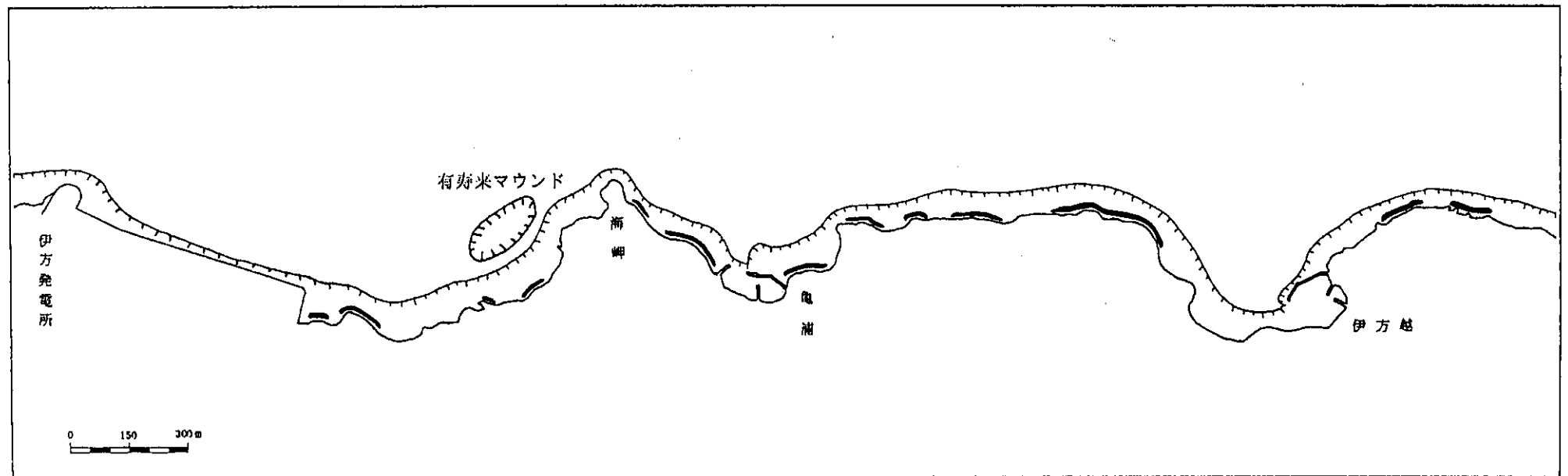
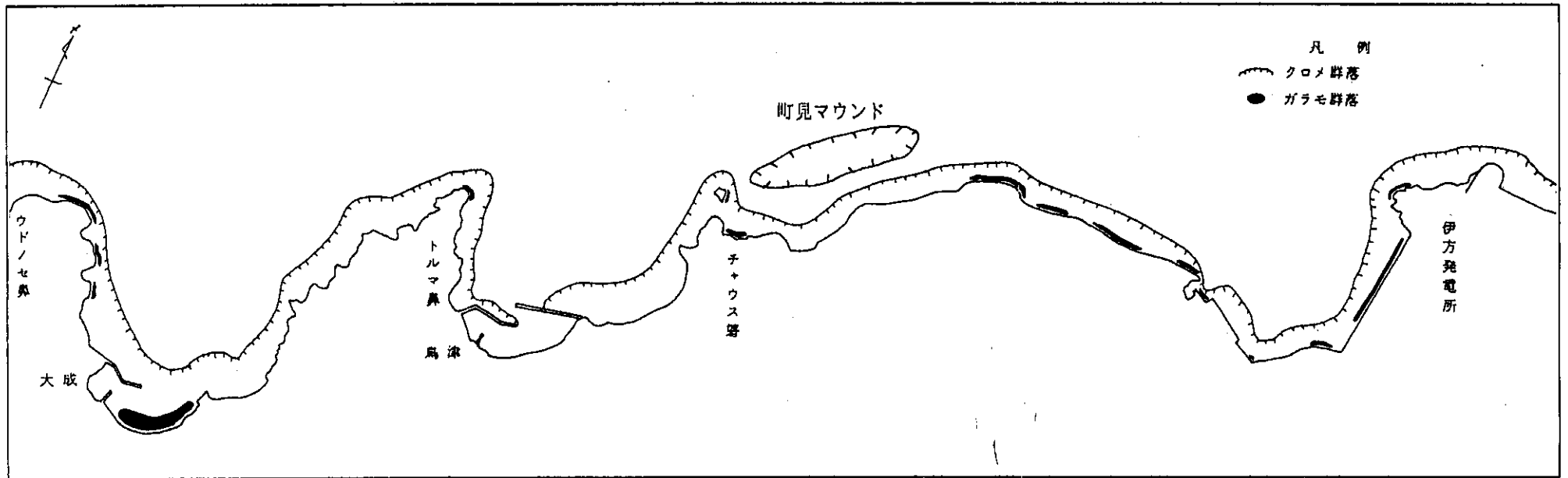


図29-(2) 藻場分布 (平成16年8月) 調査結果

(17) 魚類調査結果

ア 潜水目視調査結果

調査年月日：平成16年 5月11日～ 5月24日
 :平成16年 8月 9日～ 8月23日
 :平成16年11月 8日～11月23日
 :平成17年 2月 4日～ 2月28日

表27 潜水目視(20測線)調査結果

項目		5月	8月	11月	2月
出現種類数	脊椎動物	24	27	23	15
	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 ^ラ メハ ^ル	スズメダイ ササノハ ^ラ ホン ^ラ メハ ^ル	スズメダイ ササノハ ^ラ ホン ^ラ メハ ^ル	スズメダイ ササノハ ^ラ 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28 磯建網による漁獲(2測点)調査結果

調査年月日：平成16年5月13日，平成16年8月10日
平成16年11月9日，平成17年2月5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	41	カサゴ	18	カワハギ	25	カサゴ	47	カサゴ	11	カワハギ	18	カワハギ	6	メバル	19
	メバル	14	メバル	10	カサゴ	25	メバル	23	メバル	22	カサゴ	9	カサゴ	6	ササノハベラ	16
	アイゴ	10	イサキ	5	メバル	10	カワハギ	7	アイゴ	3	クロウシノシタ	9	メバル	6	カサゴ	15
	ササノハベラ	7	クロアナゴ	4	ササノハベラ	13	ササノハベラ	5	ササノハベラ	2	メバル	5	ササノハベラ	3	メジナ	5
	カワハギ	6	メジナ	1	メジナ	5	スズメダイ	4	スズメダイ	2	ササノハベラ	5	ホシザメ	3	メジナ	5
	アナハゼ	3	ササノハベラ	1	ヒガンフグ	4	ドチザメ	3	カワハギ	1	ガンギエイ	4	コブダイ	2	マサバ	3
	コブダイ	2			アイゴ	2	メジナ	1	ドチザメ	1	マダイ	3	メジナ	1	マアジ	2
	スズメダイ	1			ハリセンボン	2	クロアナゴ	1	メイタガレイ	1	ハリセンボン	3	マアジ	1	スズキ	1
	メジナ	1			マダイ	1	メジナ	1	ウマツラハギ	1	アイゴ	3	イラ	1	コブダイ	1
	クロアナゴ	1			スズメダイ	1	アイゴ	1			メイタガレイ	2			ツマグロハコ	1
	その他	3	その他	0	その他	0	その他	3	その他	0	その他	18	その他	0	その他	0
	計	13 種	89	6 種	39	10 種	88	13 種	96	9 種	44	24 種	79	9 種	29	10 種
軟体動物	サザエ	1	サザエ	1			ミガキボラ	2	コウイカ	2	サザエ	1	サザエ	1	サザエ	3
	ミガキボラ	1									イボニシ	1	コウイカ	1		
												アオリイカ	1			
計	2 種	2	1 種	1	0 種	0	1 種	2	1 種	2	2 種	2	3 種	3	1 種	3
節足動物	ベニツケガニ	1	ベニツケガニ	1			ショウジンガニ	1					ショウジンガニ	1		
計	1 種	1	1 種	1	0 種	0	1 種	1	0 種	0	0 種	0	1 種	1	0 種	0
合計	16 種	92	8 種	41	10 種	88	15 種	99	10 種	46	26 種	81	13 種	33	11 種	71

ウ 魚群探知機による調査結果

調査年月日：平成16年5月12日，13日

平成16年8月11日，12日

平成16年11月8日，9日

平成17年2月12日，23日

表29 魚群探知機による調査結果(6側線)

(単位：魚群像面積，mm²)

測線	調査時期		5月		8月		11月		2月	
	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方
Aライン	130.2	365.9	274.1	495.3	174.6	326.4	251.8	171.4		
Bライン	31.0	73.4	1393.7	614.4	120.4	275.7	116.0	296.4		
Cライン	26.7	24.7	775.2	999.4	93.7	105.3	46.3	93.5		
Dライン	33.7	0.0	13.6	84.9	14.1	48.1	18.3	47.8		
Eライン	16.5	0.0	65.5	7.4	2.1	5.0	0.0	0.2		
Fライン	18.9	14.1	4.3	0.0	69.2	1.3	3.0	4.2		
推定される魚種	(沖合) マアジ		(沖合) イワシ類，マアジ		(沖合) マアジ		(沖合) マアジ		(沖合) マアジ	
	(沿岸) メバル		(沿岸) メバル，カワハギ		(沿岸) メバル，カワハギ，ササノハベラ		(沿岸) メバル，カワハギ		(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。

(18) 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30-(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16年8月21日~8月26日

平成 16 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)	60,651	100.0	総数 (細胞数/㎡ × 10 ³)		57,689 100.0	
	主な 出現 種	Thalassionema nitzschioides	13,392	22.1	主な 出現 種	Thalassionema nitzschioides	10,593 18.4
		Thalassiosira spp.	4,200	6.9		Nitzschia spp.	4,625 8.0
		Nitzschia spp.	4,200	6.9		Thalassiosira spp.	4,530 7.9
		Melosira sulcata	2,448	4.0		Chaetoceros didymum	4,440 7.7
		Chaetoceros pseudocurvisetum	1,056	1.7		Melosira sulcata	4,280 7.4
* 動物 プラン クトン	総数 (個体数/㎡)	20,900	100.0	総数 (個体数/㎡)		12,700 100.0	
	主な 出現 種	Microsetella norvegica	13,600	65.1	主な 出現 種	Microsetella norvegica	1,000 7.9
		Oithona similis	550	2.6		Oithona similis	900 7.1
		Hemicyclops spp.	400	1.9		Paracalanus parvus	683 5.4
		Paracalanus parvus	150	0.7		Oithona nana	233 1.8
		Oncaea spp.	150	0.7		Hemicyclops spp.	217 1.7

(注)*はCopepodaとする。

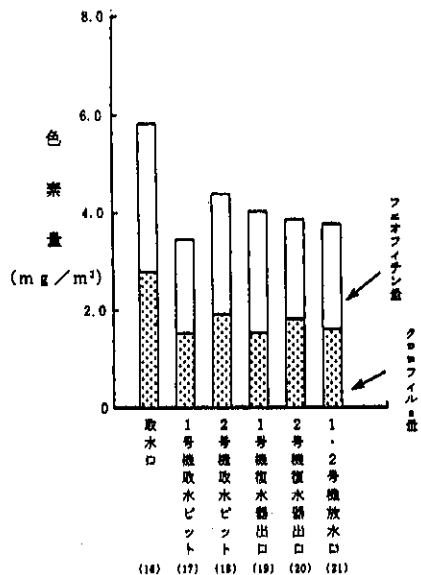
表30-(2) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果

調査年月日:平成17年2月24日~3月 2日

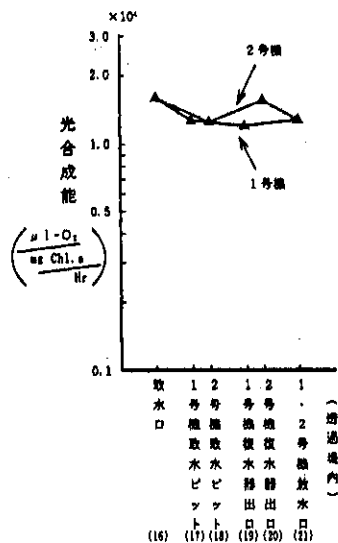
平成 17 年 2 月							
取水ピット (2点)				前面海域 (15点)			
種類	項目	数量	(%)	種類	項目	数量 (%)	
植物 プラン クトン	総数 (細胞数/㎡ × 10 ³)	7,219	100.0	総数 (細胞数/㎡ × 10 ³)		7,379 100.0	
	主な 出現 種	Thalassiosira spp.	4,608	63.8	主な 出現 種	Thalassiosira spp.	3,608 48.9
		Thalassiosiraceae	1,008	14.0		Thalassiosiraceae	1,072 14.5
		Diploneis spp.	480	6.6		Diploneis spp.	564 7.6
		Nitzschia spp.	264	3.7		Navicula spp.	492 6.7
		GYMNODINIALES	240	3.3		Nitzschia spp.	340 4.6
* 動物 プラン クトン	総数 (個体数/㎡)	6,563	100.0	総数 (個体数/㎡)		5,808 100.0	
	主な 出現 種	Paracalanus parvus	863	13.1	主な 出現 種	Paracalanus parvus	350 6.0
		Oithona similis	300	4.6		Oithona similis	288 4.9
		Hemicyclops spp.	113	1.7		Acartia omorii	183 3.2
		Oncaea spp.	38	0.6		Hemicyclops spp.	121 2.1
		Corycaeus affinis	38	0.6		Oithona nana	25 0.4

(注)*はCopepodaとする。

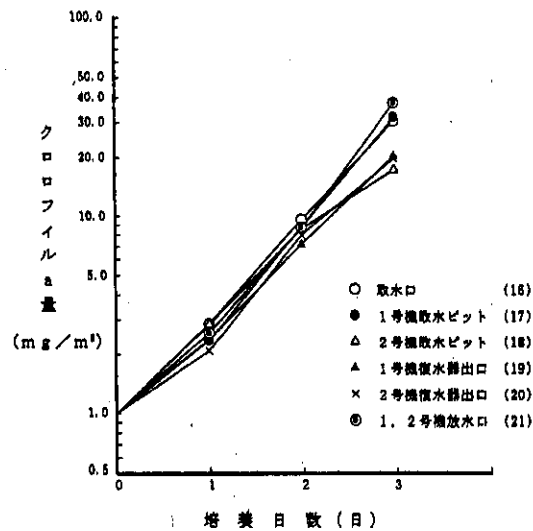
植物プランクトンの色素量
(平成16年 8月26日)



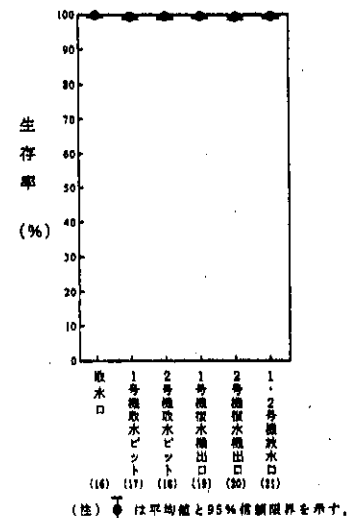
植物プランクトンの光合成能
(平成16年 8月23日)



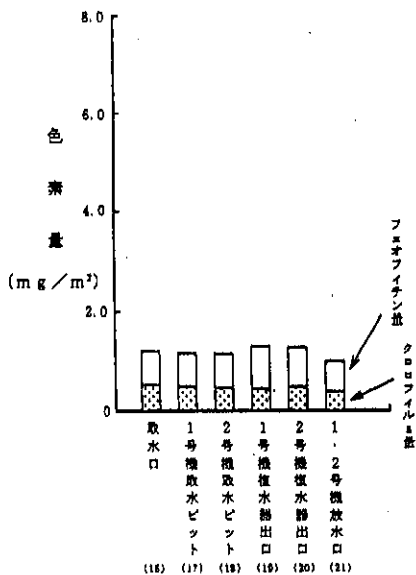
植物プランクトンの増殖能
(平成16年 8月23日)



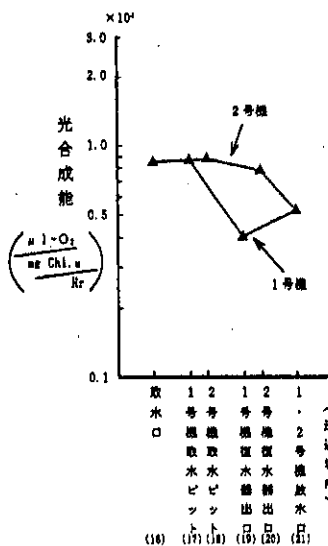
動物プランクトン(機脚類)の生存率
(平成16年8月23日-26日)



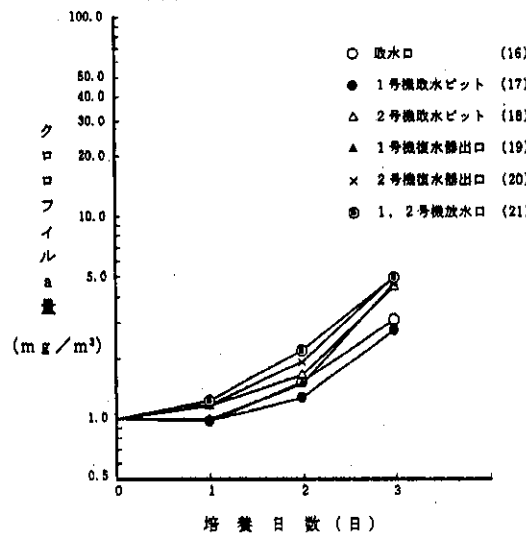
(平成17年 3月 1日)



(平成17年 2月28日)



(平成17年 2月28日)



(平成17年2月28日-3月2日)

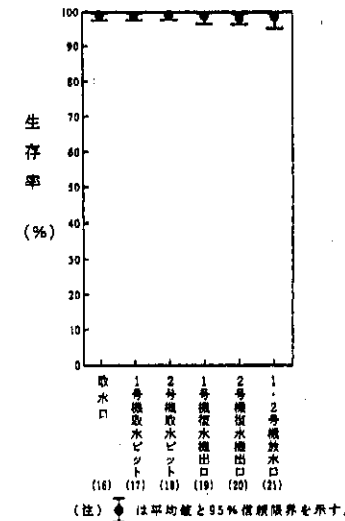
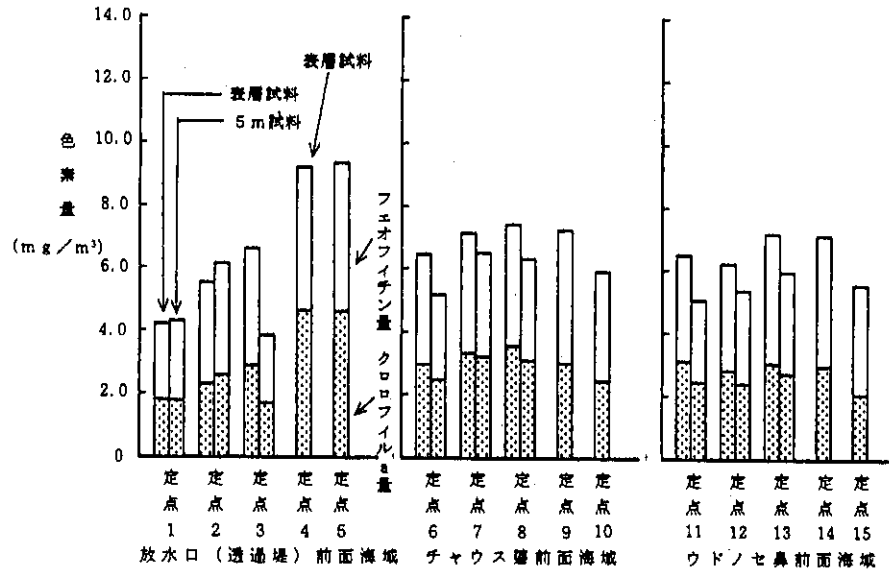
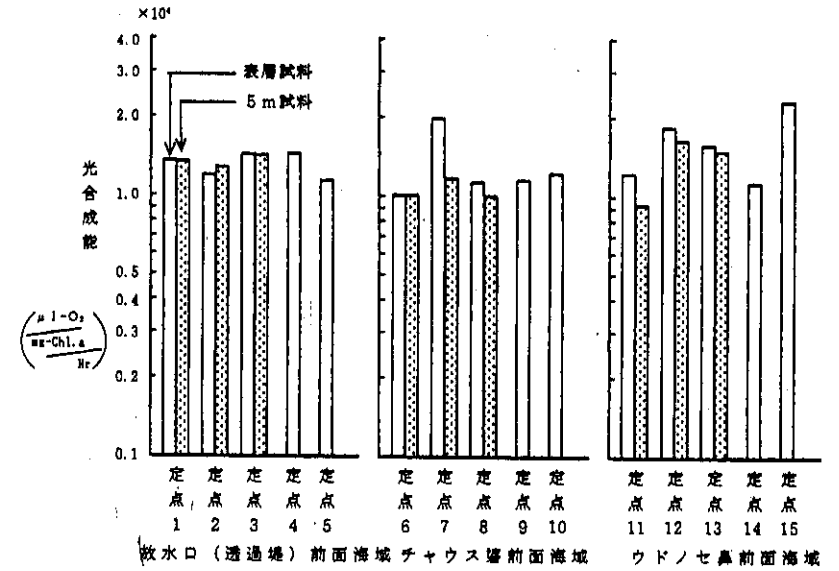


図30-1) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果 (冷却水系)

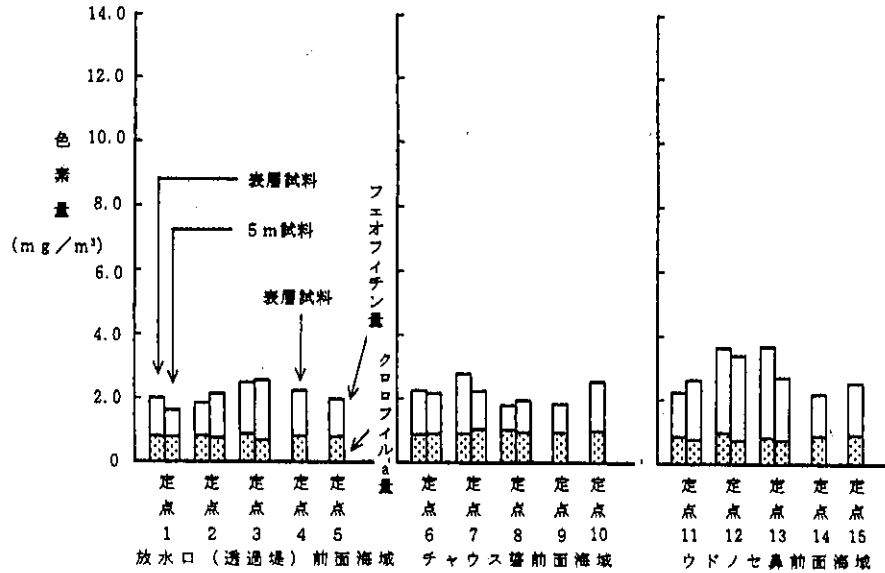
植物プランクトンの色素量
(平成16年8月21日)



植物プランクトンの光合成能
(平成16年8月24日)



(平成17年2月24日)



(平成17年2月27日)

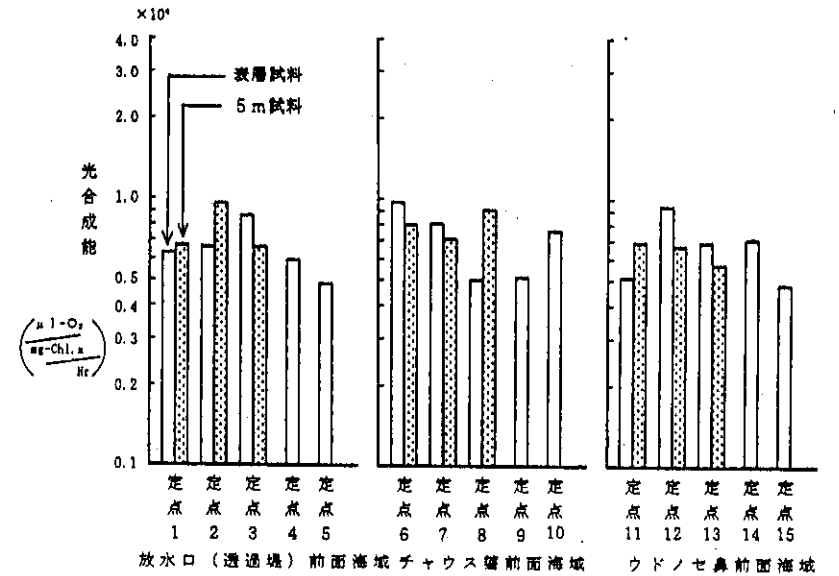
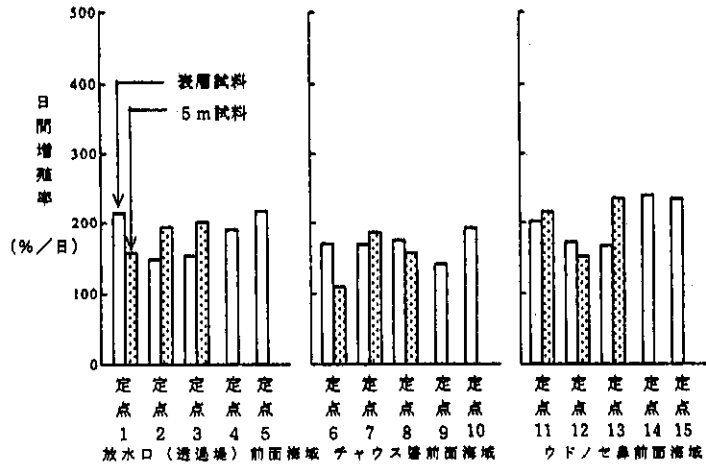
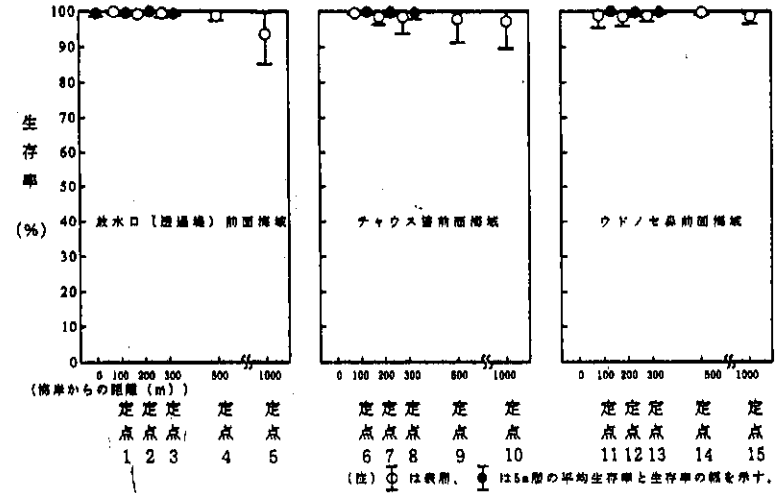


図30-(2) 動植物プランクトン取り込み影響調査結果 (前面海域)

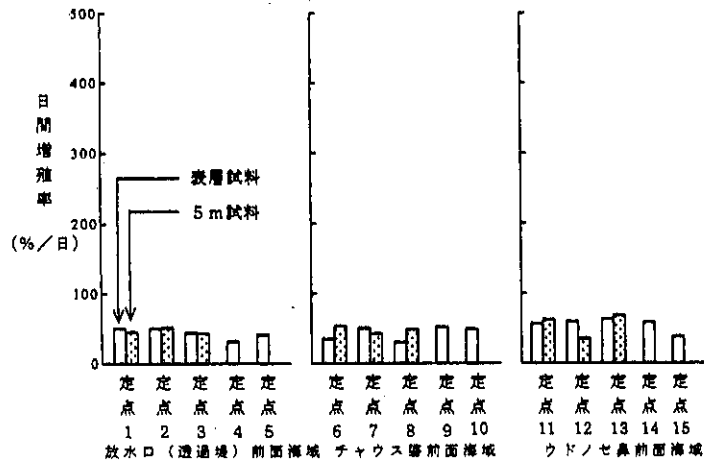
植物プランクトンの増殖能
(平成16年 8月21日)



動物プランクトン(橈脚類)の生存率
(平成16年 8月21日~24日)



(平成17年 2月24日)



(平成17年 2月24日~27日)

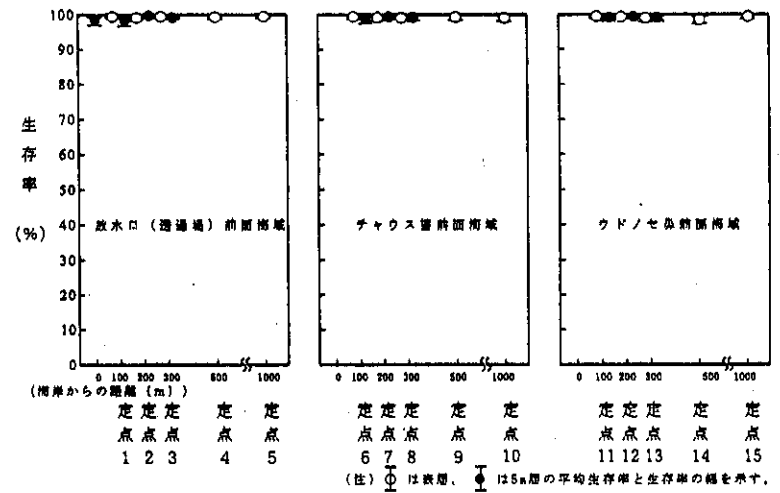


図30-(3) 動植物プランクトン取り込み影響調査 (前面海域)

イ 魚卵・稚仔魚取り込み影響調査結果

表31-(1) 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日:平成16年 4月 6日, 平成16年 7月 6日
 平成16年 5月14日, 平成16年 8月13日
 平成16年 6月 8日, 平成16年 9月14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	%
	総数		128	100	総数		4218	100	35927	100	総数		1937	100
卵	主な出現種	ホウボウ科の数種	111	87	主な出現種	ネズッコ科の数種	22	1	32	+	主な出現種	エソ科の数種	42	2
		ネズッコ科の一種	3	2		ササウシノシタ科の数種	6	+	29	+		ウシノシタ亜目の数種	36	2
		不明卵 卵径0.60~0.69mm台	3	2		不明卵 卵径0.80~0.89mm台	406	10	13950	39		ネズッコ科の一種	5	+
		不明卵 卵径0.90~0.99mm台	11	9		不明卵 卵径0.90~0.99mm台	3628	86	19807	55		不明卵 卵径0.80~0.89mm台	1255	65
	総数		38	100	総数		102	100	24	100	総数		57	100
稚仔	主な出現種	カサゴ	19	50	主な出現種	ハゼ科の数種	67	66	0	0	主な出現種	スズメダイ科の数種	21	37
		カタクチイワシ	5	13		ネズッコ科の数種	11	11	0	0		ヒメダラの数種	16	28
		ハゼ科の数種	5	13		カサゴ	6	6	19	79		ハゼ科の数種	10	18
		コケギンボ	3	8		カタクチイワシ	6	6	2	8		カタクチイワシの一種	5	9
		ダルマガレイ科の一種	3	8		ホウボウ科の数種	6	6	2	8		エソ科の一種	5	9

	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	%
	総数		1829	100	総数		2188	100	2514	100	総数		913	100
卵	主な出現種	カタクチイワシ	109	6	主な出現種	カタクチイワシ	530	24	1667	66	主な出現種	エソ科の数種	32	4
		エソ科の数種	109	6		エソ科の数種	23	1	57	2		タチウオ属の一種	5	1
		ウシノシタ亜目の数種	81	4		ウシノシタ亜目の数種	32	32	61	2		不明卵 卵径0.50~0.59mm台	59	6
		不明卵 卵径0.60~0.69mm台	714	39		不明卵 卵径0.50~0.59mm台	402	18	65	3		不明卵 卵径0.60~0.69mm台	102	11
		不明卵 卵径0.80~0.89mm台	522	29		不明卵 卵径0.60~0.69mm台	976	45	441	18		不明卵 卵径0.70~0.79mm台	571	63
	総数		28	100	総数		9	100	0	0	総数		26	100
稚仔	主な出現種	ヒゲダイ属の数種	8	29	主な出現種	スズメダイ	3	33			主な出現種	ウナギ目の一種	5	19
		インギンボ	8	29		インギンボ	3	33				サイウオ属の数種	16	62
		ハゼ科の数種	6	21		ウバウオ科の数種	3	33				ハゼ科の一種	5	19
		エソ科の一種	3	11										
	総数		3	11	総数		3	11			総数		3	11

(注) 個体数は9~19時の測定値を示す(単位: 個体/1000m³)。

表31-(2) 魚卵・稚仔調査結果

調査年月日:平成16年10月5日,平成17年1月12日
 平成16年11月10日,平成17年2月22日
 平成16年12月7日,平成17年3月8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	%			
	総 数		1433	100	総 数		878	100	905		905		100	総 数		158	100
卵	主な出現種	カタクチイワシ	41	3	主な出現種	カタクチイワシ	0	0	+	2	+	カタクチイワシ	5	3			
		ウシノシタ科の数種	23	2		ホウボウ科の数種	5	1				13	3				
		ウシノシタ亜目の数種	23	2		不明卵 卵径0.60~0.69mm台	0	0				4	7				
		不明卵 卵径0.70~0.79mm台	1179	82		不明卵 卵径0.70~0.79mm台	389	44				201	60				
		不明卵 卵径0.90~0.99mm台	108	8		不明卵 卵径0.90~0.99mm台	484	55				683	23				
	総 数		19	100	総 数		0	0	0		0		総 数		74	100	
稚仔	主な出現種	サイウオ属の一種	5	26	主な出現種							主な出現種	カサゴ	74	100		
		タチウオ	9	47													
		ハゼ科の一種	5	26													

	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	%						
	総 数		63	100	総 数		103	100	86		86		100	総 数		90	100			
卵	主な出現種	スズキ属の数種	45	71	主な出現種	ホウボウ科の数種	98	95	+	85	+	99	+	90	100					
		ホウボウ科の数種	18	29		不明卵 卵径0.70~0.79mm台	5	5								1	1			
	総 数		18	100	総 数		63	100	54		54		54		100					
稚仔	主な出現種	カサゴ	18	100	主な出現種	スズキ属の一種	0	0	+	1	+	2	+	7	28					
				メバル属の数種		10	16	20								37	14	56		
				カサゴ		48	76	31								57			2	8
				ホウボウ科の数種		5	8	2								4				

(注)個体数は9~19時の測定値を示す(単位:個体/1000m³)。

(19) 運転前の状況と平成16年度結果と比較

ア 水質調査

表 32-1(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 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	
		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			
元	15.6 ~ 16.4	15.2 ~ 15.4			
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			
11	15.7 ~ 16.9	15.6 ~ 16.0			
12	14.8 ~ 15.8	14.8 ~ 15.1			
13	16.4 ~ 18.1	16.3 ~ 16.8			
14	15.2 ~ 17.0	15.2 ~ 16.2			
15	14.9 ~ 15.0	14.9 ~ 15.9			
16	15.8 ~ 17.2	15.8 ~ 15.9			
塩 分	同 上	運 前	48	-	-
			49	34.26 ~ 34.69	34.32
		50	33.75 ~ 33.96	33.75 ~ 33.96	
		51	33.75 ~ 34.32	33.42 ~ 34.14	
		52	33.24	33.24	
		48~52	33.24 ~ 34.69	33.24 ~ 34.32	
		53	33.62 ~ 33.73	33.48 ~ 33.71	
		54	33.80 ~ 33.84	33.82 ~ 33.87	
		55	33.60 ~ 33.64	33.42 ~ 33.73	
		56	33.28 ~ 33.33	33.24 ~ 33.37	
		57	33.60 ~ 33.67	33.62 ~ 33.71	
		58	33.49 ~ 33.57	33.46 ~ 33.55	
		59	33.98 ~ 34.07	34.05 ~ 34.13	
		60	33.57 ~ 33.66	33.51 ~ 33.66	
		61	33.28 ~ 33.37	33.28 ~ 33.42	
		62	33.78 ~ 33.85	33.84 ~ 33.87	
63	33.64 ~ 33.78	33.66 ~ 33.78			
元	33.78 ~ 33.78	33.78 ~ 33.78			
2	33.37 ~ 33.42	33.31 ~ 33.42			
3	33.55 ~ 33.58	33.55 ~ 33.57			
4	33.35 ~ 33.39	33.35 ~ 33.49			
5	34.00	34.00			
6	33.57 ~ 33.58	33.58			
7	34.07 ~ 34.14	34.07 ~ 34.11			
8	34.16	34.09 ~ 34.13			
9	34.13 ~ 34.20	34.14 ~ 34.18			
10	33.40 ~ 33.46	33.37 ~ 33.44			
11	33.96 ~ 33.98	33.71 ~ 33.95			
12	33.87	33.75 ~ 33.87			
13	34.07 ~ 34.09	34.05 ~ 34.09			
14	33.82	33.82 ~ 33.84			
15	34.00 ~ 34.06	33.99 ~ 34.01			
16	33.95 ~ 33.96	33.92 ~ 33.86			

(注) 昭和49年度～平成14年度までの塩分は海津観測資料に基づき塩素量から換算。

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 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	
		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			
元	8.1 ~ 8.2	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			
14	8.1	8.1			
15	8.1	8.1			
16	8.1	8.1			
COD (mg/l)	同 上	運 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 ~ 1.7	1.8 ~ 2.1	
		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			
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	0.5	0.5 ~ 0.8			
13	<0.1 ~ 0.3	0.1 ~ 0.2			
14	0.4 ~ 0.5	0.5			
15	0.5	0.3 ~ 0.5			
16	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4			

調査項目	調査期	年 度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
透明度 (m)	—	運 開 前	48	—	—
			49	—	—
			50	12	11
			51	13	10
			52	10	10
			48~52	10~13	10~11
			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
		63	14	12	
		64	13	13	
		運 開 後	2	13	12
			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	15	15
			12	14	15
			13	11	11
			14	15	17
			15	11	11
16	15		14		

表 32-1(2) 水質調査結果 (8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	選 開 前	48	-	-
			49	23.0 ~ 23.5	22.8 ~ 24.0
			50	22.0 ~ 22.7	23.1 ~ 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	
		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	
		選 開	21.8 ~ 25.5	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 ~ 25.4	22.0 ~ 22.9	
		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	22.7 ~ 24.1	21.8 ~ 24.9	
		13	20.3 ~ 25.0	20.2 ~ 25.2	
		14	22.2 ~ 23.5	22.2 ~ 23.4	
		15	21.5 ~ 24.1	21.5 ~ 23.4	
16	23.4 ~ 25.6	23.2 ~ 25.2			
塩 分	同 上	選 開 前	48	32.89 ~ 33.17	33.01 ~ 33.02
			49	35.08 ~ 35.41	35.34 ~ 35.55
			50	33.60 ~ 33.86	33.67 ~ 33.82
			51	33.60 ~ 33.78	33.60 ~ 33.78
		52	32.70 ~ 32.88	32.52 ~ 33.06	
		48~52	32.70 ~ 35.05	32.52 ~ 35.45	
		53	33.29 ~ 33.35	33.08 ~ 33.31	
		54	32.82 ~ 33.39	32.82 ~ 33.39	
		55	32.37 ~ 33.13	32.44 ~ 33.20	
		56	32.84 ~ 32.90	32.74 ~ 32.99	
		57	32.64 ~ 33.17	32.56 ~ 33.28	
		58	33.28 ~ 33.49	33.04 ~ 33.51	
		59	33.58 ~ 33.66	33.57 ~ 33.62	
		60	32.70 ~ 32.81	32.48 ~ 32.86	
		61	32.50 ~ 33.06	32.48 ~ 33.11	
		62	33.20 ~ 33.25	33.22 ~ 33.28	
		63	33.26 ~ 33.28	33.14 ~ 33.25	
		選 開	33.20 ~ 33.24	33.01 ~ 33.24	
		2	33.40 ~ 33.46	33.02 ~ 33.40	
		3	32.99 ~ 33.02	32.63 ~ 33.06	
		4	33.40 ~ 33.46	33.37 ~ 33.46	
		5	32.55 ~ 32.57	32.50 ~ 32.54	
		6	33.31 ~ 33.39	33.28 ~ 33.37	
		7	33.26 ~ 33.35	33.10 ~ 33.55	
		8	33.39 ~ 33.44	33.39 ~ 33.44	
		9	33.29 ~ 33.35	33.22 ~ 33.35	
		10	32.57 ~ 33.20	32.54 ~ 33.20	
		11	33.08 ~ 33.10	32.74 ~ 33.08	
		12	33.42 ~ 33.53	33.28 ~ 33.52	
		13	33.20 ~ 33.49	33.17 ~ 33.51	
		14	33.46 ~ 33.48	33.46 ~ 33.48	
		15	32.90 ~ 33.24	32.56 ~ 33.26	
16	33.25 ~ 33.46	33.12 ~ 33.48			

(注) 昭和48年度～平成14年度までの塩分は海洋観測指針に基づき塩素量から換算。

調査項目	調査層	年度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
p H	調査 4 層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	選 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	
		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	
		選 開	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	
		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	
		14	8.1	8.1	
		15	8.1	8.1 ~ 8.2	
16	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2			
COD (mg/l)	同 上	選 開 前	48	0.6 ~ 0.8	0.8 ~ 1.0
			49	0.6 ~ 1.2	1.2 ~ 1.6
			50	1.2 ~ 1.5	1.5 ~ 2.6
			51	0.9 ~ 1.3	0.9 ~ 1.3
		52	0.9 ~ 1.3	1.1 ~ 1.5	
		48~52	0.5 ~ 1.3	0.5 ~ 2.6	
		53	0.8 ~ 1.3	0.7 ~ 1.5	
		54	1.5 ~ 1.8	1.4 ~ 1.8	
		55	0.9 ~ 1.1	0.8 ~ 1.0	
		56	0.8 ~ 1.3	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	
		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	
		選 開	0.6 ~ 1.0	0.5 ~ 0.6	
		2	0.6 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	
		3	0.5	0.5 ~ 0.7	
		4	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	
		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 ~ 0.6	0.5 ~ 0.6	
		11	0.5 ~ 0.6	0.5 ~ 0.6	
		12	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	
		13	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	
		14	0.3 ~ 0.5	0.4 ~ 0.6	
		15	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	
16	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4			

調査項目	調査期	年 度	調査地点		
			St. 3	St. 4	
透明度 (m)	—	運 開 前	48	—	—
			49	11	11
			50	9	8
			51	12	12
			52	13	11
			48~52	9~13	8~12
		運 開 後	53	12	12
			54	14	14
			55	10	11
			56	11	12
			57	11	12
			58	11	12
			59	10	10
			60	13	14
			61	12	11
			62	10	10
			63	12	14
			64	9	9
			65	13	11
			66	11	11
			67	9	12
			68	9	13
			69	11	12
			70	7	12
			71	10	10
			72	9	11
		73	10	11	
		74	11	10	
		75	10	12	
		76	8	9	
		77	8	9	

表 32-1(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 後	52	20.8 ~ 21.1	21.3 ~ 21.4
			53	21.0 ~ 21.0	21.0 ~ 21.2
			54	19.2 ~ 19.9	19.3 ~ 19.8
			55	20.2 ~ 20.4	20.2
			56	19.4 ~ 19.5	19.4 ~ 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	20.6 ~ 21.4	20.3 ~ 20.8
			元	18.1 ~ 18.2	18.1 ~ 18.2
			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	20.0	20.1
			6	19.9 ~ 20.5	19.9
			7	20.6 ~ 22.0	20.4 ~ 21.0
			8	21.5 ~ 22.3	21.4 ~ 21.6
			9	20.2	20.3 ~ 20.4
			10	22.2 ~ 22.4	22.2
			11	21.5 ~ 22.3	21.4
			12	21.0 ~ 21.1	21.0
			13	19.9 ~ 20.9	19.8
			14	20.6 ~ 22.4	20.7 ~ 21.5
15	21.1 ~ 22.3	21.1			
16	32.2 ~ 33.6	32.4 ~ 33.8			
塩分	同 上	運 開 前	48	33.42 ~ 33.78	33.42 ~ 33.78
			49	34.32	34.32
			50	34.69	34.51 ~ 34.69
			51	32.88 ~ 33.24	32.24 ~ 32.42
			48~51	32.88 ~ 33.69	32.24 ~ 32.69
		運 開 後	52	33.42	33.42
			53	33.87 ~ 33.87	33.85 ~ 33.87
			54	33.87 ~ 33.87	33.85 ~ 33.87
			55	33.99 ~ 33.99	33.99 ~ 33.99
			56	33.67 ~ 33.73	33.67 ~ 33.66
			57	33.07 ~ 33.13	33.01 ~ 33.20
			58	33.67 ~ 33.73	33.66 ~ 33.73
			59	33.98 ~ 34.04	33.96 ~ 34.02
			60	33.57 ~ 33.80	33.53 ~ 33.60
			61	33.40 ~ 33.48	33.29 ~ 33.53
			62	33.11 ~ 33.26	33.20 ~ 33.23
			63	33.60 ~ 33.73	33.67 ~ 33.75
			元	33.17 ~ 33.19	33.15 ~ 33.24
			2	33.37 ~ 33.40	33.37 ~ 33.46
			3	33.67 ~ 33.84	33.60
			4	33.67 ~ 33.87	33.67
			5	32.00 ~ 32.06	32.90 ~ 32.95
			6	34.07 ~ 34.04	34.04 ~ 34.05
			7	33.67	33.57 ~ 33.58
			8	33.67	33.64
			9	33.67	33.63
			10	33.73 ~ 33.79	33.75
			11	33.73 ~ 33.79	33.75
			12	33.57 ~ 33.57	33.57
			13	33.04 ~ 33.04	33.04
14	33.04 ~ 33.04	33.04			
15	33.04 ~ 33.04	33.04			

(注) 昭和48年度~平成14年度までの塩分は海洋観測指針に基づき塩素量から換算。

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	8.1 ~ 8.3
			48~51	8.0 ~ 8.2	8.1 ~ 8.3
		運 開 後	52	8.3	8.2 ~ 8.3
			53	8.1 ~ 8.2	8.1
			54	8.3	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	8.3	8.3
			62	8.3	8.3
			元	8.3	8.3
			2	8.3	8.3
			3	8.3	8.1 ~ 8.2
			4	8.3	8.2
			5	8.3	8.3
			6	8.3	8.3
			7	8.3	8.3
			8	8.3	8.3
			9	8.3	8.3
			10	8.3	8.3
			11	8.3	8.3
			12	8.3	8.3
			13	8.3	8.3
			14	8.3	8.3
15	8.3	8.3			
COD (mg/l)	同 上	運 開 前	48	0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6
			49	0.3 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6
			50	0.3 ~ 0.6	0.2 ~ 0.6
			51	0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6
			48~51	0.3 ~ 0.6	0.2 ~ 0.6
		運 開 後	52	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			53	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			54	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			55	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			56	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			57	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			58	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			59	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			60	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			61	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			62	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			元	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			2	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			3	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			4	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			5	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			6	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			7	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			8	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			9	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			10	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			11	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			12	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			13	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
			14	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.6
15	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 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	11	10
			51	10	10
			48~51	10~11	10
		運 開 後	52	8	9
			53	14	12
			54	9	9
			55	11	12
			56	9	10
			57	9	9
			58	11	12
			59	12	13
			60	12	11
			61	10	12
			62	12	12
			63	10	12
			元	9	9
			2	15	15
			3	11	11
			4	11	8
			5	8	8
			6	8	9
			7	7	8
			8	7	9
			9	11	11
			10	7	7
			11	7	11
			12	9	10
			13	10	9
14	8	7			
15	8	10			
16	11	12			

表 32-4) 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	11.8 ~ 12.4	12.6
			50	11.8 ~ 12.8	12.0 ~ 12.4
			51	9.5 ~ 9.8	9.7 ~ 9.8
			48~51	9.5 ~ 9.8	9.7 ~ 9.8
		運 開 後	52	11.8 ~ 11.9	11.8 ~ 11.9
			53	11.8 ~ 11.9	11.8 ~ 11.9
			54	11.2 ~ 11.6	11.4 ~ 11.5
			55	11.2 ~ 11.6	11.4 ~ 11.4
			56	11.2 ~ 11.6	11.4 ~ 11.4
			57	11.2 ~ 11.6	11.4 ~ 11.4
			58	11.4 ~ 11.5	11.3 ~ 11.6
			59	10.2 ~ 10.3	10.2 ~ 10.3
			60	11.9 ~ 12.1	11.6 ~ 11.9
			61	11.2 ~ 11.5	11.6 ~ 11.6
			62	13.2 ~ 13.5	13.4 ~ 13.4
			63	12.4 ~ 12.8	12.4 ~ 12.6
			71	12.6	12.6
			72	12.4	12.4 ~ 12.5
			73	13.6	13.6
			74	12.3 ~ 13.2	12.3 ~ 12.3
			75	12.3 ~ 12.7	12.3 ~ 12.8
			76	12.8	12.8
			77	11.5 ~ 12.4	11.5
			78	12.3 ~ 12.9	12.2 ~ 12.4
			79	12.6 ~ 13.3	12.6
			80	14.4 ~ 15.5	14.4
			81	13.0 ~ 13.4	13.0 ~ 13.2
			82	13.2 ~ 13.7	13.2 ~ 13.2
			83	13.0 ~ 14.7	13.0
84	12.3	12.3 ~ 12.4			
85	13.3 ~ 14.1	13.3			
86	12.7 ~ 12.9	12.7 ~ 12.8			
塩 分	同 上	運 開 前	48	33.96	33.96
			49	34.97	34.97
			50	35.05	35.59
			51	34.37 ~ 34.51	34.51
			48~51	33.96 ~ 35.05	33.96 ~ 35.59
		運 開 後	52	34.4	34.4
			53	33.89 ~ 33.88	33.89 ~ 33.87
			54	33.92 ~ 34.07	33.92 ~ 33.99
			55	33.89 ~ 33.93	33.87 ~ 33.93
			56	34.11 ~ 34.25	34.14 ~ 34.22
			57	34.01 ~ 34.09	34.13 ~ 34.16
			58	34.13 ~ 34.23	34.16 ~ 34.20
			59	34.09 ~ 34.18	34.02 ~ 34.14
			60	34.20 ~ 34.38	34.32 ~ 34.34
			61	33.87 ~ 33.78	33.76 ~ 33.82
			62	33.89 ~ 33.89	33.87 ~ 33.87
			63	34.15 ~ 34.18	34.14 ~ 34.16
			71	33.82 ~ 33.84	33.84
			72	34.15	34.15
			73	34.15 ~ 34.20	34.15
			74	34.20	34.18
			75	33.89 ~ 33.96	33.89 ~ 33.93
			76	34.41 ~ 34.43	34.41 ~ 34.45
			77	34.23	34.23
			78	34.07 ~ 34.04	34.07
			79	33.74 ~ 33.78	33.74 ~ 33.78
			80	33.89 ~ 33.96	33.89 ~ 33.96
			81	34.07 ~ 34.09	34.07 ~ 34.09
			82	34.22 ~ 34.25	34.22 ~ 34.25
			83	34.40 ~ 34.41	34.41
84	34.25 ~ 34.29	34.25 ~ 34.28			
85	33.88 ~ 33.84	33.88 ~ 33.89			

(注) 昭和48年度~平成14年度までの塩分は海洋観測指針に基づき塩素量から換算。

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 ~ 8.3	8.2			
			50	8.2 ~ 8.3	8.2			
			51	8.2 ~ 8.3	8.2			
			48~51	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3			
		運 開 後	52	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3			
			53	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3			
			54	8.2 ~ 8.3	8.2 ~ 8.3			
			55	8.2 ~ 8.3	8.2			
			56	8.2 ~ 8.3	8.2			
			57	8.2 ~ 8.3	8.2			
			58	8.2	8.2			
			59	8.2	8.2			
			60	8.2	8.2			
			61	8.2	8.2 ~ 8.3			
			62	8.2	8.2			
			63	8.2	8.2			
			71	8.2	8.2			
			72	8.2	8.2			
			73	8.2	8.2			
			74	8.2	8.2			
			75	8.2	8.2			
			76	8.2	8.2			
			77	8.2	8.2			
			78	8.2	8.2			
			79	8.2	8.2			
			80	8.2	8.2			
			COD (mg/l)	同 上	運 開 前	48	0.3	0.4
						49	0.3	0.4
						50	0.3	0.4
51	0.3	0.4						
48~51	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4						
運 開 後	52	0.3			0.4			
	53	0.3			0.4			
	54	0.3			0.4			
	55	0.3			0.4			
	56	0.3			0.4			
	57	0.3			0.4			
	58	0.3			0.4			
	59	0.3			0.4			
	60	0.3			0.4			
	61	0.3			0.4			
	62	0.3			0.4			
	63	0.3			0.4			
	71	0.3			0.4			
	72	0.3			0.4			
	73	0.3			0.4			
	74	0.3			0.4			
	75	0.3			0.4			
	76	0.3			0.4			
	77	0.3			0.4			
	78	0.3			0.4			
	79	0.3			0.4			
	80	0.3			0.4			
	81	0.3			0.4			
	82	0.3			0.4			
	83	0.3			0.4			
84	0.3	0.4						
85	0.3	0.4						

調査項目	調査層	年 度	調査地点			
			St. 3	St. 4		
透明度 (m)	—	運 前	48	—	—	
			49	10	10	
			50	13	13	
			51	13	12	
			48~51	10~13	10~13	
		運	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	
			64	8	10	
			70	14	14	
			開 後	8	8	8
				4	11	11
				5	11	10
				6	11	12
		7		11	13	
		8		10	10	
		9		13	13	
		10		9	11	
		11		12	10	
12	12	12				
13	11	13				
14	10	10				
15	9	9				
16	12	11				

イ 底質調査

表 33-1) 底質調査結果 (5月調査)

調査項目	年度	調査地点				
		St. 2	St. 3	St. 5		
pH	遊開前	48	—	—	—	
		49	—	—	—	
		50	7.6	7.5	7.5	
		51	7.9	7.8	7.9	
		52	8.2	8.1	8.1	
	48~52	7.6~8.2	7.5~8.1	7.5~8.1		
	遊開	53	8.1	8.1	8.1	
		54	8.2	8.2	8.2	
		55	8.2	8.2	8.2	
		56	8.3	8.3	8.3	
		57	8.3	8.3	8.3	
		58	8.3	8.3	8.3	
		59	8.2	8.2	8.2	
		60	8.3	8.3	8.3	
		61	8.3	8.3	8.3	
		62	8.2	8.2	8.2	
		63	8.2	8.2	8.2	
		64	8.2	8.3	8.3	
		遊後	2	8.4	8.3	8.4
			3	8.3	8.3	8.2
			4	8.3	8.3	8.2
			5	8.4	8.3	8.4
			6	8.6	8.6	8.5
	7		8.3	8.3	8.2	
	8		8.3	8.3	8.1	
	9		8.1	8.1	8.4	
	遊開後	10	8.1	8.1	8.4	
		11	8.1	8.1	8.2	
		12	8.1	8.1	8.2	
		13	8.2	8.3	8.3	
		14	8.3	8.4	8.3	
		15	8.5	8.5	8.4	
16		8.4	8.4	8.4		
48		—	—	—		
49		—	—	—		
50		11.5	22.1	14.8		
51		6.1	8.0	4.6		
52		3.5	4.7	7.0		
48~52		3.5~11.5	4.7~22.1	4.6~14.8		
遊開		53	2.7	3.6	7.0	
		54	2.3	2.7	3.4	
		55	2.4	2.6	3.0	
	56	4.0	5.2	4.2		
	57	5.7	6.6	4.7		
	58	2.2	5.6	4.8		
	59	2.7	4.1	2.8		
	60	2.7	5.5	4.9		
	61	2.9	5.0	4.4		
	62	2.9	5.0	7.0		
	63	2.9	5.0	4.8		
	64	4.3	4.6	4.2		
	遊後	2	4.1	4.0	3.5	
		3	4.3	4.5	3.9	
		4	3.5	4.4	4.3	
		5	3.3	4.3	3.8	
		6	3.2	3.7	3.3	
7		2.9	4.3	4.4		
8		3.3	3.8	4.1		
9		4.2	4.4	3.0		
遊開後	10	3.2	3.7	3.4		
	11	3.2	4.0	3.8		
	12	4.1	4.4	4.1		
	13	5.9	5.3	5.3		
	14	4.7	4.7	3.6		
	15	4.4	4.3	3.0		
	16	4.6	4.7	4.6		

(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)	遊開前	48	—	—	—	
		49	—	—	—	
		50	1.9	6.2	4.4	
		51	2.1	1.9	2.3	
		52	0.7	1.6	2.4	
	48~52	0.7~2.1	1.6~6.2	2.3~4.4		
	遊開	53	3.6	2.4	4.5	
		54	2.2	3.2	3.6	
		55	2.2	2.9	3.2	
		56	4.2	2.4	5.4	
		57	2.9	2.2	2.2	
		58	1.7	1.9	3.0	
		59	3.7	2.8	2.9	
		60	1.8	2.2	1.1	
		61	0.3	2.4	1.9	
		62	0.4	0.5	0.8	
		63	2.8	1.8	2.2	
		64	1.9	2.8	2.9	
		遊後	2	1.7	2.6	2.1
			3	2.0	3.1	2.9
			4	1.6	2.0	3.3
			5	1.2	2.3	2.0
			6	1.2	1.9	1.5
	7		0.9	1.6	2.5	
	8		1.3	2.1	3.5	
	9		2.0	1.6	2.3	
	遊開後	10	1.6	2.8	2.1	
		11	1.2	1.6	1.6	
		12	1.6	2.0	2.1	
		13	1.5	1.7	1.8	
		14	2.4	2.1	2.1	
		15	1.9	1.9	1.6	
16		2.4	1.2	2.0		
48		—	—	—		
49		—	—	—		
50		<0.001	0.003	0.002		
51		0.002	0.001	0.002		
52		<0.001	0.005	0.011		
48~52		<0.001~0.002	0.001~0.005	0.002~0.011		
遊開		53	<0.001	<0.001	0.005	
		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	<0.001	0.002	<0.001		
	61	<0.001	<0.001	<0.001		
	62	<0.001	<0.001	0.004		
	63	0.004	<0.001	0.003		
	64	<0.001	<0.001	0.003		
	遊後	2	<0.001	<0.001	0.002	
		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		
遊開後	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		
	14	<0.001	<0.001	<0.001		
	15	<0.001	<0.001	<0.001		
	16	<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)	遡 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	
	遡 開 後	53	3.3	—			2.6	—			2.7
		54	2.8	—			2.8	—			2.5
		55	2.5	—			2.6	—			2.5
		56	2.5	—			2.7	—			2.3
		57	2.8	—			3.2	—			2.7
		58	3.0	—			2.9	—			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
		2	2.2	—			2.2	—			2.2
		3	2.2	—			2.2	—			2.2
		4	2.9	—			2.8	—			2.8
5		2.9	—			2.9	—			2.8	
6		2.9	—			2.9	—			2.8	
7	2.9	—			2.8	—			2.8		
8	2.9	—			2.8	—			2.7		
9	2.1	—			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		
14	2.8	—			2.8	—			2.8		
15	2.2	—			2.8	—			2.8		
16	2.2	—			2.8	—			2.8		
粒 度 (%)	遡 前	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	
	遡 開 後	53	72	21	7	72	20	8	24	62	14
		54	89	9	2	22	78	3	27	66	7
		55	85	2	13	32	15	3	26	66	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	21	27	68	26	6	8	84	8
		2	30	63	7	14	70	15	47	42	11
		3	44	40	15	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	17	82	6	11	77	12		
9	35	51	14	36	52	12	28	60	17		
10	24	62	14	7	83	16	37	52	11		
11	34	51	15	10	81	9	45	46	10		
12	17	76	8	10	82	8	21	62	7		
13	34	50	16	49	35	17	50	37	13		
14	44	40	16	15	75	10	7	87	7		
15	45	42	14	52	40	8	43	52	4		
16	54	33	13	25	56	10	27	63	11		

表 33- (2) 底質調査結果 (8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	7.6	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
	運開後	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
		59	8.2	8.2	8.3
		60	8.3	8.3	8.4
		61	8.2	8.2	8.4
		62	8.3	8.4	8.4
		63	8.2	8.2	8.3
		71	8.3	8.3	8.3
強熱減量 (%)	運開前	48	-	-	-
		49	5.8	5.4	4.9
		50	4.1	4.5	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
	運開後	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	4.6
		58	2.7	4.9	3.2
		59	3.9	4.0	2.0
		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
		71	3.2	3.8	3.8
pH	運開前	48	-	-	-
		49	5.8	5.4	4.9
		50	4.1	4.5	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
	運開後	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	4.6
		58	2.7	4.9	3.2
		59	3.9	4.0	2.0
		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
		71	3.2	3.8	3.8

(注) pHの測定方法: 49年度~51年度は開採水法、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	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
	運開後	53	2.4	3.9	3.1
		54	1.6	2.8	3.4
		55	1.5	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
		59	1.9	1.1	1.4
		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
		全炭化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	-
49	0			<0.001	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
運開後	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
	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
	全炭化物 (mg/g 乾泥)		運開前	48	-
49		0		<0.001	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
運開後		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
		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
		全炭化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	-
49	0			<0.001	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
運開後	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
	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

調査項目	年度	調査地点									
		St. 2			St. 3			St. 5			
密度 (α/cm^2)	巡回前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		49	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		50	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		51	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
		52	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	48-52	2.6-2.7	2.6-2.7	2.6-2.7	2.6-2.7	2.6-2.7	2.6-2.7	2.6-2.7	2.6-2.7	2.6-2.7	2.6-2.7
	巡回中	53	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
		54	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
		55	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
		56	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		57	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
		58	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
		59	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
		60	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
		61	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
		62	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
		63	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
巡回後		2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	10	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
	11	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
粒度 (%)	巡回前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		49	18	51	32	50	23	17	11	47	42
		50	77	17	6	37	49	15	12	77	11
		51	83	11	6	73	19	9	30	80	11
		52	85	11	4	58	29	13	28	88	4
	48-52	18-85	11-51	4-32	37-73	19-49	9-17	11-30	47-77	4-42	
	巡回中	53	75	15	9	57	27	16	7	83	10
		54	43	54	3	88	28	4	7	87	6
		55	85	5	0	82	6	2	18	75	6
		56	77	18	5	36	58	6	21	70	9
		57	61	32	7	11	84	5	44	53	3
		58	55	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
		61	8	86	6	37	46	17	22	58	20
		62	8	88	4	9	81	10	26	63	11
		63	25	38	36	27	56	17	14	72	14
巡回後		2	71	17	12	10	77	13	10	79	11
	3	23	52	25	9	75	16	30	62	8	
	4	34	50	17	16	71	13	63	31	6	
	5	37	56	7	30	53	7	32	60	7	
	6	25	70	5	35	59	6	38	56	6	
	7	49	48	13	23	72	5	42	54	4	
	8	49	37	14	32	63	5	40	52	8	
	9	45	43	12	7	85	8	70	22	3	
	10	14	72	14	11	72	17	19	84	17	
	11	11	82	7	11	78	11	43	47	10	

表 33-(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	7.3	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
	運開後	52	8.1	8.1	8.2
		53	8.2	8.2	8.4
		54	8.3	8.3	8.4
		55	8.3	8.3	8.4
		56	8.3	8.3	8.4
		57	8.3	8.3	8.4
		58	8.2	8.3	8.3
		59	8.2	8.3	8.3
		60	8.3	8.3	8.3
		61	8.3	8.4	8.4
		62	8.3	8.4	8.4
		63	8.3	8.4	8.4
		元	8.4	8.4	8.4
		7	8.3	8.4	8.4
		強熱減量 (%)	運開前	48	-
49	4.4			5.8	3.7
50	6.1			10.3	13.4
51	12.9			11.5	12.4
48~51	4.4~12.9			9.6~11.5	3.7~13.4
運開後	52		3.1	3.6	2.9
	53		3.1	3.0	2.8
	54		3.1	3.1	2.8
	55		3.1	3.1	2.8
	56		3.1	3.1	2.8
	57		4.9	4.4	3.2
	58		4.1	5.0	3.1
	59		4.1	5.2	3.2
	60		2.3	4.2	3.2
	61		4.0	4.2	4.1
後	62	4.0	3.9	4.1	
	63	4.1	5.3	4.0	
	元	4.1	4.1	3.8	
	7	4.4	4.8	4.1	
	8	4.2	4.2	3.1	
	9	3.7	3.6	3.4	
	10	4.4	4.4	3.4	
	11	3.7	3.4	3.7	
	12	3.9	4.0	3.7	
	13	3.7	4.1	3.8	
14	4.1	4.0	3.8		
15	4.2	4.2	3.4		
16	4.3	4.6	3.9		

(注) pHの測定方法: 49年度~51年度は閉鎖水法、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
	運開後	52	1.4	2.0	4.2
		53	1.4	2.0	4.2
		54	2.6	2.0	3.2
		55	3.3	3.8	3.0
		56	3.7	2.6	2.1
		57	3.1	2.5	2.4
		58	1.3	1.0	2.0
		59	1.7	1.2	0.9
		60	0.9	0.6	1.5
		61	0.9	1.0	1.0
		62	2.1	3.2	2.0
		63	2.6	3.4	2.5
		元	1.6	3.4	2.5
		7	0.9	1.3	1.9
		全硫化物 (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
運開後	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		<0.001	<0.001	<0.001
	61		0.004	0.003	0.003
後	62	<0.001	0.001	<0.001	
	63	<0.001	<0.001	<0.001	
	元	<0.001	0.002	<0.001	
	7	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	<0.001	0.003	<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	
14	<0.001	<0.001	<0.001		
15	<0.001	<0.001	<0.001		
16	<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	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		50	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
		51	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
		48~51	2.4~2.9	2.4~2.9	2.4~2.9	2.4~2.9	2.4~2.9	2.4~2.9	2.4~2.9	2.4~2.9	2.4~2.9
	運開後	52	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
		53	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		54	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		55	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		56	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		57	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		58	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		59	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		60	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		61	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		62	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		元	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		1	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
10	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
11	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
12	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
13	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
14	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
15	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
16	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
粒度 (%)	運開前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		49	36	48	19	11	48	41	4	49	43
		50	91	6	2	40	28	22	2	82	11
		51	59	15	26	53	38	22	20	68	13
		48~51	34~91	6~46	3~28	11~53	26~48	22~41	4~20	49~68	11~43
	運開後	52	75	18	6	59	29	12	70	25	5
		53	64	31	5	19	75	5	39	55	6
		54	79	19	2	88	28	4	43	52	5
		55	84	14	3	81	18	6	6	85	8
		56	88	9	3	72	25	3	19	77	4
		57	33	62	5	14	77	9	61	34	4
		58	80	18	4	55	17	8	5	80	5
		59	77	20	3	70	24	6	10	63	6
		60	78	20	2	43	34	13	32	54	14
		61	29	70	1	31	46	22	25	62	13
		62	20	75	5	68	25	7	31	61	8
		63	29	29	32	15	68	7	58	35	9
		元	20	42	28	10	68	22	2	62	12
		1	52	40	8	3	90	7	36	57	7
		2	17	78	8	19	72	10	31	60	5
3	31	65	8	35	55	8	15	73	10		
4	15	78	7	24	71	5	58	39	6		
5	22	71	7	37	57	6	10	63	7		
6	45	55	10	56	40	4	38	57	7		
7	57	36	7	60	29	11	50	41	9		
8	42	44	14	55	35	10	20	52	10		
9	45	39	18	29	29	10	27	42	10		
10	62	28	10	70	20	8	31	61	8		
11	14	78	8	37	57	6	10	63	7		
12	34	50	16	49	35	17	50	37	13		
13	49	41	10	72	10	10	40	50	10		
14	27	17	17	34	72	10	25	68	10		
15	34	17	17	34	72	10	25	68	10		
16	24	53	13	33	53	9	32	51	7		

表 33-(4) 底質調査結果 (2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	7.3	7.7	7.7
		50	7.3	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
	運開後	52	8.2	8.3	8.4
		53	8.2	8.3	8.4
		54	8.2	8.3	8.4
		55	8.2	8.3	8.4
		56	8.2	8.3	8.4
		57	8.2	8.3	8.3
		58	8.2	8.2	8.3
		59	8.3	8.3	8.3
		60	8.3	8.3	8.4
		61	8.3	8.2	8.4
		62	8.3	8.2	8.4
		63	8.3	8.2	8.4
		元	8.3	8.2	8.3
		2	8.3	8.2	8.3
		3	8.3	8.2	8.3
		4	8.3	8.2	8.3
		5	8.3	8.2	8.3
		6	8.3	8.2	8.3
		7	8.3	8.2	8.3
		8	8.3	8.2	8.3
		9	8.3	8.2	8.3
		10	8.3	8.2	8.4
		11	8.3	8.2	8.4
		12	8.3	8.2	8.4
		13	8.3	8.2	8.4
14	8.3	8.2	8.4		
15	8.3	8.2	8.3		
16	8.3	8.2	8.3		
強熱減量 (%)	運開前	48	-	-	-
		49	3.5	4.1	5.8
		50	3.5	4.7	4.2
		51	10.3	11.6	12.5
		48~51	3.5~10.3	4.7~11.6	3.2~12.5
	運開後	52	4.3	3.2	5.3
		53	4.9	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	2.3	6.0	3.7
		60	2.3	4.1	1.9
		61	3.0	3.3	4.3
		62	5.7	6.0	2.8
		63	3.7	4.2	3.0
		元	3.7	3.6	3.0
		2	3.5	4.0	3.5
		3	3.1	4.1	3.8
		4	2.4	4.7	3.7
		5	3.3	5.3	3.1
		6	3.2	4.3	3.7
		7	3.7	3.8	3.8
		8	5.7	4.6	3.9
		9	4.3	4.7	3.0
		10	4.0	4.3	3.0
		11	4.0	3.8	4.6
		12	3.6	3.8	3.7
		13	3.6	4.1	3.1
14	3.7	4.1	3.1		
15	4.7	3.4	3.4		
16	4.9	4.2	3.5		

(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	0.8
		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
	運開後	52	2.5	6.8	4.4
		53	2.3	2.6	4.6
		54	3.1	3.7	4.1
		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	2.3	2.3
		元	0.7	1.9	1.8
		2	2.1	2.4	2.0
		3	1.2	2.2	2.4
		4	1.4	1.0	1.4
		5	1.4	1.9	1.6
		6	1.4	1.6	1.4
		7	1.6	1.6	2.3
		8	2.1	2.3	2.4
		9	1.3	2.3	1.8
		10	1.4	1.6	1.4
		11	1.8	2.6	2.3
		12	1.8	1.1	2.3
		13	2.4	2.0	2.3
14	1.4	1.7	1.8		
15	2.6	1.6	1.7		
16	1.6	1.1	0.7		
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	-	-	-
		49	0	0	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
	運開後	52	<0.001	<0.019	<0.001
		53	<0.001	<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
		62	<0.001	<0.001	<0.001
		63	<0.001	<0.001	<0.003
		元	<0.001	<0.001	<0.001
		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
14	<0.001	<0.001	<0.001		
15	<0.001	<0.001	<0.001		
16	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		50	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
		51	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
		51	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	運開後	48~51	2.5~2.9	2.5~2.9	2.5~2.9	2.5~2.9	2.5~2.9	2.5~2.9	2.5~2.9	2.5~2.9	2.5~2.9
		52	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		53	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		54	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		55	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		56	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		57	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		58	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		59	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		60	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		61	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		62	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		63	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		元	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
10	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
11	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
12	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
13	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
14	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
15	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
16	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
粒度 (%)	運開前	48	—								
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		50	88	31	14	9	49	43	6	75	17
		51	76	19	6	38	50	11	18	75	7
		51	87	9	4	80	27	14	29	58	13
	運開後	48~51	56~87	9~31	4~14	9~50	27~50	11~43	6~29	58~75	7~17
		52	33	63	3	17	37	16	39	33	8
		53	28	19	2	87	27	6	45	33	13
		54	36	2	2	38	28	4	35	59	6
		55	32	13	5	70	13	7	15	78	6
		56	34	12	4	76	13	1	4	57	39
		57	15	80	5	35	59	6	69	35	8
		58	33	42	5	74	21	5	48	49	5
		59	36	11	3	47	46	7	49	36	7
		60	6	92	2	61	34	9	32	17	0
		61	60	29	11	35	8	7	55	34	11
		62	16	78	6	40	55	5	11	33	6
		63	44	26	30	8	69	23	5	76	19
		元	49	35	16	25	61	14	27	55	8
		2	14	79	7	7	34	11	9	79	12
		3	28	42	20	6	33	11	67	36	9
		4	34	35	11	3	37	3	11	79	9
		5	50	42	8	33	37	10	44	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	13	10	79	11	65	25	10		
9	37	6	6	7	36	34	24	54	10		
10	17	76	7	41	33	6	64	30	8		
11	22	72	6	13	70	8	37	33	11		
12	30	60	10	49	18	12	35	31	8		
13	38	39	14	39	22	17	33	34	16		
14	58	33	10	37	54	3	39	37	8		
15	43	42	14	29	31	8	32	59	9		
16	34	54	12	27	33	10	24	59	7		

ウ プラントン調査結果

表34-(1) プラントン調査結果 (5月調査)

項目	全プラントン		ミクロプラントン										マクロプラントン							
	濃重量		濃重量		個体数						濃重量		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)		コバエナ(個/m ³)		矢虫(個/m ³)		その他(個/m ³)			
年度	層	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		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
52	573.5	239.5	434.0	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	15,233	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	380	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	2,982	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	1,682	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		
14	211.8	312.7	127.7	210.5	4,158	3,483	35	9	18,733	12,532	84.2	102.2	1,033	1,111	7	5	162	134		
15	225.5	561.8	72.8	116.3	5,200	2,175	0	43	8,661	11,664	152.8	445.5	607	972	61	33	172	225		
16	174.5	171.7	69.3	63.8	4,650	3,508	35	15	12,250	17,557	105.3	107.8	1,870	1,145	4	5	97	111		

表34-(2) プラントン調査結果 (8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)		コバゴ-ド(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	82,308	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	263.2	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	927	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	263.2	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	4,286	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
元	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	96,448	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
14	537.8	498.0	429.3	342.1	251,092	219,525	4,768	2,387	51,481	29,126	108.6	155.9	1,752	3,266	83	62	237	491
15	440.5	498.0	379.6	342.1	235,900	151,767	26,363	14,528	35,240	20,147	60.9	155.9	1,285	2,072	79	157	69	116
16	667.2	731.7	443.5	450.5	224,150	155,575	14,544	5,985	42,285	30,668	223.7	281.2	2,362	2,290	122	195	78	204

表34-(3) プラクトン調査結果 (11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							
	濃重量		濃重量		個体数						濃重量		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)		バクテリア(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	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		
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	192,878,591	123,177,958	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		
14	484.8	447.5	380.8	348.9	787,883	2,361,417	6,628	4,271	15,792	7,358	104.0	98.6	607	1,004	61	34	172	232		
15	577.0	520.8	516.8	437.5	868,950	977,775	5,326	2,494	18,380	8,988	60.2	83.3	612	622	16	20	102	144		
16	1,077.3	864.0	976.9	770.8	1,478,717	1,337,250	4,032	1,880	17,285	5,469	100.4	93.3	595	871	22	23	252	159		

表34- (4) プランクトン調査結果 (2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)		コバエダ(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	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
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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	1,908	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	25,061	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	89.8	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	106.3	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	-1,323	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	96.7	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
14	398.8	488.8	321.3	405.5	75,375	286,050	963	472	21,578	9,204	77.5	83.3	431	517	7	8	41	31
15	258.0	251.7	237.4	209.8	29,442	190,933	193	383	4,155	2,125	20.6	41.8	227	309	0	2	49	27
16	511.0	525.5	347.5	343.7	141,408	122,167	350	384	51,059	27,940	163.5	181.8	905	853	10	17	61	57

エ 魚卵・稚仔魚調査結果

表35-(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
14	90.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0
15	152.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
16	150.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	100	0.0	0.0

表35-(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
14	59.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	100	0.0	0.0
15	1,101.7	100	724.3	65.7	1.0	0.1	4.9	100	0.0	0.0
16	50.8	100	1.4	2.8	0.0	0.0	3.3	100	0.0	0.0

表35-(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		ペラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	14	100	4	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	2~14	100	0~4	0~28.6	0~0.1	0~0.7	0.8~7	100	0.0	0.0
平均	5.3	100	1.1	20.8	0.0	0.5	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
14	89.5	100	0.4	0.5	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0
15	93.2	100	0.5	0.5	0.0	0.0	4.4	100	0.0	0.0
16	121.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	100	0.0	0.0

表35-(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		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	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 平均	0~2.1 0.7	100	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.8~35 12.0	100	0.4~33 8.7	7.8~94.3 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
14	11.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	100	4.0	88.9
15	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	100	0.3	10.0
16	4.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	100	6.7	41.1

才 底生生物調査

表36-(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	2.3~21.0	多毛類	3.3~69.6	多毛類	5.0~23.3	二枚貝類
平均	9.0	-	28.7	-	12.7	-
53	17.1	多毛類	51.1	二枚貝類	25.0	多毛類
54	4.8	同上	13.3	多毛類	13.0	同上
55	35.5	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	ホヤ類、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
14	30.5	同上	17.3	同上	22.8	同上
15	14.5	同上	15.0	同上	22.5	同上
16	30.1	同上	29.8	二枚貝類	24.9	同上

表36- (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	1.5~10.8	多毛類	2.8~92.0	多毛類	1.0~31.3	多毛類
平均	6.1	-	30.5	-	13.1	-
53	36.8	二枚貝類	101.5	短尾類	17.0	多毛類
54	37.0	同上	96.8	同上	173.0	二枚貝類
55	128.3	短尾類	29.5	同上	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	クモヒトヅ類	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
14	16.8	同上	13.3	同上	41.3	同上
15	14.8	同上	11.8	同上	14.8	同上
16	13.3	同上	36.0	同上	62.8	同上

表36-(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、ナガシメ類
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	オカメフソク
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
14	10.0	同上	10.8	同上	21.8	同上
15	13.0	同上	9.8	同上	15.8	同上
16	33.7	同上	19.9	同上	20.4	同上

表36-(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	コウジ類、イキソコウジ類
48~51 平均	2.3~146.8 42.1	多毛類 -	1.8~111.3 34.7	二枚貝類 -	2.6~40.5 16.0	多毛類 -
52	3.0	多毛類	4.3	多毛類、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
14	12.5	同上	21.3	同上	13.0	同上
15	14.3	同上	16.3	同上	16.3	同上
16	19.2	同上	17.0	同上	22.3	同上

カ 潮間帯生物調査

(ア) 植物

表 37- (1) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (5月調査)

地点 年度	III 層				IV 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
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	カバノリ, スギノリ	128	イワヒゲ	491	ホンダワラ属の一種
50	0	-	556	フクロノリ	9,200	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, フクロフノリ	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	+	イワノリ属, 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
14	3	同上	13	同上	3,672	イシゲ	2,791	イシゲ
15	23	同上	3	同上	4,186	ヒジキ	2,300	同上
16	3	同上	+	同上	4,202	イワヒゲ	4,268	ヒジキ

表37-(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、わかづ属の一種
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	フトモソク
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	+	7種の一種、ヒメテングサ	241	同上	1,228	イシゲ	655	同上
57	+	ヒメテングサ、シ属の一種	+	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、わかづ属の一種
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	フクロズメリ	605	同上	1,285	同上
元	+	ヒメテングサ	45	同上	1,561	わかづ属の一種、イワヒゲ	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
14	3	同上	35	同上	5,446	同上	3,776	ホンダワラ属の一種
15	3	同上	10	同上	1,976	イシゲ	2,026	イシゲ
16	3	同上	0	-	3,496	ヒジキ	991	ヒジキ

表37-(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~	同上
平均	28	-	11	-	64	-	868	-
52	10	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	128	ホンダワラ属の一種	15	イワヒゲ
53	3	イヌギ属の一種	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	-	+	アサギ属の一種, 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, アサギ属の一種	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, ヒメテングサ類	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
14	15	同上	3	同上	981	ヒジキ	1,365	同上
15	10	同上	5	同上	1,043	イシゲ	641	同上
16	8	同上	+	同上	1,181	同上	501	ヒジキ

表37-(4) 潮間帯生物〔植物〕調査結果 (2月調査)

層 地点	III 層				IV 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	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	アマノリ属の一種	-	-	-	-
49	0	-	14	同上	704	ホンダワラ属の一種	2,311	ホンダワラ属の一種
50	309	無節サンゴモ類	64	アマノリ属の一種、ヒメテングサ	253	ナガマツモの一種	786	イワヒゲ
51	18	ヒメテングサ	106	イワノリ属の一種	909	ホンダワラ属の一種、ヒメテングサ	1,240	同上
48~52	0~309	-	14~106	アマノリ属の一種	253~909	ホンダワラ属の一種	786~2,311	同上
平均	126	-	61	-	622	-	1,446	-
52	34	ヒメテングサ	19	ヒメテングサ	198	ホンダワラ属の一種	19	スギノリ
53	3	フノリの一種	23	同上	743	同上	1,341	イワヒゲ
54	23	アマノリ属の一種	14	フノリの一種	1,013	同上	516	同上
55	20	同上	10	アマノリ属の一種、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	ホンダワラ属の一種	1,403	同上
57	3	同上	19	同上	661	同上	2,438	同上
58	5	アマノリ属の一種	81	アマノリ属の一種	503	同上	829	同上
59	6	アマノリ属の一種、フクロフノリ	9	ヒメテングサ、アマノリ属の一種、フクロフノリ	70	同上	754	同上
60	11	アマノリ属の一種	11	フクロフノリ	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	+	アマノリ属の一種、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	+	ヒメテングサ、アマノリ属の一種、ヒメテングサ	13	同上	731	同上	753	同上
5	+	アマノリ属の一種	8	アマノリ属の一種	1,916	同上	2,113	ホンダワラ属の一種
6	+	ヒメテングサ	13	ヒメテングサ	965	同上	1,195	同上
7	5	同上	+	アマノリ属の一種、ヒメテングサ	1,345	同上	671	同上
8	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	ホンダワラ属の一種	935	同上
13	3	同上	3	同上	2,614	同上	1,284	イシゲ
14	3	同上	90	キヌハダ	1,817	ヒジキ	1,263	同上
15	41	同上	18	ヒメテングサ	1,103	イシゲ	223	同上
16	3	同上	21	キヌハダ	2,863	ヒジキ	459	ヒジキ

(イ) 動物

表38- (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	カワジツボ, カサガイ類	599	同上	4,940	ムラサキインコガイ, カワジツボ	1,276	カワジツボ, カサガイ類
52	5,918	カワジツボ, カサガイ類	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~ 5,918	クロフジツボ	599~ 7,291	同上	352~ 4,940	クロフジツボ	1,276~ 7,970	マガキ
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	カワジツボ, カサガイ類	3,417	カサガイ類, カワジツボ	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	カサガイ類, カワジツボ	4,760	カワジツボ, カサガイ類	9,233	ムラサキインコガイ	3,015	同上
60	6,263	カサガイ類, カワジツボ	3,009	カワジツボ, カワジツボ	667	カサガイ類, カワジツボ	3,684	カワジツボ, カサガイ類
61	2,726	クロフジツボ	3,971	カサガイ類, カワジツボ	1,157	ムラサキインコガイ	2,202	カサガイ類, カワジツボ
62	6,346	ムラサキインコガイ	1,644	カワジツボ, カワジツボ	398	巻貝類, ヒザラガイ類	667	カワジツボ, カワジツボ
63	3,301	同上	4,019	同上	615	巻貝類, カワジツボ	2,723	カワジツボ, カワジツボ
元	9,566	カサガイ類, カワジツボ	5,213	カワジツボ, カサガイ類	110	海綿動物, 端脚類	1,746	クロフジツボ
2	3,308	カサガイ類, カサガイ類	6,872	カサガイ類, カワジツボ	161	ヒザラガイ類, イボニシ類	1,399	カワジツボ, カワジツボ
3	7,268	カメノテ	9,854	カサガイ類, カワジツボ	905	クロフジツボ	3,054	クロフジツボ
4	5,174	カサガイ類, カワジツボ	19,045	ムラサキインコガイ	3,277	カワジツボ, カサガイ類	1,067	カサガイ類, カワジツボ
5	3,908	カワジツボ, カサガイ類	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	ツタノハガイ類
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
14	4,487	同上	5,158	同上	191	ケハダヒザラガイ科	268	同上
15	6,952	同上	8,050	同上	119	イボニシ	177	同上
16	5,492	同上	4,589	同上	362	ケガキ	842	ケガキ

表38-(2) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (8月調査)

層 地点	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年度	現存量	優占群	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, アサギイコガイ	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	アサギイコガイ, 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	イボニシ科, 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	マガキ, アサギイコガイ	3,384	アサギイコガイ, クロフジツボ	2,624	ムラサキインコガイ	890	同上
60	3,504	アサギイコガイ, クロフジツボ	6,495	同上	844	クロフジツボ	2,959	アサギイコガイ, クロフジツボ
61	4,278	同上	4,062	クロフジツボ, アサギイコガイ	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	イワフジツボ, イボニシ科
63	5,661	同上	4,495	同上	491	巻貝類	1,520	アサギイコガイ, アサギイコガイ
元	3,482	カメノテ	7,373	マガキ, アサギイコガイ	529	ヒザラガイ科, クロフジツボ	1,675	アサギイコガイ, クロフジツボ
2	8,740	マガキ, クロフジツボ	5,028	マガキ, イワフジツボ	1,179	イワフジツボ, アサギイコガイ	1,842	ムラサキインコガイ
3	2,725	クロフジツボ	9,801	アサギイコガイ, マガキ	2,443	クロフジツボ	1,794	クロフジツボ
4	7,064	アサギイコガイ, マガキ	5,036	アサギイコガイ, クロフジツボ	93	ヒザラガイ類, 多毛類, コケ類	1,252	同上
5	2,857	クロフジツボ, アサギイコガイ	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	アサギイコガイ, 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
14	3,438	同上	7,120	ムラサキインコガイ	281	イボニシ	237	イボニシ
15	2,414	同上	7,430	同上	299	ケハダヒザラガイ科	351	クロフジツボ
16	7,091	同上	4,565	カメノテ	43	ユキノカサガイ科	24	ツタノハガイ科

表38-(3) 潮間帯生物〔動物〕調査結果 (11月調査)

層	III 層				IV 層			
	地点	St. 1	St. 6	St. 1	St. 6			
年度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	4,366	クロフジツボ	7,470	カタリ類, 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	カタリ類, 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, カタリ類
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	カタリ, カタリ類	4,805	クロフジツボ, カタリ類	2,431	同上	3,678	カタリ類, 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	カタリ類, カタリ	3,344	クロフジツボ, カタリ	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	カタリ類, カタリ	648	クロフジツボ, イボニシ	1,558	イボガキ科
61	1,140	クロフジツボ	3,004	クロフジツボ, カタリ類	432	同上	558	クロフジツボ, イボガキ科
62	2,994	カタリ類, クロフジツボ	4,677	同上	358	カタリ類, イボガキ科	1,084	クロフジツボ
63	4,183	クロフジツボ	3,846	カタリ, クロフジツボ	291	クロフジツボ	1,455	同上
元	5,691	カタリ, カタリ類	5,832	同上	172	ヒザラガイ類	2,049	クロフジツボ, イボガキ科
2	3,615	クロフジツボ	7,656	カタリ類, カタリ	2,914	ムラサキインコガイ	742	イボガキ科, カタリ類
3	3,672	クロフジツボ, カタリ	7,668	カタリ類, クロフジツボ	454	同上	1,492	イボガキ科
4	9,497	ムラサキインコガイ	3,094	カタリ類, イボガキ科	1,772	クロフジツボ, カタリ類	1,154	クロフジツボ
5	4,504	カタリ, カタリ類	6,002	カタリ, カタリ類	3,004	カタリ類, 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	カタリ, 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
14	4,522	カメノテ	3,572	カメノテ	154	クロフジツボ	178	イボニシ
15	4,245	同上	5,216	同上	140	同上	757	ムラサキインコガイ
16	6,001	同上	4,536	同上	40	ユキノカサガイ科	646	クロフジツボ

表38-(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, カメノテ	6,366	同上	1,762	ムラサキインコガイ	1,624	クロフジツボ
50	9,963	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, カメノテ	4,208	クロフジツボ	1,715	ムラサキインコガイ	1,522	カメノテ, カメノテ
53	2,060	クロフジツボ	2,454	同上	1,597	同上	3,849	クロフジツボ
54	6,637	ムラサキインコガイ	4,667	同上	228	クロフジツボ	770	同上
55	2,844	クロフジツボ	4,355	同上	1,310	ムラサキインコガイ	2,285	同上
56	4,150	同上	6,929	カメノテ, 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	カメノテ, カメノテ	3,940	クロフジツボ	2,307	ムラサキインコガイ, カメノテ	1,241	同上
60	1,858	カメノテ	4,812	カメノテ, ムラサキインコガイ	2,758	カメノテ, ムラサキインコガイ	3,084	ムラサキインコガイ, カメノテ
61	2,026	カメノテ, 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	カメノテ, 巻貝類	1,562	イワフジツボ
63	3,779	同上	6,310	カメノテ, ムラサキインコガイ	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	カメノテ, カメノテ
2	7,043	ムラサキインコガイ	7,478	同上	2,248	ムラサキインコガイ, カメノテ	3,128	ムラサキインコガイ, カメノテ
3	5,368	ムラサキインコガイ, カメノテ	7,181	ムラサキインコガイ, カメノテ	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, カメノテ	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
14	3,709	同上	7,456	同上	189	イボニシ	480	同上
15	4,549	同上	6,113	同上	301	ムラサキインコガイ	112	イボニシ
16	2,840	同上	4,472	同上	34	ユキノカサガイ科	552	ケガキ

キ 水温水平分布調査

表39- (1) 水温水平分布調査結果 (5月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査 地 点																										
			A - 1						A - 2						B - 1						B - 2								
			100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m			
海面下 0.3m	運前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		56	15.2	14.5	14.6	14.6	14.7	14.6	15.5	14.9	14.6	14.7	15.3	14.8	14.9	14.5	14.4	14.5	14.4	14.4	15.4	16.3	15.2	15.5	14.5	14.6	14.6	15.2	15.2
		57	15.9	15.9	15.6	16.1	15.6	15.5	16.3	15.9	15.9	15.7	15.5	15.5	16.8	16.8	16.1	15.6	15.5	16.0	17.4	16.4	15.8	16.1	16.1	16.1	16.1	15.8	15.8
		58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8
		59	14.6	14.4	14.7	14.7	14.7	13.9	15.1	14.9	14.8	14.5	13.8	13.9	14.6	14.8	13.9	13.9	14.0	14.2	15.0	14.8	14.0	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.8
		60	15.5	15.2	15.2	15.5	15.3	16.5	15.7	15.7	15.3	15.9	15.6	15.4	16.5	15.5	15.9	15.6	16.8	16.2	16.7	16.3	16.3	16.3	15.7	15.6	15.3	15.9	15.2
		61	14.0	14.2	13.6	13.6	13.8	13.9	14.6	13.8	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.7	15.1	13.9	14.1	13.9	13.9	14.3	16.3	15.7	15.6	15.3	15.9	15.9	15.2
		62	14.8	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	15.8	15.0	14.7	14.7	14.6	14.6	16.1	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	16.5	15.8	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7
63	15.3	15.1	15.1	15.0	14.8	14.8	15.6	15.0	15.2	15.0	14.6	14.8	15.9	15.6	15.2	15.2	15.3	15.3	16.1	16.0	15.9	16.3	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1		
2	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	17.0	15.7	15.5	15.5	15.5	15.8	15.9	15.9	15.7	15.8	15.9	15.7	15.8	15.8	16.2	15.9	16.0	16.2	15.9	15.8	15.8		
3	16.5	16.6	17.0	17.1	16.5	16.4	17.1	17.4	16.5	16.3	16.1	16.0	17.7	17.4	17.7	17.5	17.8	17.8	18.4	18.2	17.1	17.3	17.0	17.3	17.0	17.1	17.1		
4	16.2	16.3	16.2	15.6	15.6	15.6	16.6	16.8	16.6	16.6	15.5	15.2	16.8	16.4	15.3	15.7	16.2	15.9	17.0	16.7	16.2	16.2	15.8	15.7	15.9	15.7	15.7		
5	15.3	14.3	14.3	14.4	14.2	14.0	15.5	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	14.6	14.3	14.0	14.0	14.1	14.6	15.0	14.9	14.8	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1		
6	16.2	15.8	15.9	15.6	15.1	15.1	16.9	16.1	15.1	15.1	15.2	15.1	15.0	15.9	15.3	15.2	15.2	15.2	17.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2		
7	15.4	15.7	15.3	15.8	15.3	15.0	16.3	15.6	15.1	14.6	14.6	14.9	16.3	15.8	14.6	14.6	14.6	14.8	16.4	16.1	15.4	14.7	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9		
8	15.4	15.1	15.4	15.2	15.0	14.6	15.5	14.7	14.9	15.1	14.8	14.7	15.1	15.4	14.9	15.3	14.8	14.8	15.0	15.3	15.4	14.9	15.5	15.1	15.1	15.3	15.3		
9	16.5	15.6	15.6	15.5	15.6	15.5	16.3	16.4	16.3	15.6	15.7	15.5	16.1	16.6	15.9	15.7	15.8	16.0	17.2	16.6	16.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8		
10	17.2	16.9	16.0	15.8	15.4	15.3	15.7	15.9	14.0	15.8	15.9	15.8	16.6	16.6	15.8	16.0	16.0	16.0	17.9	17.5	16.4	16.1	16.2	16.1	16.2	16.1	16.1		
11	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.8	15.9	15.8	16.6	16.6	15.8	16.0	16.0	16.0	17.9	17.5	16.4	16.1	16.2	16.1	16.2	16.1	16.1		
12	16.3	16.4	15.9	15.4	15.4	15.4	16.4	16.4	16.2	15.7	15.7	15.8	16.2	16.2	16.3	15.7	15.8	15.6	16.8	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4		
13	17.2	16.5	16.9	16.4	16.6	16.4	16.7	17.4	16.7	16.4	16.5	16.4	17.7	17.1	17.0	16.9	16.7	16.9	18.2	18.4	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.8		
14	16.3	16.3	15.5	15.5	15.5	15.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6		
15	15.7	15.7	15.1	15.0	15.0	14.8	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.9	15.5	15.3	15.1	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9		
16	17.1	17.1	17.1	17.2	17.0	16.3	17.1	16.9	16.8	16.6	16.7	16.3	18.1	16.7	16.5	16.4	16.2	16.2	18.9	18.0	17.1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4		
海面下 1.0m	運前	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		56	14.7	14.5	14.4	14.5	14.6	14.5	15.6	14.6	14.5	14.4	14.6	14.5	14.8	14.5	14.3	14.5	14.4	14.5	16.2	14.6	15.4	14.3	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
		57	15.8	15.7	15.5	15.4	15.6	15.5	16.3	15.9	15.6	15.6	15.5	15.6	16.4	16.2	15.5	15.6	15.4	15.8	17.4	15.9	15.6	15.8	15.6	15.6	15.6	15.4	15.4
		58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8
		59	14.5	14.4	14.7	14.6	14.6	13.9	15.3	14.9	14.6	14.3	13.8	13.9	14.4	14.8	13.9	13.9	14.0	14.1	15.0	14.6	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.3	14.3
		60	15.5	15.1	15.2	15.5	15.2	15.9	15.6	15.7	15.3	15.8	15.5	15.5	16.5	15.3	15.6	15.7	15.8	16.7	16.8	16.3	16.4	17.1	16.0	16.3	16.3	16.3	16.3
		61	14.0	14.1	13.6	13.6	13.7	13.8	14.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	15.1	13.9	13.9	13.9	13.8	14.8	16.2	15.5	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2
		62	14.9	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.0	14.9	14.7	14.6	14.6	14.6	16.6	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	16.5	15.5	14.7	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7
63	15.2	15.1	15.1	14.8	14.7	14.8	15.5	15.0	15.1	14.9	14.6	14.6	17.7	15.7	15.3	15.0	15.0	15.2	15.1	16.2	15.8	15.8	16.1	15.6	15.5	15.5	15.5		
2	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	17.0	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	16.5	15.5	15.7	15.9	15.9	15.6	17.5	16.9	15.9	15.6	15.7	15.6	15.9	15.7	15.7		
3	16.4	16.6	16.9	17.0	16.5	16.3	17.2	17.3	16.5	16.3	16.1	16.0	17.7	17.1	17.1	16.9	16.7	17.1	17.1	17.1	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8		
4	16.1	16.2	16.1	15.6	15.6	15.6	16.6	16.4	16.2	16.2	15.9	15.1	16.8	16.4	15.2	16.8	15.3	15.2	15.5	16.0	15.9	16.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5		
5	15.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.0	15.5	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	14.6	14.3	13.9	14.0	14.1	14.3	15.2	14.7	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2		
6	16.2	15.8	15.9	15.6	15.1	15.1	16.9	16.1	15.1	15.1	15.2	15.1	15.0	15.9	15.3														

調査項目	調査層	年 度	調査地点																												
			C-1						C-2						D-1						D-2										
			100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000					
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m								
水 温	海面下 0.3m	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		56	16.0	16.1	15.6	14.3	15.1	16.5	16.4	15.3	15.1	15.0	15.4	15.7	16.1	15.4	15.0	14.5	14.5	15.0	15.3	15.6	14.6	14.8	14.6	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	
		57	16.6	15.8	16.2	16.1	15.3	16.2	16.9	16.3	16.7	16.4	16.6	16.5	17.7	16.9	16.8	15.8	16.1	16.2	16.4	16.3	15.6	16.0	16.0	16.0	15.5	15.5	15.7	15.7	15.7
		58	17.4	17.2	16.3	17.1	15.8	16.0	16.6	16.4	16.5	16.3	16.2	15.9	16.4	16.5	16.2	16.0	16.1	15.9	16.2	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7
		59	15.6	14.7	14.5	14.1	14.0	14.7	15.6	15.0	14.9	15.2	14.6	14.3	15.0	14.8	14.9	14.1	14.7	14.3	15.3	14.5	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
		60	16.8	16.9	16.7	17.0	16.5	16.5	17.4	16.7	16.4	16.4	16.2	16.7	16.4	16.2	16.0	15.9	15.6	15.9	16.8	16.0	16.0	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7
		61	15.4	14.9	15.1	16.0	15.7	14.7	14.9	15.5	15.2	15.0	14.6	14.9	15.7	15.5	14.0	13.9	14.6	15.1	16.2	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
	62	16.3	16.9	16.3	16.0	14.8	14.9	16.8	16.4	15.3	15.5	15.8	15.2	16.7	15.4	14.8	14.7	14.6	15.1	16.2	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	
	63	16.1	16.2	16.2	16.1	15.6	15.9	16.4	16.1	16.0	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1	15.7	16.5	16.0	16.1	14.8	14.9	15.2	16.4	15.7	15.4	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	
	元	17.0	17.2	17.1	15.9	16.2	16.0	17.5	17.1	17.0	17.1	17.0	17.1	16.8	16.0	17.2	15.7	15.8	16.6	15.8	15.9	16.2	16.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	
	2	17.9	17.9	17.5	17.7	17.2	16.7	17.9	17.8	17.9	17.4	17.2	16.9	18.0	17.7	17.5	17.9	17.7	17.0	18.2	17.2	17.2	17.0	16.4	16.7	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	
	3	16.9	16.7	16.0	18.0	16.2	15.9	17.2	16.9	16.6	16.2	16.2	16.0	16.4	16.5	16.6	15.2	16.3	16.5	16.1	16.2	15.4	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	
	4	15.4	17.3	17.3	16.2	16.7	16.8	17.1	17.1	17.2	17.0	16.3	15.8	17.2	16.5	15.7	15.9	16.2	16.5	16.2	16.5	16.2	16.1	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	
	5	17.5	17.1	14.1	16.7	15.0	15.4	15.2	15.7	14.8	14.4	14.2	15.2	15.4	14.3	14.3	14.0	14.5	15.1	14.9	15.4	15.0	14.8	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
	6	17.9	17.1	15.2	15.2	15.2	15.1	17.1	17.6	16.6	15.1	15.1	15.1	16.8	16.9	16.6	16.1	16.1	15.1	14.9	15.4	15.0	15.6	15.4	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	7	16.5	15.5	14.6	14.7	14.7	14.7	16.2	15.8	15.3	14.8	14.8	14.8	15.6	16.1	15.1	15.1	14.9	15.4	15.0	15.4	15.0	15.4	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	8	15.4	15.3	15.1	15.1	15.1	15.3	16.8	15.3	15.2	14.9	15.1	15.4	17.0	16.7	15.4	15.0	14.5	15.0	14.5	15.0	16.6	17.1	16.3	15.8	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	
	9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.6	15.6	16.5	17.0	16.5	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.2	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	16.5	16.7	16.1	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	
	10	16.7	17.1	16.8	16.7	16.6	15.5	16.2	16.7	16.7	16.1	16.1	16.3	16.4	16.1	16.2	15.4	15.4	15.4	15.4	15.9	16.7	16.1	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	
	11	17.5	17.4	16.6	16.6	16.0	16.0	17.3	17.4	17.5	16.1	15.9	15.8	17.6	16.2	15.8	16.0	16.0	15.9	17.5	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	
	12	16.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	16.1	15.4	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	16.1	16.1	15.4	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	
	13	18.4	18.5	18.7	17.1	17.0	17.1	18.1	17.9	17.4	17.0	16.9	17.4	17.0	16.9	17.4	17.3	17.1	17.4	16.9	18.1	17.6	16.6	16.8	17.2	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	
	14	17.2	15.7	15.4	15.4	15.4	15.7	17.2	16.7	16.3	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	
15	16.7	15.6	15.0	15.0	15.0	15.0	16.6	16.7	15.2	15.3	15.0	15.8	17.0	16.5	16.1	15.1	15.5	15.0	17.1	16.8	15.6	15.2	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7		
16	18.2	18.1	17.9	17.8	16.4	16.4	17.6	17.8	17.6	17.4	17.3	16.8	17.7	17.7	17.7	17.7	17.9	16.7	17.4	17.3	16.8	16.5	16.5	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7		
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
56	16.0	15.3	15.4	14.6	14.6	14.8	16.3	15.0	14.8	14.5	14.7	15.0	15.8	15.4	14.6	14.4	14.5	14.8	15.2	15.3	14.6	14.6	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3		
57	16.3	15.7	16.0	15.3	15.7	15.6	16.6	16.5	16.0	16.2	16.0	16.6	17.6	16.4	16.2	15.8	16.0	15.8	—	16.2	15.6	15.8	15.8	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5		
58	17.0	17.0	16.0	16.5	15.8	16.0	16.8	16.4	16.4	16.1	16.1	15.9	16.5	16.5	16.2	16.0	16.1	15.9	16.0	15.9	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7		
59	15.2	14.6	14.3	14.0	14.0	14.2	15.2	14.5	14.6	14.2	14.2	14.1	15.1	14.6	14.3	14.3	14.3	14.3	15.2	14.5	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0		
60	16.7	16.7	16.2	16.5	15.3	15.6	16.8	16.5	16.2	16.2	15.6	16.2	17.6	16.1	15.4	15.2	15.1	15.7	16.2	15.8	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5		
61	15.6	14.7	15.8	14.7	14.9	13.9	14.9	15.3	15.1	14.6	14.5	14.8	15.5	15.5	14.5	13.9	14.1	14.8	14.7	14.9	14.8	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0		
62	16.8	16.4	15.9	15.9	15.3	14.9	16.7	16.7	15.0	15.2	15.3	15.2	16.4	15.1	14.8	14.7	14.6	15.1	16.3	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9		
63	16.0	15.9	16.2	15.1	15.1	15.0	15.5	16.0	15.4	16.1	15.8	15.1	16.3	15.4	15.6	14.8	14.8	15.0	15.1	15.7	15.4	15.0	15.0	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7		
元	17.0	17.0	17.0	17.2	15.8	15.9	17.0	16.8	16.2	16.0	16.1	15.7	16.0	16.1	15.7	15.7	15.7	15.7	16.0	15.7	15.8	16.1	16.9	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4		
2	17.9	18.0	17.4	17.6	17.2	16.6	17.9	17.8	17.9	17.2	17.0	16.7	17.9	17.4	17.0	17.6	17.2	16.8	18.1	16.9	17.2	16.4	16.6	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4		
3	16.8	16.6	15.6	15.6	15.6	15.2	17.1	16.7	15.6	15.5	15.4	15.1																			

表39-(2) 水温水平分布調査結果 (8月調査)

調査項目	調査層	年	調査地点																																
			A-1						A-2						B-1						B-2														
			100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000									
		度	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m									
		運前	48	49	50	51	52	平均	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		運後	48	49	50	51	52	平均	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		運前	48	49	50	51	52	平均	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		運後	48	49	50	51	52	平均	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		運前	48	49	50	51	52	平均	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		運後	48	49	50	51	52	平均	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

調查項目	年度	調查地點																									
		C-1						C-2						D-1						D-2							
		100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000		
海面下 0.3m	48	—																									
	49	—																									
	50	—																									
	51	—																									
	平均	—																									
	52	21.2	20.7	20.2	—	20.2	20.2	21.1	21.0	20.8	—	20.7	20.2	21.2	20.6	20.3	—	20.3	20.3	21.1	20.4	20.4	—	20.3	20.3		
	53	22.1	21.7	21.1	21.2	21.1	21.1	22.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.7	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0		
	54	20.3	20.5	19.5	19.6	19.5	19.6	20.3	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	20.9	20.7	20.5	20.0	19.9	19.7	20.8	20.4	20.2	20.1	19.8		
	55	20.4	20.3	19.4	19.5	19.4	19.4	20.8	20.1	19.4	19.4	19.3	19.3	20.6	20.4	20.6	20.2	19.5	19.5	20.2	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6		
	56	20.6	20.1	18.5	19.5	19.5	19.5	20.7	20.3	20.3	19.5	19.5	19.5	21.6	20.9	20.1	19.8	19.9	19.5	20.7	20.5	20.1	19.6	19.6	19.5		
	57	22.1	22.2	20.4	20.2	20.4	20.3	21.6	21.5	22.1	20.2	20.3	20.3	22.1	21.4	21.5	21.7	20.9	20.8	20.2	19.8	19.6	19.6	20.5	20.4		
	58	21.2	21.5	21.1	19.3	19.2	19.2	21.7	21.3	20.8	20.6	20.9	19.3	20.7	20.0	20.1	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.6	19.5	19.3		
	59	22.0	21.5	19.2	19.2	19.2	19.1	21.6	20.8	20.6	20.5	20.3	19.2	20.4	20.0	20.2	20.3	20.2	19.6	20.7	20.4	20.2	19.5	19.5	19.3		
	60	22.6	22.4	20.5	20.5	20.5	22.4	22.2	22.0	20.5	20.5	20.5	22.9	22.5	22.2	21.3	21.2	20.6	21.9	21.4	20.6	20.6	20.5	20.6	20.6		
	61	20.7	21.3	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	19.9	20.0	20.5	20.5	20.3	20.3	20.2	20.3	20.3	20.2	20.3	20.3	20.1	20.1	20.1		
	62	22.4	22.4	20.1	20.2	20.2	19.9	22.0	21.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	21.7	21.4	21.0	20.4	20.0	22.1	19.8	20.8	20.9	20.9	20.4		
	63	21.2	21.1	20.7	19.0	19.0	19.0	21.1	20.8	20.4	20.0	20.0	19.6	19.0	20.5	20.7	19.3	19.2	19.5	20.1	19.8	20.4	20.6	20.6	20.4		
元	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.3	21.7	21.6	21.7	20.1	21.2	21.0	21.2	21.0	21.3	21.1	21.3	20.4	21.0	20.8	20.4	20.4	20.4			
2	20.3	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.8	20.5	20.4	20.4	20.4	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4			
3	21.7	20.7	20.8	20.0	19.2	19.2	20.8	20.5	19.9	20.0	19.7	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.4	19.6	19.8	20.0	19.5	19.4	19.4	19.3			
4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.6	21.0	20.8	19.7	19.7	20.6	21.0	20.7	20.2	19.9	20.2	20.4	20.2	19.8	19.6	19.5	19.4			
5	21.4	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.8	21.3	20.9	20.5	19.9	19.9	19.4	19.4	21.3	21.2	21.1	19.9	20.1	21.0	20.2	19.6	19.6	19.4			
6	21.4	20.6	19.4	19.4	19.4	19.5	20.8	21.4	20.8	19.4	19.4	19.4	19.4	21.3	21.2	21.1	19.9	19.9	20.1	21.0	19.6	19.6	19.8	19.4			
7	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	21.6	21.7	21.4	21.4	21.2	21.2	21.4	21.4	21.2			
8	22.9	22.4	22.0	22.0	22.0	22.1	22.2	23.3	22.8	22.2	22.0	22.1	22.1	23.6	23.8	23.6	22.5	22.1	22.2	24.0	23.7	23.4	22.5	22.5			
9	21.5	21.1	21.6	21.3	20.4	20.3	21.5	21.4	21.1	20.9	20.4	20.4	22.0	21.1	21.1	20.9	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	20.5	20.3			
10	24.1	23.8	23.9	23.5	22.6	22.7	23.5	24.0	23.6	23.5	23.7	22.6	23.8	23.8	24.1	22.7	22.7	23.0	24.7	23.5	22.7	22.7	22.7	22.6			
11	23.7	23.4	23.4	21.8	21.8	21.8	23.9	23.6	23.6	23.3	22.8	21.8	22.9	23.1	22.9	22.1	22.2	22.3	21.8	22.8	22.2	22.1	22.0	22.0			
12	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2			
13	22.4	22.1	22.0	21.5	20.6	20.6	21.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.1	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	20.4	20.4	20.4	20.6	20.6			
14	21.7	21.5	20.8	20.8	19.4	19.4	21.0	21.0	20.6	20.6	19.7	21.0	20.0	22.0	21.0	19.9	19.5	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.4			
15	22.3	22.3	22.3	21.9	21.0	21.0	22.3	22.2	21.8	21.3	21.0	21.0	22.8	22.0	22.0	22.0	21.9	21.0	21.0	21.9	21.8	21.8	21.8	21.0			
16	23.3	22.2	22.1	21.8	21.5	21.5	24.1	23.2	22.9	22.9	22.9	22.0	21.5	23.6	23.4	23.4	22.8	22.6	21.7	23.7	23.3	21.7	21.6	22.4			
海面下 1.0m	48	—																									
	49	—																									
	50	—																									
	51	—																									
	平均	—																									
	52	21.1	20.7	20.2	—	20.2	20.2	21.1	21.0	20.8	—	20.8	20.2	21.1	20.6	20.3	—	20.3	20.3	21.1	20.4	20.4	—	20.3	20.3		
	53	22.1	21.7	21.1	21.2	21.2	21.2	22.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.6	21.1	21.0	21.0	21.0		
	54	20.3	20.3	19.6	19.6	19.6	19.6	20.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	20.8	20.6	20.5	20.0	19.9	19.7	20.8	20.4	20.2	20.0	19.6	19.6		
	55	20.6	20.3	19.4	19.5	19.4	19.4	20.9	20.2	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	20.4	20.6	20.2	19.5	19.5	20.2	20.0	19.9	19.6	19.6		
	56	20.5	20.2	19.5	19.5	19.5	19.5	20.7	20.2	20.2	19.5	19.5	19.5	21.3	20.8	20.2	19.7	19.9	19.5	20.7	20.5	19.9	19.6	19.6	19.5		
	57	22.1	22.2	20.4	20.3	20.2	21.1	21.4	22.0	20.3	20.3	22.1	21.4	21.4	21.4	20.9	20.6	20.0	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.6		
	58	21.2	21.4	21.2	19.3	19.2	19.2	21.7	21.2	20.6	20.6	20.7	19.3	20.7	20.0	20.0	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.6	19.5	19.3		
	59	22.7	22.5	19.9	19.2	19.2	19.2	21.6	20.6	20.5	20.4	19.2	21.0	19.8	19.9	20.3	20.2	19.6	20.7	20.4	19.8	19.4	19.6	19.6			
	60	22.6	22.4	20.5	20.5	20.5	22.2	22.2	21.8	20.5	20.5	22.8	22.5	22.1	20.9	20.8	20.5	21.9	21.4	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6			
	61	20.9	21.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.3	20.3	20.3	20.5	20.2	20.1	20.1	20.1			
	62	22.4	22.4	20.1	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.3	21.7	21.5	21.1	20.4	20.0	21.6	21.7	20.8	20.9	20.4		
	63	21.0	20.5	20.3	19.0	19.0	19.0	20.9	20.5	20.4	20.1	19.6	19.0	20.0	20.7	20.7	19.3	19.2	19.5	20.0	19.8	20.0	19.2	19.2	19.1		
元	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.2	21.7	21.5	21.6	21.7	20.0	21.2	21.0	21.4	20.6	20.6	20.6	20.3	21.1	20.9	20.4	20.4	20.2			
2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.6	20.5	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4			
3	21.7	20.7	20.8	20.0	19.2	19.2	20.8	20.5	20.0	20.0	19.7	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.3	19.3	19.6	19.7	20.0	19.5	19.4	19.3			
4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.5	20.7	20.4	19.6	19.7	20.5	20.9	20.7	20.1	19.9	20.1	20.5	21.0	19.5	19.4	19.4	19.4			
5	21.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.6	21.3	20.7	20.5	19.9	19.9	19.4	19.4	21.3	21.2	21.2	19.9	19.8	20.1	20.8	20.2	19.6	19.6			
6	21.5	20.9	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	20.5	20.4	19.4	19.4	19.4	19.4	21.3	21.2	21.2	19.9	19.8	20.1	20.8	20.2	19.6	19.6				
7	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	21.6	21.6	21.6	21.7	21.3	21.5	21.2	21.4	21.4	21.2			
8	22.9	22.2	22.0	22.0	22.0	22.1	22.2	23.3	22.8	22.2	22.0	22.1	22.1	23.5	23.8	23.6	22.6	22.1	22.2	24.0	23.7	23.4	22.5	22.5			
9	21.6	21.5	21.5	21.3	20.4	20.4	21.5	21.4	21.1	20.8	20.4	20.4	22.1	21.1	21.1	20.9	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	20.5	20.3			
10	24.1	23.8	23.5	23.6	22.6	22.6	23.5	24.0	23.6	23.4	23.5	23.7	22.6	23.8	23.8	24.1	22.7	22.7	23.0	24.7	23.4	22.7	22.7	22.6			
11	23.7	23.4	23.4	21.8	21.8	21.8	23.9	23.6	23.6	23.3	22.8	21.8	22.9	23.1	22.9	22.1	22.2	22.3	21.8	22.8	22.2	22.1	22.0	22.0			
12	21.2	21.1	21.2	21.1																							

表39-(4) 水温水平分布調査結果 (2月調査)

調査項目	調査層	年 度	調査地点																							
			A-1						A-2						B-1						B-2					
			100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
海面下 0.5m	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	平均	9.9	—	—	9.9	—	9.9	—	9.9	—	9.8	—	9.9	—	9.9	—	10.0	—	10.0	—	10.0	—	10.1	—	10.0	
	運開後	52	12.6	12.4	12.6	—	12.2	12.0	12.7	12.5	12.1	—	11.9	12.0	12.4	11.9	11.8	—	11.8	11.8	12.6	11.9	11.8	—	11.8	
	53	13.1	13.1	12.9	—	12.9	13.1	12.7	13.6	13.0	12.6	—	12.6	12.6	12.6	13.8	13.4	12.7	12.7	12.7	13.5	13.5	12.7	12.7	12.7	
	54	12.5	12.2	12.2	—	12.2	11.8	11.8	12.2	11.8	11.8	—	11.8	11.8	12.4	12.2	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	
	55	10.6	10.6	10.5	—	10.6	10.4	10.4	11.0	10.5	10.6	—	10.6	10.6	10.6	11.1	10.7	10.6	10.6	10.6	12.2	11.3	10.6	10.6	10.6	
	56	13.6	13.2	13.2	—	13.2	13.2	13.2	14.6	13.6	13.3	—	13.3	13.3	13.3	14.1	13.6	13.1	13.1	13.1	15.1	15.5	14.9	13.2	13.1	
	57	13.4	12.3	12.3	—	12.3	12.3	12.3	13.4	13.0	12.3	—	12.3	12.3	12.3	13.8	13.4	12.8	12.3	12.4	13.8	13.4	12.3	12.3	12.3	
	58	12.1	11.5	11.2	—	10.9	11.0	10.5	12.0	11.2	10.4	—	10.4	10.4	10.4	10.6	11.6	10.3	10.4	10.4	10.6	11.3	10.5	10.5	10.5	
	59	12.1	11.8	11.8	—	11.6	11.8	11.4	12.0	12.2	12.1	—	11.3	11.4	12.5	11.7	12.0	11.3	11.3	11.3	12.2	11.9	12.0	12.0	11.8	
	60	12.1	11.0	11.0	—	11.0	11.1	11.1	12.6	11.5	11.0	—	11.0	11.0	11.0	12.8	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.7	12.0	10.9	11.0	
	61	14.2	13.4	13.4	—	13.3	13.3	13.4	14.8	13.3	13.3	—	13.3	13.3	13.3	13.3	15.1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
	62	14.5	13.6	12.5	—	12.5	12.6	12.4	14.6	12.6	12.5	—	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.3	12.5	12.6	13.9	12.4	12.4	
	63元	13.3	12.6	12.6	—	12.6	13.1	13.1	13.8	13.1	13.1	—	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	
	2	12.0	11.7	11.5	—	11.6	11.5	11.5	13.0	12.4	11.5	—	11.5	11.5	11.5	12.8	11.8	11.5	11.7	11.8	11.7	13.5	12.4	11.7	11.9	
3	14.5	14.5	14.3	—	14.0	13.6	13.7	14.8	14.0	13.7	—	13.6	13.7	13.7	13.7	14.8	14.8	13.7	13.7	13.7	15.8	13.7	13.6	13.7		
4	13.2	13.3	12.7	—	12.7	12.7	12.7	13.3	12.7	12.7	—	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	12.8	12.8	12.8	12.7	13.0	12.9	12.9		
5	12.9	12.4	12.2	—	12.1	12.1	12.1	13.1	12.8	12.5	—	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	13.7	12.9	12.2	12.2	14.2	13.3	12.2	12.2		
6	13.4	13.5	13.4	—	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.6	—	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	12.8	12.8	14.6	12.8	12.9	12.9		
7	12.0	12.2	12.3	—	11.6	11.6	11.6	11.8	13.1	12.3	—	11.9	11.6	11.6	11.6	12.8	12.6	11.7	11.7	11.7	11.6	13.6	12.6	11.7		
8	12.5	13.1	12.9	—	12.7	12.2	12.2	12.6	13.0	12.6	—	12.0	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.5	14.2	12.0	12.0		
9	13.7	13.6	13.1	—	13.0	12.8	12.7	13.4	12.7	12.8	—	13.1	12.9	12.7	13.1	12.6	12.8	12.7	12.7	13.0	13.0	14.0	12.0	12.0		
10	15.1	15.3	14.2	—	14.1	14.0	14.1	14.8	14.8	14.7	—	14.1	14.1	14.1	14.3	14.7	14.1	14.2	14.1	14.2	14.1	14.2	14.2	14.0		
11	13.3	13.3	13.3	—	13.4	13.3	13.4	13.3	13.8	13.4	—	13.3	13.4	13.3	14.3	14.7	14.1	14.2	14.1	14.2	14.3	14.4	14.1	14.2		
12	13.6	13.5	14.1	—	14.0	13.9	13.9	13.5	13.9	13.5	—	13.4	13.3	13.4	13.3	13.4	13.5	13.3	13.5	13.2	14.4	14.3	14.0	13.7		
13	14.4	14.0	14.0	—	13.9	13.9	13.9	14.0	14.3	14.0	—	13.6	13.0	13.1	13.6	13.2	14.3	14.4	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0		
14	13.3	13.5	13.5	—	12.9	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	—	12.5	12.4	12.4	13.4	12.9	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	14.1	12.3	12.4		
15	13.5	13.7	14.4	—	14.0	13.7	13.2	13.6	13.7	13.6	—	13.9	13.5	13.3	14.4	14.3	13.2	13.2	13.2	13.2	15.4	14.1	14.2	13.2		
16	13.4	13.4	13.9	—	13.3	12.9	12.7	13.2	13.4	13.9	—	13.2	12.7	13.9	13.2	13.4	13.3	13.2	13.4	13.3	12.7	12.5	12.5	12.5		
海面下 1.0m	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	平均	9.9	—	—	9.9	—	9.9	—	9.8	—	9.9	—	9.8	—	9.9	—	10.0	—	10.0	—	10.0	—	10.0	—	10.0	
	運開後	52	12.5	12.3	12.3	—	12.2	12.0	12.7	12.4	12.2	—	11.9	12.0	12.3	11.9	11.8	—	11.8	11.8	12.5	11.8	—	11.8	—	
	53	13.0	13.2	12.9	—	12.9	12.7	13.5	13.0	12.6	12.6	—	12.6	12.6	12.6	13.7	12.9	12.7	12.7	12.7	13.4	13.4	12.7	12.7	12.7	
	54	12.5	12.2	12.2	—	12.1	11.8	11.8	12.3	11.8	11.8	—	11.8	11.8	12.4	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	11.9	11.9	
	55	10.7	10.6	10.5	—	10.7	10.4	10.4	11.0	10.5	10.6	—	10.6	10.6	10.6	11.1	10.6	10.6	10.6	10.6	12.2	11.3	10.6	10.6	10.6	
	56	13.6	13.2	13.2	—	13.2	13.2	13.2	14.3	13.5	13.3	—	13.3	13.3	13.3	14.1	13.6	13.1	13.1	13.1	15.2	15.3	14.5	13.2	13.1	
	57	13.3	12.3	12.3	—	12.3	12.3	12.3	13.5	13.0	12.3	—	12.3	12.3	12.3	13.6	13.3	12.9	12.3	12.4	14.0	12.3	12.3	12.3	12.3	
	58	12.1	11.4	11.1	—	10.8	11.0	10.5	12.0	11.2	10.4	—	10.4	10.4	10.6	11.2	10.3	10.4	10.4	10.4	10.5	11.4	10.5	10.5	10.5	
	59	12.2	11.8	11.8	—	11.7	11.4	11.2	12.2	11.8	11.3	—	11.0	11.0	11.0	11.0	12.7	11.8	11.8	11.8	12.9	11.7	11.0	11.0	11.1	
	60	12.2	11.0	11.0	—	11.0	11.1	11.1	12.5	11.1	11.0	—	11.0	11.0	11.0	12.6	11.8	11.9	11.2	11.2	11.7	12.3	12.1	11.8	11.7	
	61	14.2	13.4	13.4	—	13.3	13.3	13.4	14.8	13.3	13.3	—	13.3	13.3	13.3	13.3	15.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
	62	14.5	13.5	12.5	—	12.5	12.6	12.4	14.6	12.6	12.5	—	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.3	12.5	12.5	12.6	13.9	12.4	12.4	
	63元	13.3	13.1	13.1	—	13.1	13.1	13.1	13.7	13.1	13.1	—	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	
	2	12.0	11.6	11.3	—	11.6	11.5	11.5	12.9	12.3	11.5	—	11.5	11.5	11.5	11.5	12.6	11.7	11.7	11.7	11.7	12.5	14.1	13.1	12.6	
3	14.5	14.5	14.3	—	14.0	13.6	13.7	14.0	14.0	13.7	—	13.6	13.7	13.7	13.7	14.9	14.6	13.7	13.7	13.7	16.1	13.7	13.6	13.7		
4	13.3	13.3	12.7	—	12.7	12.7	12.7	13.3	12.7	12.7	—	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	12.8	12.8	12.8	14.6	12.8	12.9	12.9		
5	12.9	12.4	12.2	—	12.1	12.1	12.1	13.0	12.8	12.5	—	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	13.8	12.8	12.2	12.2	14.2	13.3	12.2	12.2		
6	13.4	13.5	13.4	—	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.6	—	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	12.8	12.8	14.6	12.8	12.9	12.9		
7	11.9	12.2	12.0	—	11.6	11.6	11.6	11.8	13.3	12.3	—	11.9	11.6	11.6	11.6	12.8	12.2	11.7	11.7	11.7	11.6	13.3	12.6	11.7		
8	12.4	13.0	12.9	—	12.6	12.6	12.6	13.3	12.3	12.3	—	12.3	12.3	12.3	12.3	13.8	12.8	12.2	12.2	12.2	14.3	13.2	12.2	12.2		
9	13.7	13.6	13.0	—	13.0	12.8	12.7	13.4	12.7	12.7	—	12.9														

調查項目	調查層	年 度	調 查 地 點																								
			C - 1						C - 2						D - 1						D - 2						
			100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	100	200	300	400	500	1,000	
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
海面下 0.3m	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51	10.0	9.9	—	—	10.0	10.0	10.0	10.0	—	—	—	—	10.1	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	運開後	52	12.4	12.5	11.9	—	11.9	11.9	12.4	11.8	11.9	—	11.7	11.9	12.5	12.1	12.0	—	11.9	11.9	12.8	12.8	11.8	—	—	—	—
		53	13.1	12.9	12.7	12.6	12.6	12.7	13.4	13.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.5	13.7	13.6	13.6	13.2	12.7	13.8	13.7	13.3	12.9	11.9	11.8
		54	12.6	12.4	12.1	12.0	12.0	12.0	13.2	12.9	13.0	12.2	12.1	12.1	12.2	12.7	12.8	12.8	12.8	12.1	11.9	13.3	12.7	12.4	12.0	12.1	12.0
		55	11.9	11.5	10.6	10.6	10.6	10.6	12.7	12.0	11.9	11.8	10.6	10.6	12.1	11.8	11.7	11.7	10.9	10.9	12.0	11.4	10.7	10.7	10.9	10.8	10.8
		56	15.0	15.1	14.5	13.1	13.1	12.9	14.8	14.7	14.2	14.0	14.0	13.1	14.9	13.9	13.3	13.1	13.1	13.5	13.6	14.2	13.1	13.2	13.2	13.2	13.1
		57	14.5	13.9	12.3	12.4	12.4	12.2	14.0	13.6	13.0	12.4	12.4	12.5	14.0	13.6	14.1	13.0	13.2	12.8	13.6	13.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
		58	11.4	11.9	10.6	10.7	10.9	10.9	11.1	11.4	11.5	10.6	10.7	10.8	11.9	11.4	11.4	10.4	10.4	10.8	11.2	10.7	10.5	10.6	10.6	10.4	10.4
		59	12.7	12.7	11.6	11.6	11.9	11.7	13.3	13.0	12.6	11.8	11.7	11.9	13.7	12.8	12.9	12.9	11.9	11.7	12.5	12.3	11.7	11.5	11.5	11.4	11.4
		60	13.0	13.0	11.1	11.1	11.1	11.1	12.9	12.8	12.3	11.1	11.1	11.1	12.9	12.4	12.0	11.3	11.7	11.4	12.0	12.0	11.4	11.4	11.2	11.4	11.1
		61	16.1	16.1	13.5	13.4	13.5	13.3	15.0	14.9	14.0	13.5	13.4	13.4	15.0	14.8	14.6	14.1	13.6	13.4	14.8	14.5	13.6	13.5	13.4	13.4	13.5
		62	13.9	12.8	12.6	12.7	12.7	12.6	15.0	14.3	12.6	12.6	12.5	12.7	14.5	13.5	12.8	12.9	13.0	13.2	14.0	13.9	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4
		63	15.8	15.6	14.6	13.1	13.1	13.1	15.0	14.7	13.6	14.1	13.2	13.1	14.9	14.8	14.3	13.1	13.1	13.1	14.5	14.2	13.4	13.2	13.2	13.2	13.2
		2	14.3	14.1	14.3	14.1	12.5	12.4	13.6	13.3	12.9	12.6	12.3	12.3	14.5	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	14.1	13.4	12.8	12.8	12.9	12.8	12.8
3		15.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	15.0	14.7	14.5	13.6	13.7	13.7	14.3	14.3	13.8	13.7	13.7	13.6	14.1	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	
4		14.4	14.7	12.8	12.8	12.8	12.7	14.9	14.5	14.2	14.0	12.9	12.8	14.4	14.3	13.5	12.9	13.0	13.2	14.0	13.3	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	
5	14.8	14.5	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.3	12.3	12.4	13.7	13.9	13.8	13.4	12.6	12.3	13.6	13.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4		
6	13.8	14.5	12.7	12.7	12.7	12.7	14.7	14.5	12.7	12.6	12.6	12.6	14.5	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		
7	12.9	13.0	11.6	11.7	11.6	11.7	13.6	13.3	12.9	12.9	12.9	12.9	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	11.9	11.9	12.7	13.2	11.8	11.8	11.8	11.7		
8	14.5	13.3	12.0	12.1	12.0	12.0	14.0	13.4	13.5	12.3	12.0	12.0	13.5	13.3	13.2	13.1	12.2	12.6	12.8	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1		
9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.2	14.6	14.6	13.2	13.1	12.8	13.5	14.4	13.8	13.3	13.2	12.9	13.0	14.4	13.8	13.1	13.1	13.1	12.8	13.1		
10	14.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.2	15.5	14.8	14.8	14.4	14.4	16.9	15.2	14.8	15.0	14.3	14.2	14.2		
11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	14.8	14.2	13.7	13.3	13.2	13.2	13.2		
12	15.3	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.8	14.7	14.4	14.3	13.0	13.0	14.7	14.3	14.3	13.4	13.3	13.6	14.4	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0	13.0		
13	14.4	14.4	13.3	13.1	13.0	13.0	14.4	14.3	13.7	13.0	13.0	13.0	14.4	14.0	13.1	13.2	13.1	13.4	14.4	14.0	13.1	13.1	13.2	13.0	13.0		
14	14.3	14.1	13.3	12.4	12.4	12.7	14.4	14.3	13.8	13.3	13.1	12.8	14.3	13.5	13.3	12.5	12.6	12.7	14.0	13.3	13.1	12.5	12.5	12.4	12.4		
15	15.9	15.9	15.8	13.2	13.2	13.1	14.8	14.8	14.7	14.8	14.1	13.1	14.9	14.7	14.4	13.7	13.5	13.6	14.9	14.5	14.3	13.4	13.4	13.3	13.3		
16	15.3	14.8	14.5	14.4	12.6	12.5	14.5	14.3	14.1	14.3	14.1	12.5	14.5	13.6	13.7	13.8	12.8	12.9	14.1	13.6	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8		
海面下 1.0m	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	平均	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		51	10.0	9.9	—	—	10.0	10.0	10.0	10.0	—	—	—	—	10.1	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	運開後	52	12.3	12.5	11.9	—	11.9	11.9	12.4	11.8	11.9	—	11.7	11.9	12.5	12.0	12.0	—	11.9	11.9	12.8	12.8	11.8	—	—	—	
		53	13.2	12.9	12.7	12.6	12.6	12.8	13.3	13.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.2	12.8	13.8	13.6	13.4	12.9	11.9	
		54	12.6	12.4	12.1	12.0	12.0	12.1	13.0	12.9	12.9	12.3	12.1	12.1	12.0	12.6	12.7	12.7	12.8	12.1	11.9	13.3	12.7	12.4	12.0	12.0	
		55	11.7	11.5	10.6	10.6	10.6	10.6	12.6	12.0	11.7	11.9	10.6	10.6	12.0	11.8	11.6	11.7	10.9	11.0	12.1	11.4	10.7	10.7	10.8	10.8	
		56	15.0	15.1	14.4	13.1	13.1	12.9	14.5	14.2	14.2	14.0	13.4	13.0	14.2	14.2	14.0	13.6	13.8	12.9	12.8	12.7	13.4	13.0	12.4	12.4	
		57	14.3	13.9	12.3	12.4	12.4	12.2	14.0	13.4	13.0	12.4	12.4	12.5	14.0	13.6	13.8	12.9	12.8	12.7	13.4	13.0	12.4	12.4	12.4	12.4	
		58	11.6	11.8	10.5	10.7	10.8	10.7	10.8	11.5	11.3	10.5	10.5	10.8	11.8	11.4	11.1	10.4	10.4	10.7	11.2	10.7	10.4	10.4	10.6	10.4	
		59	13.2	12.7	11.6	11.6	11.8	11.7	13.3	12.7	12.1	11.6	11.5	11.7	13.6	12.8	12.8	12.8	11.7	11.7	12.5	12.3	11.7	11.5	11.5	11.4	
		60	12.9	13.1	11.2	11.2	11.1	11.1	13.4	12.8	12.4	11.1	11.2	11.1	12.8	12.4	11.9	11.2	11.8	11.4	12.0	11.7	11.4	11.2	11.3	11.1	
		61	15.9	16.0	13.5	13.4	13.5	13.3	15.9	14.8	14.1	13.5	13.4	13.4	15.0	14.7	14.1	14.0	13.6	13.4	14.3	14.5	13.7	13.5	13.6	13.4	
		62	14.0	12.6	12.6	12.7	12.6	12.6	14.9	14.3	12.6	12.6	12.5	12.7	14.5	13.1	12.9	12.9	12.6	12.4	13.8	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4	
		2	15.9	15.6	15.1	13.1	13.1	13.1	14.6	14.6	13.6	14.1	13.2	13.1	15.2	14.8	14.3	13.1	13.1	13.1	14.2	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2	
		3	14.1	14.1	14.3	14.1	12.5	12.4	13.5	13.4	12.9	12.4	12.4	12.4	12.6	13.2	13.3	14.5	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	13.4	12.2	12.2	
4		14.6	14.7	12.8	12.8	12.8	12.8	14.7	14.4	14.2	13.9	12.8	12.8	14.3	14.3	13.5	12.8	13.0	13.2	13.5	13.3	12.4	12.4	12.4	12.4		
5		14.7	13.8	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.3	12.3	13.7	13.9	13.7	13.4	12.7	12.3	13.6	13.3	13.2	13.0	12.8	12.5	12.4		
6	13.7	14.5	12.7	12.7	12.7	12.7	14.7	14.5	12.7	12.6	12.6	12.6	14.2	13.7	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8			
7	13.0	12.4	11.6	11.7	11.6	11.7	13.6	13.3	12.9	12.9	12.9	12.9	12.7	12.6	12.6	12.6	11.8	11.9	12.7	13.1	11.8	11.8	11.7	11.7			
8	14.5	13.2	12.0	12.1	12.0	12.0	14.1	13.4	1																		