資料２

平成１５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１５年４月から平成１６年３月まで	
調査項目	水質、水温……18測点（１回／月） 流動調査……４測点（６月、10月） 拡散調査……44測点（６月、10月） プランクトン調査……９測定（１回／月） 付着動植物調査……５測点（４回） 漁業実態調査……３漁協 （有寿来、町見、瀬戸町）	水質……31測点（５月、８月、11月、２月） 水温…… 112測点（５月、８月、11月、２月） 流動調査……20測点（５月、８月、11月、２月） 底質調査……41測点（５月、８月、11月、２月） プランクトン、底生生物、魚卵、潮間帯生物、海藻、藻場、魚類、取り込み影響調査　等 （５月、８月、11月、２月）
調査結果	**水　質　及　び　水　温**	
	水温（表層）　１２．９～２６．９℃ ｐＨ　８．０～８．４ ＣＯＤ　＜０．０１～１．９６mg/ｌ 塩分　３２．４５～３４．４８ 透明度　５．５～１４．０ｍ	水温（表層）　１３．０～２３．９℃ ｐＨ　８．１～８．２ ＣＯＤ　＜０．１～０．４mg/ｌ 塩分　３２．４４～３４．３３ 透明度　７．５～１４．０ｍ ＤＯ　６．４～８．７mg/ｌ ヘキサン抽出物質　＜０．５mg/ｌ 全窒素　０．０８１～０．２４７mg/ｌ 全リン　０．０１０～０．０２９mg/ｌ 浮遊物質量　＜０．５～３．５mg/ｌ
	流　動　調　査	
	流速　０．２２～０．７１ｍ／sec	流速　０．０１～０．４８ｍ／sec
	拡　散　調　査	
	１℃上昇範囲（最大） （６月）　０．０２ｋ㎡ （10月）　０．０６ｋ㎡	１℃上昇範囲（最大） （５月）０．０６ｋ㎡　（８月）０．０７ｋ㎡ （11月）０．０８ｋ㎡　（２月）０．１８ｋ㎡
	底　質　調　査	
		ｐＨ　８．０～８．６ 強熱減量　１．９～４．９％ ＣＯＤ　１．０～３．９mg/g乾泥 全硫化物　＜０．０２mg/g乾泥 密度　２．６６～２．９１g/cm３ 有害物質　異常なし
	そ　の　他　調　査	
	・プランクトン 沈殿量　０．５１～５６．２３ml/ｍ３ 動物プランクトン乾重量　１０．４～３２６．６mg/ｍ３ 植物プランクトン乾重量　８．０～１０７．８mg/ｍ３ ・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（５～７５％） ・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　２２５．５～５７７．０mg/ｍ３ 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、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１５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１６年　月
愛　　媛　　県

目　　次

はじめに　・・１

１　調査方法　・・・１
（１）調査機関　・・・１
（２）調査期間　・・・１
（３）実施状況　・・・１
愛媛県調査分　・・１
四国電力調査分　・・４

２　調査結果の評価　・・２５

３　参考資料（愛媛県調査分）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２９
（１）透明度・水温・水質調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２９
ア　総括表　・・２９
イ　各定点測定値　・・３０
ウ　放水口付近における水温分布　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４２
（２）温排水拡散状況調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４４
（３）流動調査　・・４４
（４）プランクトン調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５０
ア　総括表　・・・５０
イ　沈殿量　・・・５０
ウ　乾燥重量　・・５０
（５）付着動植物調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５１
（６）運転開始前の状況と平成１５年度調査結果との比較　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５２
ア　水温・水質・透明度　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５２
イ　プランクトンの沈殿量　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６４
ウ　植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６５
エ　主要動植物の付着密度　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６６
オ　漁獲量・出漁延隻数の推移　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６７

４　参考資料　（四国電力調査分）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６９
（１）　水温水平分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６９
（２）　水温鉛直分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７３
（３）　水温断面図　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・９７
（４）　取水口水温調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０１
（５）　塩分分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０２
（６）　流動調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１１４
（７）　平均大潮時流況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１１５
（８）　潮流の調和解析結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１２３
（９）　潮位測定結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１２７
（10）　水質調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１２８
（11）　底質調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１３７
（12）　プランクトン調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４３
（13）　魚卵・稚仔魚調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４６

（14）　底生生物調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４８
（15）　潮間帯生物坪刈り調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５０
（16）　海藻調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５４
（17）　藻場分布調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５７
（18）　魚類調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５９
（19）　取り込み影響調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６２
（20）　運転開始前の状況と平成１５年度調査結果との比較　・・・・・・・・１６８
　　ア　水質調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６８
　　イ　底質調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１７６
　　ウ　プランクトン調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８４
　　エ　魚卵・稚仔魚調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８８
　　オ　底生生物調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１９２
　　カ　潮間帯生物（植物・動物）調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１９６
　　キ　水温水平分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０４

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15年４月から平成16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１５年４月～平成１６年３月

（3）実施状況

表１及び表２のとおり

平成15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１５年度　伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況（愛媛県調査分）

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
1　水質調査	① ｐＨ（水素イオン濃度） ② COD（化学的酸素要求量） ③ 塩　分 ④ 透明度	年12回・測点18箇所・１箇所３層（０ｍ・-5ｍ・－15ｍ）。pH はガラス電極法により測定。COD は過マンガン酸カリウム消費量（アルカリ性法30分加熱）から算出。 塩分は STD MODEL AST1000M 型で測定（図１）	平15. 4.18　平15. 5. 6 平15. 6. 2　平15. 7. 7 平15. 8. 4　平15. 9. 1 平15.10. 6　平15.11.4,7 平15.12. 5　平16. 1. 6 平16.2.2,19　平16. 3. 3
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 （ただし2月は19日のみ実施）
3　流動調査	① 流　向 ② 流　速	年２回・測点４箇所（図１）	平15. 6. 3 平15.10.10
4　プランクトン調査	① 沈殿量 ② 動植物の割合	年12回・測点９箇所。北原式定量ネットによる水深０～50ｍの垂直びき１回（50ｍ以浅は全層垂直曳き）（図１）	水質調査及び水温調査実施日に同じ
5　付着動植物調査	① 種　類 ② 量	年４回・測点５箇所（図１）	平15. 5.28　平15. 7.11 平15. 9. 7　平15.11. 2
6　漁業実態調査	漁業別・魚種別・漁場別 ① 漁獲量 ② 出漁状況	３漁協（町見・瀬戸町・有寿来）調査表記入方式	平15. 4. 1 ～ 平16. 3.31
7　拡散調査	温度分布	年２回・放射状８測線・各測線４箇所（100ｍ・200ｍ・300ｍ・500ｍ）及び拡散主方向各３測線各２箇所（800ｍ・1000ｍ）１箇所３層（－0.3ｍ・－１ｍ・－２ｍ）（図２）	流動調査日に同じ

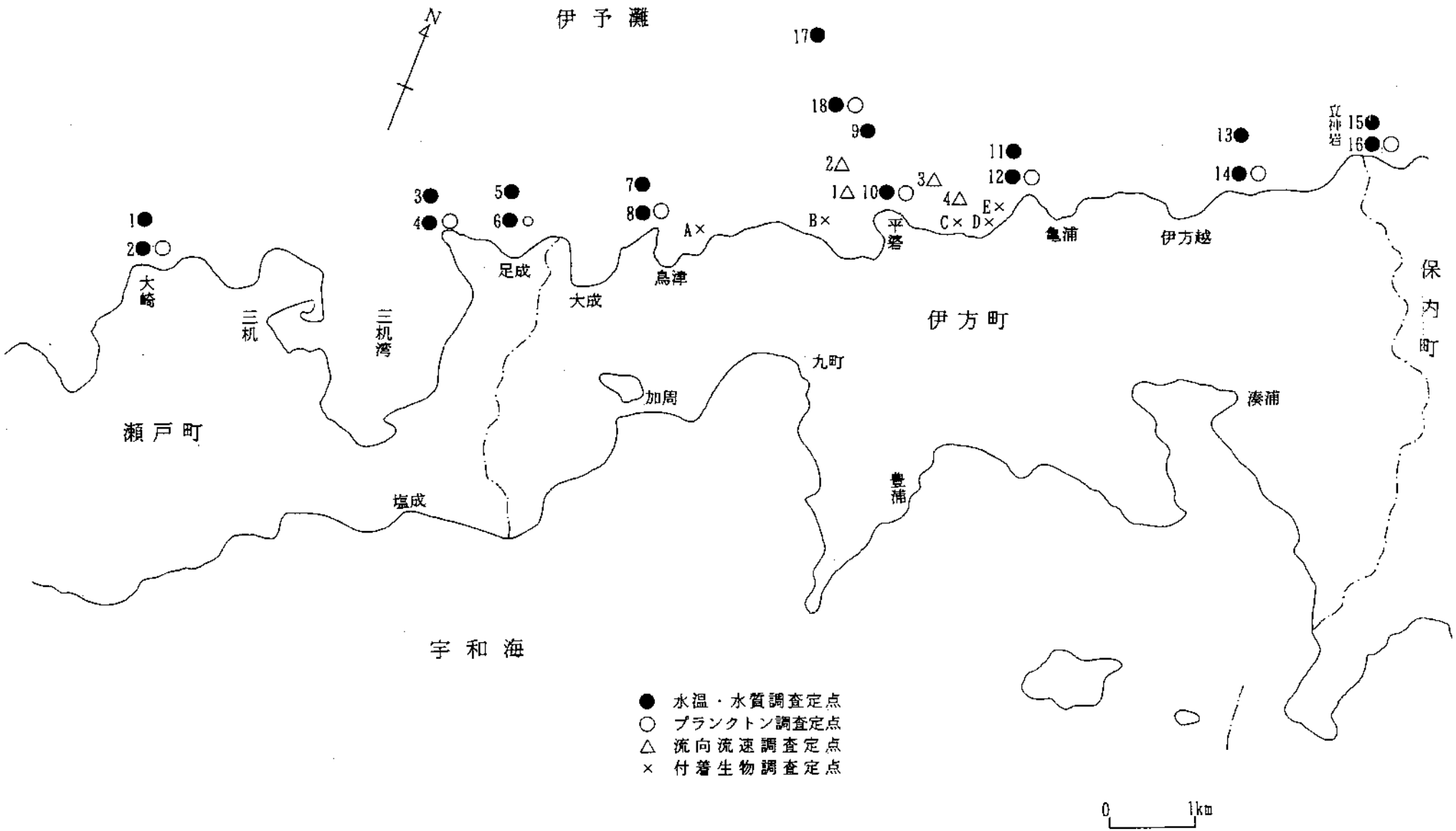


図1 水温・水質・流向流速・プランクトン・付着生物の調査定点

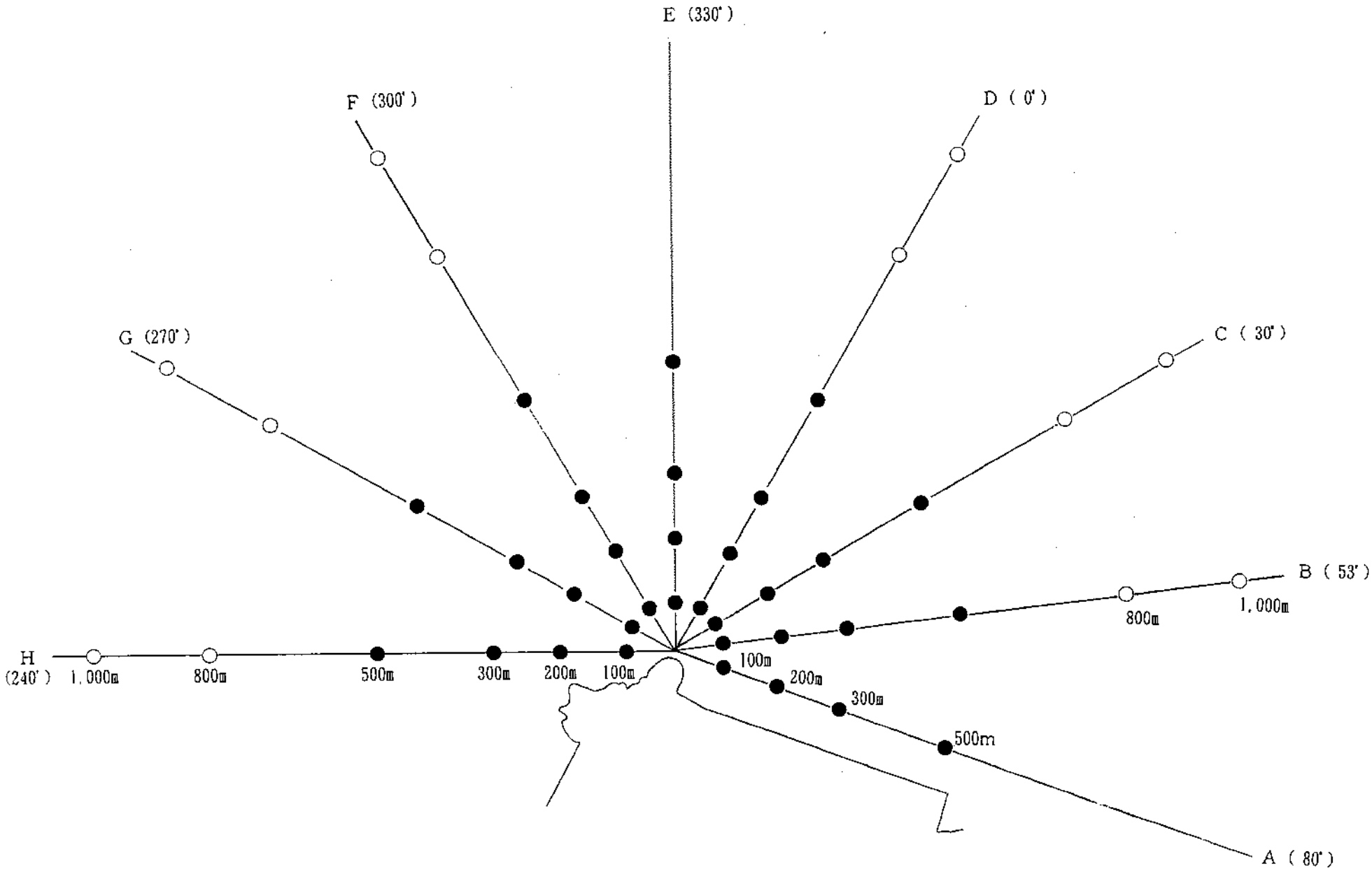


図２　温排水拡散状況調査８ラインと定点
（　○点は拡散主方向時の定点　）

平成１５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１５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
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－0.3 m，－１m，－２m 測定時：満潮，干潮，落潮，漲潮の４回	平15. 5.16 平15. 8.11 平15.11.14 平16. 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　－0.3 m，－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	平15. 5.16 平15. 8.11 平15.11.14 平16. 2. 9
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 ）	平15. 4. 1 ～ 平16. 3.31
４塩分分布調　査	① 塩分分布	年４回（各季）測点60箇所（図６） 測定層　８層（-0.3m, -1m, -3m, -5m, -10m, -15m, -20m, -30m） 測定時：満潮，干潮，落潮，漲潮の４回	平15. 5.16 平15. 8.11 平15.11.14 平16. 2. 9
５流動調査	① 流　向 ② 流　速	年４回（各季）測点20箇所（図７） 測定層　15日連続測定は、－３mとするが、９箇所については－25m についても行う。ただし４箇所については従来どおり－0.3 m，－１m～－10mは１mピッチ，－10m以深は５mピッチで、満潮，干潮，落潮，漲潮の４回行う。	平15. 5. 9 ~23 平15. 8. 7 ~21 平15.11. 8 ~22 平16. 2. 9 ~23
６潮　位	① 潮　位	１年間連続　測点１箇所（図８）	平15. 4. 1 ～ 平16. 3.31

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
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-0.5m，-10m，-30m，-50m で①～④及び取・放水ピットで①～③の調査。	平15. 5.19 平15. 8.12 平15.11.18 平16. 2.10
	① ｐＨ（水素イオン濃度）	ｐＨは、ガラス電極法により測定。	
	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・放水ピットの２箇所についても測定。	
	③ ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	ＣＯＤは、アルカリ性法及び酸性法により測定。ただし、２箇所（st.3.4）及び取・放水ピットについては従来どおりアルカリ性法により測定。	
	④ 透明度	透明度は、透明度板により測定。	
	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 ヘキサン抽出物質（油分等）	ヘキサン抽出物質は、ヘキサン抽出後、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光度法により測定。	
	⑪ 全窒素	全窒素は、ペルオキソ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光度法により測定。	
	⑬ 浮遊物質量	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 (化学的酸素要求量) 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．⑦～⑮については、4箇所（st9.25.29.42）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、原子吸光光度法により測定。 シアン化合物は、加熱蒸留後、ピリジン－ピラゾロン吸光光度法により測定。 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。	平15. 5.20 平15. 8.17 平15.11.15 平16. 2.11
9プランクトン調査	① 種類 ② 個体数 (細胞数) ③ 沈殿量 ④ 湿重量	年4回（各季）測点35箇所（図11） ・北原式定量ネットによる 0～-5m, -5m～-10m, -10m～-30mの3層について垂直曳きし①、②、③を調査。ただし、6箇所（st.2.3.4.5.7.8)については、従来どおり水深 0～5m, 0～海底+5m の2層曳きとし①、②、④を調査。 ・バンドーン採水器による-0.5m, -10m, -20m の3層の採集。ただし、従来どおり上記6箇所を除く。	平15. 5.16 5.19 平15. 8.12 8.13 平15.11.18 11.24 平16. 2.10
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。	平15. 5.15 5.16 平15. 8.13 平15.11.19 11.24 平16. 2.10 2.12
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。	平15. 5.15 5.20 平15. 8.17 8.27 平15.11.15 11.25 平16. 2.11
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。	平15. 5.14 ~17 平15. 8.11 ~15 平15.11. 5 ~8 12. 9 平16. 2. 8 ~21
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。	平15. 5. 6 ~19 5.27 ~29 平15. 8. 4 ~19 8.26 ~28 平15.11. 8 ~27 平16. 2. 8 ~17

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）	平15. 5.15 平15. 8.11
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。	平15. 5, 6 ~19 平15. 8. 4 ~19 平15.11. 8 ~27 平16. 2. 8 ~17
	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。	平15. 5.14 ~15 平15. 8. 6 ~ 7 平15.11. 7 ~ 8 平16. 2.11 ~12
	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	平15. 5.12, 13 平15. 8. 6, 10 平15.11.20, 12.10 平16. 2.11, 12
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。	平15. 8.20 ~26 平16. 2.17 ~24
	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。	平15. 4.15 平15. 5.13 平15. 6.10 平15. 7. 8 平15. 8.18 平15. 9. 9 平15.10. 7 平15.11.20 平15.12. 9 平16. 1.14 平16. 2.13 平16. 3. 9

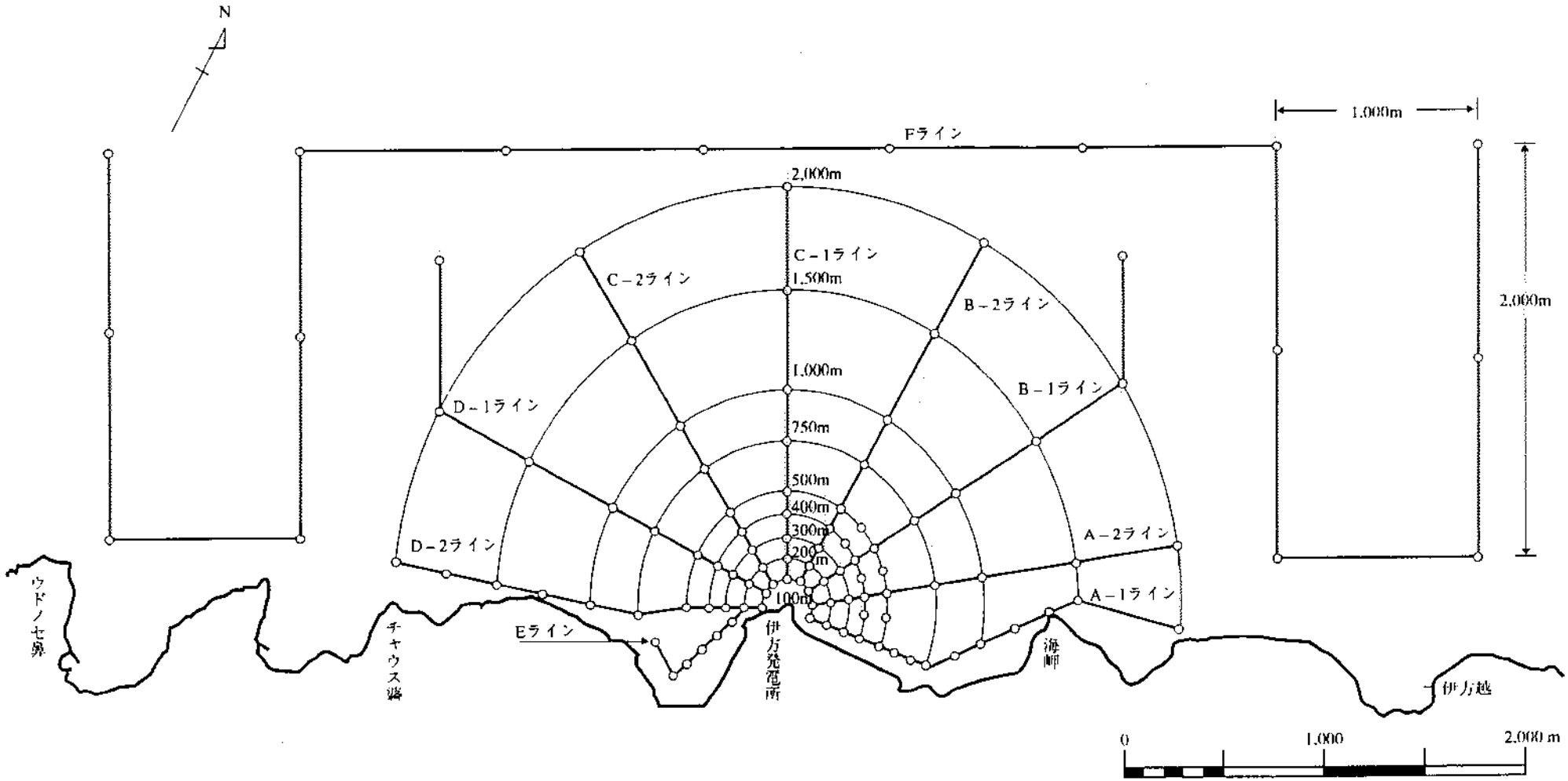


図　3　水温水平分布調査測線

―― 水温水平分布調査測線

A～Fライン（10測線）

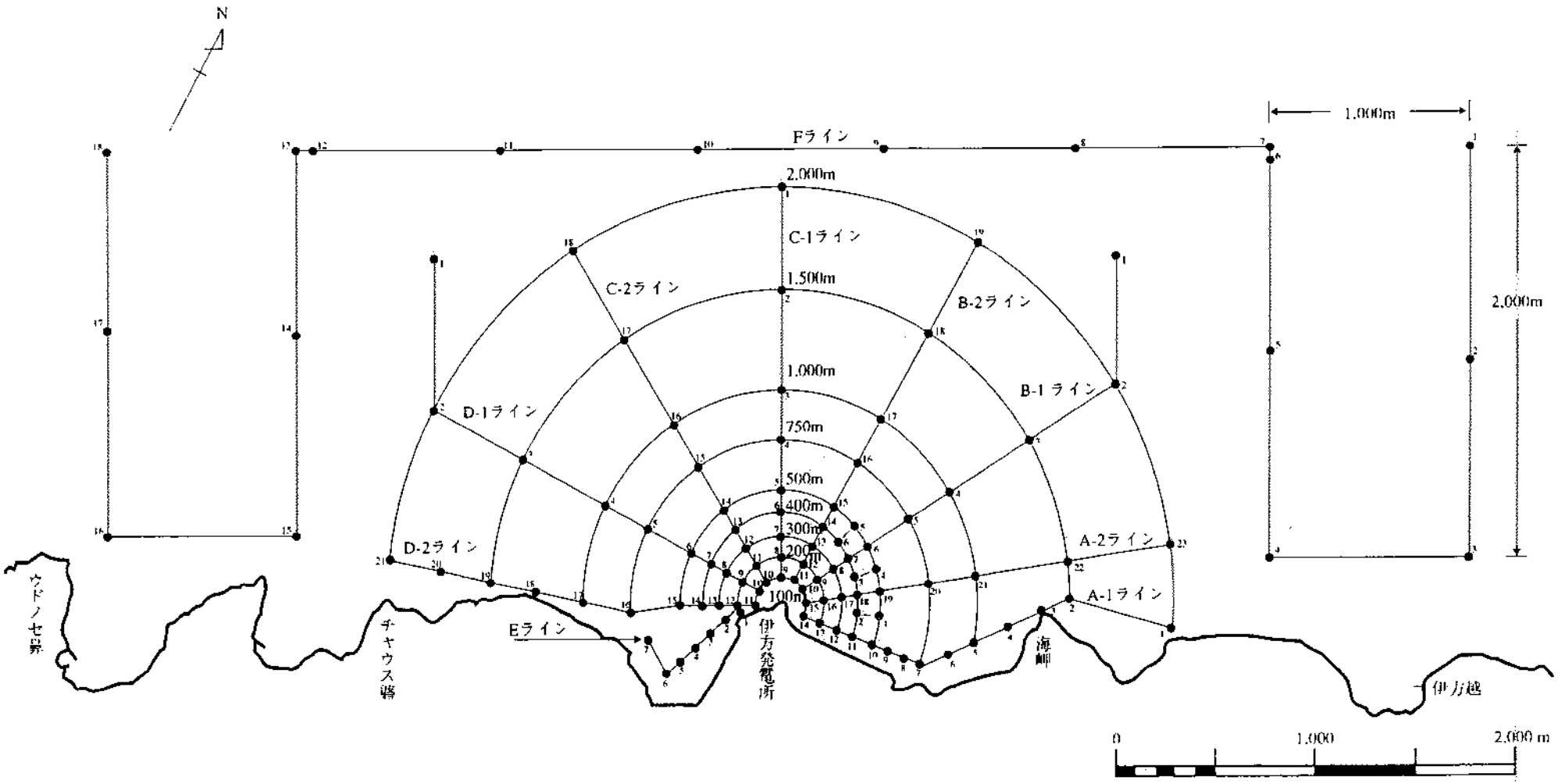


図 4　水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点（112箇所）

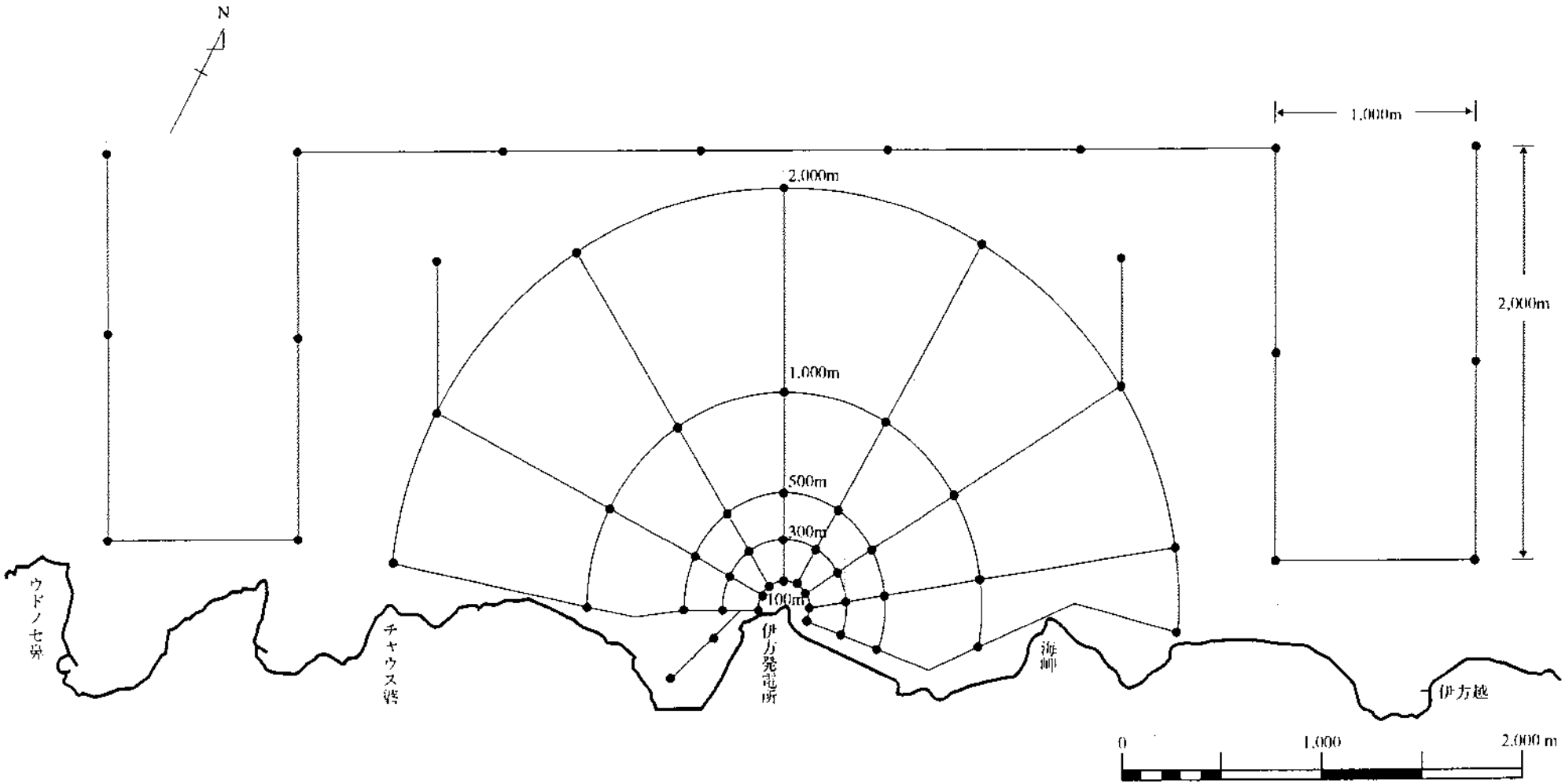


図 6　塩分分布調査測点

● 塩分分布調査測点（60箇所）

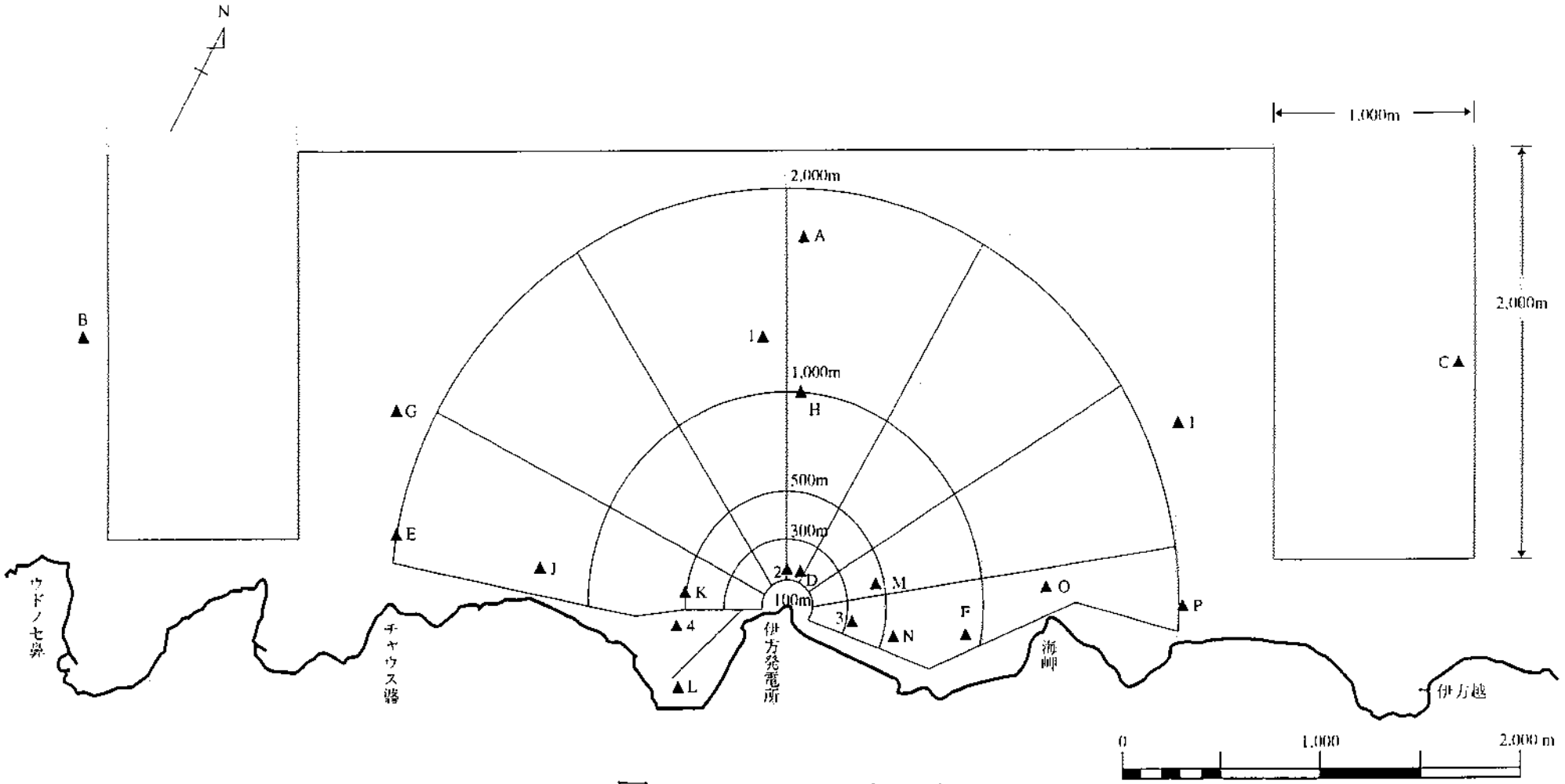


図　7　流動調査測点

▲　流向、流速調査測点

A～Pは15日間連続測定。

（A.D.E.F.H.K.M.N.O（9箇所）は　2層（海面下3m、海面下25m）で測定。
B.C.G.I.J.L.P　　（7箇所）は　1層（海面下3m）で測定。）

1～4（4箇所）は満潮時、干潮時、下げ潮時、上げ潮時の4回測定。

（海面下0.3m、海面下1m～10mは1m間隔、海面下10m以深は5m間隔で測定。）

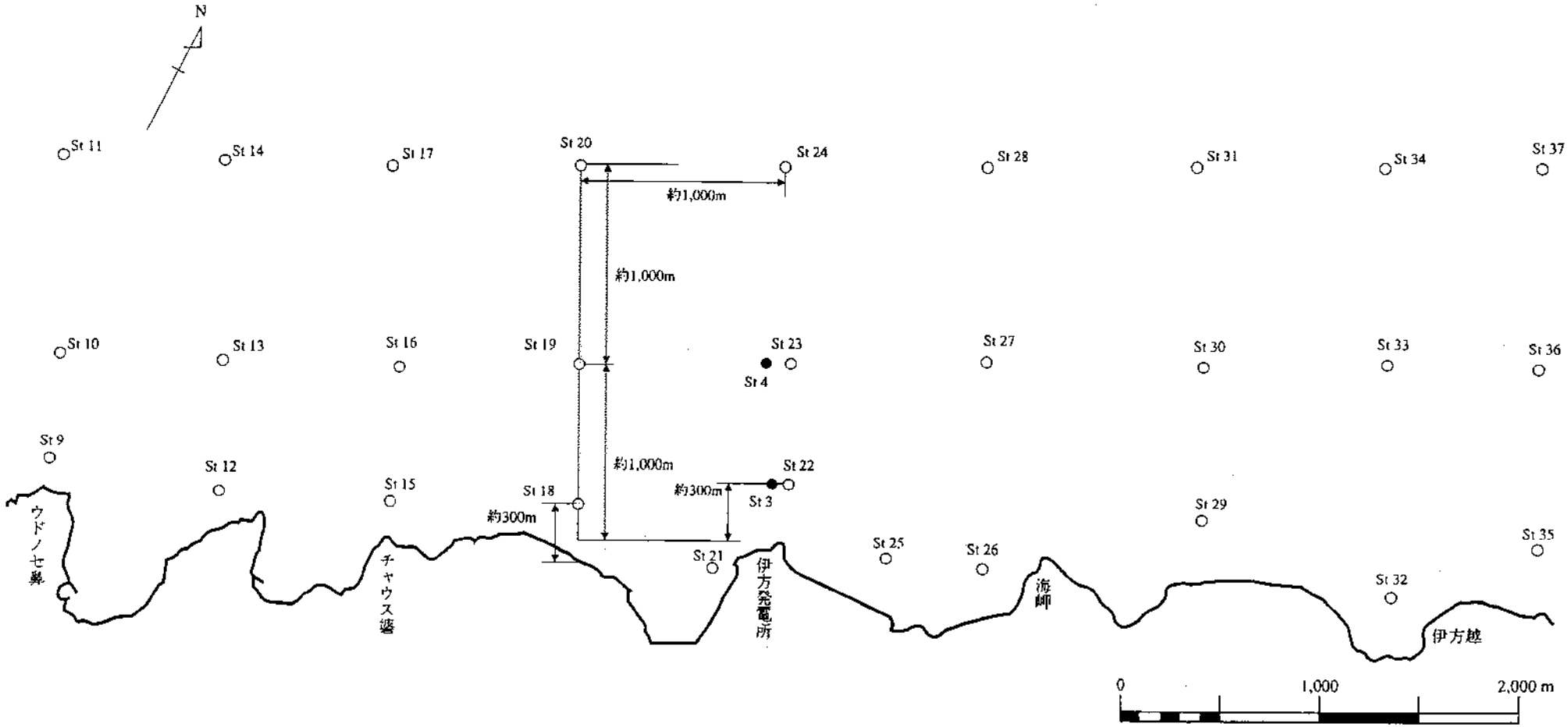


図 9 水質調査測点

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

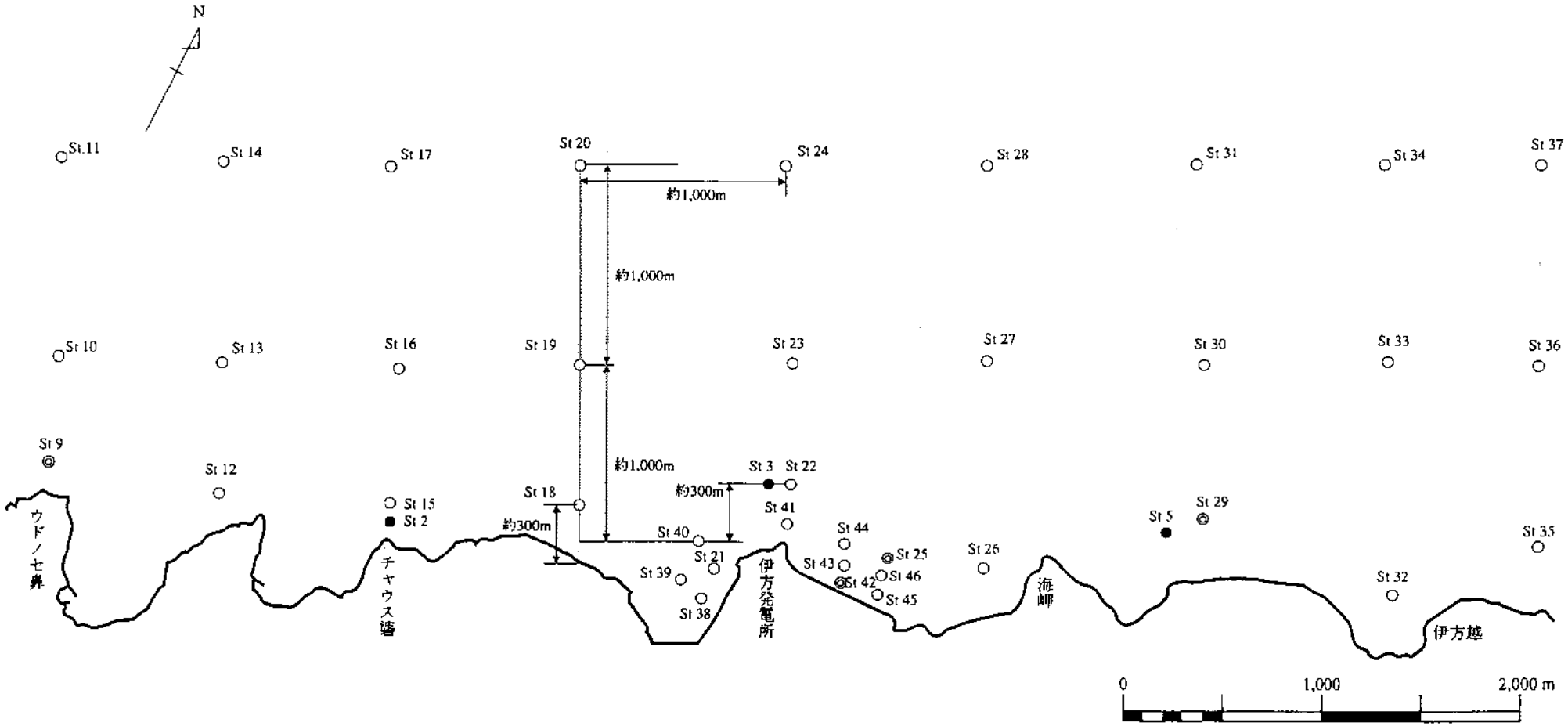


図　１０　底質調査測点

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

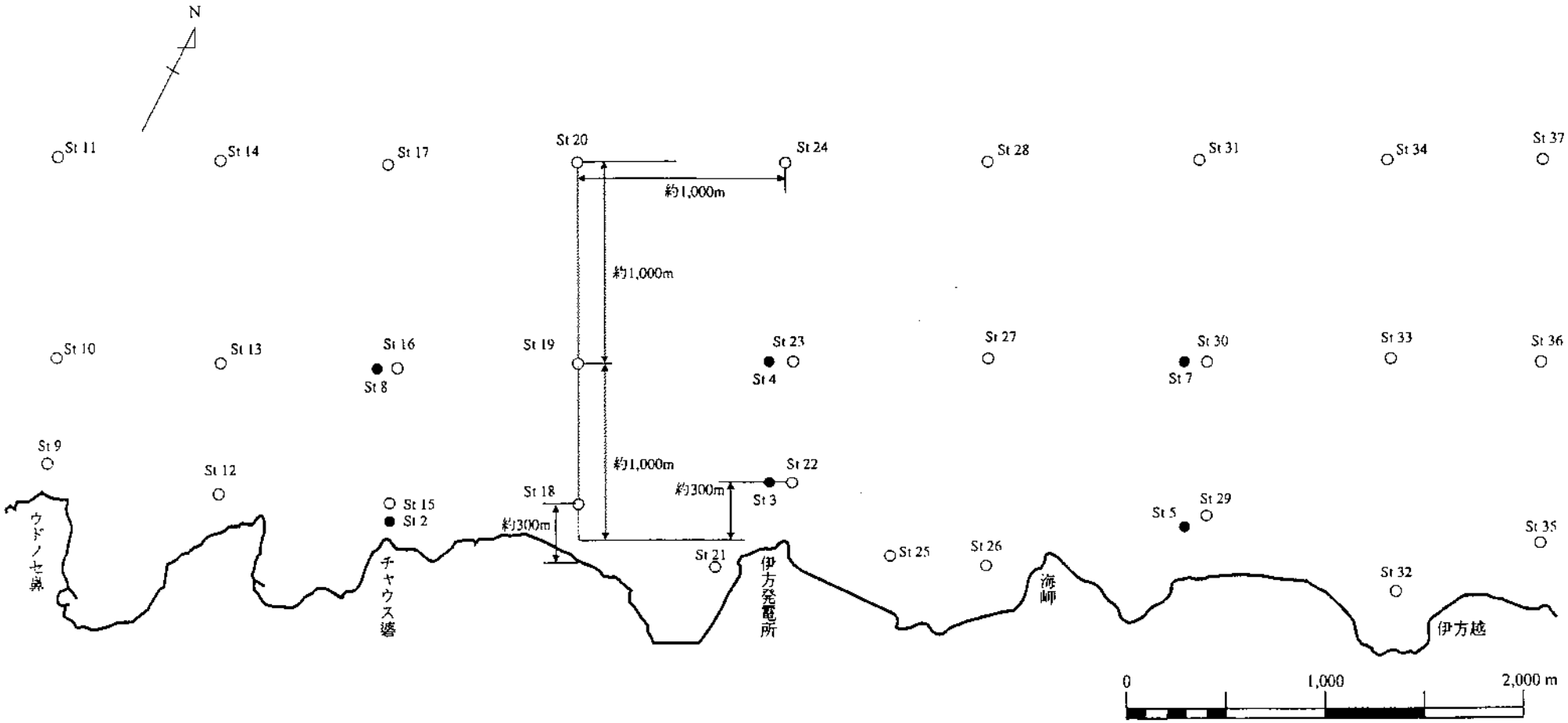


図　１１　プランクトン調査測点

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

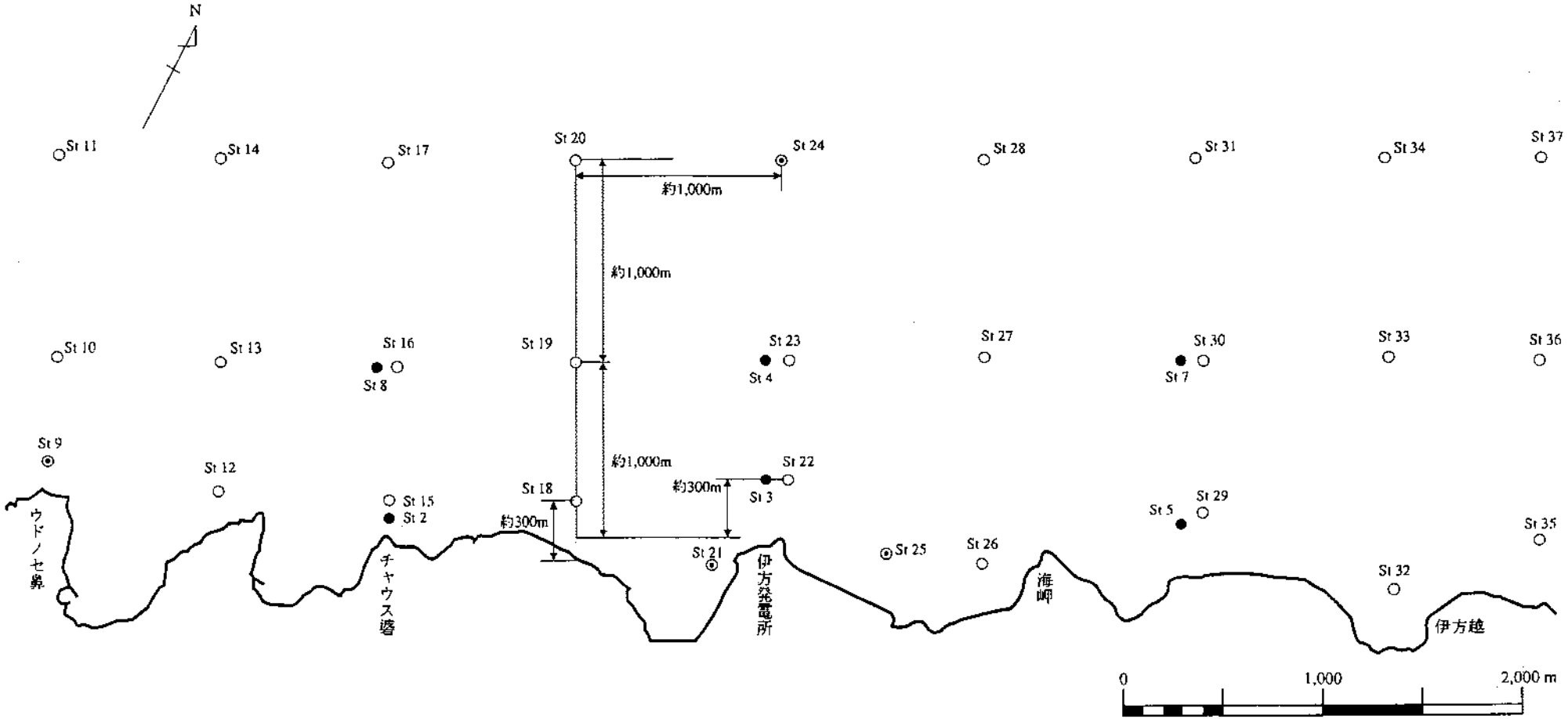


図　１２　魚卵・稚仔魚調査測点

● 昭和48年から実施測点（6箇所）
○ 昭和57年から実施測点（29箇所）
◉ 昭和57年から実施測点のうち3層水平曳き実施測点（4箇所）

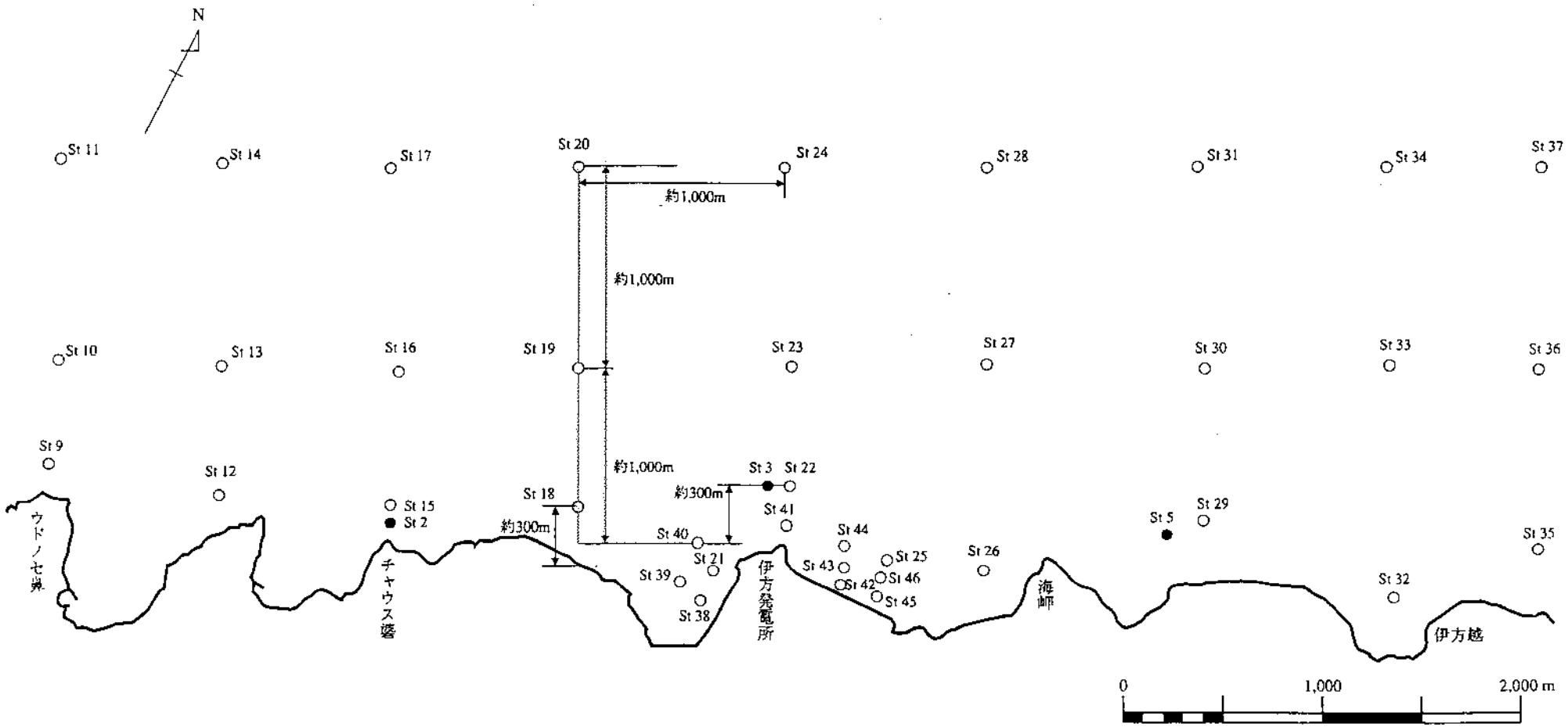


図　１３　底生生物調査測点

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

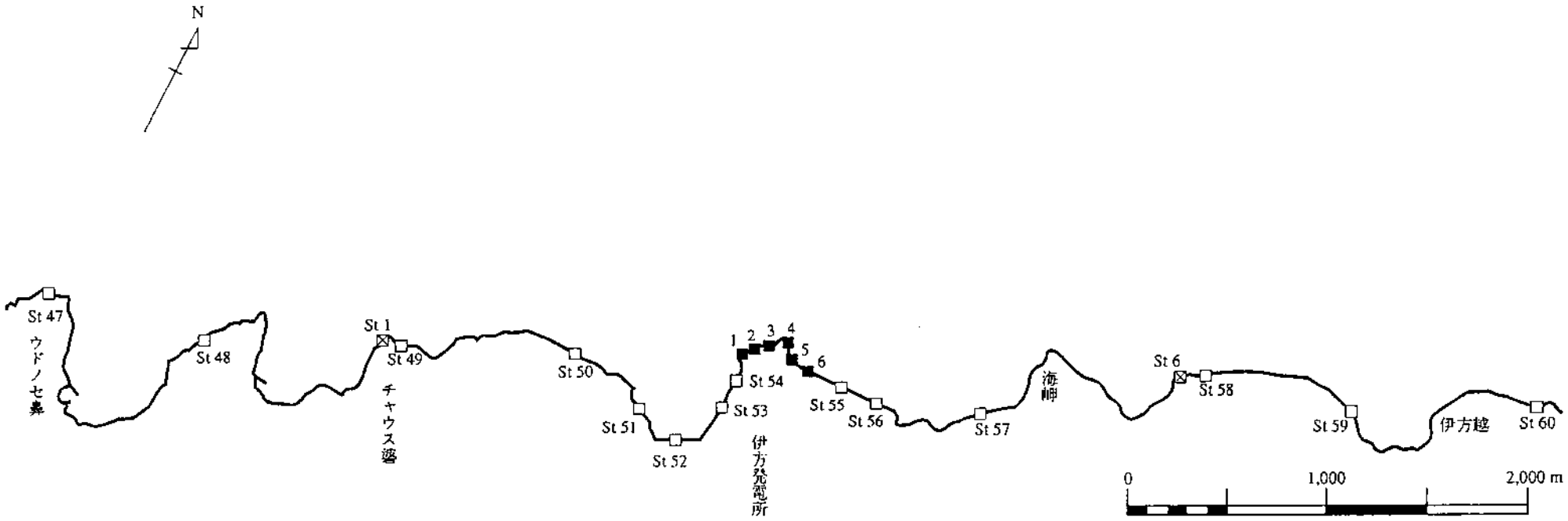


図　１４　潮間帯生物調査測点

⊠　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）

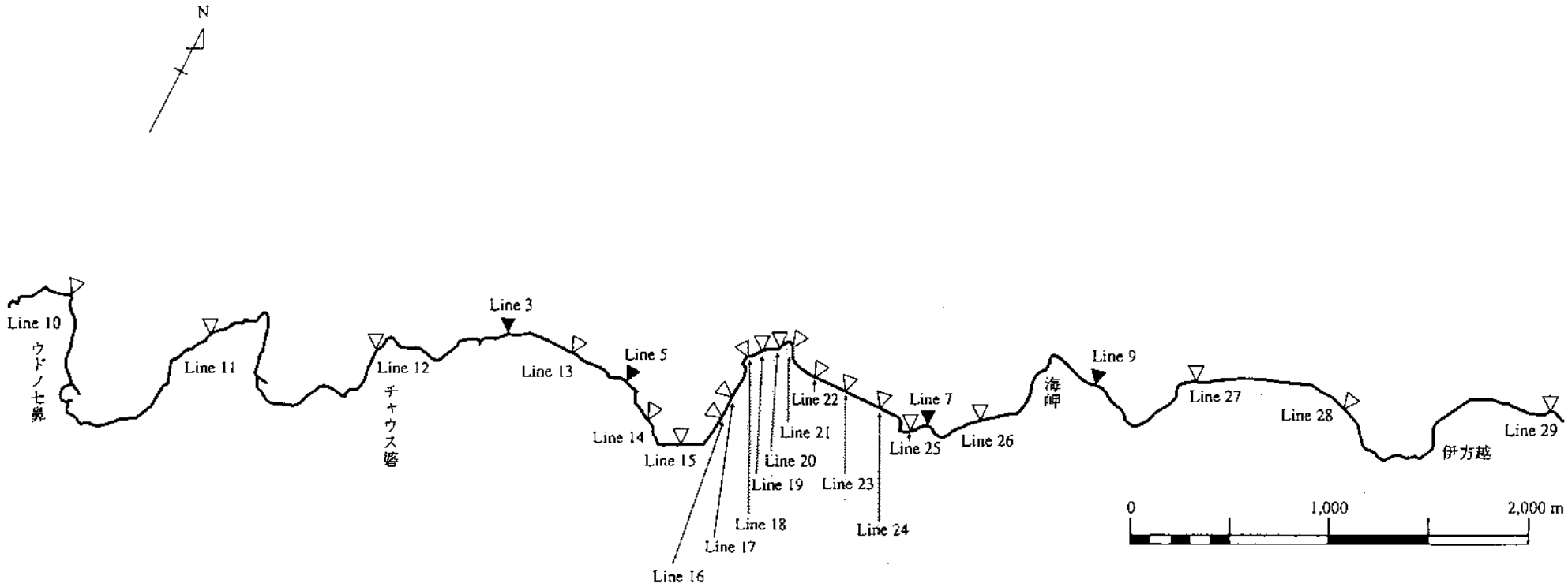


図　１５　海藻調査測線

▼　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）

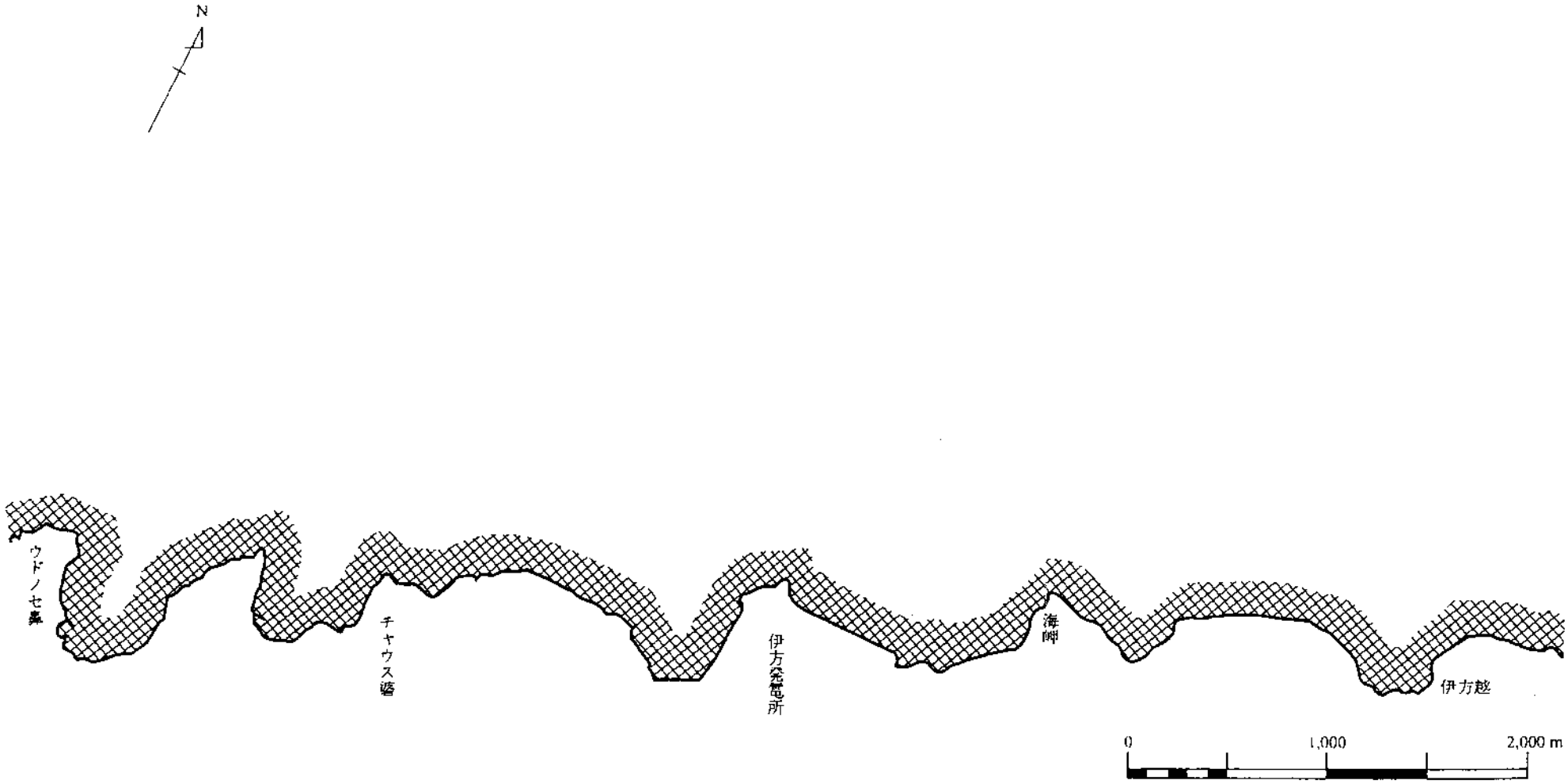


図　１６　藻場分布調査範囲

調査範囲

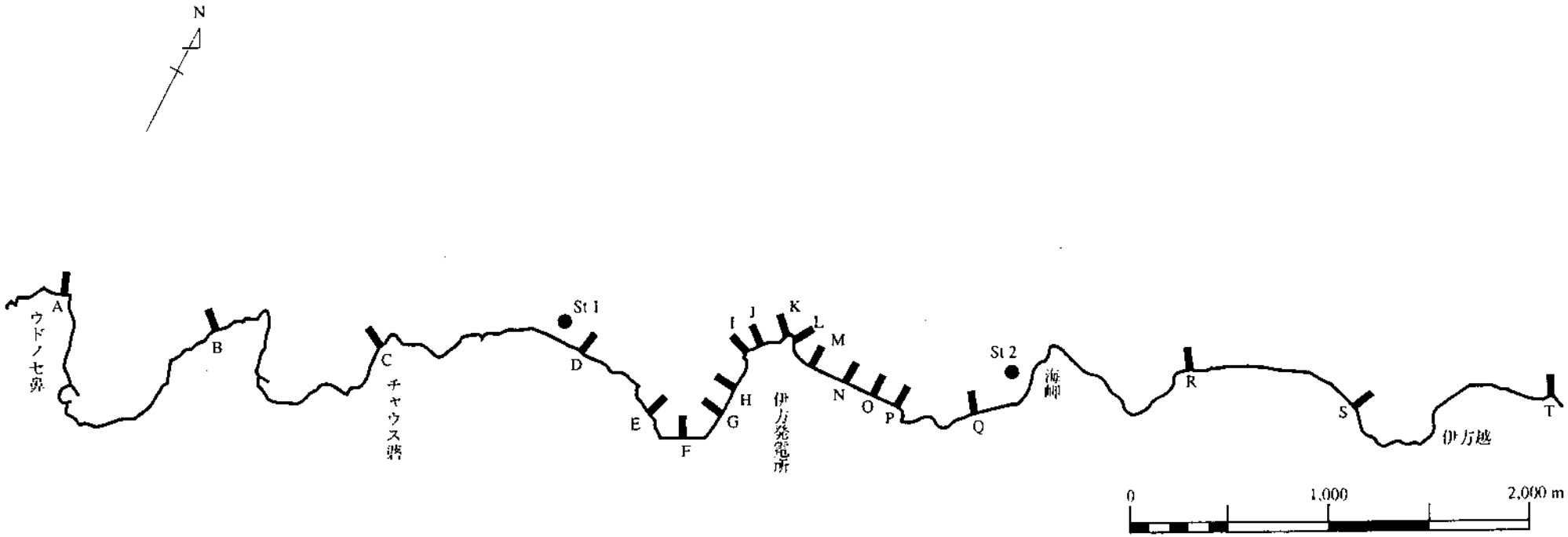


図　１７　潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

▌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）

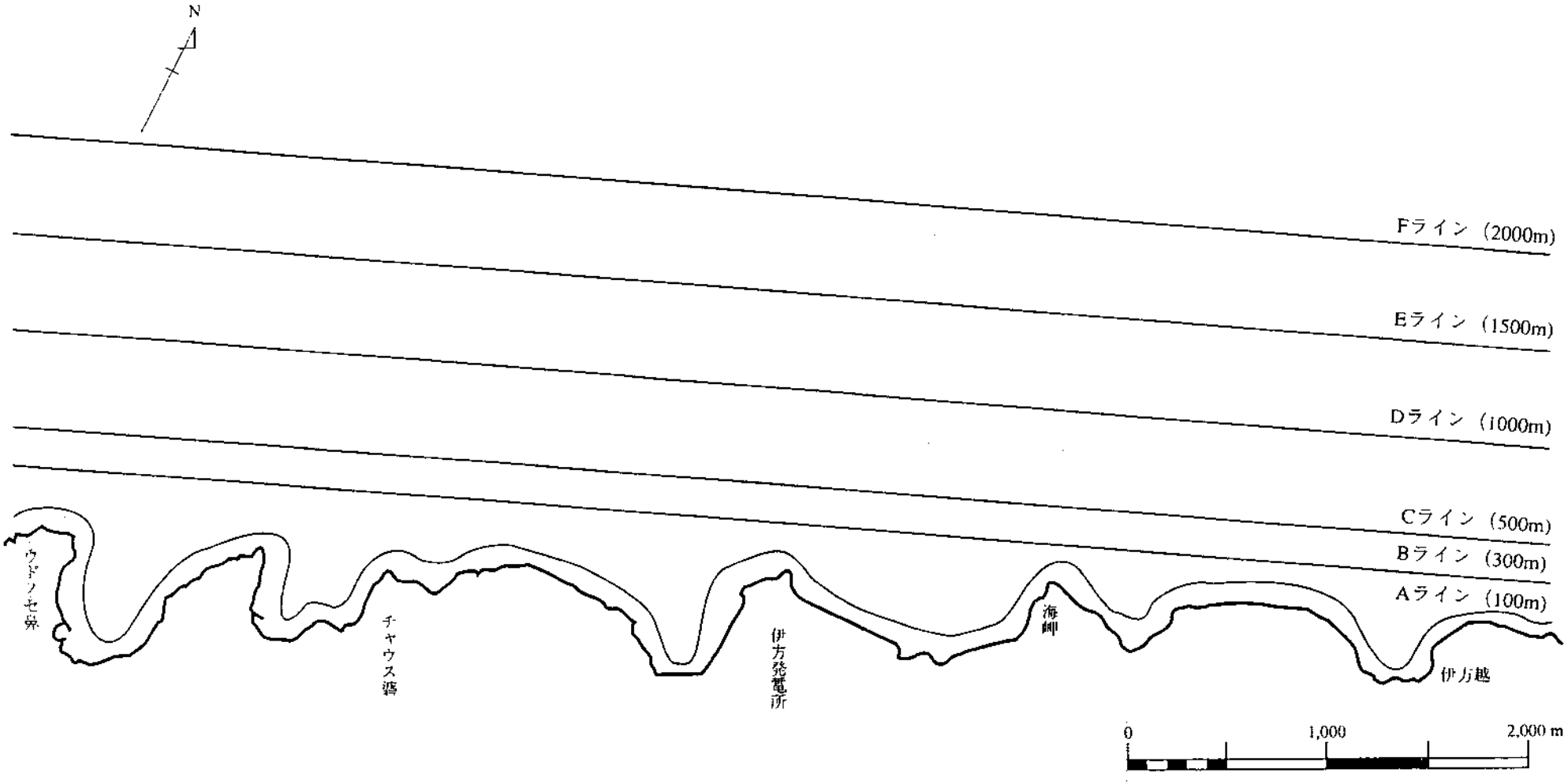


図　１８　魚群探知機による分布調査測線

— 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１５年４月から平成１６年３月までの調査結果の概要と評価は次のとおりである。

（１） 水質調査

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

［ P.29 表4、P30～41 表5－(1)～(12) ］

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

［ P.102～113 図27－(1)～(12)，P.128～136 表18－(1)～(10) ］

（２） 水温調査

月毎の定点観測（１８測点）によると、放水口に最も近い測点１０において、周辺水域に比べて表層（０ｍ層）で、４月に１．２℃、５月に０．２℃、６月に１．５℃、７月に０．１℃、８月に０．９℃、９月に０．７℃、１０月に１．３℃、１１月に１．０℃、１２月に１．０℃、１月に１．７℃、２月に２．０℃、３月に１．１℃の水温上昇が見られ、温排水の影響によるものと考えられた。

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

［ P.30～41 表5－(1)～(12)，P.42～43 図21－(1)～(2)，
P.52～63 表10－(1)～(12) ］

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

［ P.69～72 図24－(1)～(4) P.73～96 表14－(1)～(24)
P.97～100 図25－(1)～(4) P.101 図26 ］

（３） 流動調査

６月と１０月に実施した流動調査では、流向・流速ともに異常は認められなかった。

［ P.44 図22－(1)， P.45 図22－(4)， P.47 図22－(7)，
P.48 図22－(10) ］

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

［ P.114 表15－(1)～(4)， P.115～122 図28－(1)～(16)
P.123～126 表16－(1)～(8)， P.127 表17 ］

（４） 拡散調査

６月３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、－２ｍ層の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１７．５℃、－２ｍ層を１７．２℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大２００ｍの測点までで、拡散面積は最大約０．０２km²であった。下げ潮時においては、－０．３ｍ層、－１ｍ層、－２ｍ層の各層いづれも放水口付近に水温の上昇がみられ、各層の調査時点における環境水温を－０．３ｍ層を１７．７℃、－１ｍ

層を１７．６℃、－２ｍ層を１７．５℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大２００ｍの測点までで、拡散面積は最大約０．０２km²であった。

１０月１０日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、－０．３ｍ層、－１ｍ層、－２ｍ層の各層いづれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、２２．６℃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０．０６km²であった。下げ潮時においても、－０．３ｍ層、－１ｍ層、－２ｍ層の各層いづれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、２２．８℃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０．０４km²であった。

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

［ P.44～49　図22－(1)～(12)　］

四国電力の調査によると、透過堤周辺の－１ｍ層の水温上昇範囲は、春季（５月１６日）では下げ潮時に最大となり、環境水温を１４．９℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は、約０．０６km²であった。放水口に近い１１測点の－１ｍ層における温度上昇は０．１～２．２℃であり、－１ｍ層の１℃上昇範囲は透過堤から最大３００ｍ以内であった。

夏季（８月１１日）では満潮時に最大となり、環境水温を２２．０℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は、約０．０７km²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０．０～１．９℃であり、－１ｍ層の１℃上昇範囲は透過堤から最大７５０ｍ以内であった。

秋季（１１月１４日）では満潮時に最大となり、環境水温を２１．０℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は、約０．０８km²であった。放水口に近い１１測点の－１ｍ層における温度上昇は０．２～２．０℃であり、－１ｍ層の１℃上昇範囲は透過堤から最大４００ｍ以内であった。

冬季（２月９日）では、干潮時に最大となり、環境水温を１３．１℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は約０．１８km²であった。放水口に近い１１測点の－１ｍ層における温度上昇は０．４～２．８℃であり、－１ｍ層の１℃上昇範囲は透過堤から最大５００ｍ以内であった。

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

［ P.69～72　図24－(1)～(4)，　P.73～96 表14－(1)～(24)，
P.97～100　図25－(1)～(4)　］

（５）プランクトン調査

過去の調査結果と比較して、異常は認められなかった。

［ P.50　表6～8，　P.64～65　表11～12　］

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

［ P143～145　表21－(1)～(3)，　P.146～147　表22－(1)～(2)，
P.162　表29－(1)～(2)，　P.166～167　表30－(1)～(2)，
P.163～165　図30－(1)～(3)　］

（６）付着動植物調査

主な出現種は、クロメなどであり、異常は認められなかった。

［ P.51　表9，　P.66　表13　］

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

［ P.148～149　表23－(1)～(2)，　P.150～153　表24－(1)～(4)，

P.154～156　表25－(1)～(3)，　P.157～158　図29－(1)～(2)　］

（7）漁業実態調査

漁獲量の年変動は大きいが、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・1本釣りによる漁獲が多かった。

［ P.67～68　図23－(1)～(3)　］

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

［ P.159～161　表26～28　］

（8）　その他

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

［ P.137～141　表19－(1)～(6)，　P.142　表20　］

なお、平成１５年４月～平成１６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１５年度）

<table>
<tr><th rowspan="2">期　　間</th><th colspan="3">運　転　出　力　（%）</th></tr>
<tr><th>１号機</th><th>２号機</th><th>３号機</th></tr>
<tr><td>平成15年 4月 1日 ～ 4月 9日</td><td rowspan="3">103</td><td>0→100</td><td rowspan="9">104</td></tr>
<tr><td>4月 9日 ～ 4月12日</td><td>100</td></tr>
<tr><td>4月12日 ～ 4月26日</td><td rowspan="7">102(注2)</td></tr>
<tr><td>4月26日 ～ 4月27日</td><td>103→0</td></tr>
<tr><td>4月27日 ～ 7月13日</td><td>0</td></tr>
<tr><td>7月13日 ～ 7月21日</td><td>0→100</td></tr>
<tr><td>7月21日 ～ 7月25日</td><td>100</td></tr>
<tr><td>7月25日 ～ 9月18日</td><td rowspan="6">102(注1)</td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>9月18日 ～ 9月19日</td><td>104→0</td></tr>
<tr><td>9月19日 ～ 12月18日</td><td>0</td></tr>
<tr><td>12月18日 ～ 12月21日</td><td>0→100</td></tr>
<tr><td>12月21日 ～ 12月24日</td><td>100</td></tr>
<tr><td>12月24日 ～ 平成16年 3月31日</td><td>104(注3)</td></tr>
</table>

注１）７月２５日から定格熱出力一定運転
注２）４月１２日から定格熱出力一定運転
注３）１２月２４日から定格熱出力一定運転
なお、定格熱出力一定運転時の出力は、当該期間の平均値を示す。

3 参考資料(愛媛県調査分)

(1)透明度・水温・水質調査

ア 総括表

表4 透明度・水温・水質調査結果 総括表

調査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	備考
透明度(m)		10.0 ～ 11.5	10.0 ～ 13.0	5.5 ～ 11.0	12.0 ～ 14.0	6.5 ～ 11.0	5.5 ～ 8.5	7.0 ～ 10.0	9.0 ～ 10.5	8.0 ～ 9.0	9.0 ～ 12.0	10.5 ～ 13.0	9.5 ～ 11.5	測点18箇所
水温(℃)	0m	12.9 ～ 14.1	14.0 ～ 16.0	16.8 ～ 18.3	19.5 ～ 20.0	21.7 ～ 26.9	23.0 ～ 25.7	22.6 ～ 23.9	21.5 ～ 22.5	18.4 ～ 19.4	15.6 ～ 17.3	13.2 ～ 15.3	13.4 ～ 14.6	測点18箇所
	-5m	12.8 ～ 13.5	13.9 ～ 14.8	16.5 ～ 17.3	19.4 ～ 19.8	21.3 ～ 24.7	22.9 ～ 25.0	22.7 ～ 23.3	21.5 ～ 21.8	18.4 ～ 19.1	15.6 ～ 17.3	13.2 ～ 14.9	13.4 ～ 13.8	
	-15m	12.8 ～ 13.1	13.9 ～ 14.2	16.3 ～ 17.1	19.4 ～ 19.6	21.1 ～ 22.1	22.8 ～ 23.1	22.7 ～ 22.9	21.5 ～ 21.7	18.4 ～ 18.7	15.6 ～ 16.9	13.2 ～ 13.9	13.4 ～ 13.7	
pH	0m	8.3 ～ 8.4	8.2 ～ 8.4	8.1 ～ 8.3	8.0 ～ 8.2	8.0 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.4	8.2 ～ 8.4	8.2 ～ 8.4	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	8.3 ～ 8.4	測点18箇所
	-5m	8.3 ～ 8.4	8.2 ～ 8.4	8.1 ～ 8.3	8.0 ～ 8.2	8.0 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.4	8.3 ～ 8.4	8.2 ～ 8.4	8.2 ～ 8.3	8.3 ～ 8.4	8.3 ～ 8.4	
	-15m	8.3 ～ 8.4	8.2 ～ 8.4	8.1 ～ 8.3	8.0 ～ 8.2	8.0 ～ 8.4	8.1 ～ 8.2	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.4	8.2 ～ 8.3	8.1 ～ 8.4	8.2 ～ 8.4	8.3 ～ 8.4	
塩分	0m	34.21 ～ 34.29	33.87 ～ 34.17	33.65 ～ 33.99	33.53 ～ 33.68	32.59 33.24	32.45 ～ 33.05	32.95 ～ 33.34	33.27 ～ 33.44	33.16 ～ 33.38	33.77 ～ 33.84	34.33 ～ 34.41	34.39 ～ 34.46	測点18箇所
	-5m	34.19 ～ 34.28	33.92 ～ 34.15	33.86 ～ 33.96	33.57 ～ 33.62	32.63 ～ 33.26	32.58 ～ 33.06	33.02 ～ 33.32	33.29 ～ 33.41	33.17 ～ 33.39	33.73 ～ 33.85	34.37 ～ 34.43	34.36 ～ 34.48	
	-15m	34.22 ～ 34.31	34.05 ～ 34.15	33.76 ～ 33.98	33.57 ～ 33.61	33.14 ～ 33.30	33.01 ～ 33.10	33.03 ～ 33.33	33.30 ～ 33.41	33.17 ～ 33.40	33.73 ～ 33.84	34.39 ～ 34.47	34.44 ～ 34.48	
COD (mg/l)	0m	ND ～ 1.00	ND ～ 0.80	ND ～ 0.80	ND ～ 1.96	0.32 ～ 1.00	0.16 ～ 1.60	ND ～ 0.75	ND ～ 0.98	ND ～ 0.50	ND ～ 0.90	ND ～ 0.65	ND ～ 0.90	測点18箇所
	-5m	ND ～ 1.00	ND ～ 1.28	ND ～ 0.76	ND ～ 1.88	ND ～ 1.48	0.08 ～ 1.00	ND ～ 0.85	ND ～ 0.40	ND ～ 0.80	ND ～ 1.00	ND ～ 0.75	ND ～ 1.00	
	-15m	ND ～ 1.00	ND ～ 1.12	ND ～ 0.80	ND ～ 1.60	ND ～ 1.16	ND ～ 1.36	ND ～ 0.95	ND ～ 0.80	ND ～ 1.00	ND ～ 0.50	ND ～ 0.85	ND ～ 0.90	

(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18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		11:47	11:43	11:34	11:30	11:25	11:19	11:13	11:07	10:47	10:42	10:36	10:31	10:24	10:18	10:12	10:06	10:58	10:52	
天候		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	1	2	2	2	2	2	2	2	
透明度（m）		11.5	10.5	10.5	10.5	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.5	10.5	11.0	10.5	11.0	10.5	10.5	10.5
水温(℃)	0m	13.2	13.1	13.0	12.9	13.1	13.1	13.1	12.9	13.2	14.1	13.0	12.9	13.0	13.0	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1
	0.5m	13.2	13.1	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	12.9	13.2	14.1	13.0	12.9	12.9	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1
	1.0m	13.1	13.0	13.0	12.8	13.1	13.1	13.0	12.9	13.2	14.0	13.0	12.8	13.0	12.9	13.1	12.9	13.0	13.0	13.1
	1.5m	13.1	13.0	13.0	12.8	13.1	13.1	13.0	12.9	13.2	13.9	13.0	12.8	12.9	12.9	13.1	12.8	13.0	13.0	13.0
	2.0m	13.1	13.1	13.0	12.8	13.0	13.1	12.9	12.9	13.2	13.9	12.9	12.8	12.9	12.9	13.1	12.8	13.0	12.9	13.0
	2.5m	13.1	13.1	13.0	12.8	13.0	13.0	12.9	12.9	13.2	13.8	12.9	12.8	12.9	12.9	13.0	12.8	12.9	12.9	13.0
	3.0m	13.1	13.1	12.9	12.8	13.0	13.0	12.9	12.9	13.1	13.8	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.9	12.9	13.0
	3.5m	13.1	13.1	12.9	12.8	12.9	13.0	12.9	12.9	13.1	13.7	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	13.0
	4.0m	13.1	13.0	12.9	12.8	12.9	13.0	12.9	12.9	13.1	13.5	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.9
	4.5m	13.1	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	13.1	13.5	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.9
	5m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.5	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.9
	6m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.4	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9
	7m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.4	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9
	8m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.4	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.9
	9m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.3	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9
	10m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.3	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9
	15m	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	13.1	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9
pH	0m	8.4	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4
	5m	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4
	15m	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4
	平均	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4
塩分	0m	34.25	34.21	34.26	34.24	34.22	34.22	34.21	34.29	34.21	34.29	34.28	34.27	34.26	34.23	34.25	34.21	34.27	34.29	34.25
	5m	34.28	34.23	34.26	34.24	34.24	34.26	34.25	34.25	34.19	34.22	34.24	34.23	34.24	34.24	34.24	34.26	34.24	34.24	34.24
	15m	34.26	34.27	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.25	34.26	34.31	34.26	34.26	34.24	34.22	34.25	34.26	34.24	34.24	34.25
	平均	34.26	34.24	34.25	34.24	34.23	34.24	34.23	34.26	34.22	34.27	34.26	34.25	34.25	34.23	34.25	34.24	34.25	34.26	34.25
COD(ppm)	0m	0.75	0.25	ND	0.85	1.00	0.65	0.25	ND	1.00	1.00	ND	0.35	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	0.34
	5m	1.00	0.85	ND	1.00	0.75	ND	0.25	0.15	0.85	ND	ND	0.65	ND	ND	1.00	ND	0.45	0.25	0.40
	15m	1.00	0.25	1.00	ND	0.55	0.45	0.25	0.85	0.85	0.55	ND	0.05	0.25	ND	ND	1.00	ND	1.00	0.45
	平均	0.92	0.45	0.33	0.62	0.77	0.37	0.25	0.33	0.90	0.52	ND	0.35	0.08	ND	0.33	0.33	0.17	0.42	0.40

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

天気の記号	快晴	晴れ	曇り	雨
	b	b c	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		11:48	11:43	11:33	11:29	11:24	11:18	11:12	11:07	10:48	10:42	10:36	10:37	10:25	10:18	10:11	10:04	10:58	10:52	
天候		c	c	c	c	c	r	r	r	r	r	r	r	r	c	c	c	r	r	
波浪		1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
透明度(m)		13.0	11.5	10.0	10.0	10.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	11.5	11.5	12.0	11.0	12.0	11.0	12.5	11.5	11.2
水温(℃)	0m	14.2	14.2	14.0	14.0	14.0	14.0	14.4	14.3	14.5	14.2	14.5	14.7	16.0	15.8	15.3	14.8	15.9	15.2	14.7
	0.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	14.0	14.0	14.4	14.2	14.5	14.2	14.6	14.7	16.0	15.7	15.1	14.9	15.8	15.1	14.6
	1.0m	14.2	14.2	14.0	14.0	14.0	14.0	14.4	14.0	14.4	14.2	14.6	14.7	16.1	15.6	15.0	14.9	15.8	14.9	14.6
	1.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.3	14.0	14.4	14.3	14.6	14.7	15.8	15.5	14.9	14.9	15.6	14.8	14.6
	2.0m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.3	14.0	14.4	14.2	14.6	14.7	15.6	15.4	14.8	14.6	15.6	14.8	14.5
	2.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.3	14.0	14.4	14.2	14.5	14.6	15.5	15.4	14.7	14.5	15.5	14.8	14.5
	3.0m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.2	14.0	14.4	14.2	14.4	14.5	15.3	14.9	14.7	14.5	15.4	14.7	14.4
	3.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.2	14.0	14.4	14.2	14.4	14.2	15.2	14.7	14.6	14.4	15.3	14.7	14.4
	4.0m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	14.2	14.0	14.4	14.2	14.4	14.2	15.1	14.6	14.6	14.4	15.1	14.6	14.3
	4.5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	14.2	14.0	14.4	14.2	14.3	14.2	14.9	14.5	14.6	14.4	15.0	14.5	14.3
	5m	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.1	14.0	14.4	14.2	14.3	14.2	14.7	14.5	14.6	14.3	14.8	14.5	14.3
	6m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.1	14.0	14.3	14.2	14.3	14.2	14.5	14.5	14.6	14.2	14.5	14.3	14.2
	7m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.1	14.0	14.3	14.2	14.2	14.2	14.4	14.4	14.6	14.1	14.1	14.2	14.2
	8m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0	14.0	14.3	14.2	14.2	14.2	14.4	14.4	14.5	14.1	14.0	14.2	14.2
	9m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	14.0	14.0	14.3	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.1	14.1	14.2	14.1
	10m	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	14.0	14.0	14.2	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.1	13.9	14.1	14.1
	15m	14.1	14.2	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0
pH	0m	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3
塩分	0m	34.01	34.17	34.09	34.09	34.06	34.10	34.04	34.06	34.07	34.12	34.06	34.05	33.92	33.98	34.01	34.05	33.87	33.91	34.04
	5m	34.12	34.15	34.07	34.09	34.09	34.09	34.02	34.09	34.09	34.08	34.08	34.09	34.01	34.04	34.03	34.02	33.92	34.02	34.06
	15m	34.14	34.15	34.08	34.10	34.10	34.09	34.11	34.10	34.10	34.08	34.09	34.09	34.09	34.09	34.05	34.05	34.09	34.09	34.09
	平均	34.09	34.16	34.08	34.09	34.08	34.09	34.06	34.08	34.09	34.09	34.08	34.08	34.01	34.04	34.03	34.04	33.96	34.01	34.06
COD(ppm)	0m	0.80	ND	ND	0.20	0.20	0.40	0.20	0.20	ND	0.04	0.44	0.12	0.16	0.40	ND	0.24	0.28	0.12	0.21
	5m	ND	0.40	0.40	ND	0.40	0.40	0.04	1.28	0.28	ND	0.28	0.24	0.28	0.88	0.12	0.56	ND	0.32	0.33
	15m	0.16	0.08	ND	ND	0.40	0.24	ND	1.12	0.04	0.04	0.52	ND	0.08	0.36	0.20	0.24	0.04	0.12	0.20
	平均	0.32	0.16	0.13	0.07	0.33	0.35	0.08	0.87	0.11	0.03	0.41	0.12	0.17	0.55	0.11	0.35	0.11	0.19	0.25

(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2日）

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:10	12:05	11:56	11:52	11:47	11:41	11:35	11:28	11:08	11:02	10:56	10:49	10:43	10:37	10:31	10:25	11:20	11:13	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		1	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2	
透明度（m）		9.0	8.0	8.0	10.0	9.0	8.5	8.5	9.0	10.0	9.0	6.0	5.5	7.0	6.5	6.0	7.0	11.0	9.0	8.2
水温(℃)	0m	18.2	17.4	16.8	16.9	17.1	17.0	16.9	16.8	17.3	18.3	17.4	16.8	17.9	17.3	17.2	17.2	17.1	16.9	17.3
	0.5m	17.9	17.3	16.8	16.8	17.2	17.0	16.9	16.8	17.3	18.4	17.3	16.8	17.9	17.4	17.1	17.0	17.1	17.2	17.2
	1.0m	17.7	17.2	16.7	16.8	17.1	16.9	16.8	16.6	17.3	18.4	17.1	16.8	18.0	16.9	17.0	16.9	17.0	16.7	17.1
	1.5m	17.4	17.2	16.7	16.7	17.0	17.0	16.7	16.6	17.3	18.1	17.1	16.8	17.4	16.8	16.8	16.9	17.0	16.6	17.0
	2.0m	17.3	17.2	16.6	16.7	17.0	16.9	16.7	16.6	17.3	17.9	17.0	16.8	16.9	16.7	16.7	16.7	16.9	16.6	16.9
	2.5m	17.2	17.2	16.6	16.7	16.9	16.9	16.7	16.6	17.3	17.7	16.9	16.7	16.8	16.7	16.7	16.6	16.9	16.6	16.9
	3.0m	17.2	17.2	16.6	16.7	16.9	17.0	16.7	16.6	17.3	17.4	16.7	16.7	16.8	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	16.8
	3.5m	17.2	17.2	16.6	16.7	16.8	16.8	16.6	16.6	17.2	17.3	16.7	16.7	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.8
	4.0m	17.1	17.3	16.6	16.7	16.8	16.7	16.6	16.6	17.1	17.3	16.7	16.7	16.8	16.6	16.7	16.6	16.6	16.6	16.8
	4.5m	17.1	17.3	16.6	16.7	16.8	16.7	16.6	16.6	17.2	17.2	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	16.6	16.6	16.8
	5m	17.1	17.2	16.6	16.7	16.8	16.7	16.6	16.5	17.1	17.3	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	16.6	16.6	16.8
	6m	17.1	17.2	16.6	16.6	16.8	16.6	16.6	16.5	17.0	17.0	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7
	7m	17.1	17.2	16.6	16.6	16.7	16.6	16.6	16.5	16.9	16.9	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7
	8m	17.1	17.2	16.6	16.7	16.7	16.6	16.6	16.5	16.7	16.8	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.5	16.6	16.7
	9m	17.0	17.1	16.6	16.7	16.7	16.6	16.6	16.5	16.7	16.5	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.5	16.6	16.7
	10m	17.1	17.1	16.6	16.7	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	16.5	16.6	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.4	16.6	16.7
	15m	17.0	17.1	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.6	16.5	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.6	16.3	16.5	16.6
pH	0m	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
	5m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	15m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	33.82	33.99	33.86	33.96	33.93	33.89	33.91	33.93	33.87	33.88	33.88	33.87	33.94	33.81	33.96	33.65	33.74	33.86	33.88
	5m	33.96	33.95	33.88	33.89	33.90	33.88	33.90	33.88	33.90	33.87	33.88	33.86	33.88	33.86	33.88	33.89	33.86	33.89	33.89
	15m	33.95	33.98	33.86	33.89	33.87	33.88	33.86	33.87	33.87	33.85	33.88	33.86	33.76	33.86	33.88	33.89	33.81	33.88	33.87
	平均	33.91	33.97	33.87	33.91	33.90	33.88	33.89	33.89	33.88	33.87	33.88	33.86	33.86	33.84	33.91	33.81	33.80	33.88	33.88
COD(ppm)	0m	0.68	0.64	0.68	0.80	0.60	0.32	0.68	0.60	0.40	0.56	0.12	0.12	ND	0.12	0.12	ND	0.16	ND	0.37
	5m	0.64	0.68	0.60	0.72	0.64	0.56	0.64	0.76	0.60	0.60	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	0.36
	15m	0.60	0.64	0.56	0.60	0.80	0.44	0.72	0.56	0.68	0.60	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	0.35
	平均	0.64	0.65	0.61	0.71	0.68	0.44	0.68	0.64	0.56	0.59	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	ND	0.05	ND	0.36

表５－（４）　透明度・水温・水質調査結果（7月7日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		11:55	11:51	11:41	11:36	11:32	11:25	11:18	11:12	10:53	10:47	10:40	10:34	10:28	10:22	10:15	10:09	11:03	10:57	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	3	2	1	1	1	1	3	3	
透明度(m)		13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.0	14.0	13.0	13.0	13.0	14.0	14.0	13.0	14.0	13.2
水温(℃)	0m	19.6	19.6	19.7	20.0	19.8	19.5	19.7	19.7	19.7	19.6	19.8	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.9	19.8
	0.5m	19.5	19.7	19.7	19.9	19.8	19.4	19.8	19.7	19.7	19.6	19.8	19.9	19.8	19.7	19.8	19.7	19.8	19.9	19.7
	1.0m	19.5	19.7	19.7	19.7	19.7	19.4	19.7	19.7	19.7	19.6	19.8	19.9	19.8	19.7	19.8	19.7	19.6	19.9	19.7
	1.5m	19.5	19.7	19.6	19.6	19.8	19.4	19.6	19.7	19.7	19.6	19.8	19.9	19.7	19.7	19.8	19.7	19.6	19.8	19.7
	2.0m	19.5	19.7	19.6	19.6	19.7	19.4	19.6	19.7	19.7	19.6	19.7	19.9	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.8	19.7
	2.5m	19.5	19.7	19.6	19.6	19.7	19.4	19.6	19.7	19.7	19.5	19.6	19.9	19.8	19.7	19.7	19.7	19.6	19.8	19.7
	3.0m	19.5	19.7	19.6	19.6	19.7	19.4	19.5	19.7	19.7	19.5	19.6	19.9	19.8	19.7	19.6	19.6	19.6	19.7	19.6
	3.5m	19.4	19.7	19.7	19.5	19.7	19.4	19.5	19.7	19.6	19.5	19.6	19.8	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.7	19.6
	4.0m	19.4	19.7	19.6	19.5	19.7	19.4	19.5	19.7	19.6	19.4	19.6	19.9	19.6	19.7	19.6	19.6	19.5	19.7	19.6
	4.5m	19.4	19.7	19.6	19.5	19.7	19.4	19.5	19.7	19.6	19.4	19.6	19.8	19.6	19.7	19.6	19.6	19.5	19.6	19.6
	5m	19.4	19.6	19.6	19.6	19.7	19.4	19.5	19.7	19.6	19.4	19.6	19.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.6	19.6
	6m	19.4	19.6	19.6	19.5	19.7	19.4	19.4	19.6	19.5	19.4	19.6	19.8	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.6	19.5
	7m	19.4	19.6	19.6	19.5	19.7	19.4	19.4	19.6	19.5	19.4	19.6	19.8	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.6	19.5
	8m	19.4	19.6	19.5	19.6	19.7	19.5	19.4	19.6	19.5	19.4	19.6	19.7	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.6	19.5
	9m	19.4	19.5	19.5	19.5	19.7	19.5	19.4	19.6	19.5	19.4	19.6	19.6	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5
	10m	19.5	19.5	19.5	19.5	19.7	19.5	19.4	19.6	19.5	19.4	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5
	15m	19.4	19.5	19.5	19.6	19.5	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.6	19.5	19.4	19.5	19.5
pH	0m	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	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1
	5m	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	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	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	平均	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1
塩分	0m	33.60	33.63	33.59	33.68	33.59	33.58	33.65	33.61	33.59	33.61	33.61	33.60	33.57	33.58	33.65	33.59	33.53	33.62	33.60
	5m	33.59	33.61	33.58	33.57	33.57	33.60	33.61	33.62	33.60	33.60	33.60	33.60	33.58	33.57	33.58	33.59	33.57	33.60	33.59
	15m	33.61	33.60	33.58	33.58	33.58	33.60	33.59	33.61	33.60	33.59	33.59	33.59	33.57	33.59	33.59	33.59	33.59	33.60	33.59
	平均	33.60	33.61	33.58	33.61	33.58	33.59	33.62	33.61	33.60	33.60	33.60	33.60	33.57	33.58	33.61	33.59	33.56	33.61	33.60
COD(ppm)	0m	0.96	1.84	1.20	1.96	1.60	1.64	1.24	ND	ND	1.64	ND	0.52	ND	ND	ND	1.00	1.72	1.64	0.94
	5m	ND	1.80	ND	1.88	ND	ND	ND	ND	1.64	1.68	1.80	1.80	ND	0.28	ND	1.60	ND	1.84	0.80
	15m	1.60	1.52	1.12	0.20	1.60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34
	平均	0.85	1.72	0.77	1.35	1.07	0.55	0.41	ND	0.55	1.11	0.60	0.77	ND	0.09	ND	0.87	0.57	1.16	0.69

表５－（５）　透明度・水温・水質調査結果（8月4日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:26	12:23	12:13	12:09	12:04	11:59	11:54	11:48	11:25	11:20	11:13	11:09	10:58	10:51	10:32	10:21	11:40	11:29	
天候		b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	
波浪		0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	
透明度 (m)		6.5	6.5	7.0	7.0	7.5	7.5	8.0	7.5	9.5	7.0	7.5	8.0	8.5	11.0	9.5	9.5	9.5	9.0	8.1
水温(℃)	0m	22.0	21.7	22.2	22.4	23.3	23.4	24.0	22.8	24.9	22.6	25.6	25.0	25.8	25.6	26.9	25.4	26.5	26.9	24.3
	0.5m	22.0	21.6	22.2	22.5	22.9	23.7	24.6	22.8	24.6	22.4	25.6	24.8	25.7	25.7	26.6	25.4	25.4	26.4	24.2
	1.0m	21.9	21.5	22.4	22.2	22.6	23.3	24.0	22.7	24.7	22.3	25.4	24.8	25.4	25.6	26.2	25.4	25.2	26.1	24.0
	1.5m	21.8	21.3	22.3	22.0	22.6	23.1	23.7	22.6	24.9	22.3	25.4	24.8	24.9	25.5	25.5	25.4	25.0	26.6	23.9
	2.0m	21.8	21.3	21.7	21.9	22.5	22.7	23.5	22.6	24.7	22.4	24.9	24.4	24.7	25.3	25.3	25.1	25.0	26.7	23.7
	2.5m	21.8	21.3	21.4	21.9	22.5	22.5	23.4	22.5	23.8	22.5	24.3	23.9	24.6	24.9	25.3	24.7	24.9	25.3	23.4
	3.0m	21.8	21.3	21.4	21.9	22.5	22.5	23.4	22.5	23.6	22.5	23.3	23.6	24.5	24.4	25.2	24.6	24.9	24.7	23.3
	3.5m	21.7	21.3	21.4	21.9	22.5	22.3	23.3	22.5	23.5	22.5	23.1	23.5	24.1	24.3	25.1	24.6	24.8	24.4	23.2
	4.0m	21.7	21.3	21.4	21.9	22.6	22.4	23.1	22.6	22.9	22.3	23.0	23.2	23.8	24.2	25.0	24.5	24.8	24.1	23.0
	4.5m	21.7	21.3	21.3	21.9	22.5	22.2	22.9	22.6	21.9	22.3	22.9	23.0	23.5	24.1	24.8	24.3	24.8	24.0	22.9
	5m	21.7	21.3	21.3	21.9	22.4	22.1	22.6	22.5	21.9	22.4	22.9	23.0	23.2	24.0	24.7	24.0	24.7	23.9	22.8
	6m	21.6	21.2	21.3	21.9	22.2	22.1	21.9	22.4	21.8	22.2	22.5	22.9	22.8	23.8	24.3	23.3	24.2	23.5	22.6
	7m	21.6	21.2	21.3	21.9	21.8	21.7	21.5	22.1	21.8	22.5	22.3	22.9	22.7	23.4	24.0	23.3	23.9	23.0	22.4
	8m	21.6	21.2	21.3	21.9	21.7	21.6	21.5	22.0	21.8	22.4	22.2	22.8	22.7	23.2	23.7	23.3	23.5	22.5	22.3
	9m	21.6	21.2	21.2	21.9	21.6	21.6	21.4	21.9	21.7	21.6	21.9	22.6	22.0	22.3	23.5	22.5	22.8	21.8	22.0
	10m	21.5	21.2	21.2	22.0	21.6	21.6	21.4	21.8	21.7	21.2	21.5	22.4	21.6	21.8	23.3	22.5	22.1	21.7	21.8
	15m	21.2	21.1	21.1	22.1	21.4	21.3	21.3	21.5	21.4	21.1	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.9	21.3	21.5	21.4
pH	0m	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2
	5m	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	8.2
	15m	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.0	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2
	平均	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
塩分	0m	33.13	33.22	33.10	33.24	32.85	32.99	33.07	33.08	32.71	33.07	32.78	32.82	32.67	32.75	32.80	32.74	32.73	32.59	32.91
	5m	33.17	33.26	33.24	33.17	33.08	33.09	32.96	33.07	33.17	33.03	33.11	33.16	33.00	32.79	32.73	32.76	32.63	32.80	33.01
	15m	33.28	33.30	33.28	33.14	33.22	33.25	33.25	33.23	33.21	33.27	33.24	33.25	33.23	33.24	33.21	33.18	33.24	33.20	33.23
	平均	33.19	33.26	33.21	33.18	33.05	33.11	33.09	33.13	33.03	33.12	33.04	33.08	32.97	32.93	32.91	32.89	32.87	32.86	33.05
COD (ppm)	0m	0.76	0.56	0.60	0.76	0.52	0.48	0.52	0.76	0.32	0.56	0.56	0.56	0.56	0.52	0.64	1.00	0.60	0.52	0.60
	5m	ND	0.16	0.60	0.16	0.64	1.48	0.04	1.28	0.52	0.64	0.92	0.32	1.12	1.04	0.76	1.00	0.64	0.64	0.66
	15m	0.64	0.44	0.40	0.52	0.76	0.40	ND	0.68	0.52	0.36	1.16	0.68	0.64	0.56	0.56	0.52	0.56	0.48	0.55
	平均	0.47	0.39	0.53	0.48	0.64	0.79	0.19	0.91	0.45	0.52	0.88	0.52	0.77	0.71	0.65	0.84	0.60	0.55	0.60

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		12:33	12:28	12:18	12:13	12:09	12:03	11:58	11:52	10:56	10:51	10:45	10:39	10:32	10:25	10:19	10:14	10:06	11:00	
天候		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	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	
透明度（m）		8.0	7.5	7.0	5.5	8.0	6.5	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.5	6.0	7.0	6.5	8.5	7.5	6.9
水温（℃）	0m	23.0	23.4	23.2	23.3	23.6	23.0	23.9	24.1	24.6	23.7	23.7	23.7	24.2	24.1	24.6	23.9	25.7	25.4	24.0
	0.5m	23.0	23.4	23.2	23.2	23.6	23.0	23.8	23.9	24.7	23.5	23.6	23.5	23.6	23.9	24.5	24.2	25.7	25.4	23.9
	1.0m	23.0	23.4	23.2	23.1	23.6	23.0	23.8	23.5	24.6	23.5	23.6	23.4	23.6	23.5	24.4	23.8	25.8	25.2	23.8
	1.5m	23.0	23.4	23.2	23.1	23.6	23.0	23.7	23.2	24.5	23.3	23.6	23.3	23.6	23.3	24.3	23.5	25.7	25.1	23.7
	2.0m	23.0	23.3	23.2	23.1	23.6	23.0	23.6	23.2	24.5	23.2	23.6	23.3	23.5	23.2	24.1	23.4	25.6	25.0	23.6
	2.5m	22.9	23.3	23.2	23.0	23.5	23.0	23.5	23.2	24.6	23.2	23.6	23.3	23.5	23.3	24.1	23.3	25.6	24.8	23.6
	3.0m	22.9	23.2	23.2	23.0	23.5	23.0	23.3	23.2	24.2	23.2	23.5	23.2	23.5	23.2	24.0	23.3	25.4	24.6	23.5
	3.5m	22.9	23.0	23.2	23.0	23.5	23.0	23.3	23.2	24.1	23.2	23.4	23.2	23.4	23.2	23.8	23.3	25.2	24.1	23.4
	4.0m	22.9	23.0	23.2	23.0	23.5	23.0	23.3	23.2	23.8	23.1	23.4	23.2	23.4	23.2	23.7	23.3	25.2	23.9	23.4
	4.5m	22.9	23.0	23.2	23.0	23.5	23.0	23.3	23.2	23.7	23.1	23.3	23.2	23.4	23.2	23.6	23.2	25.1	23.7	23.4
	5m	22.9	22.9	23.1	23.1	23.5	23.0	23.2	23.2	23.6	23.1	23.3	23.2	23.4	23.2	23.5	23.2	25.0	23.6	23.3
	6m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.5	23.0	23.2	23.1	23.5	23.0	23.2	23.2	23.3	23.2	23.5	23.1	24.8	23.3	23.3
	7m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.4	23.0	23.1	23.0	23.3	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.5	23.1	24.3	23.2	23.2
	8m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.3	23.0	23.1	23.0	23.2	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.4	23.1	23.9	23.2	23.2
	9m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.2	23.1	23.1	23.0	23.3	23.0	23.1	23.1	23.1	23.0	23.3	23.1	23.7	23.1	23.1
	10m	22.9	22.9	23.1	23.0	23.1	23.0	23.1	23.0	23.2	22.9	23.1	23.1	23.0	23.0	23.3	23.1	23.4	23.1	23.1
	15m	22.9	22.8	22.9	23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	23.0	22.9	23.0	22.9	22.9	22.8	23.1	23.0	23.0	23.0	23.0
pH	0m	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	8.3	8.3	8.2
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
	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	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
塩分	0m	33.05	33.04	33.01	33.04	32.99	33.04	32.93	32.93	32.88	32.78	33.03	33.03	32.84	32.90	32.93	32.88	32.45	32.58	32.91
	5m	33.06	33.06	33.03	33.04	32.98	33.05	33.01	33.04	32.97	33.03	33.06	33.05	33.02	33.03	32.98	33.00	32.58	32.94	33.00
	15m	33.09	33.10	33.08	33.06	33.06	33.05	33.06	33.05	33.05	33.07	33.05	33.05	33.07	33.05	33.03	33.04	33.04	33.01	33.06
	平均	33.07	33.07	33.04	33.05	33.01	33.05	33.00	33.01	32.97	32.96	33.05	33.04	32.98	32.99	32.98	32.97	32.69	32.84	32.99
COD（ppm）	0m	1.60	0.48	0.88	0.52	0.60	0.24	0.36	0.60	0.48	0.32	0.52	0.72	0.48	0.60	0.56	1.00	0.52	0.16	0.59
	5m	0.68	0.64	0.36	0.08	0.32	0.28	0.72	0.28	0.64	0.40	0.56	0.48	0.52	0.28	0.56	1.00	0.56	0.44	0.49
	15m	0.60	0.36	0.48	0.40	0.32	0.52	0.32	0.60	0.52	0.36	0.16	0.52	0.40	ND	1.36	0.32	0.56	0.44	0.46
	平均	0.96	0.49	0.57	0.33	0.41	0.35	0.47	0.49	0.55	0.36	0.41	0.57	0.47	0.29	0.83	0.77	0.55	0.35	0.51

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		12:02	11:57	11:48	11:42	11:37	11:32	11:26	11:21	11:13	10:56	10:50	10:44	10:27	10:31	10:24	10:17	11:13	11:07	
天候		r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
波浪		2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	
透明度（m）		9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	9.0	8.0	9.0	10.0	7.0	8.0	8.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.4
水温(℃)	0m	22.7	22.6	23.0	23.0	23.1	23.0	23.1	23.1	22.7	23.9	22.7	22.7	22.8	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7	22.9
	0.5m	22.7	22.7	23.0	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	22.7	24.0	22.7	22.7	22.8	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7	22.9
	1.0m	22.7	22.7	23.0	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	22.7	24.0	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.7	22.9
	1.5m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.9	23.0	23.1	23.1	22.7	24.0	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.7	22.9
	2.0m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.8	23.0	23.1	23.0	22.7	23.9	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.7	22.9
	2.5m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.8	23.0	23.1	22.9	22.7	23.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.7	22.9
	3.0m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.8	22.9	23.0	22.9	22.7	23.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.9
	3.5m	22.7	22.7	23.0	23.0	22.8	22.8	22.9	22.9	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	4.0m	22.7	22.7	22.9	22.9	22.8	22.8	22.9	22.8	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	4.5m	22.7	22.7	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	5m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	6m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	7m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.9	22.8	22.7	22.8	22.7	23.2	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	8m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.7	23.2	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	9m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.7	23.3	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	10m	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	23.2	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8
	15m	22.7	22.7	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	22.9	22.8	22.7	22.9	22.9	22.8
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3
	5m	8.3	8.2	8.3	8.4	8.2	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
	15m	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	平均	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	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
塩分	0m	33.28	33.34	33.11	33.13	33.12	33.14	33.10	33.12	33.02	33.13	33.03	33.02	32.98	32.95	33.01	32.99	33.01	33.01	33.08
	5m	33.31	33.32	33.22	33.29	33.19	33.25	33.10	33.16	33.04	33.13	33.06	33.08	33.02	33.04	33.02	33.02	33.03	33.02	33.13
	15m	33.31	33.33	33.32	33.30	33.28	33.31	33.24	33.28	33.21	33.12	33.15	33.16	33.11	33.18	33.10	33.03	33.06	33.13	33.20
	平均	33.30	33.33	33.22	33.24	33.20	33.23	33.15	33.19	33.09	33.13	33.08	33.09	33.04	33.06	33.04	33.01	33.03	33.05	33.14
COD(ppm)	0m	0.55	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	0.35	ND	ND	0.45	0.15	0.65	ND	0.75	0.55	0.49
	5m	ND	ND	0.85	0.85	0.65	0.25	0.15	0.45	0.15	0.05	0.05	ND	0.45	0.85	0.65	ND	0.65	0.15	0.44
	15m	0.65	0.15	0.55	ND	0.15	0.65	0.75	0.05	0.15	ND	0.25	ND	0.95	ND	0.95	0.55	0.65	0.45	0.49
	平均	0.60	0.15	0.70	0.85	0.40	0.45	0.45	0.25	0.25	0.20	0.15	ND	0.62	0.50	0.75	0.55	0.68	0.38	0.47

(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4日、7日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		10:42	10:38	10:28	10:25	10:20	10:16	10:10	10:06	11:05	11:02	10:53	10:47	10:39	10:32	10:26	10:08	11:16	11:10	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
透明度 (m)		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.0	10.0	9.0	10.5	9.5	9.9
水温(℃)	0m	21.5	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	22.5	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	0.5m	21.5	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	22.4	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	1.0m	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	22.5	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	1.5m	21.5	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	22.5	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	2.0m	21.5	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	22.5	21.6	21.8	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	2.5m	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	22.4	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	3.0m	21.5	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.9	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	3.5m	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.8	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	4.0m	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	4.5m	21.5	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.6	21.7	21.7	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	5m	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.8	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	6m	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.8	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	7m	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	8m	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.8	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	9m	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.7	21.8	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	10m	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
	15m	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	5m	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	15m	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3
	平均	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
塩分	0m	33.37	33.39	33.39	33.40	33.39	33.40	33.38	33.38	33.36	33.44	33.30	33.35	33.33	33.33	33.27	33.33	33.28	33.29	33.35
	5m	33.38	33.41	33.40	33.40	33.40	33.40	33.39	33.41	33.37	33.38	33.34	33.36	33.34	33.34	33.31	33.33	33.31	33.29	33.36
	15m	33.41	33.41	33.41	33.40	33.40	33.37	33.40	33.40	33.35	33.38	33.33	33.37	33.35	33.34	33.30	33.33	33.31	33.31	33.37
	平均	33.39	33.40	33.40	33.40	33.40	33.39	33.39	33.40	33.36	33.40	33.32	33.36	33.34	33.34	33.29	33.33	33.30	33.30	33.36
COD(ppm)	0m	ND	0.09	0.98	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	0.10	0.29	0.46	ND	0.50	ND	0.19	0.20	ND	0.32
	5m	ND	0.10	ND	0.28	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	0.22
	15m	0.09	ND	ND	0.80	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	0.30	ND	ND	ND	0.10	0.60	0.20	0.32
	平均	0.09	0.10	0.98	0.54	ND	ND	ND	0.10	ND	0.11	0.29	0.38	ND	0.50	ND	0.14	0.40	0.30	0.33

(注1) 地点1-8は11月7日調査、地点9-18は11月4日調査。
(注2) 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5日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		11:44	11:39	11:28	11:24	11:19	11:08	11:03	10:56	10:37	10:32	10:26	10:19	10:13	10:07	10:02	9:54	10:48	10:42	
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
波浪		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	
透明度 (m)		9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.6
水温(℃)	0m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5	18.6
	0.5m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.4	18.6	18.7
	1.0m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.4	18.5	18.7
	1.5m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.4	18.6	18.7
	2.0m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.4	18.6	18.7
	2.5m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.4	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.5	18.4	18.6	18.6
	3.0m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.4	18.6	18.7
	3.5m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.5	18.5	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.4	18.6	18.7
	4.0m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.4	18.5	18.7
	4.5m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.2	18.5	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.4	18.5	18.6
	5m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.1	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5	18.6
	6m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.2	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5	18.6
	7m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.0	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5	18.6
	8m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	19.1	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.4	18.6
	9m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.6	19.0	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.4	18.6
	10m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.9	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.4	18.6
	15m	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.7	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.4	18.6
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	5m	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3
	15m	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3
	平均	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3
塩分	0m	33.35	33.38	33.34	33.36	33.34	33.34	33.31	33.30	33.27	33.28	33.20	33.23	33.19	33.17	33.18	33.20	33.16	33.21	33.27
	5m	33.37	33.39	33.37	33.36	33.33	33.35	33.31	33.32	33.28	33.28	33.21	33.26	33.19	33.18	33.17	33.20	33.17	33.20	33.27
	15m	33.39	33.40	33.36	33.36	33.34	33.37	33.33	33.32	33.26	33.30	33.24	33.28	33.20	33.19	33.18	33.19	33.17	33.18	33.28
	平均	33.37	33.39	33.36	33.36	33.34	33.35	33.32	33.31	33.27	33.29	33.22	33.26	33.19	33.18	33.18	33.20	33.17	33.20	33.27
COD (ppm)	0m	ND	ND	0.20	ND	ND	0.10	0.50	ND	0.47	0.50	0.47	0.06	ND	0.20	0.39	0.50	0.10	0.48	0.33
	5m	ND	0.80	0.35	0.49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	ND	ND	ND	0.54
	15m	ND	ND	1.00	ND	0.20	0.33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	0.90	ND	ND	ND	0.50
	平均	ND	0.80	0.52	ND	0.20	0.22	0.50	ND	0.47	0.50	0.47	0.06	ND	0.15	0.60	0.50	0.10	0.48	0.40

(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		10:53	11:49	10:40	11:35	11:30	11:24	11:17	11:10	10:51	10:45	10:39	10:33	10:26	10:18	10:12	10:05	11:03	10:56	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
透明度（m）		12.0	12.0	11.0	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	9.0	10.0	10.0	10.4
水温(℃)	0m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	0.5m	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.9
	1.0m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	1.5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	2.0m	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	16.5	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	2.5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.4	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	3.0m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.5	17.3	15.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	3.5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	4.0m	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	16.5	17.3	15.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	4.5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.4	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	5m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.3	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	6m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.2	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	7m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.1	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	8m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.1	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	9m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.1	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	10m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.1	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
	15m	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.8	16.9	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2
	15m	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2
塩分	0m	33.77	33.77	33.78	33.79	33.78	33.77	33.77	33.82	33.82	33.78	33.79	33.80	33.80	33.81	33.80	33.84	33.80	33.77	33.79
	5m	33.79	33.79	33.80	33.79	33.81	33.80	33.79	33.80	33.73	33.81	33.80	33.81	33.83	33.82	33.82	33.85	33.81	33.79	33.80
	15m	33.79	33.79	33.81	33.81	33.80	33.78	33.80	33.81	33.82	33.73	33.80	33.82	33.83	33.83	33.83	33.84	33.81	33.79	33.81
	平均	33.78	33.78	33.80	33.80	33.80	33.78	33.79	33.81	33.79	33.77	33.80	33.81	33.82	33.82	33.82	33.84	33.81	33.78	33.80
COD(ppm)	0m	ND	ND	0.29	ND	ND	ND	ND	0.04	0.40	0.90	ND	0.69	0.80	0.89	0.10	0.10	ND	ND	0.47
	5m	ND	ND	ND	0.50	0.10	ND	ND	0.50	0.26	0.59	ND	1.00	0.50	0.20	0.39	0.45	0.40	ND	0.44
	15m	ND	ND	0.50	ND	0.45	ND	0.50	0.39	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39
	平均	ND	ND	0.40	0.50	0.27	ND	0.50	0.31	0.25	0.75	ND	0.85	0.65	0.55	0.25	0.28	0.40	ND	0.46

(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2、19日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:02	11:58	11:44	11:43	11:38	11:33	11:26	11:20	10:58	10:53	10:47	10:40	10:34	10:26	10:05	9:55	11:10	11:04	
天候		r	r	c	c	c	c	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
波浪		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
透明度（m）		11.0	10.5	11.0	11.0	11.5	11.0	11.0	11.0	11.5	13.0	12.0	11.5	11.5	13.0	12.0	12.0	10.5	11.5	11.5
水温（℃）	0m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.2	15.3	13.4	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.5
	0.5m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.2	15.3	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.5
	1.0m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.1	15.3	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.5
	1.5m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.0	15.2	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4
	2.0m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.9	15.2	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4
	2.5m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.8	15.1	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.4
	3.0m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.7	15.1	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.4
	3.5m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.6	15.0	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.4
	4.0m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	15.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.4
	4.5m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	14.9	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3	13.2	13.4
	5m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	14.9	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.2	13.2	13.4
	6m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	14.7	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.4
	7m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.7	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.2	13.2	13.4
	8m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.5	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3
	9m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3
	10m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3
	15m	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.9	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
	5m	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3
	15m	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3
	平均	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	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
塩分	0m	34.38	34.41	34.35	34.40	34.40	34.37	34.36	34.40	34.33	34.36	34.34	34.33	34.39	34.37	34.37	34.34	34.36	34.39	34.37
	5m	34.41	34.43	34.42	34.42	34.41	34.40	34.42	34.42	34.40	34.38	34.40	34.37	34.41	34.39	34.40	34.40	34.41	34.40	34.41
	15m	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.42	34.43	34.43	34.40	34.47	34.41	34.39	34.41	34.40	34.41	34.41	34.42	34.41	34.42
	平均	34.40	34.42	34.40	34.41	34.41	34.40	34.40	34.42	34.38	34.40	34.38	34.36	34.40	34.39	34.39	34.38	34.40	34.40	34.40
COD(ppm)	0m	ND	0.45	ND	0.15	0.55	ND	ND	0.65	0.55	0.45	ND	0.25	0.05	0.05	0.55	0.55	0.55	0.55	0.41
	5m	ND	0.05	0.05	0.55	ND	ND	0.35	ND	ND	0.15	0.75	0.55	ND	0.55	ND	0.65	0.25	0.25	0.38
	15m	0.25	0.45	0.15	ND	ND	0.25	ND	0.85	ND	0.45	ND	0.45	0.15	0.05	ND	0.05	0.05	0.15	0.27
	平均	0.25	0.32	0.10	0.35	0.55	0.25	0.35	0.75	0.55	0.35	0.75	0.42	0.10	0.22	0.55	0.42	0.28	0.32	0.38

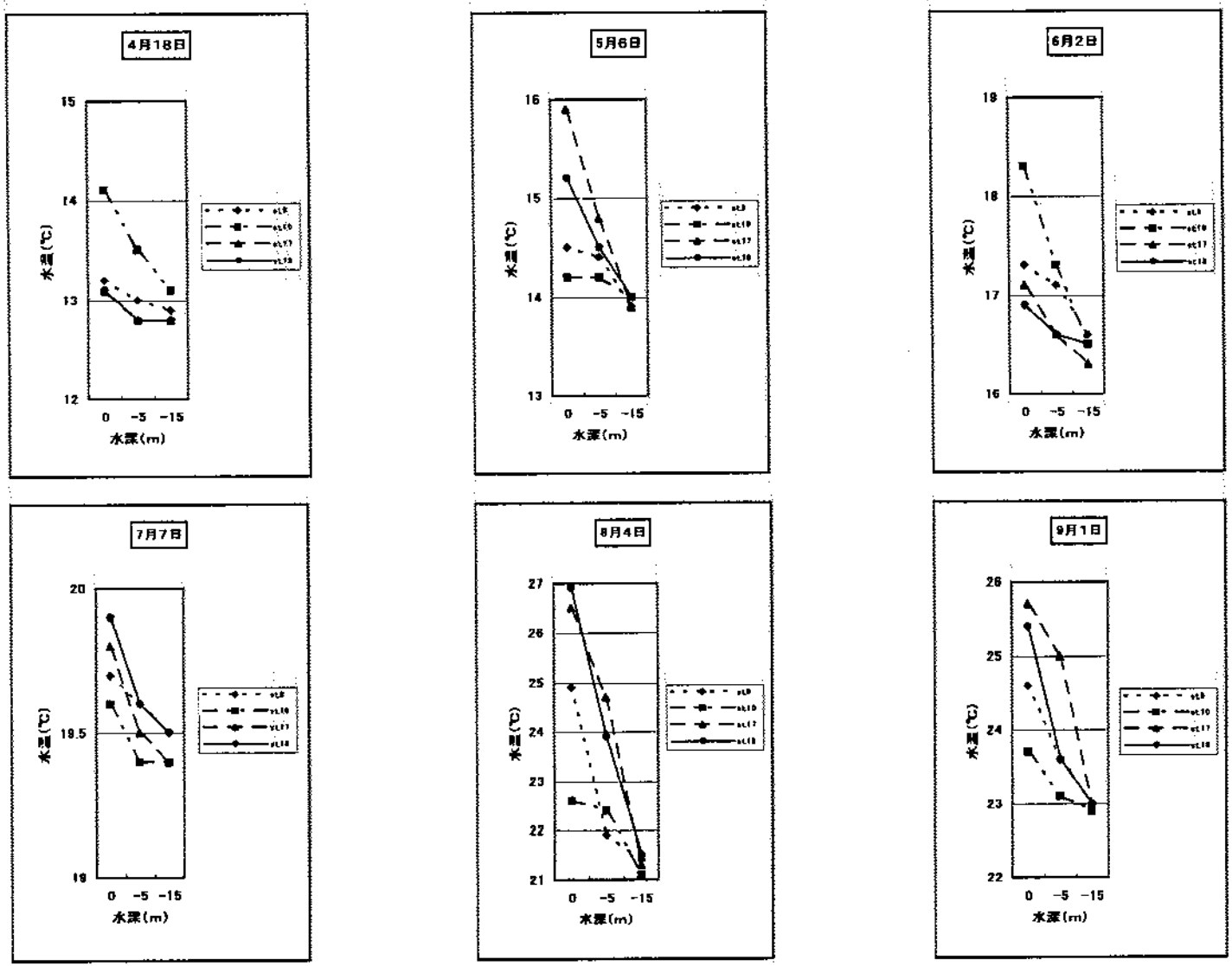
(注1)水温、塩分値は2月19日調査。
(注2)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

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		11:43	11:38	11:29	11:24	11:20	11:13	11:08	11:02	10:43	10:37	10:31	10:24	10:18	10:11	10:04	10:00	10:55	10:48	
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
波浪		3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
透明度(m)		11.0	11.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	11.0	10.5	11.5	11.0	9.5	10.5	11.5	11.0	10.5	10.5	10.5	10.8
水温(℃)	0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.6	14.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	0.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.7	14.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	1.0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.6	14.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	1.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.5	14.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	2.0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.4	14.4	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	2.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.3	14.0	13.5	13.6	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	3.0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.2	13.7	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.6
	3.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.0	13.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	4.0m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.9	13.6	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	4.5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.9	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	5m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.8	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.7	13.5
	6m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	7m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	8m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.7	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	9m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	10m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6	13.5
	15m	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.5	13.5
pH	0m	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
	5m	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4
	15m	8.4	8.4	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	8.3	8.4	8.4	8.4
	平均	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
塩分	0m	34.43	34.46	34.40	34.44	34.43	34.43	34.42	34.44	34.41	34.42	34.42	34.45	34.44	34.42	34.43	34.39	34.42	34.43	34.43
	5m	34.46	34.48	34.46	34.47	34.46	34.46	34.45	34.46	34.36	34.45	34.46	34.47	34.47	34.47	34.46	34.43	34.46	34.46	34.46
	15m	34.46	34.48	34.47	34.47	34.46	34.47	34.46	34.47	34.46	34.46	34.46	34.46	34.47	34.47	34.47	34.44	34.47	34.46	34.46
	平均	34.45	34.47	34.44	34.46	34.45	34.45	34.44	34.46	34.41	34.44	34.45	34.46	34.46	34.45	34.45	34.42	34.45	34.45	34.45
COD(ppm)	0m	0.50	0.70	0.90	0.70	0.30	0.90	0.70	0.40	ND	0.80	0.31	0.30	0.18	0.50	0.10	0.90	ND	0.30	0.53
	5m	0.55	0.70	0.34	0.90	0.90	0.80	0.08	1.00	0.49	0.31	0.62	0.62	0.08	0.90	ND	0.31	0.90	0.18	0.57
	15m	0.49	0.62	0.70	0.62	0.60	0.49	0.90	0.48	0.90	0.83	0.70	0.50	0.60	ND	0.30	0.90	0.60	0.70	0.64
	平均	0.51	0.67	0.65	0.74	0.60	0.73	0.56	0.63	0.69	0.65	0.54	0.47	0.29	0.70	0.20	0.70	0.75	0.39	0.58

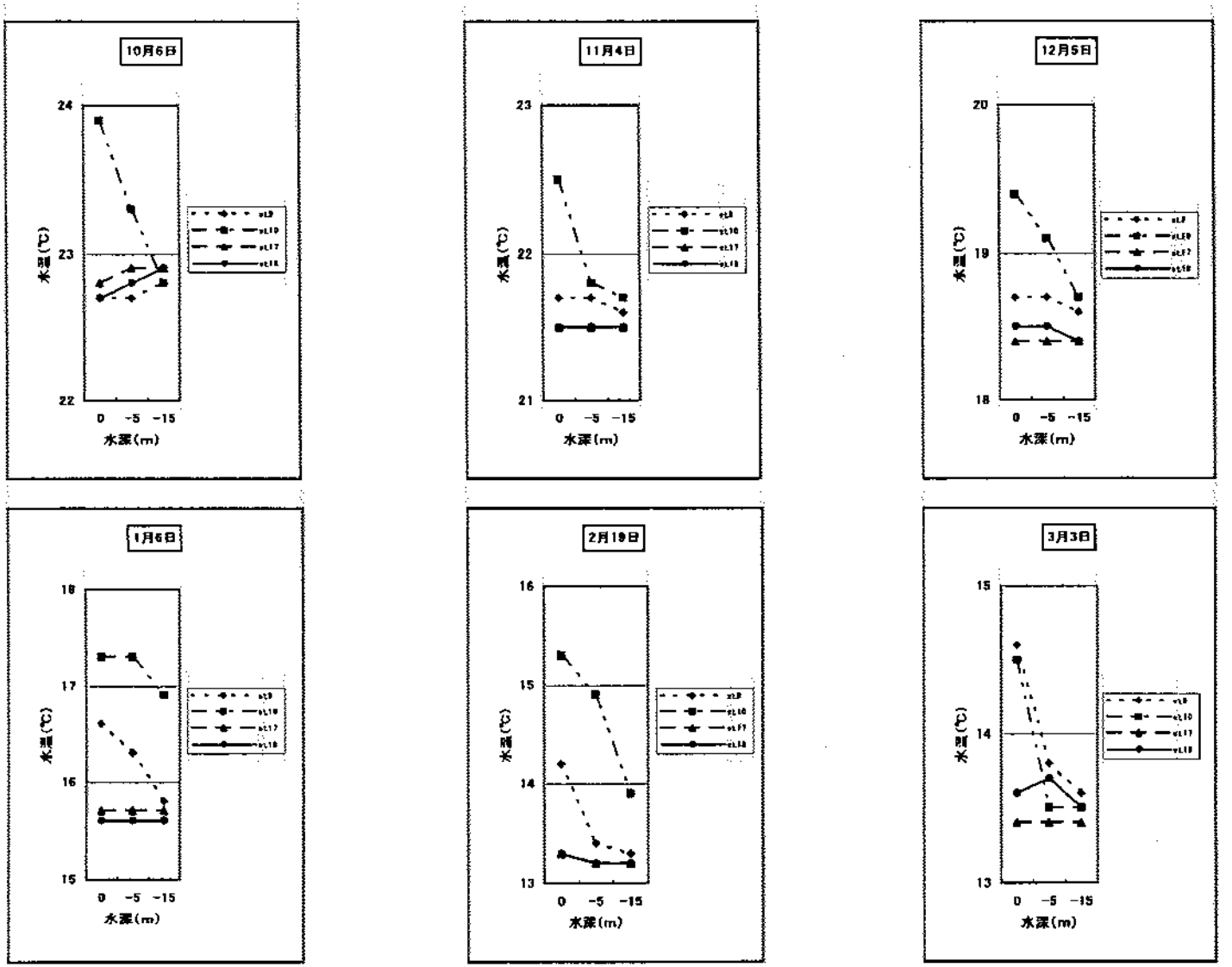
(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

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

（３）流動調査

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

６月３日（上げ潮、水深　０．３ｍ）

環境水温	１７．５℃
拡散面積	０．０１ｋ㎡

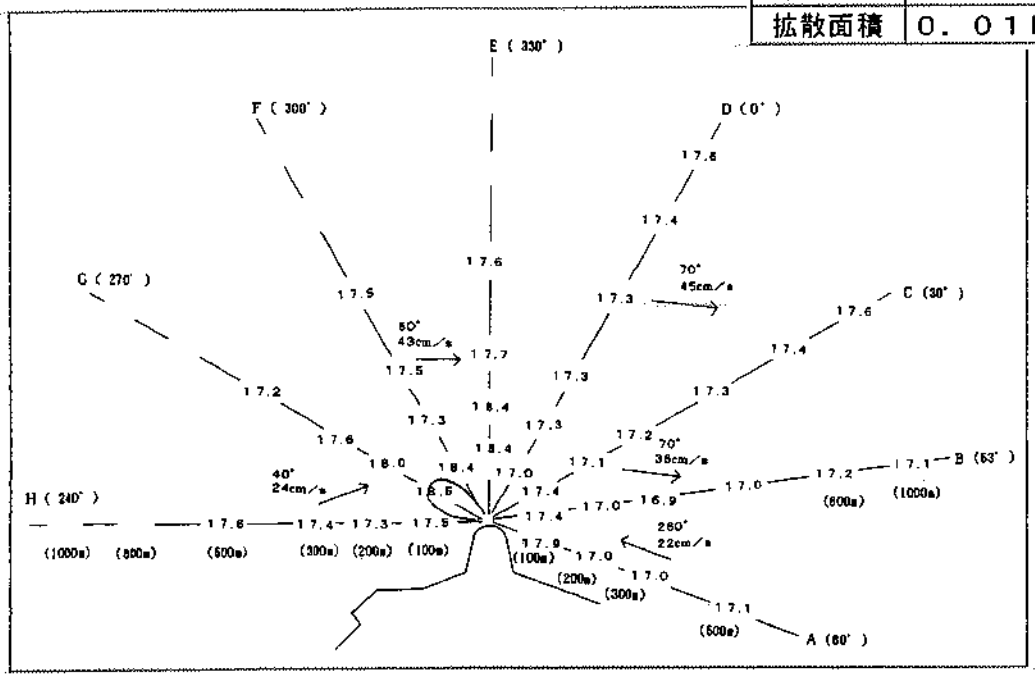


図２２－（１）温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

６月３日（上げ潮、水深　１．０ｍ）

環境水温	１７．４℃
拡散面積	０．００ｋ㎡

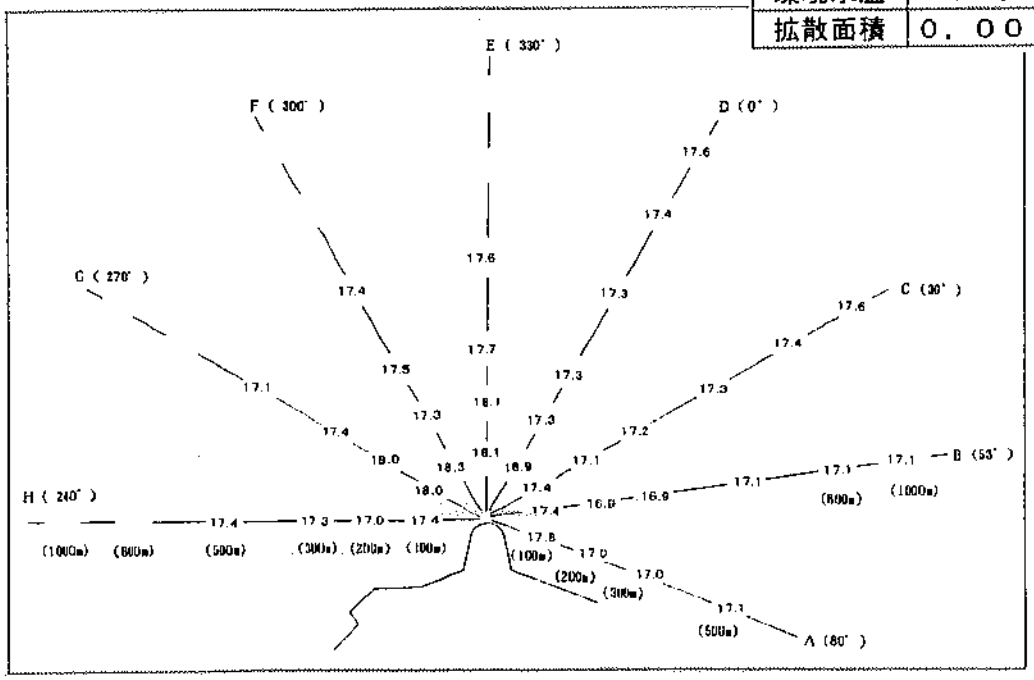


図２２－（２）温排水拡散状況調査結果

単位：水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

6月3日（上げ潮、水深　2．0m）

環境水温	17．2℃
拡散面積	0．02km²

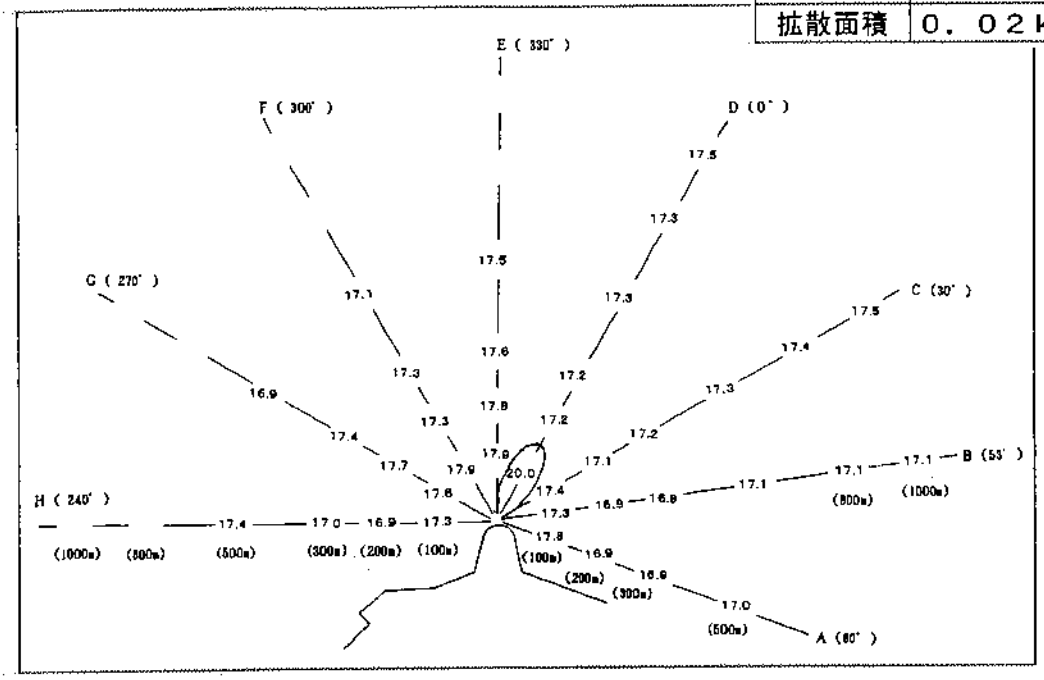


図22－（3）温排水拡散状況調査結果

単位：水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

6月3日（下げ潮、水深　0．3m）

環境水温	17．7℃
拡散面積	0．02km²

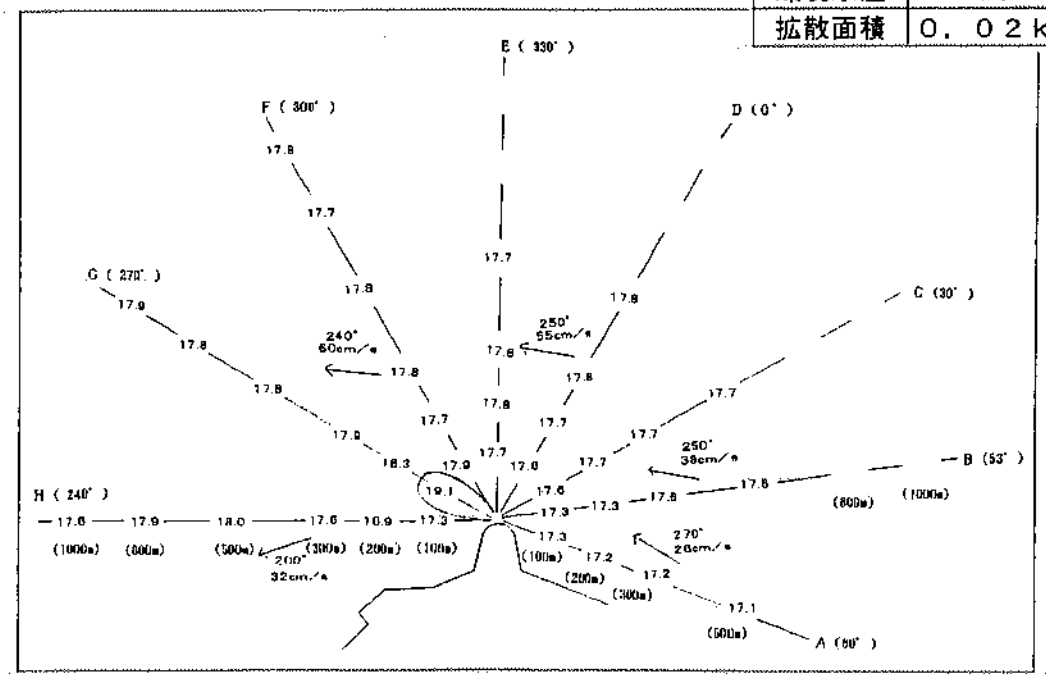


図22－（4）温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

6月3日（下げ潮、水深　1．0m）

環境水温	17．6℃
拡散面積	0．02km²

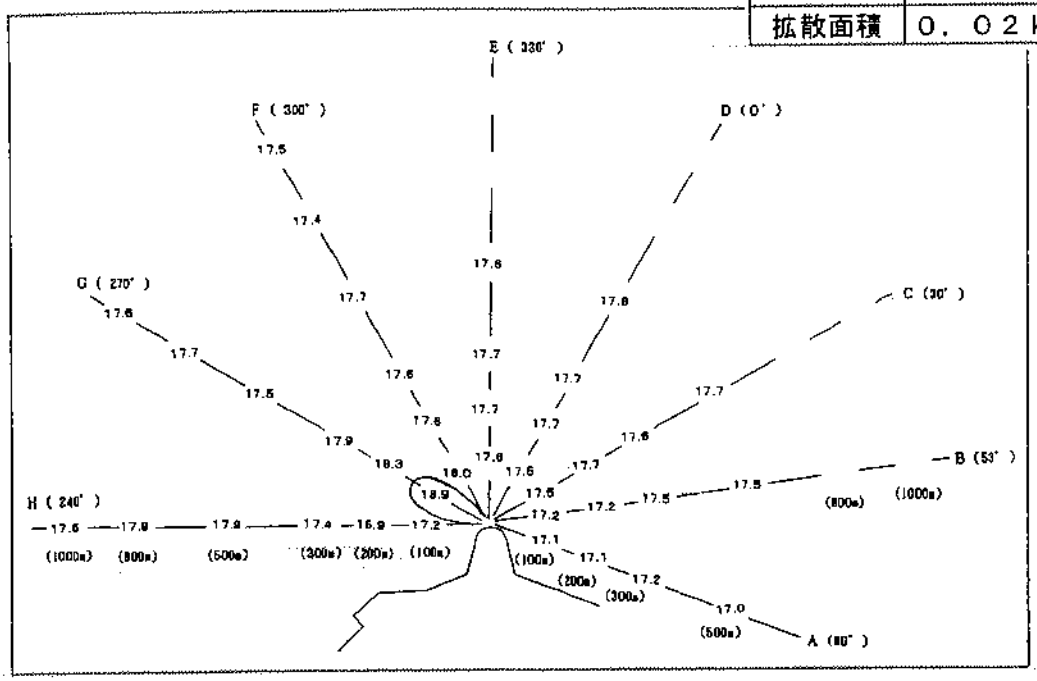


図22－（5）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

6月3日（下げ潮、水深　2．0m）

環境水温	17．5℃
拡散面積	0．01km²

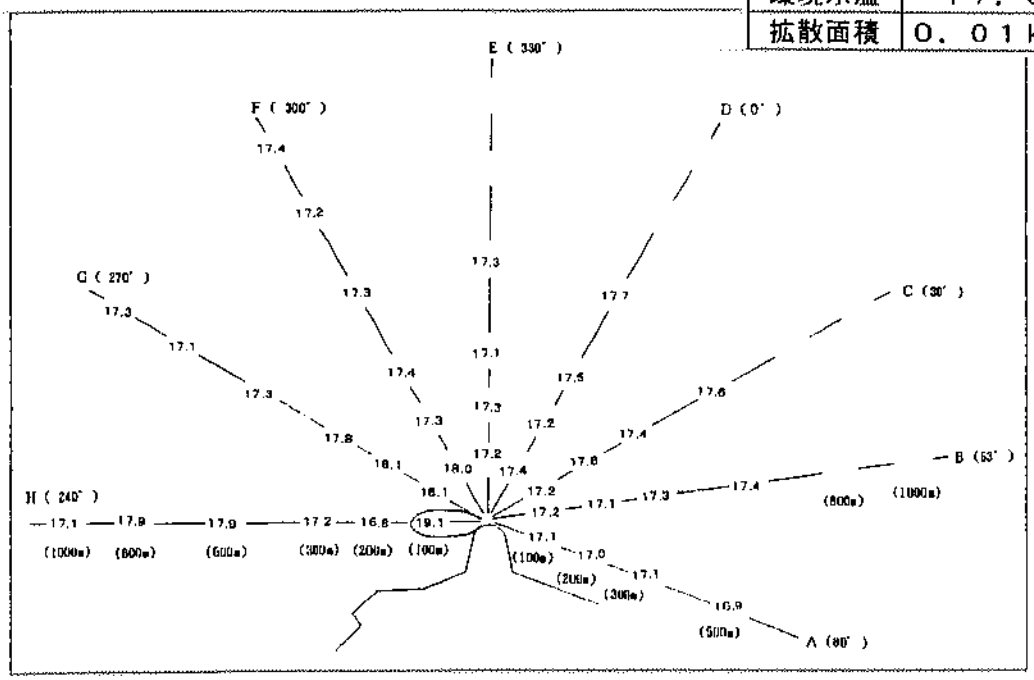


図22－（6）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月１０日（上げ潮、水深　０．３ｍ）

環境水温	２２．６℃
拡散面積	０．０６ｋｍ²

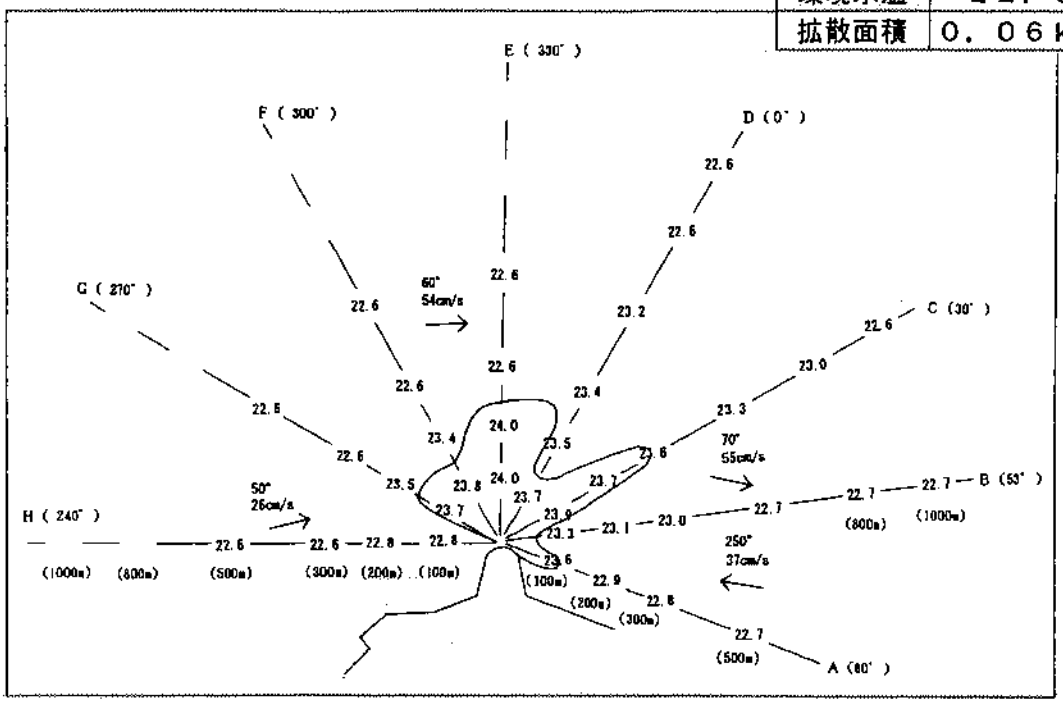


図２２－（７）温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月１０日（上げ潮、水深　１．０ｍ）

環境水温	２２．６℃
拡散面積	０．０４ｋｍ²

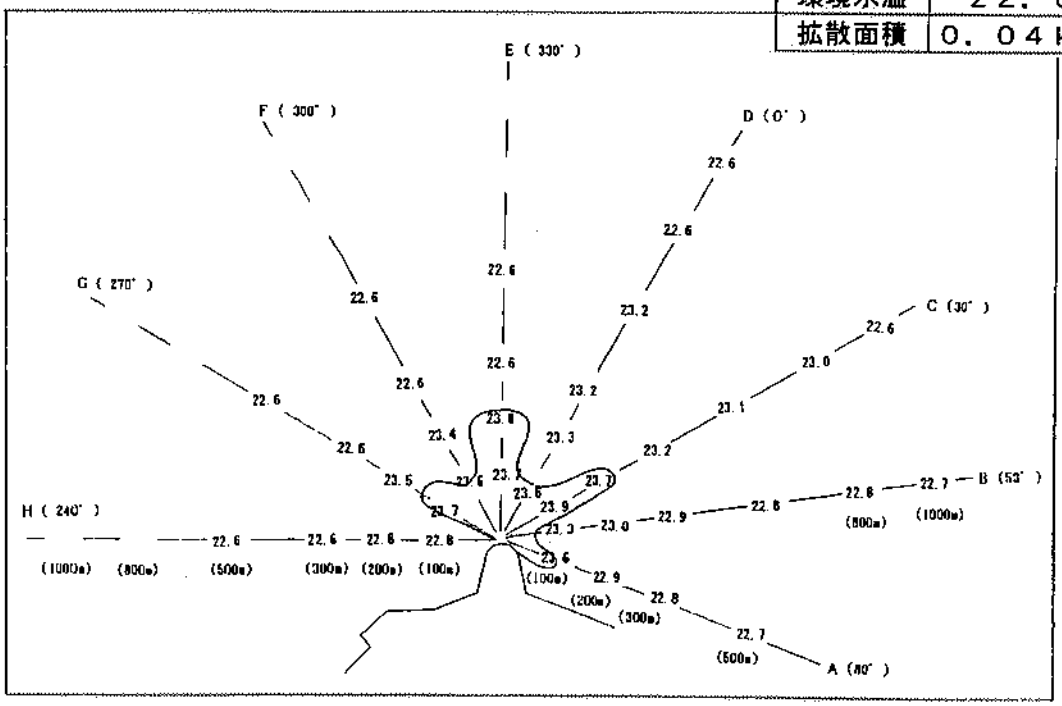


図２２－（８）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月１０日（上げ潮、水深　２．０m）

環境水温	２２．６℃
拡散面積	０．０１ｋｍ²

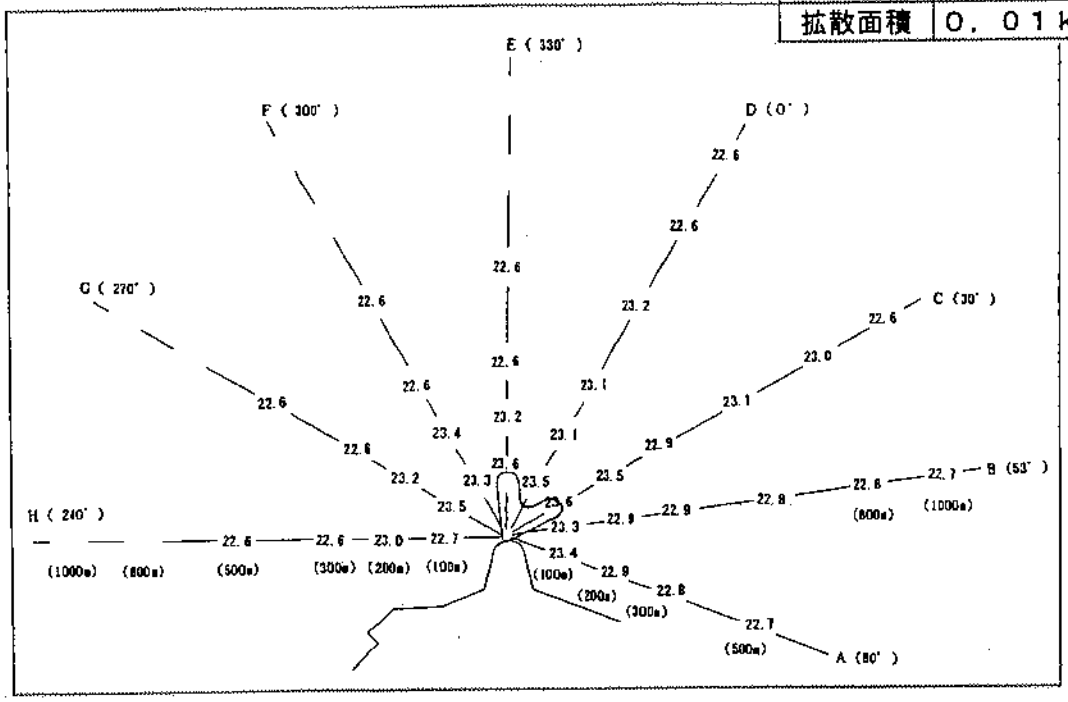


図２２－（９）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月１０日（下げ潮、水深　０．３m）

環境水温	２２．８℃
拡散面積	０．０４ｋｍ²

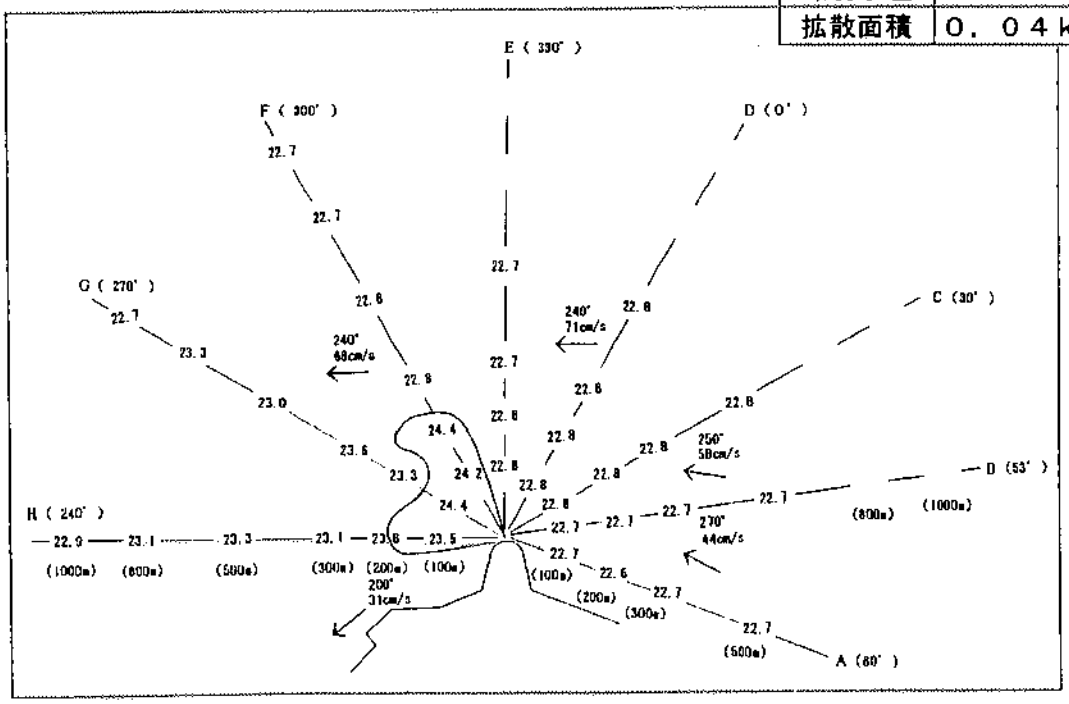


図２２－（１０）温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月１０日（下げ潮、水深　１．０m）

環境水温	２２．８℃
拡散面積	０．０３km²

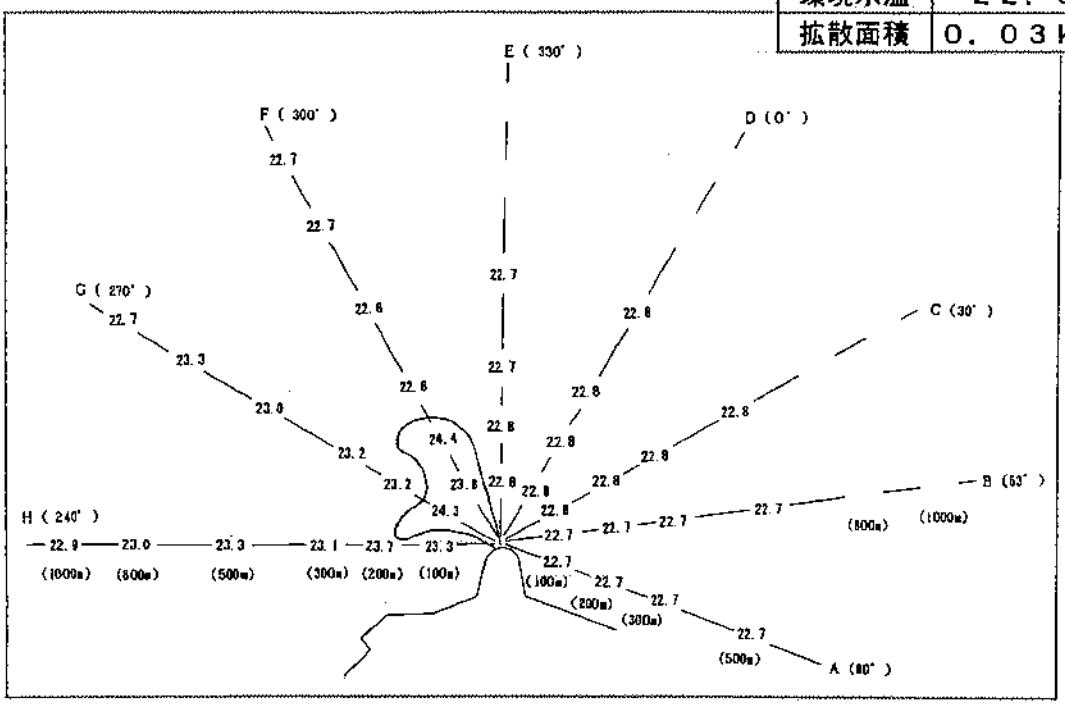


図２２－（１１）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月１０日（下げ潮、水深　２．０m）

環境水温	２２．８℃
拡散面積	０．０２km²

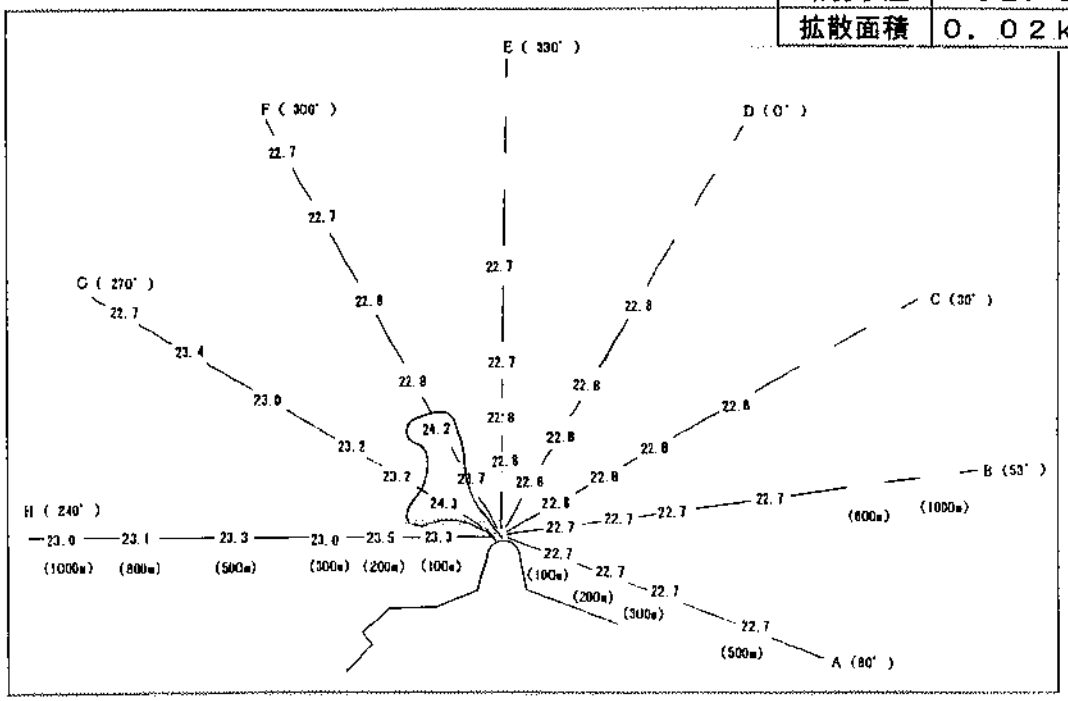


図２２－（１２）温排水拡散状況調査結果

(4)プランクトン調査

ア 総括表

表6 プランクトン結果 総括表

種類＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
プランクトン沈殿量 (ml/m³)	1.14 ～ 1.98	1.27 ～ 2.86	1.23 ～ 6.04	0.51 ～ 1.45	7.33 ～ 56.23	3.16 ～ 6.17	5.19 ～ 17.23	17.22 ～ 40.39	10.02 ～ 28.29	14.54 ～ 35.46	1.62 ～ 12.79	2.04 ～ 7.26
動物プランクトン乾重量 (mg/m³)	12.29 ～ 24.53	15.98 ～ 30.44	10.43 ～ 35.64	12.62 ～ 23.56	30.40 ～ 69.08	32.11 ～ 52.78	30.60 ～ 83.86	71.00 ～ 326.61	63.74 ～ 197.32	51.18 ～ 233.37	16.65 ～ 37.16	17.47 ～ 35.76
植物プランクトン乾重量 (mg/m³)	14.92 ～ 31.15	11.83 ～ 27.04	10.60 ～ 20.15	10.03 ～ 21.26	30.87 ～ 54.14	33.34 ～ 93.98	30.52 ～ 77.17	28.66 ～ 80.40	36.98 ～ 76.74	31.55 ～ 107.76	7.96 ～ 25.98	12.49 ～ 24.76

イ プランクトンの沈殿量

表7 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

月＼地点	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4月	1.98	1.43	1.52	1.35	1.14	1.32	1.88	1.29	1.44
5月	1.93	2.86	1.29	2.20	2.36	1.27	1.54	1.34	1.50
6月	4.95	3.40	6.04	1.65	1.97	1.23	1.62	2.56	2.33
7月	1.45	1.04	0.64	0.51	0.73	1.01	0.76	0.77	0.93
8月	7.33	13.91	10.03	10.02	7.55	9.90	10.23	56.23	17.51
9月	5.35	6.17	5.36	5.66	5.03	4.60	3.16	3.89	5.36
10月	10.36	10.73	5.19	6.14	9.74	10.12	11.82	17.23	8.74
11月	25.86	40.39	20.58	37.22	23.78	18.95	26.57	23.92	17.22
12月	16.03	17.77	10.02	13.84	13.10	18.71	22.21	28.29	21.25
1月	19.45	18.84	14.54	20.79	18.35	22.68	28.24	35.46	18.40
2月	3.05	3.52	1.62	4.83	3.99	12.79	4.57	5.89	3.43
3月	7.26	5.12	2.04	2.67	2.12	3.82	4.99	2.68	3.60

ウ 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量

表8 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

地点		2	4	6	8	10	12	14	16	18
4月	動物	15.10	24.53	15.65	12.29	18.02	19.40	23.91	19.29	19.98
	植物	14.92	31.15	21.01	18.36	20.80	18.64	20.59	19.64	24.72
	計	30.01	55.68	36.66	30.65	38.82	38.04	44.50	38.93	44.69
5月	動物	22.43	30.44	15.98	29.20	21.72	18.15	22.28	27.11	21.73
	植物	24.82	27.04	11.83	15.07	12.55	14.06	16.67	15.36	13.43
	計	47.24	57.47	27.80	44.27	34.27	32.22	38.95	42.46	35.16
6月	動物	18.79	21.14	12.00	12.29	16.08	10.43	14.25	35.64	23.90
	植物	20.15	19.67	11.13	10.85	12.90	10.60	14.33	18.56	12.41
	計	38.94	40.81	23.13	23.15	28.98	21.03	28.58	54.20	36.30
7月	動物	18.54	23.56	14.54	12.93	15.28	18.09	12.62	16.05	16.32
	植物	21.26	18.71	10.25	13.36	10.70	11.71	10.03	14.27	11.00
	計	39.80	42.27	24.80	26.29	25.98	29.81	22.65	30.32	27.32
8月	動物	35.70	48.72	39.90	30.40	43.48	36.49	48.96	69.08	35.55
	植物	48.50	54.14	36.67	34.94	36.97	34.24	33.87	48.40	30.87
	計	84.20	102.86	76.57	65.34	80.44	70.73	82.83	117.48	66.42
9月	動物	52.78	45.21	36.10	44.01	36.01	45.99	32.11	41.18	39.08
	植物	45.76	62.59	37.12	49.10	33.50	93.98	33.34	35.35	40.12
	計	98.54	107.80	73.22	93.12	69.51	139.97	65.44	76.53	79.20
10月	動物	45.64	77.20	30.60	39.08	44.73	68.50	81.62	83.86	67.64
	植物	49.34	54.30	30.52	33.54	46.36	50.57	49.15	77.17	53.96
	計	94.98	131.50	61.13	72.62	91.09	119.07	130.78	161.03	121.59
11月	動物	72.92	132.59	89.56	326.61	146.58	87.00	124.12	93.36	71.00
	植物	54.95	80.40	46.15	61.11	36.19	28.66	67.17	48.71	46.78
	計	127.87	212.99	135.71	387.72	182.77	115.66	191.29	142.07	117.78
12月	動物	82.98	103.54	63.74	78.46	71.85	140.10	179.36	197.32	181.34
	植物	41.58	50.69	36.98	41.81	55.02	64.90	61.99	76.74	64.94
	計	124.56	154.23	100.72	120.28	126.87	205.00	241.35	274.06	246.28
1月	動物	51.18	83.00	54.07	55.83	54.70	86.76	109.11	233.37	90.36
	植物	40.23	52.07	31.55	39.00	47.48	44.95	57.18	107.76	47.59
	計	91.41	135.07	85.62	94.82	102.19	131.70	166.29	341.14	137.96
2月	動物	29.14	37.16	22.31	19.42	16.65	27.39	17.24	18.94	21.10
	植物	17.62	25.98	7.96	14.37	13.00	12.62	15.59	17.56	12.99
	計	46.77	63.13	30.27	33.79	29.64	40.01	32.83	36.50	34.09
3月	動物	35.35	35.76	26.79	24.12	17.47	27.30	20.93	25.16	31.63
	植物	24.76	22.82	12.49	15.38	15.48	18.46	13.14	16.40	16.17
	計	60.12	58.59	39.28	39.51	32.94	45.76	34.06	41.56	47.81

(5) 付着動植物調査

表9 主要動植物の1m²当たりの平均被度(%)

月	付着藻類・付着動物	地点 A	B	C	D	E
5	アナアオサ	1	r	3	8	10
	ミル	r				
	カゴメノリ	r	r	r	r	r
	フクロノリ		r	1	r	r
	ウミウチワ		r		r	
	サナダグサ	r		r	r	r
	ヘラヤハズ	r				
	イチメガサ			r	r	
	クロメ	70	60	35	10	60
	ワカメ	10	10	13	15	r
	ホンダワラ類	5	20	8	20	10
	フクロツナギ	r				
	カギケノリ				r	
	マクサ	r	r	5	4	4
	オバクサ		r			
	サンゴモ科	13	5	18	r	30
	ツノマタ	r			r	r
	ユカリ	r	r		r	r
	アヤニシキ					r
	カイメン類	r		r		
	フジツボ類			r		
7	アナアオサ	20	50	r	60	3
	ミル			r	r	r
	カゴメノリ			r	r	
	フクロノリ	r	r	r	r	r
	ウミウチワ	r	r	r	r	
	サナダグサ	r		r	r	r
	ヘラヤハズ	r			r	
	イシモズク				r	
	イチメガサ				r	r
	クロメ	70	35	55	5	70
	ワカメ		r		r	
	ホンダワラ類	10	5	10	8	5
	フクロツナギ	r			r	
	マクサ	4	r	r	3	r
	サンゴモ科	30	25	20	15	30
	ツノマタ	r			r	r
	ユカリ	r	r	r	r	r
	カイメン類	r		r		
	フジツボ類			r		
	コケムシ類	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	15	5	25	r
	ミル	r			r	r
	ウミウチワ		r		r	
	サナダグサ	r				
	クロメ	50	30	40	16	75
	ホンダワラ類	r	9	3	5	5
	フクロツナギ	r				
	マクサ	3	r	3	3	r
	サンゴモ科	30	8	10	5	40
	ユカリ			r	r	
	カイメン類		r	r	r	
	フジツボ類			r		
	アミガイ	r				
11	アナアオサ	r		r	r	r
	ミル	r			r	r
	ウミウチワ		r	r	r	
	クロメ	30	35	55	10	55
	ホンダワラ類	25	23	6	20	15
	フクロツナギ			r	r	
	マクサ	r	r	r	9	r
	サンゴモ科	43	25	40	6	35
	ツノマタ				r	
	ユカリ	r	r	r	r	r
	カイメン類	r	r	r		r
	フジツボ類			r	r	

r:希にみられたもの。

(6)運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較

ア　水温・水質・透明度

表10－(1)　運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		11.5	10.5	10.5	10.5	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.5	10.5	11.0	10.5	11.0	10.5	10.5
水温(℃)	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15年度調査結果	13.2	13.1	13.0	12.9	13.1	13.1	13.1	12.9	13.2	14.1	13.0	12.9	13.0	13.0	13.2	13.1	13.1	13.1
	-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15年度調査結果	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.5	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8
	-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15年度調査結果	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	13.1	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	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15年度調査結果		8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3～8.4	8.3	8.3	8.3～8.4	8.3	8.3～8.4	8.3～8.4
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)		33.63～33.97	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15年度調査結果		34.25～34.28	34.21～34.27	34.24～34.26	34.24	34.22～34.24	34.22～34.26	34.21～34.25	34.25～34.29	34.19～34.26	34.22～34.31	34.24～34.28	34.23～34.27	34.24～34.26	34.22～34.24	34.24～34.25	34.21～34.26	34.24～34.27	34.24～34.29
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15年度調査結果		0.75～1.00	0.25～0.85	ND～1.00	ND～1.00	0.55～1.00	ND～0.65	0.25	ND～0.85	0.85～1.00	ND～1.00	ND	0.05～0.65	ND～0.25	ND	ND～1.00	ND～1.00	ND～0.45	ND～1.00

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和52における4月の平均値等である。

2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における4月の水温は、11.6℃～15.9℃の範囲であった。

表10－(2) 運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		13.0	11.5	10.0	10.0	10.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	11.5	11.5	12.0	11.0	12.0	11.0	12.5	11.5
水温 (℃)	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15年度調査結果	14.2	14.2	14.0	14.0	14.0	14.0	14.4	14.3	14.5	14.2	14.5	14.7	16.0	15.8	15.3	14.8	15.9	15.2
	−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15年度調査結果	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0	14.1	14.0	14.4	14.2	14.3	14.2	14.7	14.5	14.6	14.3	14.8	14.5
	−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15年度調査結果	14.1	14.2	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.0	14.0	13.9	14.0
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15年度調査結果		8.2～8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3～8.4	8.4	8.2～8.4	8.4	8.3～8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
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)		33.29～33.39	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15年度調査結果		34.01～34.14	34.15～34.17	34.07～34.09	34.09～34.10	34.06～34.10	34.09～34.10	34.02～34.11	34.06～34.10	34.07～34.10	34.08～34.12	34.06～34.09	34.05～34.09	33.92～34.09	33.98～34.09	34.01～34.05	34.02～34.05	33.89～34.09	33.91～34.09
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15年度調査結果		ND～0.80	ND～0.40	ND～0.40	ND～0.20	0.20～0.40	0.24～0.40	ND～0.20	0.20～1.28	ND～0.28	ND～0.04	0.28～0.52	ND～0.24	0.08～0.28	0.36～0.88	ND～0.20	0.24～0.56	ND～0.28	0.12～0.32

(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5月の平均値等である。
2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における5月の水温は、14.7℃～17.0℃の範囲であった。

表10－(3) 運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		9.0	8.0	8.0	10.0	9.0	8.5	8.5	9.0	10.0	9.0	6.0	5.5	7.0	6.5	6.0	7.0	11.0	9.0
水温 (℃)	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15年度調査結果	18.2	17.4	16.8	16.9	17.1	17.0	16.9	16.8	17.3	18.3	17.4	16.8	17.9	17.3	17.2	17.2	17.1	16.9
	-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15年度調査結果	17.1	17.2	16.6	16.7	16.8	16.7	16.6	16.5	17.1	17.3	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	16.6	16.6
	-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15年度調査結果	17.0	17.1	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.6	16.5	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.6	16.3	16.5
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15年度調査結果		8.1	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.1～8.3	8.3	8.2～8.3	8.3	8.3	8.2～8.3	8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.2	8.1～8.2	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)		33.04～33.19	33.01～33.17	33.00～33.25	32.89～33.22	33.16～33.23	33.13～33.23	33.12～33.28	33.17～33.32	33.11～33.25	33.03～33.26	33.16～33.32	33.17～33.28	33.10～33.27	33.16～33.29	33.12～33.28	32.99～33.21	33.12～33.32	33.19～33.31
	平成15年度調査結果		33.82～33.96	33.95～33.99	33.86～33.88	33.89～33.96	33.87～33.93	33.88～33.89	33.86～33.91	33.87～33.93	33.87～33.90	33.85～33.88	33.88	33.86～33.87	33.76～33.94	33.81～33.86	33.88～33.96	33.65～33.89	33.74～33.86	33.86～33.89
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)		0.72～0.94	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
	平成15年度調査結果		0.60～0.68	0.64～0.68	0.56～0.68	0.60～0.80	0.60～0.80	0.32～0.56	0.64～0.72	0.56～0.76	0.40～0.68	0.56～0.60	ND～0.12	ND～0.12	ND～0.08	ND～0.12	ND～0.12	ND	ND～0.16	ND

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

表10－(4) 運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.0	14.0	13.0	13.0	13.0	14.0	14.0	13.0	14.0
水温(℃)	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15年度調査結果	19.6	19.6	19.7	20.0	19.8	19.5	19.7	19.7	19.7	19.6	19.8	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.9
	-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15年度調査結果	19.4	19.6	19.6	19.6	19.7	19.4	19.5	19.7	19.6	19.4	19.6	19.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.6
	-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15年度調査結果	19.4	19.5	19.5	19.6	19.5	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.6	19.5	19.4	19.5
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15年度調査結果		8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1	8.1	8.0～8.1	8.1	8.0～8.1	8.1～8.2	8.0～8.1	8.1	8.1
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		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15年度調査結果		33.59～33.61	33.60～33.63	33.58～33.59	33.57～33.68	33.57～33.59	33.58～33.60	33.59～33.65	33.61～33.62	33.59～33.60	33.59～33.61	33.59～33.61	33.59～33.60	33.57～33.58	33.57～33.59	33.58～33.65	33.59	33.53～33.59	33.60～33.62
COD(mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		0.53～0.73	0.61～0.94	0.65～1.03	0.63～0.87	0.56～1.13	0.55～0.76	0.58～0.86	0.56～0.92	0.61～0.89	0.55～1.01	0.55～0.93	0.65～0.93	0.69～0.83	0.54～0.71	0.47～0.64	0.54～0.85	0.53～0.79	0.60～0.74
	平成15年度調査結果		ND～1.60	1.52～1.84	ND～1.20	0.20～1.96	ND～1.60	ND～1.64	ND～1.24	ND	ND～1.64	ND～1.68	ND～1.80	ND～1.80	ND	ND～0.28	ND	ND～1.60	ND～1.72	ND～1.84

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和52における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10－(5) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(8月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		10.8	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	10.1	9.5	10.1	10.0	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0
	平成15年度調査結果		6.5	6.5	7.0	7.0	7.5	7.5	8.0	7.5	9.5	7.0	7.5	8.0	8.5	11.0	9.5	9.5	9.5	9.0
水温 (℃)	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15年度調査結果	22.0	21.7	22.2	22.4	23.3	23.4	24.0	22.8	24.9	22.6	25.6	25.0	25.8	25.6	26.9	25.4	26.5	26.9
	-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15年度調査結果	21.7	21.3	21.3	21.9	22.4	22.1	22.6	22.5	21.9	22.4	22.9	23.0	23.2	24.0	24.7	24.0	24.7	23.9
	-15m	運転開始前の平均	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.4	22.4	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.4	22.6	22.4
		平成15年度調査結果	21.2	21.1	21.1	22.1	21.4	21.3	21.3	21.5	21.4	21.1	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.9	21.3	21.5
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15年度調査結果		8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.4	8.2～8.3	8.1～8.3	8.1～8.3	8.0～8.2	8.1	8.0～8.1	8.1～8.2	8.0～8.1	8.0～8.2	8.2～8.3	8.1～8.2	8.0～8.2	8.1～8.2	8.0～8.3	8.0～8.3
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		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15年度調査結果		33.13～33.28	33.22～33.30	33.10～33.28	33.14～33.24	32.85～33.22	32.99～33.25	32.96～33.25	33.07～33.23	32.71～33.21	33.03～33.27	32.78～33.24	32.82～33.25	32.67～33.23	32.75～33.24	32.73～33.21	32.74～33.18	32.63～33.24	32.59～33.20
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15年度調査結果		ND～0.76	0.16～0.56	0.40～0.60	0.16～0.76	0.52～0.76	0.40～1.48	ND～0.52	0.68～1.28	0.32～0.52	0.36～0.64	0.56～1.16	0.32～0.68	0.56～1.12	0.52～1.04	0.56～0.76	0.52～1.00	0.56～0.64	0.48～0.64

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

表10－(6) 運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		8.0	7.5	7.0	5.5	8.0	6.5	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.5	6.0	7.0	6.5	8.5	7.5
水温 (℃)	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15年度調査結果	23.0	23.4	23.2	23.3	23.6	23.0	23.9	24.1	24.6	23.7	23.7	23.7	24.2	24.1	24.6	23.9	25.7	25.4
	−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15年度調査結果	22.9	22.9	23.1	23.1	23.5	23.0	23.2	23.2	23.6	23.1	23.3	23.2	23.4	23.2	23.5	23.2	25.0	23.6
	−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15年度調査結果	22.9	22.8	22.9	23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	23.0	22.9	23.0	22.9	22.9	22.8	23.1	23.0	23.0	23.0
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15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	8.1～8.2	8.2	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2～8.3
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		32.47～32.78	32.65～32.78	32.69～32.81	32.67～32.80	32.64～32.79	32.66～32.78	32.60～32.74	32.61～32.83	32.64～32.74	32.66～32.76	32.68～32.79	32.70～32.78	32.67～32.79	32.72～32.86	32.71～32.82	32.70～32.81	32.68～32.80	32.62～32.82
	平成15年度調査結果		33.05～33.09	33.04～33.10	33.01～33.08	33.04～33.06	32.98～33.06	33.04～33.05	32.93～33.06	32.93～33.05	32.88～33.05	32.78～33.07	33.03～33.06	33.03～33.05	32.84～33.07	32.90～33.05	32.93～33.03	32.88～33.04	32.45～33.04	32.58～33.01
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)		0.74～1.05	0.56～0.80	0.57～0.86	0.50～0.75	0.51～0.80	0.42～0.65	0.57～0.87	0.60～0.91	0.78～0.98	0.64～0.87	0.60～0.80	0.62～0.85	0.49～0.74	0.58～0.74	0.57～0.76	0.58～0.92	0.48～0.92	0.54～0.87
	平成15年度調査結果		0.60～1.60	0.38～0.64	0.36～0.88	0.08～0.52	0.32～0.60	0.24～0.52	0.32～0.72	0.28～0.60	0.48～0.64	0.32～0.40	0.16～0.56	0.48～0.72	0.40～0.52	ND～0.60	0.56～1.36	0.32～1.00	0.52～0.56	0.16～0.44

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

表10－(7)　運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	9.0	8.0	9.0	10.0	7.0	8.0	8.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
水温(℃)	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15年度調査結果	22.7	22.6	23.0	23.0	23.1	23.0	23.1	23.1	22.7	23.9	22.7	22.7	22.8	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7
	-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15年度調査結果	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	23.3	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8
	-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15年度調査結果	22.7	22.7	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	22.9	22.8	22.7	22.9	22.9
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	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成15年度調査結果		8.2～8.3	8.2	8.2～8.3	8.3～8.4	8.2	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3～8.4	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)		33.23～33.30	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15年度調査結果		33.28～33.31	33.32～33.34	33.11～33.32	33.13～33.30	33.12～33.28	33.14～33.31	33.10～33.24	33.12～33.28	33.02～33.21	33.12～33.13	33.03～33.15	33.02～33.16	32.98～33.11	32.95～33.18	33.01～33.10	32.99～33.03	33.01～33.06	33.01～33.13
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15年度調査結果		ND～0.65	ND～0.15	ND～0.85	ND～0.85	ND～0.65	ND～0.65	ND～0.75	ND～0.45	0.15～0.45	ND～0.35	ND～0.25	ND	0.45～0.95	ND～0.85	0.65～0.95	ND～0.55	0.65～0.75	0.15～0.55

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

表10－(8) 運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.0	10.0	9.0	10.5	9.5
水温 (℃)	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	19.2	18.9	19.2	19.2	19.2
		平成15年度調査結果	21.5	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	22.5	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
	−5m	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2
		平成15年度調査結果	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.8	21.6	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
	−15m	運転開始前の平均	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
		平成15年度調査結果	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.2～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	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15年度調査結果		8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.4	8.2～8.3	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3	8.2～8.3	8.3	8.2～8.3	8.3～8.4	8.3	8.3～8.4	8.3
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.76～33.83	33.76～33.84	33.57～33.78	33.67～33.77	33.63～33.71	33.67～33.71	33.64～33.76	33.62～33.77	33.65～33.77	33.61～33.76	33.69～33.77	33.65～33.73	33.55～33.64	33.60～33.67	33.67～33.71	33.64～33.74	33.62～33.69	33.60～33.69
	平成15年度調査結果		33.37～33.41	33.39～33.41	33.39～33.41	33.40	33.39～33.40	33.37～33.40	33.38～33.40	33.38～33.41	33.35～33.37	33.38～33.44	33.30～33.34	33.35～33.37	33.33～33.35	33.33～33.34	33.27～33.31	33.33	33.28～33.31	33.29～33.31
COD (mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		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
	平成15年度調査結果		ND～0.09	ND～0.10	ND～0.98	ND～0.80	ND	ND	ND	ND～0.10	ND	0.10～0.12	ND～0.29	ND～0.46	ND	ND～0.50	ND	ND～0.19	ND～0.60	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51における11月の平均値等である。
2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和51)における11月の水温は、18.3℃～20.2℃の範囲であった。
3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10－(9) 運転開始前の状況と平成15年度調査結果との比較(12月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		11.3	12.1	11.4	11.6	12.2	11.3	11.5	12.0	11.2	11.4	11.1	11.5	11.3	11.1	11.1	11.1	10.9	11.2
	平成15年度調査結果		9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	9.0	8.0	8.0	8.0
水温(℃)	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15年度調査結果	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5
	−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15年度調査結果	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	19.1	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5
	−15m	運転開始前の平均	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3
		平成15年度調査結果	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.7	18.5	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.4	18.4
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.2～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4	8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成15年度調査結果		8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.3～8.4	8.2～8.3	8.2～8.4	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2	8.2
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.25～33.35	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15年度調査結果		33.35～33.39	33.38～33.40	33.34～33.37	33.36	33.33～33.34	33.34～33.37	33.31～33.33	33.30～33.32	33.26～33.28	33.28～33.30	33.20～33.24	33.23～33.28	33.19～33.20	33.17～33.19	33.17～33.18	33.19～33.20	33.16～33.17	33.18～33.21
COD(mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.53～0.65	0.50～0.68	0.55～0.74	0.52～0.69	0.45～0.65	0.37～0.60	0.44～0.67	0.46～0.53	0.55～0.71	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
	平成15年度調査結果		ND	ND～0.80	0.20～1.00	ND～0.49	ND～0.20	ND～0.33	ND～0.50	ND	ND～0.47	ND～0.50	ND～0.47	ND～0.06	ND	ND～0.20	0.39～0.90	ND～0.50	ND～0.10	ND～0.48

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

表10－(10) 運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		12.0	12.0	11.0	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	9.0	10.0	10.0
水温 (℃)	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15年度調査結果	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.6	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6
	−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15年度調査結果	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.3	17.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6
	−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15年度調査結果	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.8	16.9	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6
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	8.4	8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4
	平成15年度調査結果		8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2～8.4	8.2～8.4	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)		33.51～33.65	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15年度調査結果		33.77～33.79	33.77～33.79	33.78～33.81	33.79～33.81	33.78～33.81	33.77～33.80	33.77～33.80	33.80～33.82	33.73～33.82	33.73～33.81	33.79～33.80	33.80～33.82	33.80～33.83	33.81～33.83	33.80～33.83	33.84～33.85	33.80～33.81	33.77～33.79
COD (mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.69～0.85	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
	平成15年度調査結果		ND	ND	ND～0.50	ND～0.50	ND～0.45	ND	ND～0.50	0.04～0.50	0.10～0.40	ND～0.90	ND	ND～1.00	ND～0.80	ND～0.89	ND～0.39	ND～0.45	ND～0.40	ND

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

表10－(11)　運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		11.0	10.5	11.0	11.0	11.5	11.0	11.0	11.0	11.5	13.0	12.0	11.5	11.5	13.0	12.0	12.0	10.5	11.5
水温(℃)	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	11.3
		平成15年度調査結果	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.2	15.3	13.4	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3
	−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15年度調査結果	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	14.9	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.2	13.2
	−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15年度調査結果	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.9	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	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15年度調査結果		8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.3	8.3	8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.3	8.3	8.2～8.3	8.3	8.3	8.3	8.3～8.4	8.3～8.4
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)		33.54～33.84	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15年度調査結果		34.38～34.42	34.41～34.43	34.35～34.42	34.40～34.42	34.40～34.42	34.37～34.42	34.36～34.43	34.40～34.43	34.33～34.40	34.36～34.47	34.34～34.41	34.33～34.39	34.39～34.41	34.37～34.40	34.37～34.41	34.34～34.41	34.36～34.42	34.39～34.41
COD(mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.56～0.65	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
	平成15年度調査結果		ND～0.25	0.05～0.45	ND～0.15	ND～0.55	ND～0.55	ND～0.25	ND～0.35	ND～0.85	ND～0.55	0.15～0.45	ND～0.75	0.25～0.55	ND～0.15	0.05～0.55	ND～0.55	0.05～0.65	0.05～0.55	0.15～0.55

(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10－(12) 運転開始前の状況と平成15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15年度調査結果		11.0	11.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	11.0	10.5	11.5	11.0	9.5	10.5	11.5	11.0	10.5	10.5	10.5
水温 (℃)	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15年度調査結果	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	14.6	14.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.6
	-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15年度調査結果	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.8	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.7
	-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15年度調査結果	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.6	13.4	13.4	13.5
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	8.4	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15年度調査結果		8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3～8.4	8.4	8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4	8.4	8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4
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)		33.90～33.99	33.88～34.00	33.82～33.98	33.81～33.99	33.93～34.01	33.79～33.95	33.81～33.95	33.80～33.98	33.91～33.99	33.89～33.98	33.89～33.95	33.84～33.95	33.81～33.93	33.80～33.96	33.86～33.96	33.85～33.91	33.88～33.98	33.47～33.98
	平成15年度調査結果		34.43～34.46	34.46～34.48	34.40～34.47	34.44～34.47	34.43～34.46	34.43～34.47	34.42～34.46	34.44～34.47	34.41～34.46	34.42～34.46	34.42～34.46	34.45～34.47	34.44～34.47	34.42～34.47	34.43～34.47	34.39～34.44	34.42～34.47	34.43～34.46
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)		0.47～0.77	0.48～0.65	0.56～0.63	0.65～0.76	0.52～0.64	0.56～0.72	0.47～0.58	0.59～0.71	0.52～0.59	0.49～0.67	0.49～0.63	0.52～0.70	0.53～0.56	0.41～0.56	0.42～0.54	0.44～0.61	0.50～0.70	0.62～0.74
	平成15年度調査結果		0.49～0.55	0.62～0.70	0.34～0.90	0.62～0.90	0.30～0.90	0.49～0.90	0.08～0.90	0.40～1.00	ND～0.90	0.31～0.83	0.31～0.70	0.30～0.62	0.08～0.60	ND～0.90	ND～0.30	0.31～0.90	ND～0.90	0.18～0.70

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和52における3月の平均値等である。
2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における3月の水温は、10.1℃～13.1℃の範囲であった。
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11 プランクトンの沈殿量(ml/m^3)

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15年度調査状況	1.98	1.93	4.95	1.45	7.33	5.35	10.36	25.86	16.03	19.45	3.05	7.26
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15年度調査状況	1.43	2.86	3.40	1.04	13.91	6.17	10.73	40.39	17.77	18.84	3.52	5.12
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15年度調査状況	1.52	1.29	6.04	0.64	10.03	5.36	5.19	20.58	10.02	14.52	1.62	2.04
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15年度調査状況	1.35	2.20	1.65	0.51	10.02	5.66	6.14	37.22	13.84	20.79	4.83	2.67
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15年度調査状況	1.14	2.36	1.97	0.73	7.55	5.03	9.74	23.78	13.10	18.35	3.99	2.12
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15年度調査状況	1.32	1.27	1.23	1.01	9.90	4.60	10.12	18.95	18.71	22.68	12.79	3.82
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15年度調査状況	1.88	1.54	1.62	0.76	10.23	3.16	11.82	26.57	22.21	28.24	4.57	4.99
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15年度調査状況	1.29	1.34	2.56	0.77	56.23	3.89	17.23	23.92	28.29	35.46	5.89	2.68
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15年度調査状況	1.44	1.50	2.33	0.93	17.51	5.36	8.74	17.22	21.25	18.40	3.43	3.60

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

ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量

表12 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

地点	概要 ＼ 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15年度調査状況	15.1	14.9	22.4	24.8	18.9	20.2	18.5	21.3	35.7	48.5	52.8	45.8	45.6	49.3	72.9	55.0	83.0	41.6	51.2	40.2	29.1	17.6	35.4	24.8
4	運転開始前の平均	38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	16.5	23.2	18.5	16.9	27.2	36.5	53.4	19.5	17.6	10.5	18.9	3.7	7.2	11.4	26.4	17.1	21.1	13.7	15.3
	平成15年度調査状況	24.5	31.2	30.4	27.0	21.1	19.7	23.6	18.7	48.7	54.1	45.2	62.6	77.2	54.3	132.6	80.4	103.5	50.7	83.0	52.1	37.2	26.0	35.8	22.8
6	運転開始前の平均	26.9	14.4	9.0	8.3	15.9	12.1	17.7	15.9	11.4	22.8	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15年度調査状況	15.7	21.0	16.0	11.8	12.0	11.1	14.5	10.3	39.9	36.7	36.1	37.1	30.6	30.5	89.6	46.2	63.7	37.0	54.1	31.6	22.3	8.0	26.8	12.5
8	運転開始前の平均	23.7	12.3	23.7	12.2	23.1	18.7	14.8	12.0	11.3	24.2	40.1	46.4	15.0	15.3	11.6	9.1	2.3	8.3	8.5	17.1	21.0	20.9	10.2	13.0
	平成15年度調査状況	12.3	18.4	29.2	15.1	12.3	10.9	12.9	13.4	30.4	34.9	44.0	49.1	39.1	33.5	326.6	61.1	78.5	41.8	55.8	39.0	19.4	14.4	24.1	15.4
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15年度調査状況	18.0	20.8	21.7	12.6	16.1	12.9	15.3	10.7	43.5	37.0	36.0	33.5	44.7	46.4	146.6	36.2	71.9	55.0	54.7	47.5	16.7	13.0	17.5	15.5
12	運転開始前の平均	26.9	12.1	23.4	10.0	24.9	14.7	16.2	16.1	9.4	17.8	33.9	63.2	9.3	15.0	8.1	13.5	2.7	5.1	8.2	15.9	14.7	14.1	14.4	14.4
	平成15年度調査状況	19.4	18.6	18.2	14.1	10.4	10.6	18.1	11.7	36.5	34.2	46.0	94.0	68.5	50.6	87.0	28.7	140.1	64.9	86.8	45.0	27.4	12.6	27.3	18.5
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15年度調査状況	23.9	20.6	22.3	16.7	14.3	14.3	12.6	10.0	49.0	33.9	32.1	33.3	81.6	49.2	124.1	67.2	179.4	62.0	109.1	57.2	17.2	15.6	20.9	13.1
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15年度調査状況	19.3	19.6	27.1	15.4	35.6	18.6	16.1	14.3	69.1	48.4	41.2	35.4	83.9	77.2	93.4	48.7	197.3	76.8	233.4	107.8	18.9	17.6	25.2	16.4
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15年度調査状況	20.0	24.7	21.7	13.4	23.9	12.4	16.3	11.0	35.6	30.9	39.1	40.1	67.6	54.0	71.0	46.8	181.3	64.9	90.4	47.6	21.1	13.0	31.6	16.2

(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13 主要動植物の付着密度(単位:本数・珠数・個体数/m^2)

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15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15年度調査状況	(70.0)	(60.0)	(35.0)	(10.0)	(60.0)
	ワカメ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7
		平成15年度調査状況	(10.0)	(10.0)	(13.0)	(15.0)	−
	イトマキヒトデ	運転開始前の平均	0	1.7	0	1.2	0
		平成15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15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15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15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15年度調査状況	(70.0)	(35.0)	(55.0)	(5.0)	(70.0)
	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15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15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15年度調査状況	(50.0)	(30.0)	(40.0)	(16.0)	(75.0)
	マクサ	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0
	オバクサ	平成15年度調査状況	(3.0)	−	(3.0)	(3.0)	−
	ノコギリモク	運転開始前の平均	0	0	0	0	0
		平成15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15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15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15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15年度調査状況	(30.0)	(35.0)	(55.0)	(10.0)	(55.0)
	マクサ	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)
	オバクサ	平成15年度調査状況	−	−	−	(9.0)	−
	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15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15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1m^2当たりの平均被度で、単位は%である。

オ　漁獲量・出漁延隻数の推移

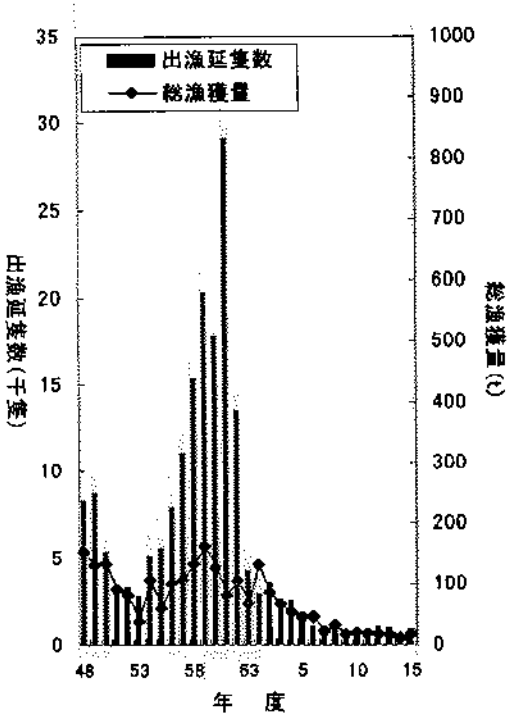


図23－(1)－a
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

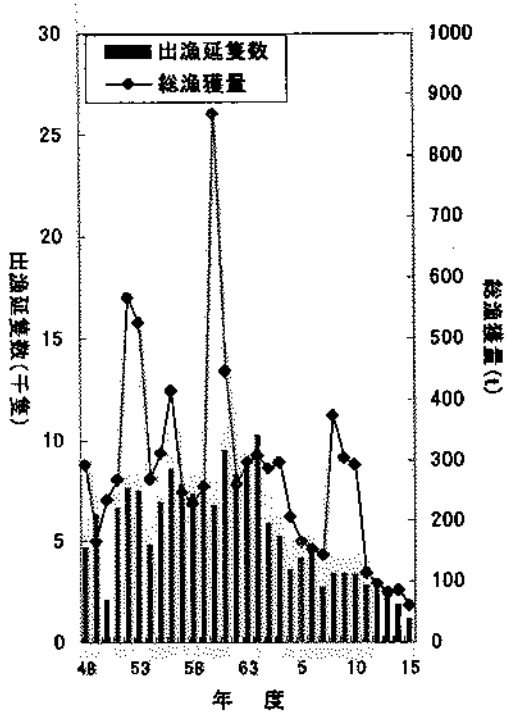


図23－(2)－a
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

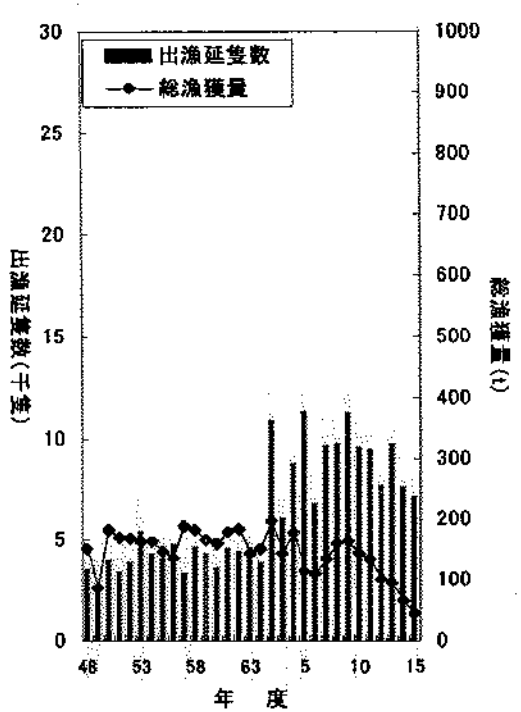


図23－(3)－a
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

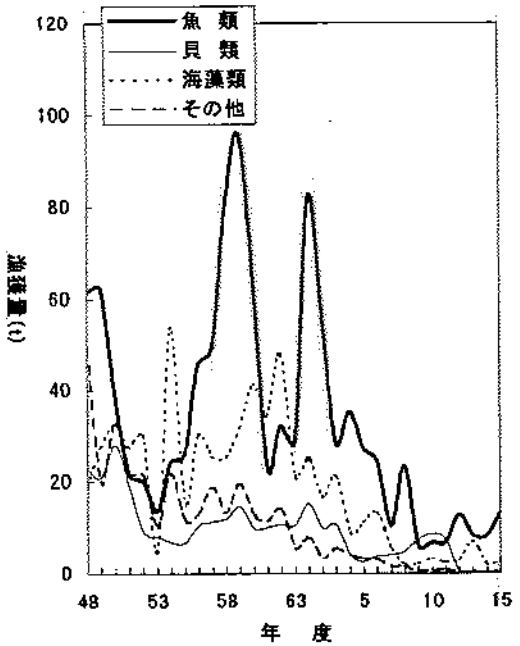


図23－(1)－b
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

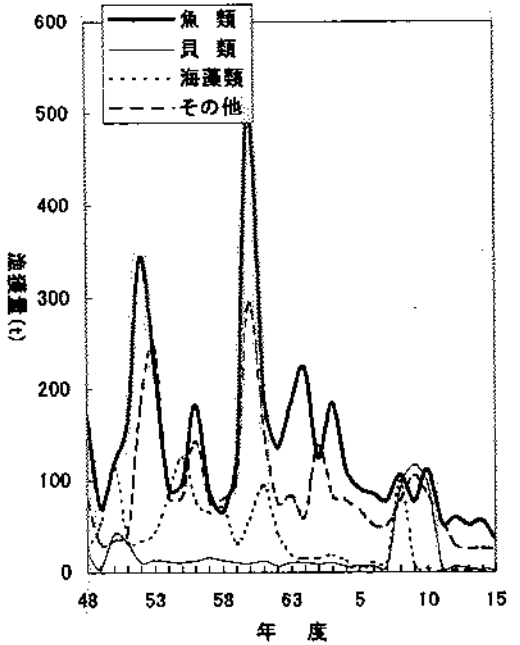


図23－(2)－b
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

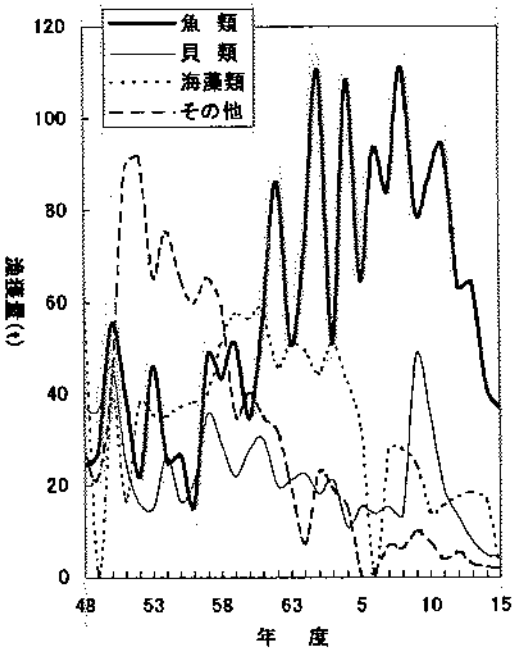
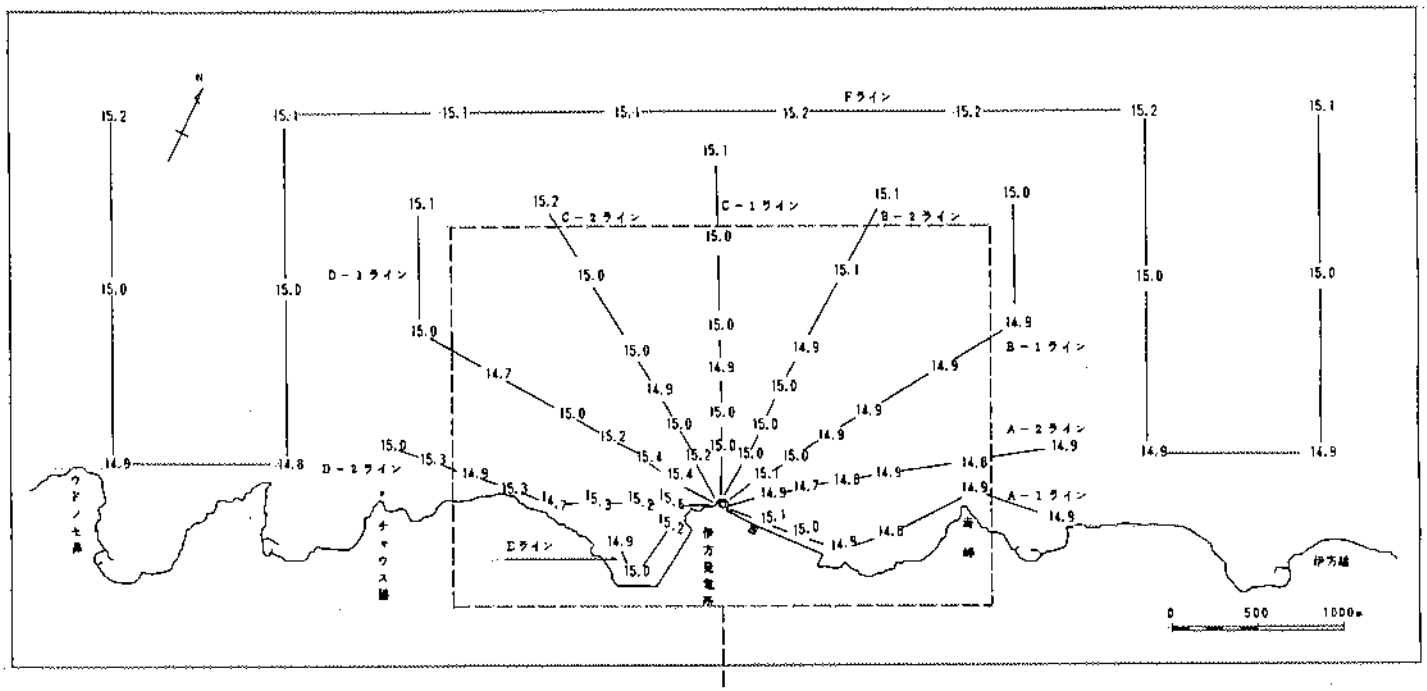


図23－(3)－b
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

4　参考資料（四国電力調査分）

（1）水温水平分布調査



（1℃上昇範囲）

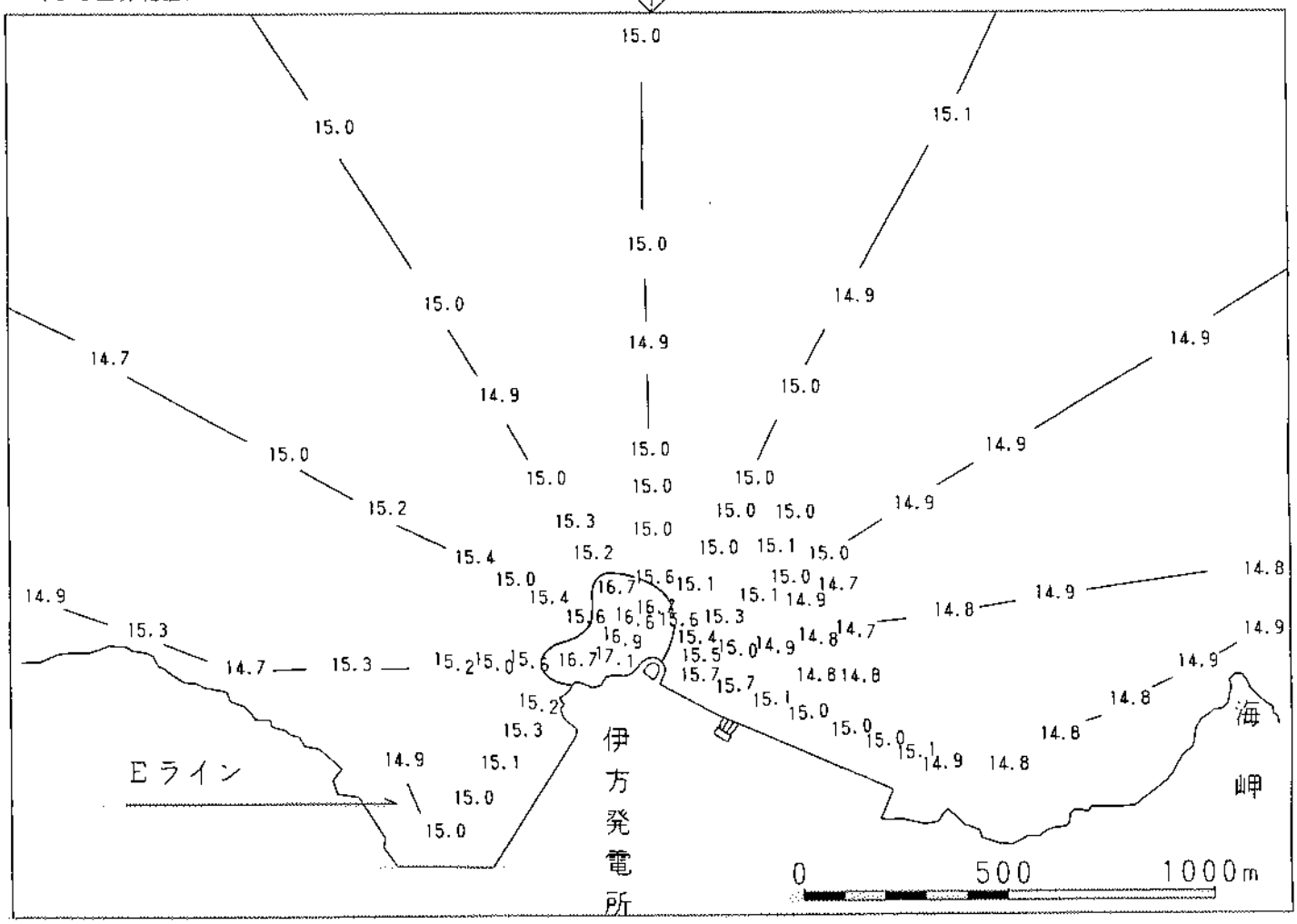


図24－(1)　　水温水平分布調査結果（春季下げ潮時）

測定日　；平成１５年５月１６日
測定時刻；１０：３０～１１：４１
測定水深；海面下１．０ｍ層

環境水温	１４．９℃
１℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．０６km²

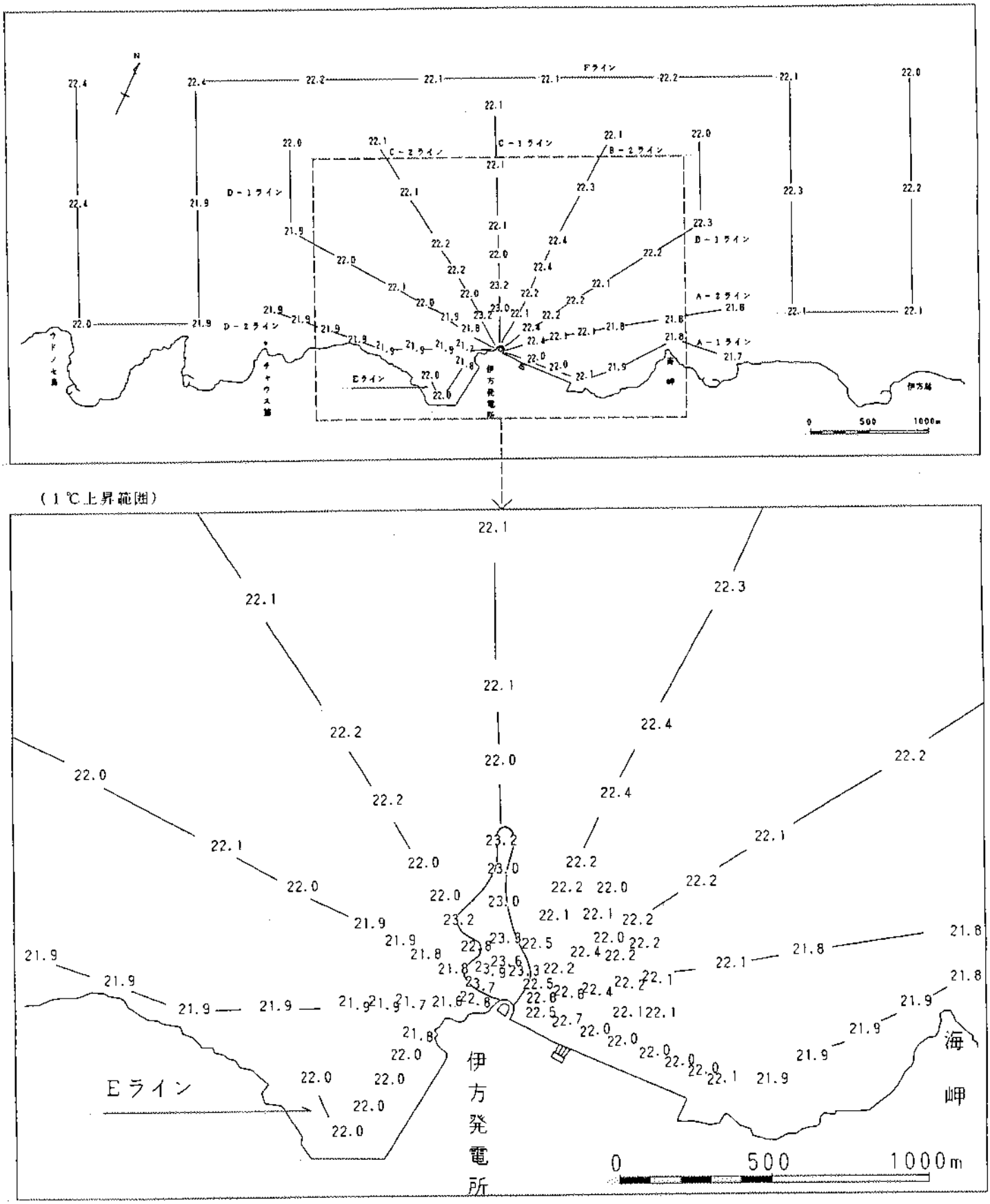


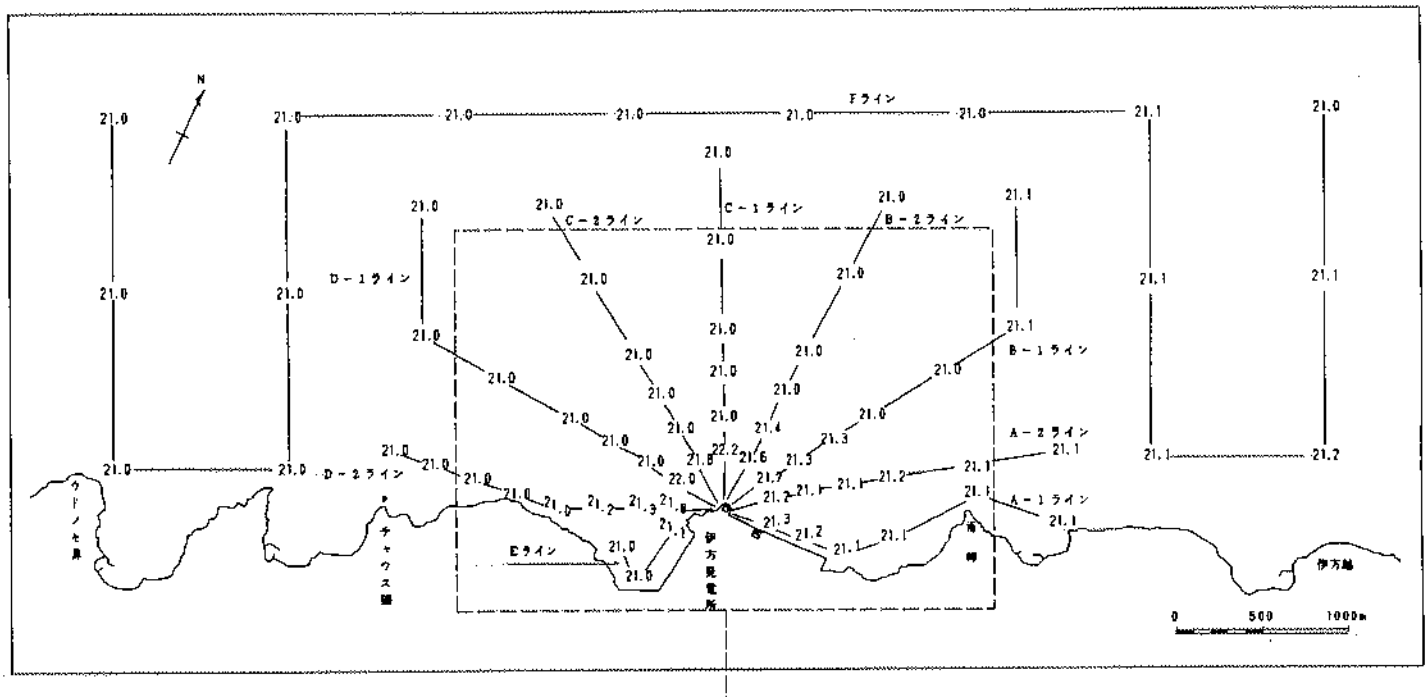
図24－(2)　　水温水平分布調査結果（夏季満潮時）

測定日　；平成１５年８月１１日

測定時刻；　６：５０～　７：５０

測定水深；海面下１．０ｍ層

環境水温	２２．０℃
1℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．０７km²



（1℃上昇範囲）

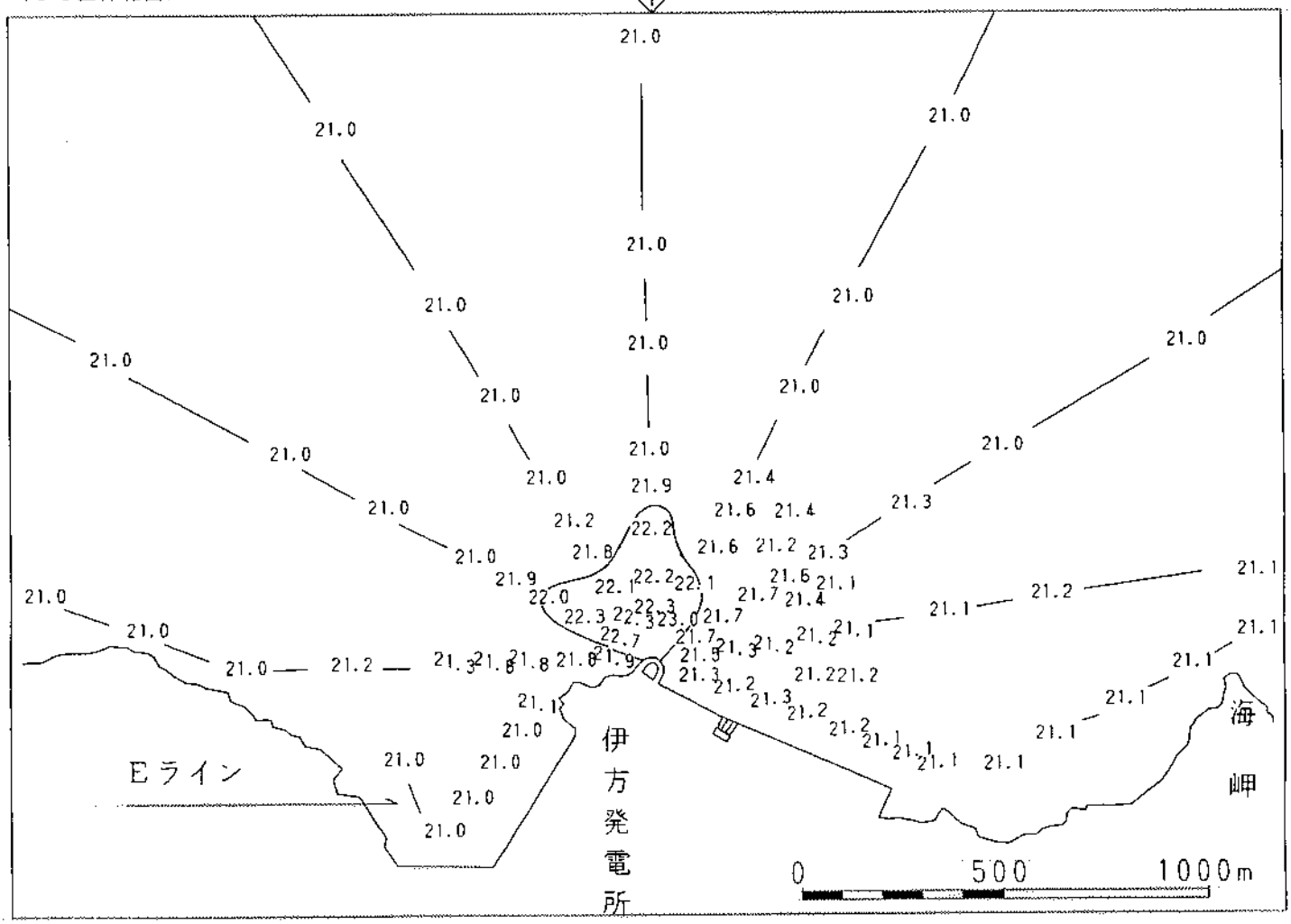


図24－(3)　水温水平分布調査結果（秋季満潮時）

測定日　；平成１５年１１月１４日
測定時刻；１１：００～１１：５８
測定水深；海面下１．０m層

環境水温	２１．０℃
1℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．０８km²

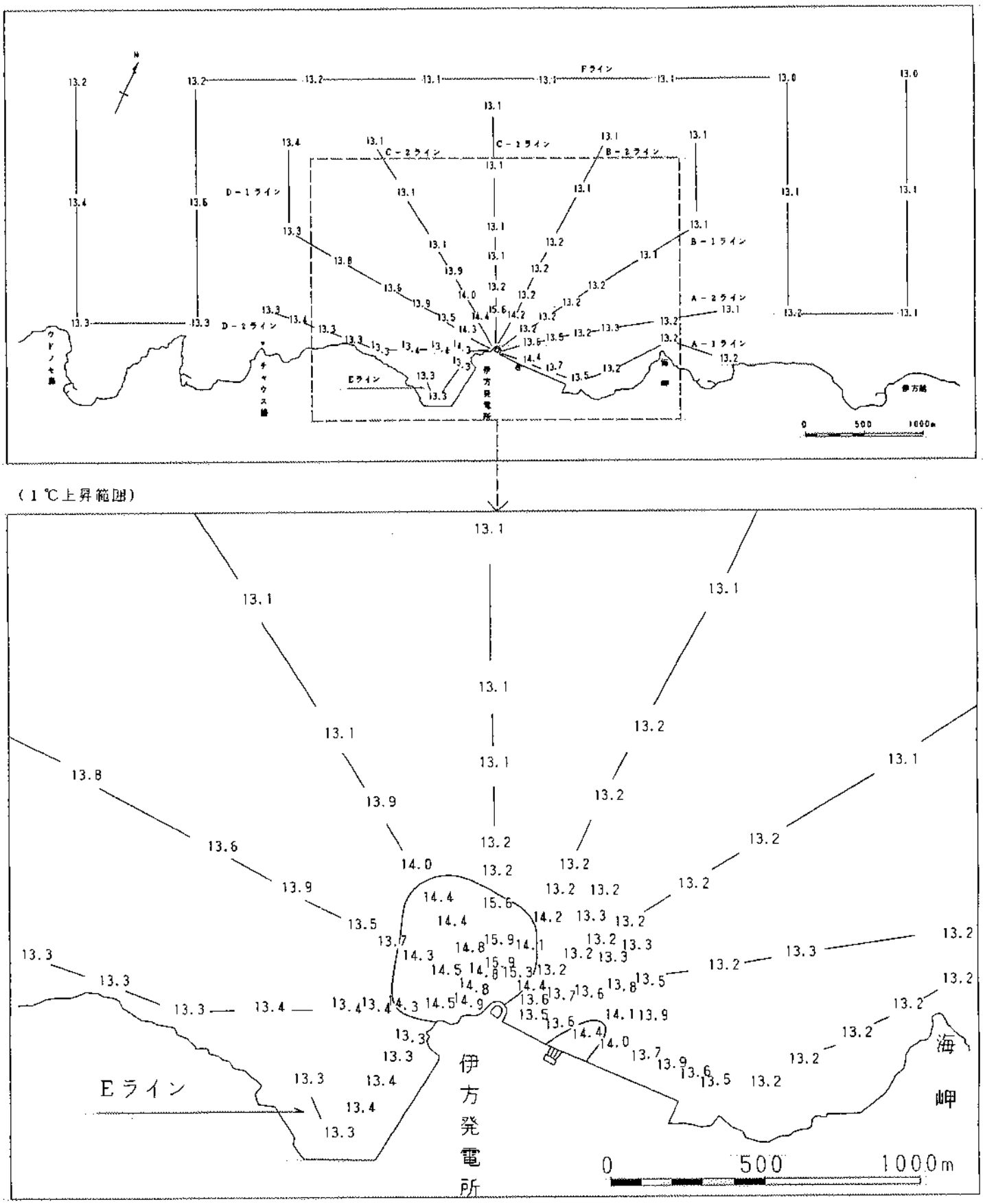


図24－(4)　水温水平分布調査結果（冬季干潮時）

測定日　；平成１６年２月９日

測定時刻；１６：００～１７：０１

測定水深；海面下１．０ｍ層

環境水温	１３．１℃
１℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．１８km²

（２）水温鉛直分布調査

表１４－（1）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年５月16日（10:30～11:41 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	10:30	10:32	10:35	10:37	10:38	10:40	10:42	10:43	10:45	10:47	10:48	10:50	10:52	10:54	10:55	10:57	10:59	11:02	11:04	11:07
測定層	10:31	10:33	10:36	10:38	10:39	10:41	10:43	10:44	10:46	10:48	10:49	10:51	10:53	10:55	10:56	10:58	11:00	11:03	11:05	11:08
海面下(m)																				
0.3	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.7	15.7	15.5	15.1	14.9	14.8	14.7	14.9
1.0	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.7	15.7	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.8
2.0	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.7	15.7	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.8
3.0	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.7	15.7	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.7
4.0	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.7	15.7	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.7
5.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.7	15.7	15.5	14.9	14.9	14.8	14.7	14.7
6.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.9	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
7.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	16.0	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
8.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	15.8	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
9.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.8	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
10.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.8	15.7	15.5	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7
15.0		14.8	14.8		14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	16.2	15.2	15.0	14.9	14.7	14.8	14.7	14.6
20.0		14.8			14.7	14.8		14.8	14.7	14.7	14.8	14.7	16.8			14.8	14.7	14.8	14.7	14.6
25.0									14.7	14.7	14.8		16.5			14.7	14.7	14.8	14.7	14.6
30.0													15.9			14.7	14.7	14.7	14.7	14.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7		14.9	15.0					
水　深	12.5	25.0	15.5	12.0	20.5	21.5	21.0	24.5	27.5	29.0	28.0	26.0		18.0	17.0					

表１４－（2）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年５月16日（10:30～11:41 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	11:11	11:15	11:20	10:30	10:33	10:37	10:41	10:44	10:47	10:49	10:51	10:53	10:55	10:56	10:59	11:01	11:03	11:06	11:09	11:12
測定層	11:12	11:16	11:21	10:31	10:34	10:38	10:42	10:45	10:48	10:50	10:52	10:54	10:56	10:57	11:00	11:02	11:04	11:07	11:10	11:13
海面下(m)																				
0.3	14.9	14.8	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.1	15.3	15.5	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9
1.0	14.9	14.8	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.1	15.3	15.4	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9
2.0	14.9	14.8	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2	15.4	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9
3.0	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2	15.3	15.6	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9
4.0	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.2	15.3	15.6	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9
5.0	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.2	15.3	15.2	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
6.0	14.9	14.8	14.7	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.2	15.3	15.2	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
7.0	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	15.2	15.2	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
8.0	14.8	14.8	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	15.0	15.2	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
9.0	14.8	14.8	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	15.0	15.2	15.1	15.0	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8
10.0	14.8	14.8	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	15.0	15.2	15.1	15.0	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8
15.0	14.8	14.7	14.7	14.6	14.7	14.8	14.8	14.8	14.7	14.6	14.8	14.9	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.6
20.0	14.8	14.7	14.7	14.5	14.7	14.7	14.7	14.8	14.6	14.6	14.7	14.9	14.7	14.7	14.9	14.7	14.6	14.7	14.8	14.6
25.0	14.8	14.7	14.7	14.5	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	14.8	14.7	14.7	14.8	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6
30.0	14.7	14.7	14.7	14.4	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.6	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m																				
水深																				

表１４－（3）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年５月16日（10:30～11:41 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	11:17	11:22	10:32	10:35	10:39	10:43	10:46	10:48	10:50	10:53	10:56	10:58	11:00	11:03	11:05	11:07	11:10	11:13	11:17	11:22
測定層	11:18	11:23	10:33	10:36	10:40	10:44	10:47	10:49	10:51	10:54	10:57	10:59	11:01	11:04	11:06	11:08	11:11	11:14	11:18	11:23
海面下(m)																				
0.3	15.1	15.2	15.1	15.0	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	15.6	16.8	16.6	16.7	15.2	15.3	15.0	14.9	15.0	15.1	15.2
1.0	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	15.6	16.7	16.6	16.7	15.2	15.3	15.0	14.9	15.0	15.0	15.2
2.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.4	16.7	16.5	16.6	15.2	15.3	15.0	14.8	14.9	15.0	15.1
3.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.2	15.7	16.5	16.1	15.2	15.3	14.9	14.8	14.9	15.0	15.1
4.0	14.9	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	15.1	15.4	16.3	15.9	15.2	15.3	14.9	14.8	14.9	15.0	15.0
5.0	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	15.1	15.3	16.3	15.9	15.2	15.3	14.7	14.8	14.8	15.0	15.0
6.0	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	15.1	15.0	16.2	15.9	15.2	15.3	14.7	14.7	14.8	15.0	14.9
7.0	14.8	14.7	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	15.1	15.0	16.1	15.2	15.1	15.0	14.7	14.7	14.8	15.0	14.9
8.0	14.7	14.7	14.8	14.9	14.9	14.8	14.7	14.7	14.8	15.1	14.9	15.9	15.2	15.1	15.0	14.7	14.7	14.7	15.0	14.9
9.0	14.7	14.6	14.8	14.8	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	15.1	14.9	15.5	15.2	15.1	15.0	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9
10.0	14.7	14.6	14.8	14.8	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	15.1	14.9	14.9	15.1	15.1	15.0	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9
15.0	14.6	14.5	14.5	14.6	14.6	14.8	14.7	14.7	14.7	15.1	14.8	14.8	15.0	15.1	14.9	14.6	14.7	14.7	14.8	14.6
20.0	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.7	14.6	14.6	14.6	15.0		14.8	15.0	15.1	14.9	14.6	14.7	14.7	14.7	14.5
25.0	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6		14.8	14.7	15.2	14.8	14.6	14.6	14.7	14.6	14.4
30.0	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.6	14.6	14.5	14.6	14.6			14.6	15.2	14.8	14.6	14.6	14.6	14.6	14.4
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m											14.8	14.8								
水　深											20.0	27.0								

表１４－（4）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年５月16日（10:30～11:41 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	10:30	10:33	10:38	10:43	10:46	10:50	10:53	10:55	10:57	11:01	11:03	11:09	11:10	11:12	11:15	11:18	11:21	11:32	11:35	11:37
測定層	10:31	10:34	10:39	10:44	10:47	10:51	10:54	10:56	10:58	11:02	11:04	11:10	11:11	11:13	11:16	11:19	11:22	11:33	11:36	11:38
海面下(m)																				
0.3	15.1	15.0	14.7	15.0	15.2	15.5	15.1	16.1	16.5	17.0	17.1	16.8	15.6	15.2	15.2	15.3	14.7	15.4	15.0	15.4
1.0	15.1	15.0	14.7	15.0	15.2	15.4	15.0	15.4	15.6	16.9	17.1	16.7	15.6	15.0	15.2	15.3	14.7	15.3	14.9	15.3
2.0	15.0	15.0	14.7	15.0	15.2	15.4	15.0	15.0	15.1	16.5	16.9	16.5	15.2	15.0	15.0	15.2	14.7	15.2	14.8	15.2
3.0	15.0	15.0	14.7	14.9	14.8	15.4	15.1	15.0	15.0	15.7	16.5	16.3	15.1	14.8	15.0	15.2	14.7	15.1	14.7	15.2
4.0	15.0	14.9	14.7	14.9	14.8	15.3	15.2	14.9	15.0	15.6	15.8	15.9	15.1	14.8	14.9	15.0	14.7	15.1	14.7	15.2
5.0	14.9	14.9	14.7	14.9	14.8	15.2	15.3	14.9	14.9	15.4	15.3	15.6	15.1	14.8	14.9	15.0	14.6	15.0	14.6	15.2
6.0	14.9	14.9	14.7	14.8	14.8	15.2	15.3	14.9	14.9	15.1	15.1	15.1	15.0	14.8	14.9	15.0	14.6	15.0	14.6	15.2
7.0	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8	15.2	15.3	14.9	14.9	14.9	15.0	15.1	15.0	14.8	14.9	15.0	14.6	15.0	14.6	15.1
8.0	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8	15.1	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	14.9	14.7	14.8	15.0	14.6	15.0	14.6	15.1
9.0	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8	15.1	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.8	15.0	14.6	15.0		15.1
10.0	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8	15.1	15.1	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.7	14.8	14.8	14.5	14.8		14.8
15.0	14.5	14.7	14.7	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	14.8			14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.5	14.6		14.7
20.0	14.5	14.7	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.8	14.8				14.7	14.7	14.6	14.7	14.5	14.6		14.7
25.0	14.4	14.6	14.4	14.8	14.7	14.5	14.6	14.7	14.7				14.7	14.7	14.6	14.7		14.5		14.7
30.0	14.3	14.6	14.4	14.7	14.7	14.5	14.6	14.6	14.7				14.7	14.7	14.6	14.7		14.5		14.7
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m										14.8	14.9	14.7					14.5		14.6	
水　深										14.5	10.5	17.5					24.5		10.0	

表１４－（5）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年５月16日（10:30～11:41 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	11:40	10:47	10:44	10:42	10:40	10:37	10:35	10:30	10:32	10:37	10:45	10:53	11:01	11:10	11:33	11:21	11:09	10:56	10:44	10:35
測定層	11:41	10:48	10:45	10:43	10:41	10:38	10:36	10:31	10:33	10:38	10:46	10:54	11:02	11:11	11:34	11:22	11:10	10:57	10:45	10:36
海面下(m)																				
0.3	15.1	15.1	15.2	15.4	15.3	15.2	15.0	14.9	15.1	15.0	14.9	14.9	15.0	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1
1.0	15.0	15.1	15.2	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	15.1	15.0	14.9	14.9	15.0	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1
2.0	15.0	15.1	15.2	15.2	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
3.0	14.9	14.9	15.2	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	14.8	14.8	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
4.0	14.9	14.9	15.2	15.1	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	15.1	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	14.9
5.0	14.9	14.8		15.1	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	14.9	15.0	14.9	14.8	14.9	14.9	15.0	14.7
6.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.7	14.8	14.9	15.0	14.9	14.8	14.8	14.8	15.0	14.7
7.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.9	14.7	14.8	14.9	14.9	14.8	14.7	14.8	14.8	14.9	14.6
8.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.9	14.7	14.8	14.8	14.9	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.5
9.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.9	14.7	14.8	14.8	14.8	14.6	14.7	14.7	14.8	14.7	14.5
10.0	14.9	14.8		15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.9	14.7	14.8	14.8	14.8	14.6	14.6	14.7	14.8	14.7	14.5
15.0	14.8	14.7				14.8	14.7	14.7	14.5	14.8	14.7	14.7	14.8	14.7	14.4	14.3	14.4	14.6	14.5	14.4
20.0	14.7	14.7					14.7	14.7	14.3	14.6	14.7	14.7	14.7	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.4	14.3
25.0	14.6	14.7						14.7	14.3	14.6	14.7	14.7	14.6	14.2	14.3	14.1	14.2	14.3	14.3	14.3
30.0	14.6	14.7						14.7	14.3	14.5	14.7	14.6	14.6	14.2	14.3	14.1	14.2	14.3	14.3	14.3
35.0															14.3	14.1	14.2	14.3	14.3	14.3
40.0															14.2	14.1	14.1	14.3	14.3	14.3
45.0															14.1	14.1	14.0	14.1	14.3	14.3
50.0																				14.3
55.0																				
底上１m			15.2	15.0	14.8	14.8	14.7								14.1	14.0	14.0	14.1	14.3	14.3
水深			4.5	12.5	16.0	17.5	23.5								47.0	48.0	48.5	49.0	49.5	50.5

表１４－（6）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年５月16日（10:30～11:41 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	10:34	10:40	10:47	10:53	11:00	11:08	10:53	10:56	10:59	11:03	11:06	11:10								
測定層	10:35	10:41	10:48	10:54	11:01	11:09	10:54	10:57	11:00	11:04	11:07	11:11								
海面下(m)																				
0.3	15.1	15.1	14.8	14.9	15.0	15.2	14.8	14.8	14.9	14.7	15.0	15.1								
1.0	15.1	15.0	14.8	14.9	15.0	15.2	14.8	14.8	14.9	14.7	15.0	15.1								
2.0	15.1	15.0	14.8	14.8	15.0	15.2	14.8	14.8	14.8	14.7	15.0	15.1								
3.0	15.0	15.0	14.8	14.8	15.0	15.1	14.8	14.8	14.8	14.7	15.0	14.9								
4.0	15.0	15.0	14.8	14.8	14.9	15.1	14.8	14.8	14.8	14.7	14.9	14.9								
5.0	14.9	15.0	14.8	14.8	14.9	15.0	14.8	14.8	14.8	14.7	14.9	14.8								
6.0	14.7	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.7	14.9	14.8								
7.0	14.7	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.9	14.8								
8.0	14.6	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8								
9.0	14.5	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8								
10.0	14.5	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8	14.7	14.8	14.8								
15.0	14.4	14.7	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.8	14.7	14.7	14.7								
20.0	14.4	14.6	14.8	14.8	14.7	14.4	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7								
25.0	14.3	14.6	14.8	14.8	14.7	14.4	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7								
30.0	14.3	14.5	14.8	14.8	14.6	14.3	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.7								
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m																				
水深																				

表１４－（7）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年８月11日（06:50～07:50 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	06:53	06:56	06:59	07:02	07:03	07:05	07:07	07:09	07:11	07:12	07:14	07:16	07:19	07:21	07:22	07:24	07:27	07:29	07:32	07:34
測定層	06:54	06:57	07:00	07:03	07:04	07:06	07:08	07:10	07:12	07:13	07:15	07:17	07:20	07:22	07:23	07:25	07:28	07:30	07:33	07:35
海面下(m)																				
0.3	21.7	21.8	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.7	22.5	22.6	22.6	22.4	22.2	22.1	22.1
1.0	21.7	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.7	22.5	22.6	22.6	22.4	22.2	22.1	22.1
2.0	21.7	21.8	21.8	21.9	21.9	21.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.6	22.5	22.5	22.6	22.3	22.2	22.1	22.0
3.0	21.7	21.8	21.7	21.9	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.4	22.5	22.5	22.6	22.1	22.2	22.1	22.0
4.0	21.7	21.8	21.7	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	22.0	22.0	22.4	22.4	22.5	22.6	21.9	22.1	22.1	21.9
5.0	21.7	21.8	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	22.0	22.0	22.4	22.4	22.5	22.6	21.9	22.0	22.1	21.7
6.0	21.7	21.8	21.6	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	22.0	22.0	22.4	22.3	22.5	22.4	21.9	22.0	22.1	21.7
7.0	21.6	21.8	21.6	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0	22.4	22.2	22.3	22.4	21.9	21.9	22.0	21.7
8.0	21.6	21.8	21.6		21.7	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.7	21.9	22.4	22.2	22.2	22.3	21.8	21.8	21.9	21.7
9.0	21.6	21.8	21.6		21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6	21.9	22.4	22.2	22.2	22.3	21.8	21.7	21.9	21.6
10.0	21.6	21.8	21.6		21.6	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.6	21.9	22.4	22.0	22.0	22.3	21.5	21.6	21.8	21.6
15.0		21.8	21.6		21.5	21.5	21.7	21.7	21.7	21.7	21.5	21.8	22.3			21.6	21.5	21.6	21.6	21.6
20.0		21.8						21.7	21.4	21.4	21.5	21.6	22.2			21.5	21.6	21.5	21.5	21.4
25.0		21.7								21.3	21.5	21.5	22.0			21.5	21.6	21.6	21.4	21.4
30.0												21.4	22.2			21.4	21.4	21.4	21.4	21.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m	21.6	21.7	21.6	21.6	21.4	21.5	21.7	21.5	21.3	21.3	21.4			22.0	22.1					
水　深	12.0	28.5	16.5	9.0	20.0	18.5	19.0	26.0	24.0	27.0	29.0			14.0	12.0					

表１４－（8）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年８月11日（06:50～07:50 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	07:37	07:41	07:45	06:53	06:58	07:03	07:07	07:10	07:14	07:16	07:18	07:20	07:23	07:25	07:27	07:29	07:31	07:33	07:35	07:38
測定層	07:38	07:42	07:46	06:54	06:59	07:04	07:08	07:11	07:15	07:17	07:19	07:21	07:24	07:26	07:28	07:30	07:32	07:34	07:36	07:39
海面下(m)																				
0.3	21.9	21.8	21.8	22.0	22.4	22.3	22.1	22.2	22.2	22.0	22.4	22.2	22.5	23.3	22.5	22.3	22.2	22.2	22.4	22.4
1.0	21.8	21.8	21.8	22.0	22.3	22.2	22.1	22.2	22.2	22.0	22.4	22.2	22.5	23.3	22.5	22.1	22.2	22.2	22.4	22.4
2.0	21.8	21.8	21.8	22.0	22.2	22.1	22.1	22.2	22.2	22.0	22.3	22.2	22.5	23.3	22.5	22.1	22.2	22.2	22.4	22.4
3.0	21.8	21.8	21.8	22.0	22.1	22.0	22.0	22.2	22.2	21.9	22.2	22.0	22.3	23.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.3	22.4
4.0	21.8	21.8	21.8	22.0	22.0	21.9	22.0	22.2	22.2	21.9	22.2	22.0	22.2	23.0	22.2	22.1	22.2	22.1	22.3	22.3
5.0	21.8	21.8	21.8	22.0	21.9	21.9	21.9	22.2	22.2	21.8	22.2	22.0	22.2	23.0	22.2	22.1	22.2	22.1	22.3	22.3
6.0	21.8	21.7	21.8	21.9	21.9	21.8	21.8	22.2	22.2	21.8	22.2	21.7	22.1	22.9	22.2	22.1	22.2	22.1	22.2	22.2
7.0	21.8	21.8	21.7	21.9	21.8	21.8	21.8	22.2	22.1	21.9	22.2	21.8	22.1	22.5	22.2	22.0	22.2	22.1	22.1	22.2
8.0	21.7	21.8	21.7	21.9	21.7	21.7	21.8	22.1	22.0	21.8	22.1	21.8	22.1	22.5	22.2	22.0	22.2	22.0	22.1	22.2
9.0	21.7	21.8	21.7	21.9	21.7	21.6	21.8	22.1	22.0	21.7	22.0	21.8	22.2	22.0	22.2	21.9	22.2	22.0	22.0	22.2
10.0	21.6	21.8	21.7	21.8	21.6	21.6	21.7	22.1	21.9	21.7	21.9	21.8	22.1	22.0	22.2	22.0	22.2	22.0	22.0	22.2
15.0	21.6	21.8	21.7	21.6	21.6	21.6	21.7	21.9	21.7	21.5	21.8	21.7	22.2	21.6	22.1	21.8	22.2	21.9	21.8	21.8
20.0	21.4	21.7	21.7	21.6	21.5	21.6	21.6	21.8	21.6	21.4	21.6	21.6	21.8	21.5	22.2	21.7	21.9	21.6	21.7	21.6
25.0	21.3	21.7	21.6	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	21.4	21.3	21.6	21.4	21.5		21.6	21.7	21.6	21.5	21.6	21.5
30.0	21.3	21.6	21.5	21.4	21.3	21.4	21.4	21.5	21.4	21.3	21.4	21.4	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														21.6						
水深														26.0						

表１４－（9）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年８月11日（06:50～07:50 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	07:42	07:46	06:53	06:57	07:03	07:06	07:09	07:12	07:15	07:17	07:20	07:22	07:24	07:28	07:30	07:33	07:36	07:39	07:44	07:49
測定層	07:43	07:47	06:54	06:58	07:04	07:07	07:10	07:13	07:16	07:18	07:21	07:23	07:25	07:29	07:31	07:34	07:37	07:40	07:45	07:50
海面下(m)																				
0.3	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	23.2	23.2	23.0	23.4	23.6	23.9	22.8	23.4	22.0	22.1	22.2	22.3	22.2	22.1
1.0	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	23.2	23.0	23.0	23.3	23.6	23.9	22.8	23.2	22.0	22.0	22.2	22.2	22.1	22.1
2.0	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.9	22.9	22.9	23.3	23.6	23.9	22.8	23.2	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1
3.0	22.2	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	22.9	22.8	22.9	23.1	23.5	23.9	22.7	23.2	22.0	21.9	22.0	22.1	22.0	22.1
4.0	22.2	22.0	22.1	22.1	22.0	21.9	22.8	22.7	22.8	23.0	23.5	23.8	22.7	23.2	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.1
5.0	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	21.9	22.6	22.6	22.7	22.8	23.5	23.8	22.7	23.2	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.1
6.0	22.1	21.9	22.1	21.9	21.9	21.9	22.6	22.5	22.6	22.5	23.5	23.8	22.6	23.2	22.0	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0
7.0	22.1	21.9	22.0	21.8	21.9	21.8	22.6	22.5	22.4	22.3	23.5	23.9	22.6	23.1	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0
8.0	22.1	21.9	21.9	21.7	21.8	21.8	22.6	22.4	22.4	22.3	23.5	24.0	22.5	23.1	21.9	21.8	21.8	21.9	21.8	22.0
9.0	22.1	21.8	21.7	21.6	21.7	21.8	22.2	22.1	22.3	22.2	23.3	24.0	22.3	22.9	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	22.0
10.0	22.1	21.8	21.6	21.6	21.7	21.8	21.9	21.9	22.3	22.2	23.1	24.1	22.3	22.9	21.8	21.7	21.8	21.7	21.8	22.0
15.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.8	22.2	21.7	22.7	24.3	22.2	21.8	21.7	21.6	21.7	21.7	21.7	22.0
20.0	21.6	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	22.1	21.8	21.6		21.8	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9
25.0	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.7	21.6	21.7	21.4		21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.4	21.9
30.0	21.4	21.5	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5		21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3	21.7
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m												22.1								
水　深												19.0								

表１４－（10）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年８月11日（06:50～07:50 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	06:51	06:56	07:00	07:03	07:06	07:10	07:13	07:16	07:18	07:20	07:22	07:24	07:25	07:27	07:29	07:32	07:35	07:37	07:40	07:42
測定層	06:52	06:57	07:01	07:04	07:07	07:11	07:14	07:17	07:19	07:21	07:23	07:25	07:26	07:28	07:30	07:33	07:36	07:38	07:41	07:43
海面下(m)																				
0.3	22.0	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.8	21.9	23.7	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9
1.0	22.0	21.9	22.0	22.1	22.0	21.9	21.9	21.8	21.8	23.7	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
2.0	22.0	21.9	22.0	22.1	22.0	21.8	21.9	21.8	21.8	23.6	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.8	21.9	21.8	21.9	21.9
3.0	22.0	21.9	22.0	22.0	21.9	21.8	21.9	21.8	21.8	23.6	22.8	21.6	21.7	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9
4.0	22.0	21.9	22.0	22.0	21.9	21.8	21.9	21.8	21.8	23.6	22.6	21.5	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
5.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.8	21.7	21.9	21.7	21.8	23.6	22.6	21.5	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7
6.0	22.0	21.9	21.9	21.8	21.8	21.7	21.9	21.7	21.8	23.6	22.6	21.5	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7
7.0	22.0	21.8	21.7	21.8	21.8	21.7	21.9	21.6	21.8	23.5	22.5	21.5	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7
8.0	21.9	21.8	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.6	21.8	22.9	22.3	21.5	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6
9.0	21.7	21.8	21.7	21.7	21.8	21.7	21.8	21.6	21.8	22.7	22.8	21.5	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.8	21.6
10.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.6	21.7	21.6	21.8	22.7	22.8	21.5	21.7	21.7	21.6	21.8	21.8	21.7	21.8	21.6
15.0	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	22.1			21.7	21.6	21.6	21.7	21.7	21.7		
20.0	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.7	21.5			21.6	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6		
25.0	21.5	21.5	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	21.4	21.6	21.4			21.6	21.4	21.3	21.4	21.5	21.5		
30.0	21.4	21.4	21.3	21.4	21.5	21.3	21.5	21.3	21.5				21.5	21.3	21.3	21.3	21.5	21.4		
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m										21.4	23.0	21.5							21.8	21.5
水　深										30.0	12.0	14.0							12.5	15.0

表１４－（11）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年８月11日（06:50～07:50 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	07:45	07:15	07:12	07:10	07:07	07:04	07:01	06:50	07:02	07:07	07:16	07:24	07:32	07:40	07:37	07:28	07:20	07:12	07:03	06:58
測定層	07:46	07:16	07:13	07:11	07:08	07:05	07:02	06:51	07:03	07:08	07:17	07:25	07:33	07:41	07:38	07:29	07:21	07:13	07:04	06:59
海面下(m)																				
0.3	21.9	21.9	21.9	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.2	22.1	22.1	22.3	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.3	22.4
1.0	21.9	21.8	21.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.2	22.1	22.1	22.3	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.2	22.4
2.0	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.2	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.2	22.4
3.0	21.8	21.7	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	22.1	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.2	22.1	22.1	22.2	22.4
4.0	21.8	21.7	21.8	21.9	21.8	21.8	21.7	21.9	21.9	22.0	22.1	21.9	21.9	22.1	22.0	22.2	22.1	22.1	22.1	22.4
5.0	21.8	21.7	21.6	21.8	21.8	21.7	21.7	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	21.8	22.0	22.0	22.2	22.1	22.1	22.1	22.3
6.0	21.8	21.7	21.6	21.8	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.9	22.0	21.9	21.8	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2
7.0	21.7	21.7	21.6	21.8	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.9	22.0	21.8	21.7	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1
8.0	21.6	21.7	21.5	21.8	21.7	21.7		21.8	21.8	21.9	22.0	21.8	21.7	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1
9.0	21.5	21.7	21.5	21.7	21.7	21.7		21.7	21.7	21.9	22.0	21.7	21.7	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1
10.0	21.5	21.7	21.5	21.8	21.7	21.7		21.7	21.7	21.9	22.0	21.7	21.6	22.0	21.9	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1
15.0	21.5	21.6	21.5	21.7	21.5	21.6		21.7	21.6	21.8	21.9	21.6	21.5	21.6	21.7	21.9	21.6	22.1	22.0	22.0
20.0	21.5	21.5	21.3	21.4				21.6	21.5	21.6	21.8	21.6	21.4	21.6	21.6	21.6	21.6	21.8	21.8	21.7
25.0	21.4	21.4	21.3					21.4	21.5	21.5	21.6	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.7	21.5
30.0	21.4	21.3	21.3					21.3	21.4	21.4	21.6	21.3	21.4	21.4	21.4	21.5	21.4	21.5	21.5	21.4
35.0															21.3	21.4	21.3	21.5	21.5	21.4
40.0															21.2	21.3	21.2	21.4	21.3	21.3
45.0															21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2
50.0																			21.2	21.2
55.0																				
底上１m				21.4	21.5	21.6	21.7								21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
水　深				23.0	17.5	17.0	7.5								48.5	49.0	49.5	50.0	50.5	52.0

表１４－（12）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年８月11日（06:50～07:50 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	06:54	07:00	07:12	07:22	07:30	07:39	07:26	07:21	07:34	07:29	07:40	07:37								
測定層	06:55	07:01	07:13	07:23	07:31	07:40	07:27	07:22	07:35	07:30	07:41	07:38								
海面下(m)																				
0.3	22.4	22.0	21.9	22.0	22.4	22.4	22.1	22.1	22.2	22.2	22.0	22.1								
1.0	22.4	21.9	21.9	22.0	22.4	22.4	22.1	22.1	22.2	22.2	22.0	22.1								
2.0	22.4	21.9	21.9	22.0	22.4	22.4	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0								
3.0	22.4	21.9	21.9	21.9	22.4	22.4	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0								
4.0	22.4	21.9	21.9	21.9	22.3	22.4	22.0	22.0	22.0	22.1	21.9	22.0								
5.0	22.3	21.9	21.9	21.9	22.2	22.4	22.0	22.0	21.9	22.1	21.9	21.9								
6.0	22.3	21.9	21.9	21.9	22.1	22.4	22.0	22.0	21.7	22.0	21.9	21.8								
7.0	22.3	21.9	21.9	21.9	22.0	22.3	21.9	21.9	21.6	21.7	21.9	21.8								
8.0	22.2	21.9	21.9	21.9	22.0	22.1	21.9	21.9	21.6	21.7	21.9	21.8								
9.0	22.2	21.9	21.8	21.9	21.9	22.1	21.9	21.9	21.6	21.7	21.8	21.8								
10.0	22.1	21.8	21.8	22.0	21.9	22.0	21.8	21.9	21.6	21.6	21.8	21.8								
15.0	22.0	21.8	21.8	21.9	21.8	21.9	21.8	21.7	21.5	21.5	21.7	21.7								
20.0	21.8	21.7	21.6	21.7	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.4	21.7	21.6								
25.0	21.6	21.6	21.6	21.5	21.6	21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.5								
30.0	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4								
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m																				
水　深																				

表１４－（13）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日（11:00～11:58 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	11:00	11:03	11:05	11:08	11:10	11:12	11:14	11:16	11:18	11:19	11:22	11:24	11:26	11:28	11:30	11:32	11:35	11:37	11:39	11:43
測定層	11:01	11:04	11:06	11:09	11:11	11:13	11:15	11:17	11:19	11:20	11:23	11:25	11:27	11:29	11:31	11:33	11:36	11:38	11:40	11:44
海面下(m)																				
0.3	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.5	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1
1.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.5	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1
2.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1
3.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1
4.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1
5.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1
6.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1
7.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1
8.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1
9.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1
10.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1			21.1	21.2	21.1	21.1	21.1
15.0		21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1			21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
20.0		21.1			21.1	21.1		21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				21.1	21.1	21.1	21.1
25.0		21.1			21.1	21.1				21.1	21.1	21.1					21.1	21.1	21.1	21.1
30.0																	21.1	21.1	21.1	21.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				
水　深	12.5	29.5	17.0	17.5	28.0	27.5	18.5	22.5	22.5	28.0	29.5	28.5	24.0	11.0	11.0	21.0				

表１４－（14）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日（11:00～11:58 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	11:46	11:50	11:54	11:00	11:05	11:09	11:13	11:16	11:19	11:22	11:24	11:26	11:28	11:30	11:32	11:34	11:36	11:38	11:41	11:44
測定層	11:47	11:51	11:55	11:01	11:06	11:10	11:14	11:17	11:20	11:23	11:25	11:27	11:29	11:31	11:33	11:35	11:37	11:39	11:42	11:45
海面下(m)																				
0.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3	21.4	21.6	21.8	21.8	21.7	23.0	22.1	21.7	21.6	21.4	21.0	21.0
1.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3	21.3	21.6	21.7	21.7	21.7	23.0	22.1	21.6	21.6	21.4	21.0	21.0
2.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.7	22.9	22.1	21.6	21.5	21.3	21.0	21.0
3.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.3	21.4	21.4	21.4	21.7	22.9	22.0	21.4	21.3	21.3	21.0	21.0
4.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.4	21.4	21.4	21.7	22.8	21.9	21.4	21.2	21.3	21.0	21.0
5.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.3	21.3	21.3	21.7	22.4	21.7	21.4	21.2	21.3	21.0	21.0
6.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.2	21.3	21.3	21.4	22.3	21.5	21.2	21.2	21.3	21.0	21.0
7.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.2	21.3	21.3	21.3	22.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.0	21.0
8.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.2	21.3	21.2	21.3	22.1	21.2	21.2	21.2	21.3	21.0	21.0
9.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	22.1	21.2	21.1	21.2	21.3	21.0	21.0
10.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	22.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.0	21.0
15.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.0	21.0
20.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.0	21.0
25.0	21.1	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2			21.1	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0
30.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1			21.1	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m													21.1	21.1						
水　深													26.0	20.5						

表１４－（15）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日（11:00～11:58 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	11:48	11:52	11:02	11:04	11:09	11:13	11:16	11:19	11:21	11:24	11:27	11:29	11:31	11:34	11:36	11:39	11:42	11:46	11:52	11:57
測定層	11:49	11:53	11:03	11:05	11:10	11:14	11:17	11:20	11:22	11:25	11:28	11:30	11:32	11:35	11:37	11:40	11:43	11:47	11:53	11:58
海面下(m)																				
0.3	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.9	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	21.8	21.3	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
1.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.9	22.2	22.2	22.3	22.3	22.1	21.8	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
2.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.5	21.9	22.1	22.3	22.3	21.9	21.7	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
3.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.8	22.0	22.3	21.9	21.7	21.5	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
4.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.6	21.8	22.3	21.7	21.7	21.5	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
5.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.3	21.5	22.3	21.6	21.6	21.3	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
6.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.3	21.4	22.3	21.6	21.3	21.2	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
7.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.4	21.2	21.4	21.9	21.6	21.1	21.1	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
8.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.3	21.1	21.2	21.4	21.5	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
9.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.3	21.1	21.1	21.3	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
10.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.3	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
15.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
20.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
25.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
30.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m												21.0								
水　深												16.5								

表１４－（16）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日（11:00～11:58 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	11:00	11:03	11:08	11:12	11:15	11:18	11:20	11:22	11:24	11:27	11:28	11:30	11:31	11:33	11:35	11:37	11:40	11:42	11:45	11:47
測定層	11:01	11:04	11:09	11:13	11:16	11:19	11:21	11:23	11:25	11:28	11:29	11:31	11:32	11:34	11:36	11:38	11:41	11:43	11:46	11:48
海面下(m)																				
0.3	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.3	22.8	21.9	21.8	21.8	21.8	21.4	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0
1.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.9	22.0	22.3	22.7	21.9	21.8	21.8	21.8	21.3	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0
2.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.3	21.9	22.0	22.6	21.9	21.5	21.5	21.6	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
3.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.6	21.7	22.3	21.6	21.4	21.2	21.4	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
4.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.4	21.6	22.2	21.1	21.4	21.1	21.2	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
5.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.5	22.2	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
6.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.5	21.0	21.0	21.1	21.0	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
7.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
8.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
9.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
10.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
15.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0				21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0		21.0
20.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0				21.0	21.0	21.1	21.0		21.0		
25.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0				21.0	21.0	21.0	21.0		21.0		
30.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0				21.0	21.0	21.0	21.0				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m										21.0	21.0	21.0					21.0	21.0	21.0	21.0
水　深										14.5	13.0	14.5					19.0	25.5	11.5	16.5

表１４－（17）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日（11:00～11:58 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	11:50	11:18	11:15	11:12	11:10	11:07	11:05	11:00	11:02	11:08	11:16	11:25	11:34	11:43	11:40	11:33	11:25	11:17	11:08	11:03
測定層	11:51	11:19	11:16	11:13	11:11	11:08	11:06	11:01	11:03	11:09	11:17	11:26	11:35	11:44	11:41	11:34	11:26	11:18	11:09	11:04
海面下(m)																				
0.3	21.0	21.7	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
1.0	21.0	21.4	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
2.0	21.0	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
3.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
4.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
5.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
6.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
7.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
8.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
9.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
10.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
15.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0		21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
20.0	21.0	21.0	21.0					21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
25.0	21.0	21.0	21.0					21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
30.0	21.0	21.0						21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
35.0															21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
40.0															21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
45.0															21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
50.0																			21.0	21.0
55.0																				
底上１m			21.0	21.0	21.0	21.0	21.0								21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
水　深			29.0	21.0	17.0	16.5	14.0								49.0	49.5	49.5	50.0	50.5	51.5

表１４－（18）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成15年11月14日（11:00～11:58 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	11:01	11:07	11:15	11:22	11:30	11:38	11:24	11:26	11:30	11:34	11:38	11:41								
測定層	11:02	11:08	11:16	11:23	11:31	11:39	11:25	11:27	11:31	11:35	11:39	11:42								
海面下(m)																				
0.3	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.4	21.1	21.4	21.3								
1.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.4	21.1	21.4	21.2								
2.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.4	21.1	21.4	21.2								
3.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.4	21.1	21.3	21.2								
4.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.3	21.1	21.2	21.2								
5.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2								
6.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2								
7.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1								
8.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1								
9.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1								
10.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1								
15.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.0	21.1								
20.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1								
25.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1								
30.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1								
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水　深																				

表１４－（19）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年２月９日（16:00～17:01 干 潮 時）単位：℃

測　点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	16:00	16:02	16:04	16:06	16:08	16:10	16:12	16:13	16:15	16:17	16:19	16:21	16:23	16:25	16:26	16:28	16:30	16:31	16:33	16:36
測定層	16:01	16:03	16:05	16:07	16:09	16:11	16:13	16:14	16:16	16:18	16:20	16:22	16:24	16:26	16:27	16:29	16:31	16:32	16:34	16:37
海面下(m)																				
0.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.5	13.6	13.9	13.7	14.0	14.4	13.7	13.5	13.6	13.7	13.6	13.9	13.5	13.2
1.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.5	13.6	13.9	13.7	14.0	14.4	13.6	13.5	13.6	13.7	13.6	13.8	13.5	13.2
2.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.4	13.6	13.9	13.7	14.0	14.4	13.6	13.5	13.5	13.6	13.6	13.8	13.5	13.2
3.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.6	13.7	13.7	13.8	14.3	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.2
4.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.5	13.7	13.6	13.8	14.3	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.2
5.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.7	13.6	13.8	14.3	13.3	13.5	13.2	13.6	13.5	13.5	13.5	13.2
6.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.6	13.5	13.6	14.1	13.3	13.5	13.2	13.4	13.5	13.4	13.5	13.2
7.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.4	13.6	13.4	13.6	14.1	13.3	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.5	13.2
8.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.4	13.6	13.4	13.6	13.9	13.3	13.2		13.2	13.3	13.2	13.5	13.2
9.0		13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.5	13.3	13.6	13.9	13.2	13.2		13.2	13.3	13.2	13.5	13.2
10.0		13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.5	13.2	13.6	13.9	13.2	13.2		13.2	13.3	13.2	13.5	13.2
15.0		13.2			13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.6	13.9	13.2			13.2	13.2	13.2	13.3	13.2
20.0					13.2			13.2	13.2		13.3	13.8	13.2			13.2	13.2	13.2	13.3	13.2
25.0												13.5	13.2			13.2	13.2	13.2	13.3	13.2
30.0																13.2	13.2	13.2	13.3	13.2
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.4	13.4	13.2	13.2	13.2					
水　深	10.0	17.5	11.5	12.0	24.0	15.5	15.5	22.5	26.0	21.0	26.0	28.0	28.0	11.5	7.5					

表１４－（20）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年２月９日（16:00～17:01 干 潮 時）単位：℃

測　点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	16:38	16:42	16:46	16:01	16:05	16:09	16:13	16:16	16:19	16:21	16:24	16:26	16:29	16:31	16:34	16:37	16:39	16:42	16:45	16:50
測定層	16:39	16:43	16:47	16:02	16:06	16:10	16:14	16:17	16:20	16:22	16:25	16:27	16:30	16:32	16:35	16:38	16:40	16:43	16:46	16:51
海面下(m)																				
0.3	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	14.4	15.4	14.1	14.2	13.2	13.2	13.2	13.2
1.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	14.4	15.3	14.1	14.2	13.2	13.2	13.2	13.2
2.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.9	15.3	14.0	14.2	13.2	13.2	13.2	13.2
3.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.9	14.8	13.6	14.2	13.2	13.2	13.2	13.2
4.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	14.8	13.6	14.2	13.2	13.2	13.2	13.2
5.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	14.8	13.5	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2
6.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	14.8	13.5	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2
7.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.1	13.5	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2
8.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.3	13.5	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2
9.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.2	13.5	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2
10.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.1	13.5	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2
15.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.8	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
20.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
25.0	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2		13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
30.0	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2		13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m														13.2						
水　深														24.0						

表１４－（21）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年２月９日（16:00～17:01 干 潮 時）単位：℃

測　点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	16:55	17:00	16:02	16:04	16:09	16:14	16:18	16:20	16:23	16:26	16:29	16:32	16:34	16:37	16:40	16:42	16:46	16:49	16:54	16:59
測定層	16:56	17:01	16:03	16:05	16:10	16:15	16:19	16:21	16:24	16:27	16:30	16:33	16:35	16:38	16:41	16:43	16:47	16:50	16:55	17:00
海面下(m)																				
0.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	15.8	15.9	15.9	14.8	14.8	14.7	14.8	14.1	13.9	13.1	13.1	13.1
1.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	15.6	15.9	15.9	14.8	14.8	14.4	14.4	14.0	13.9	13.1	13.1	13.1
2.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	15.2	15.7	15.9	14.8	14.8	14.1	14.1	13.8	13.9	13.1	13.1	13.1
3.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	14.5	15.6	15.9	13.9	14.4	13.6	13.7	13.7	13.9	13.1	13.1	13.1
4.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	14.4	15.4	15.9	13.9	14.4	13.4	13.6	13.7	13.9	13.1	13.1	13.1
5.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	14.1	15.2	15.9	13.7	14.2	13.4	13.5	13.6	13.8	13.1	13.1	13.1
6.0	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.8	14.5	15.4	13.6	14.0	13.4	13.5	13.6	13.8	13.1	13.1	13.1
7.0	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.7	13.9	15.3	13.5	13.6	13.3	13.5	13.6	13.8	13.1	13.1	13.1
8.0	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.6	13.9	15.3	13.5	13.4	13.3	13.5	13.6	13.8	13.1	13.1	13.1
9.0	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.4	13.9	14.8	13.4	13.3	13.3	13.5	13.6	13.8	13.1	13.1	13.1
10.0	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.4	13.8	14.4	13.3	13.2	13.3	13.5	13.6	13.6	13.1	13.1	13.1
15.0	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.4	13.4	13.2	13.3	13.2	13.3	13.4	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1
20.0	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1
25.0	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.4	13.2		13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1
30.0	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.3			13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m											13.2	13.2								
水　深											29.5	22.0								

表１４－（22）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年２月９日（16:00～17:01 干 潮 時）単位：℃

測　点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	16:00	16:02	16:06	16:11	16:15	16:18	16:20	16:22	16:24	16:26	16:28	16:30	16:32	16:34	16:36	16:39	16:42	16:45	16:48	16:50
測定層	16:01	16:03	16:07	16:12	16:16	16:19	16:21	16:23	16:25	16:27	16:29	16:31	16:33	16:35	16:37	16:40	16:43	16:46	16:49	16:51
海面下(m)																				
0.3	13.4	13.3	13.8	13.6	13.9	13.5	13.7	14.4	14.7	14.9	14.9	14.5	14.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4
1.0	13.4	13.3	13.8	13.6	13.9	13.5	13.7	14.3	14.5	14.8	14.9	14.5	14.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4
2.0	13.4	13.3	13.7	13.6	13.9	13.5	13.6	13.8	13.9	14.8	14.9	13.7	13.5	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4
3.0	13.4	13.3	13.5	13.6	13.7	13.4	13.6	13.7	13.3	14.7	14.8	13.5	13.5	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4
4.0	13.4	13.3	13.4	13.5	13.7	13.4	13.6	13.6	13.3	14.7	14.8	13.5	13.5	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4
5.0	13.4	13.3	13.4	13.4	13.5	13.4	13.6	13.6	13.3	14.6	14.2	13.5	13.5	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4
6.0	13.4	13.3	13.3	13.4	13.5	13.4	13.5	13.6	13.3	14.5	14.1	13.4	13.5	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4
7.0	13.4	13.3	13.3	13.3	13.5	13.4	13.5	13.6	13.3	14.2	14.0	13.4	13.5	13.3	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4
8.0	13.4	13.3	13.3	13.3	13.5	13.4	13.5	13.5	13.3	14.2	13.2	13.4	13.5	13.3	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4
9.0	13.4	13.3	13.3	13.2	13.4	13.4	13.4	13.5	13.3	13.4	13.2	13.4	13.5	13.3	13.4	13.3	13.3	13.3		13.4
10.0	13.4	13.3	13.3	13.2	13.4	13.4	13.4	13.5	13.3	13.2	13.2	13.4	13.5	13.3	13.4	13.3	13.3	13.3		13.4
15.0	13.3	13.3	13.3	13.2	13.4	13.3	13.4	13.4	13.3	13.2	13.2	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3		13.4
20.0	13.3	13.3	13.2	13.2	13.4	13.3	13.2	13.2			13.2		13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3		
25.0	13.3	13.3	13.2	13.2	13.4	13.3	13.2	13.2					13.4	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3		
30.0	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2					13.4	13.3	13.3	13.3				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m									13.3	13.2	13.2	13.4					13.2	13.3	13.3	13.4
水　深									16.5	18.0	24.5	16.5					29.0	26.5	10.0	20.0

表１４－（23）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年２月９日（16:00～17:01 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	16:52	16:22	16:20	16:15	16:12	16:10	16:05	16:01	16:02	16:07	16:14	16:23	16:32	16:41	16:46	16:37	16:29	16:20	16:11	16:05
測定層	16:53	16:23	16:21	16:16	16:13	16:11	16:06	16:02	16:03	16:08	16:15	16:24	16:33	16:42	16:47	16:38	16:30	16:21	16:12	16:06
海面下(m)																				
0.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
1.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
2.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
3.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
4.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
5.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
6.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
7.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
8.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4		13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
9.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4		13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
10.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4		13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
15.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4			13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
20.0	13.3	13.3	13.3	13.3				13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
25.0	13.3	13.3	13.3					13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
30.0	13.3	13.3	13.3					13.3	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
35.0															13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
40.0															13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
45.0															13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
50.0																				
55.0																				
底上１m				13.3	13.4	13.4	13.3								13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2
水　深				23.0	17.0	13.5	9.0								47.0	47.0	47.5	48.0	49.0	49.5

表１４－（24）　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成16年２月９日（16:00～17:01 干 潮 時）単位：℃

測　点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6								
時刻	16:03	16:08	16:15	16:26	16:35	16:44	16:28	16:33	16:37	16:39	16:42	16:45								
測定層	16:04	16:09	16:16	16:27	16:36	16:45	16:29	16:34	16:38	16:40	16:43	16:46								
海面下(m)																				
0.3	13.2	13.6	13.3	13.3	13.4	13.2	13.9	14.1	13.3	13.3	13.2	13.3								
1.0	13.2	13.6	13.3	13.3	13.4	13.2	13.9	14.1	13.3	13.3	13.2	13.3								
2.0	13.2	13.6	13.3	13.3	13.4	13.2	13.9	14.1	13.3	13.3	13.2	13.3								
3.0	13.2	13.6	13.3	13.3	13.4	13.2	13.8	14.1	13.3	13.3	13.2	13.3								
4.0	13.2	13.6	13.3	13.3	13.4	13.2	13.6	14.1	13.3	13.3	13.2	13.3								
5.0	13.2	13.6	13.3	13.3	13.4	13.2	13.6	13.9	13.3	13.3	13.2	13.3								
6.0	13.2	13.6	13.3	13.3	13.4	13.2	13.6	13.9	13.3	13.3	13.2	13.3								
7.0	13.2	13.5	13.3	13.3	13.4	13.2	13.6	13.8	13.3	13.3	13.2	13.3								
8.0	13.2	13.5	13.3	13.3	13.4	13.2	13.6	13.8	13.3	13.3	13.2	13.3								
9.0	13.2	13.5	13.3	13.3	13.4	13.2	13.6	13.7	13.3	13.3	13.2	13.3								
10.0	13.2	13.5	13.3	13.3	13.4	13.2	13.6	13.7	13.3	13.3	13.2	13.3								
15.0	13.2	13.4	13.3	13.3	13.4	13.2	13.2	13.5	13.3	13.3	13.2	13.3								
20.0	13.2	13.4	13.3	13.3	13.4	13.2	13.2	13.4	13.3	13.3	13.2	13.3								
25.0	13.2	13.4	13.3	13.3	13.4	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3								
30.0	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3								
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m																				
水　深																				

（３）水温断面図

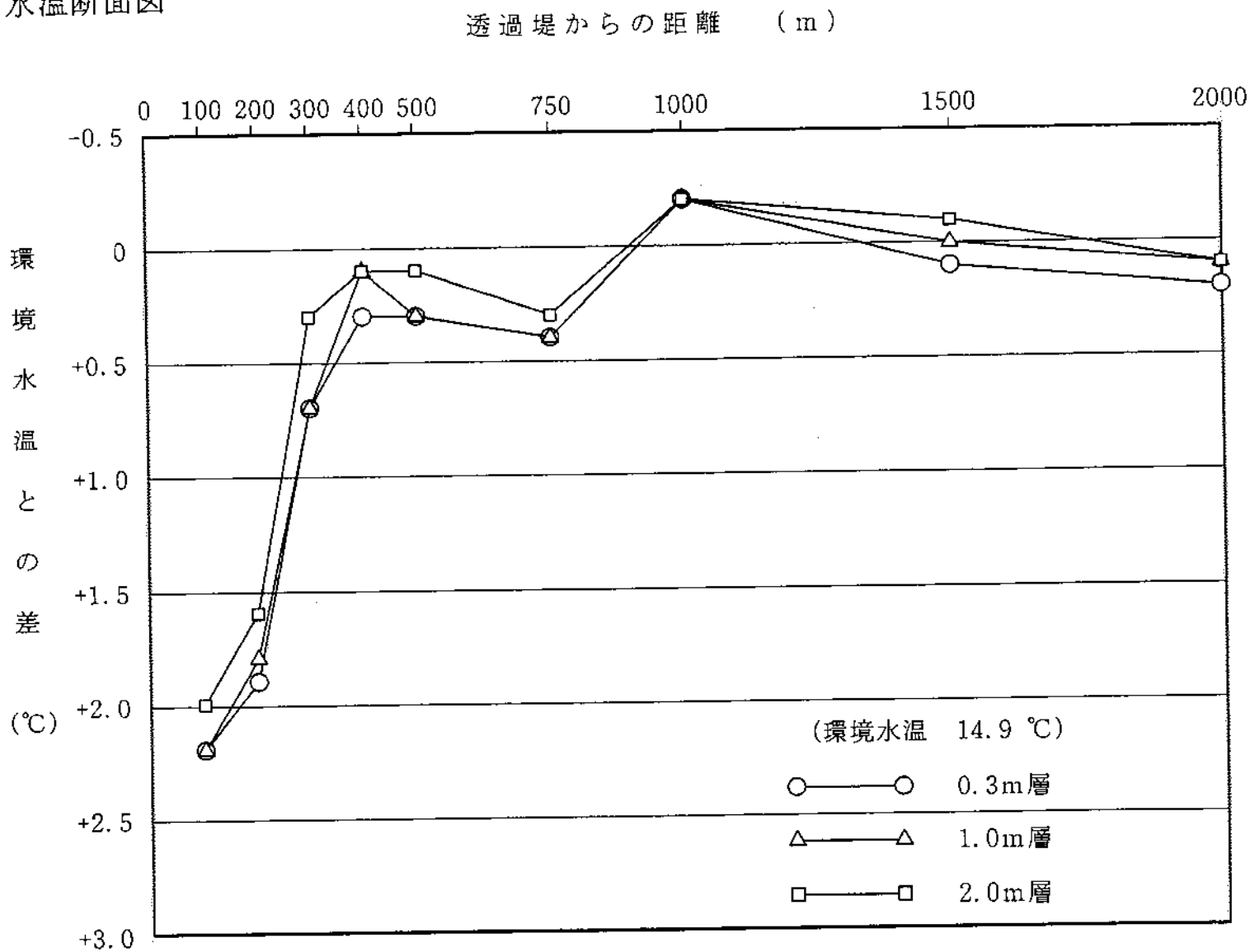


図　２５－（1）　水温断面　　（春季下げ潮時）

測定日時；平成１５年５月１６日，10:30～11:41

調査測線；Ｄ－２　ライン

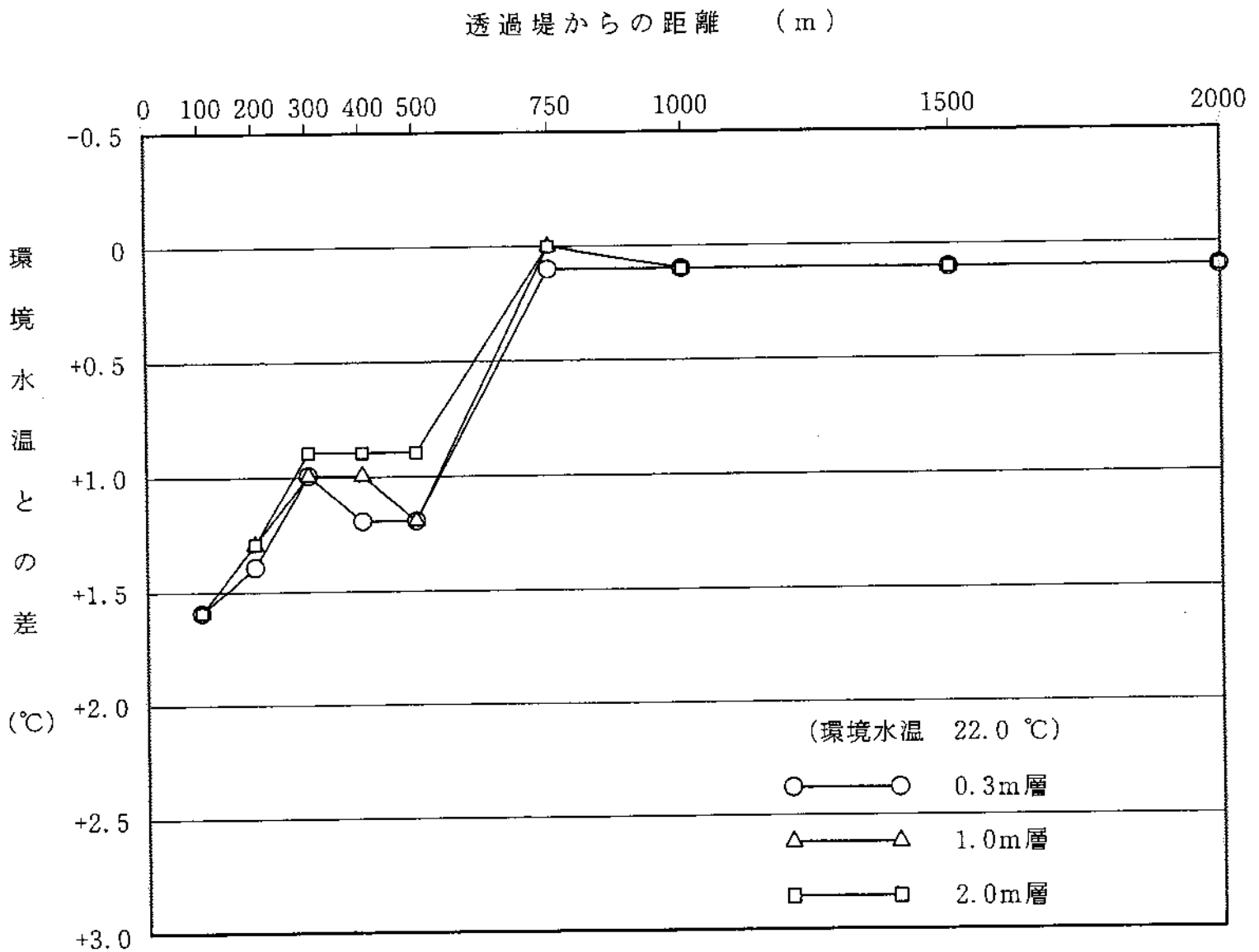


図　２５－（2）　水温断面　　（夏季満潮時）

測定日時；平成１５年８月１１日，6:50～7:50

調査測線；Ｃ－1　ライン

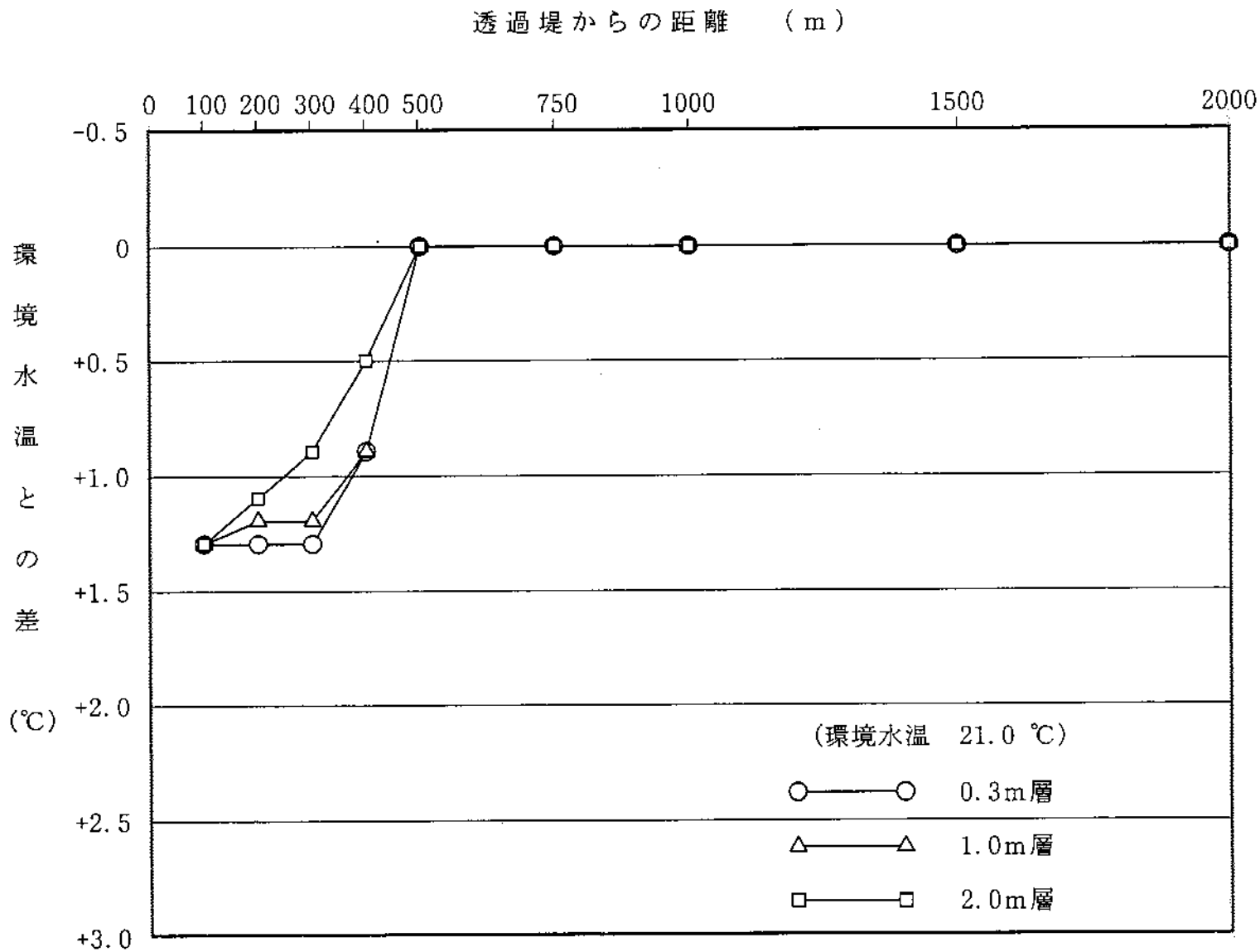


図　２５－（3）　水温断面　　（秋季満潮時）

測定日時；平成１５年１１月１４日，11:00～11:58

調査測線；Ｃ－１　ライン

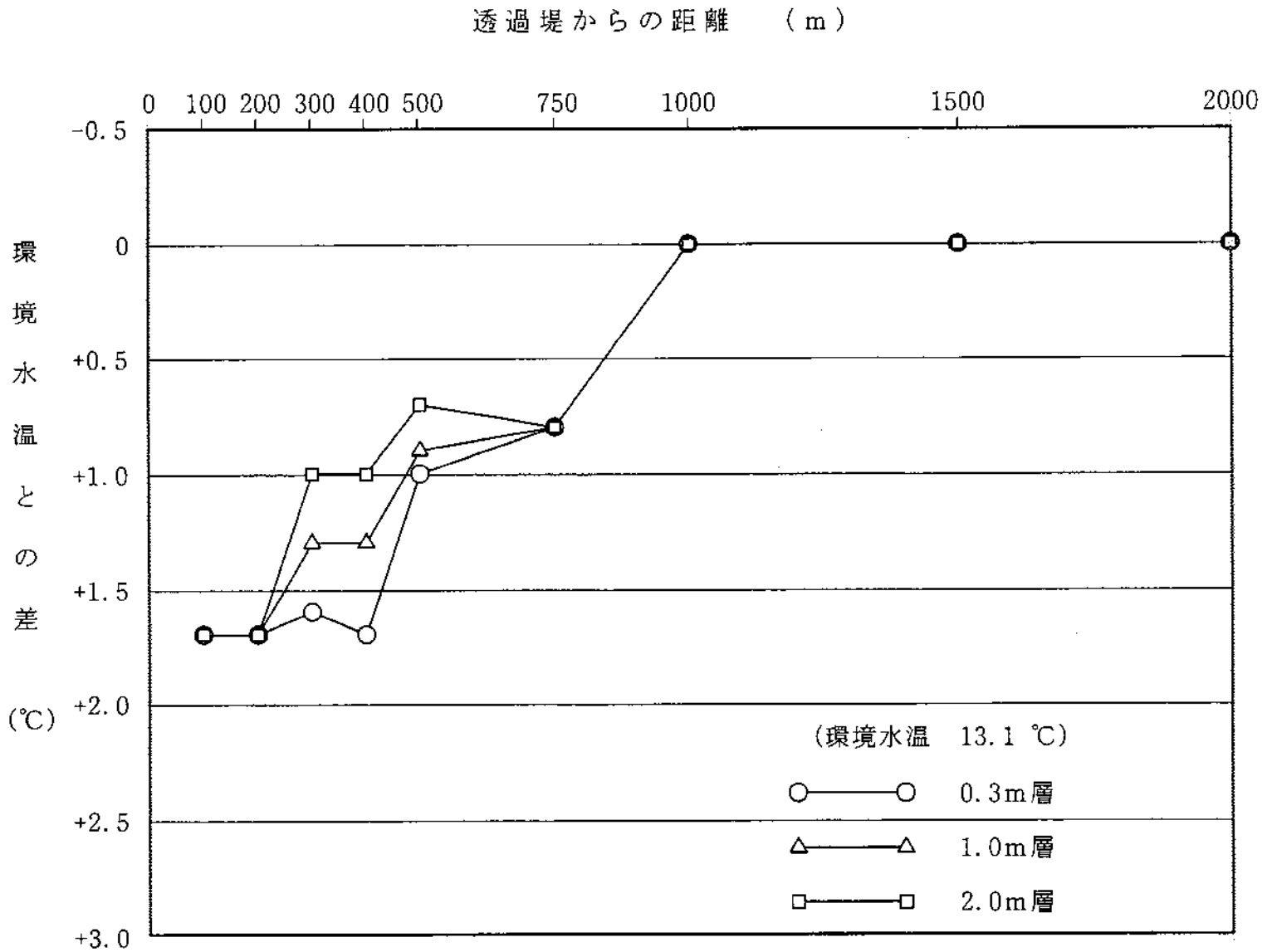


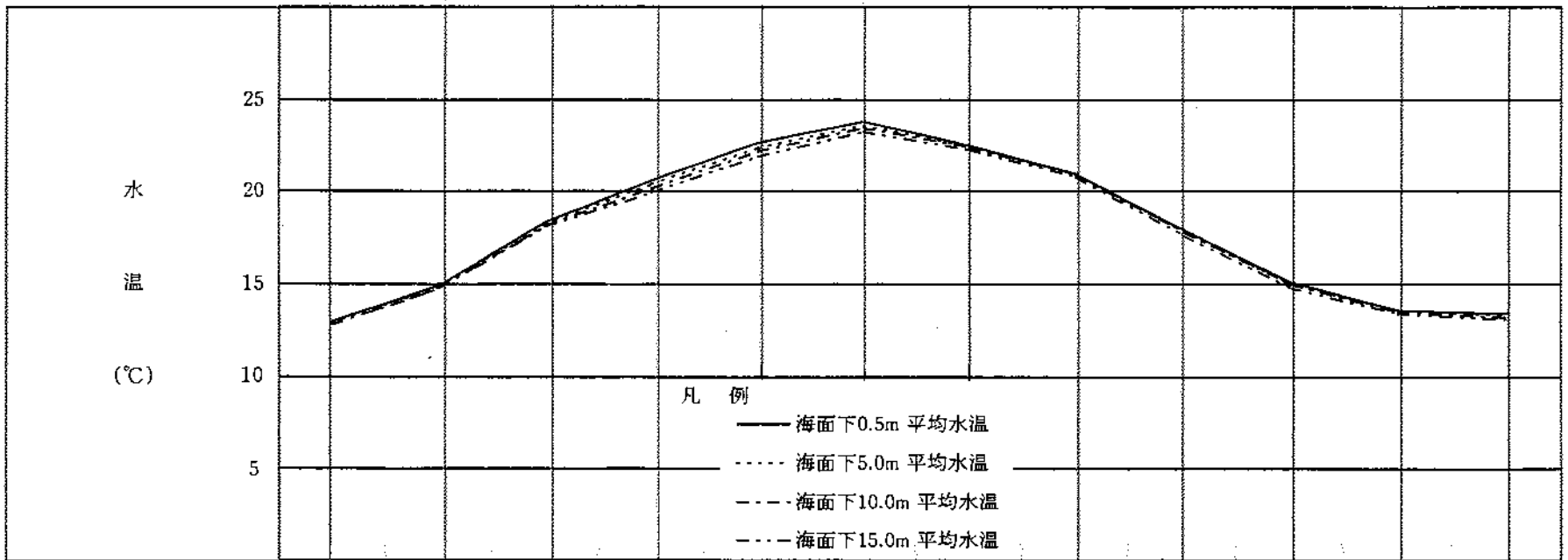
図　２５－（4）　水温断面　　（冬季干潮時）

測定日時；平成１６年２月９日，16:00～17:01

調査測線；Ｃ－２　ライン

（4）取水口水温調査

調査期間：平成15年 4月～平成16年 3月
調査計器：電気式サーミスタ水温計



年　月		H.15年 4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	H.16年 1 月	2 月	3 月
海面下0.5m	最高水温（℃）	15.1	17.1	20.8	24.1	25.9	26.7	24.6	22.5	20.6	17.9	15.3	15.1
	平均水温（℃）	13.0	14.9	18.3	20.6	22.6	23.8	22.5	20.9	17.9	15.1	13.6	13.4
	最低水温（℃）	12.1	13.5	16.1	18.4	20.9	22.6	21.4	19.6	16.3	13.6	13.0	12.9
海面下5.0m	最高水温（℃）	14.4	16.5	20.5	23.6	25.1	26.1	24.1	21.9	20.3	16.9	14.8	14.5
	平均水温（℃）	12.9	14.8	18.2	20.4	22.4	23.6	22.4	20.9	17.8	15.0	13.6	13.3
	最低水温（℃）	12.2	13.6	16.2	18.4	20.8	22.6	21.5	19.7	16.4	13.6	13.0	12.9
海面下10.0m	最高水温（℃）	14.0	16.4	20.2	23.3	24.6	26.1	23.8	21.7	19.9	16.8	14.4	14.4
	平均水温（℃）	12.8	14.8	18.1	20.1	22.2	23.5	22.4	20.9	17.8	15.0	13.5	13.2
	最低水温（℃）	12.1	13.5	16.2	18.3	20.6	22.6	21.5	19.8	16.4	13.6	13.0	12.9
海面下15.0m	最高水温（℃）	13.9	16.3	20.2	22.6	24.0	25.7	23.2	21.5	19.8	16.6	14.0	14.1
	平均水温（℃）	12.8	14.8	18.0	19.9	21.9	23.2	22.2	20.8	17.6	14.8	13.4	13.1
	最低水温（℃）	12.2	13.6	16.2	18.3	20.5	22.6	21.4	19.6	16.2	13.6	12.9	12.8

図26　取水口水温調査結果

（5）塩分分布調査

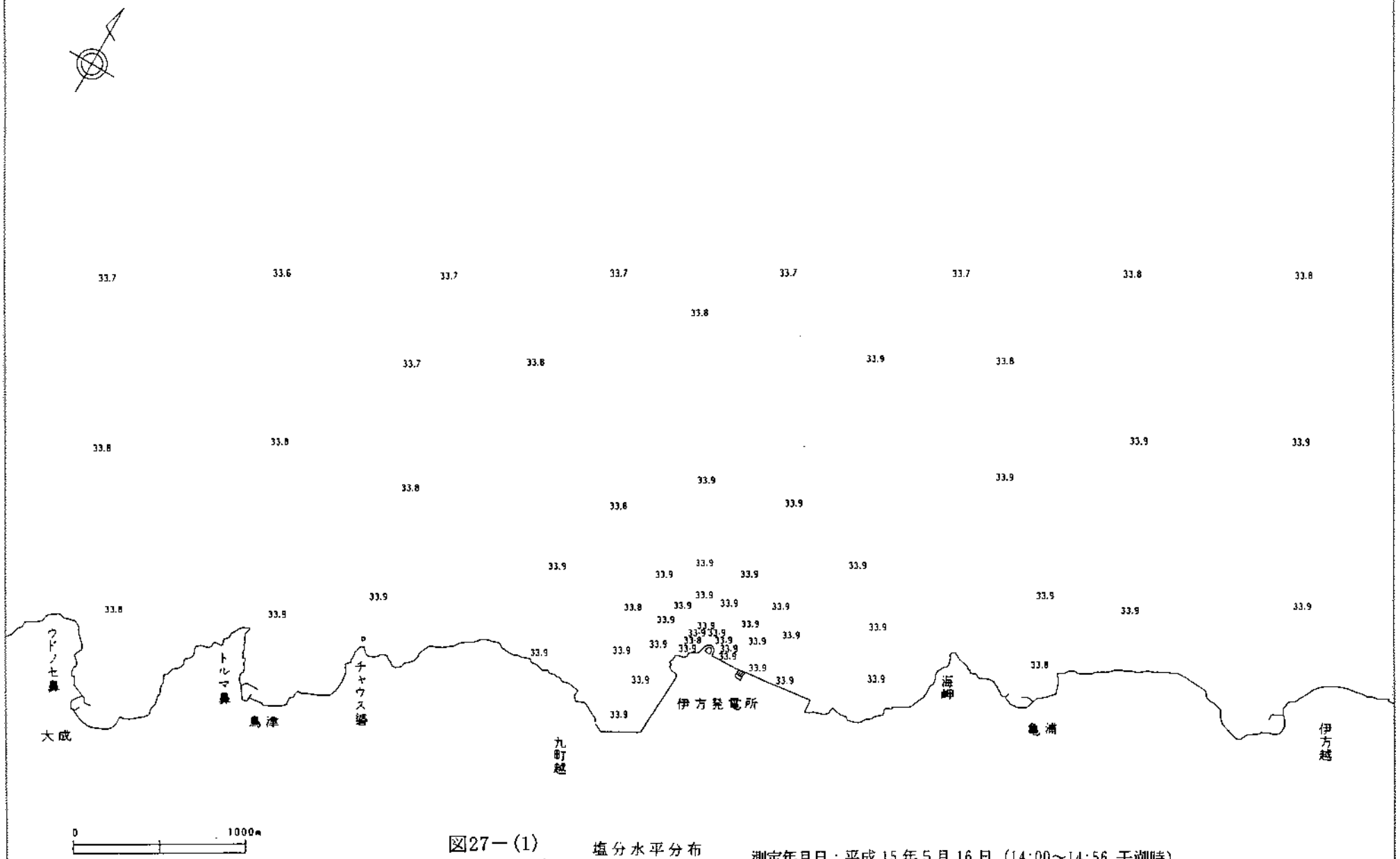


図27－(1)　塩分水平分布
（海面下　１．０ｍ層）

測定年月日：平成15年5月16日（14:00～14:56 干潮時）

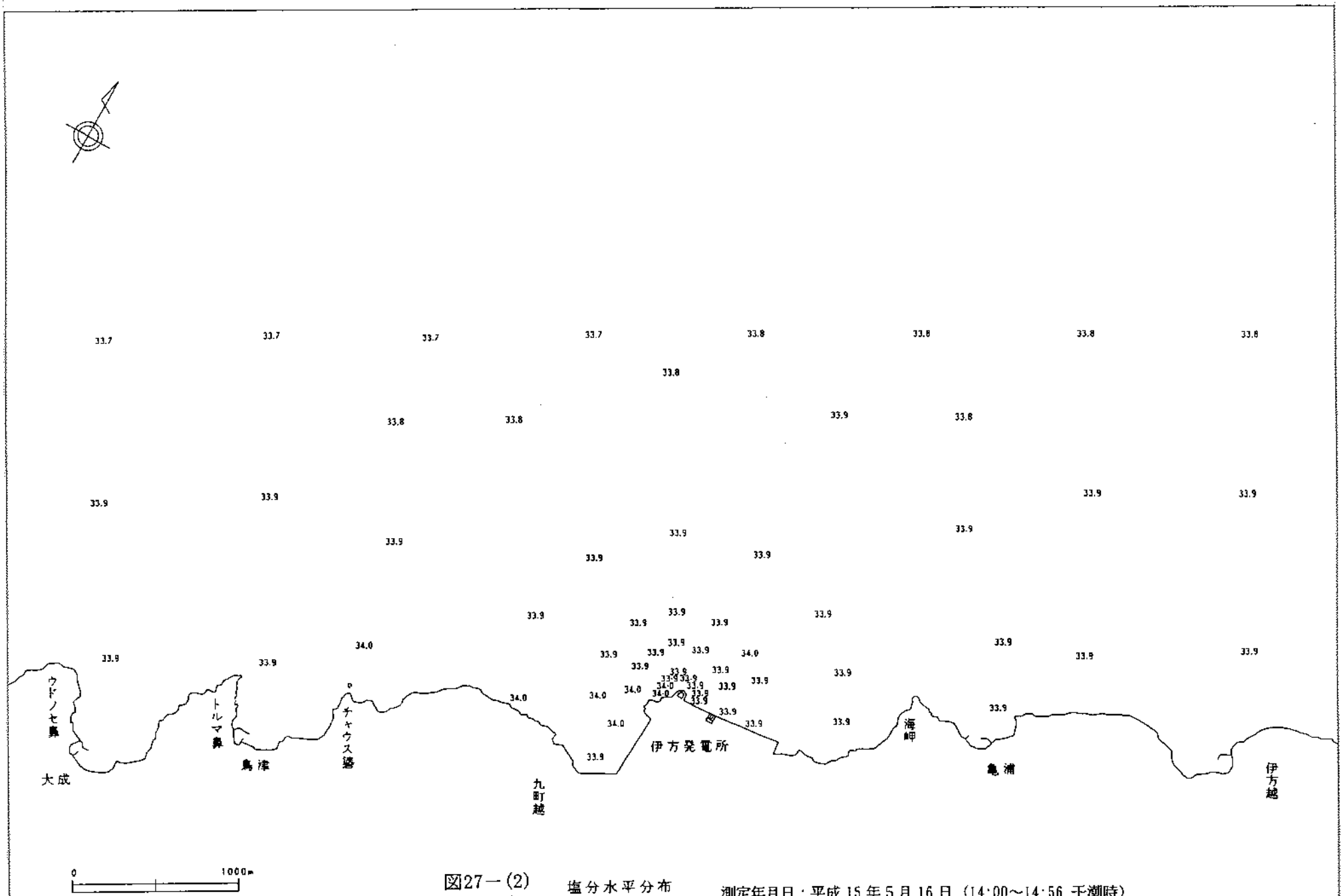


図27－(2)　塩分水平分布
（海面下　５．０ｍ層）

測定年月日：平成15年5月16日（14:00～14:56 干潮時）

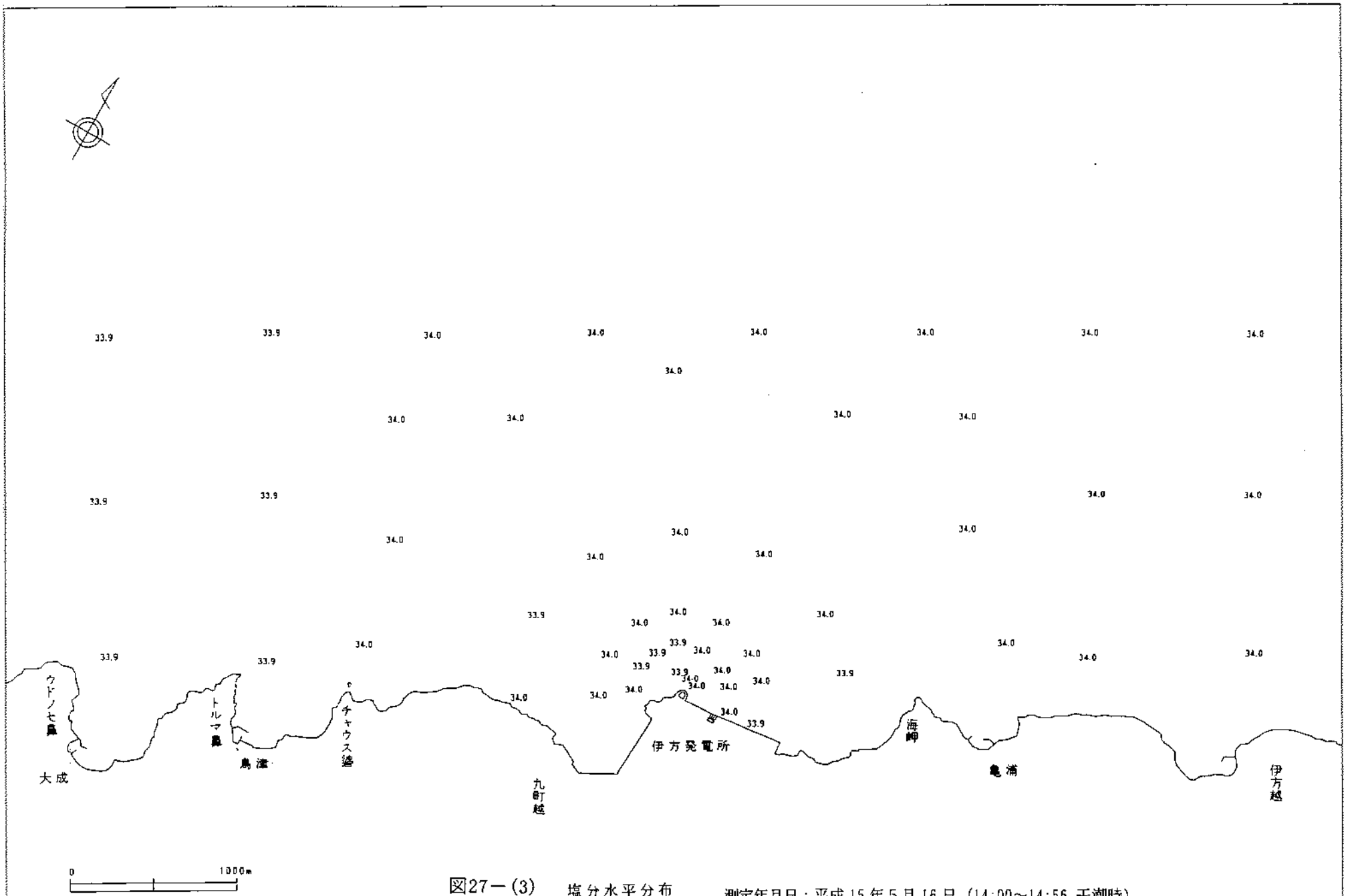


図27－(3)　塩分水平分布
（海面下２０．０ｍ層）

測定年月日：平成15年5月16日（14:00～14:56 干潮時）

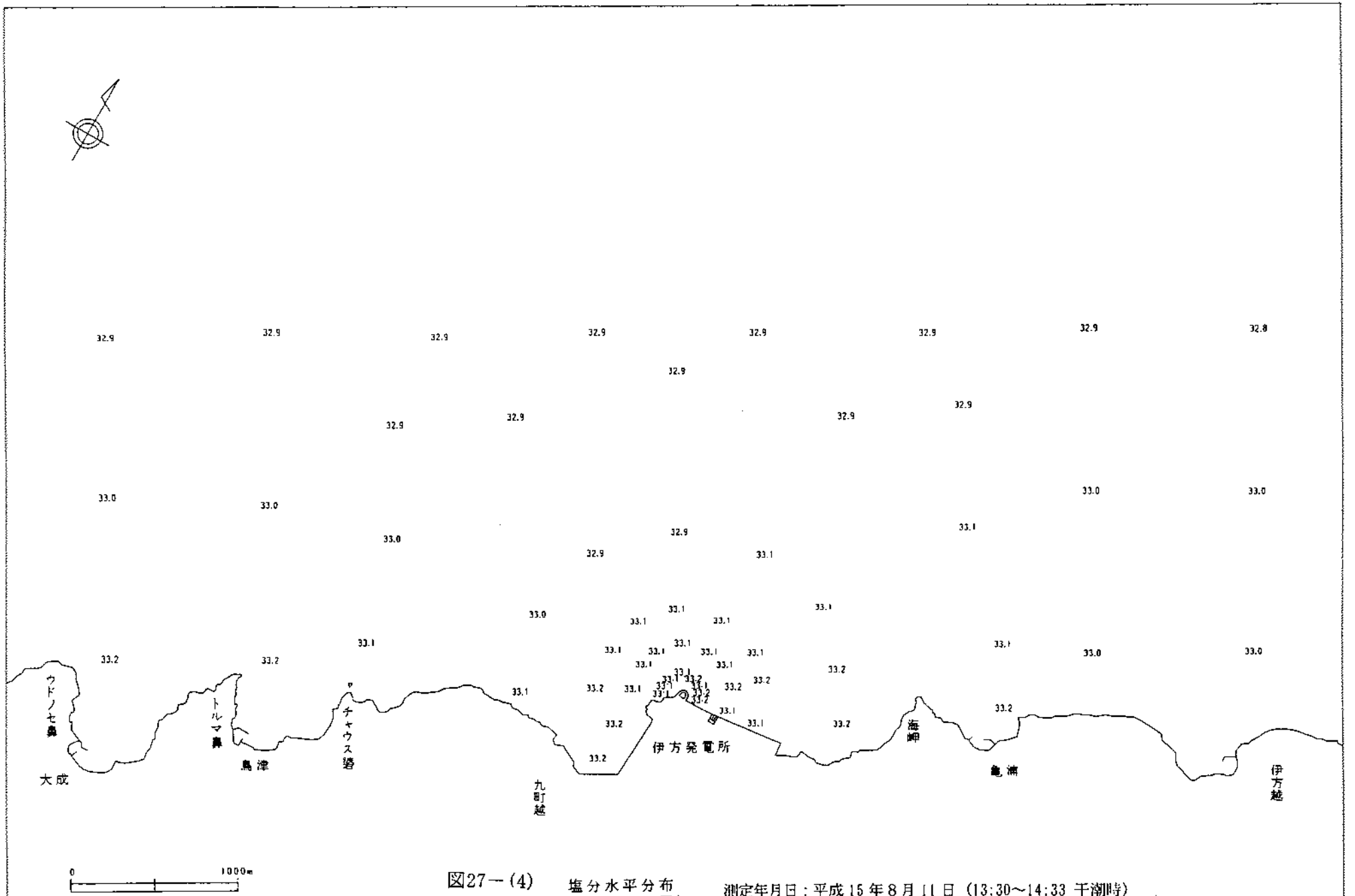


図27－(4)　塩分水平分布
（海面下　1．0ｍ層）

測定年月日：平成15年8月11日（13:30～14:33 干潮時）

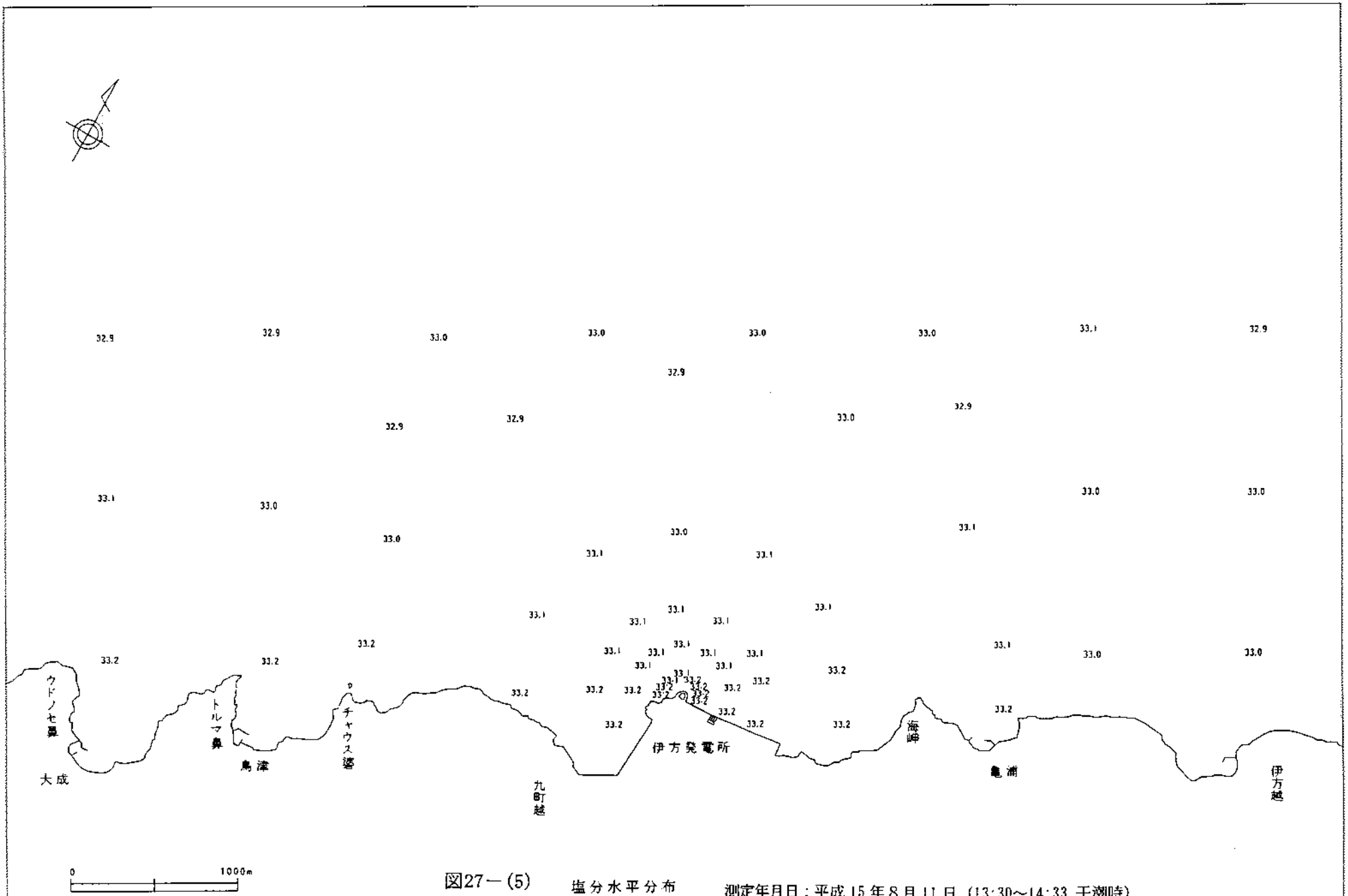


図27－(5)　塩分水平分布
（海面下　5．0m層）

測定年月日：平成15年8月11日（13:30～14:33 干潮時）

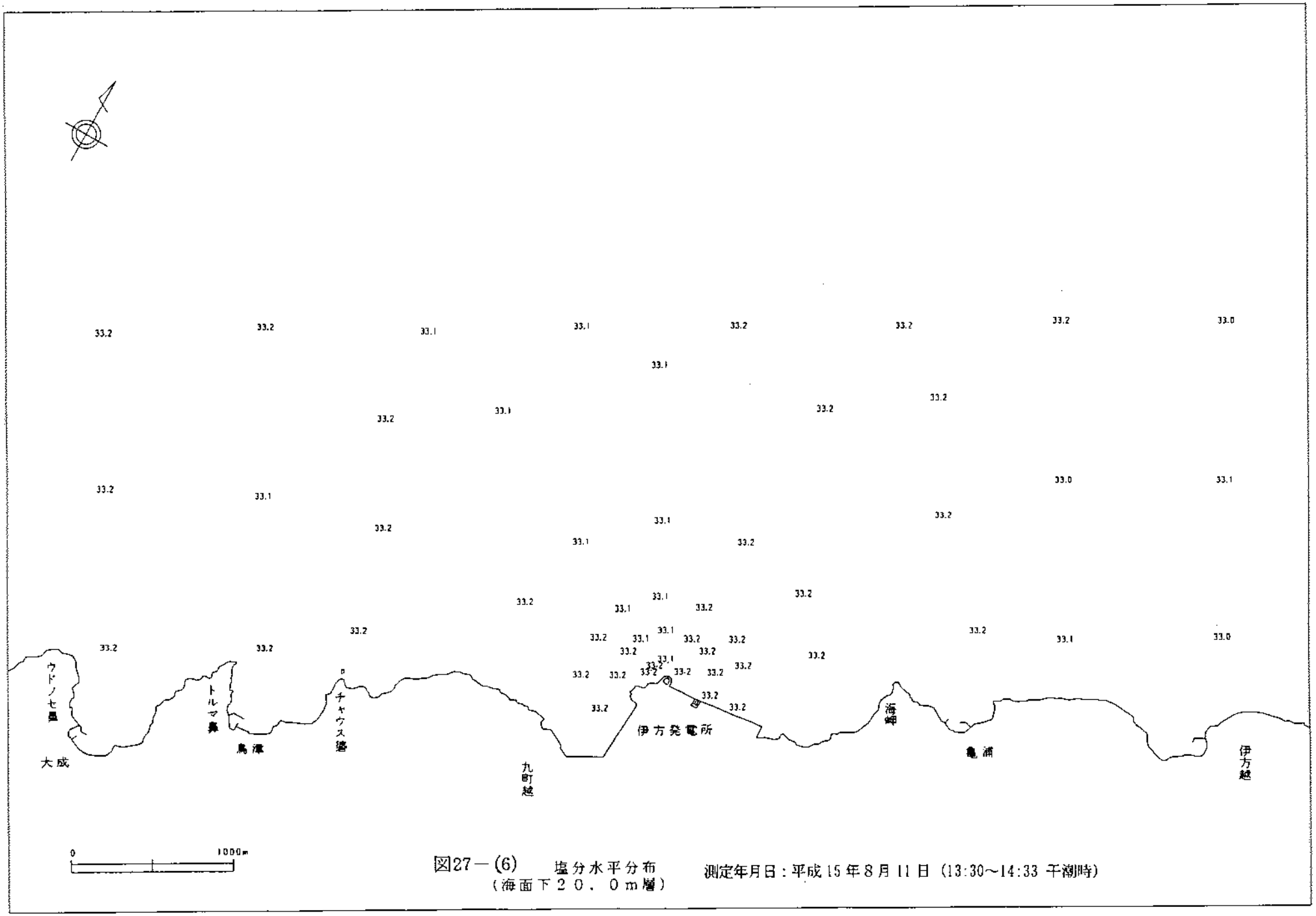


図27－(6)　塩分水平分布
（海面下２０．０ｍ層）

測定年月日：平成15年8月11日（13:30～14:33 干潮時）

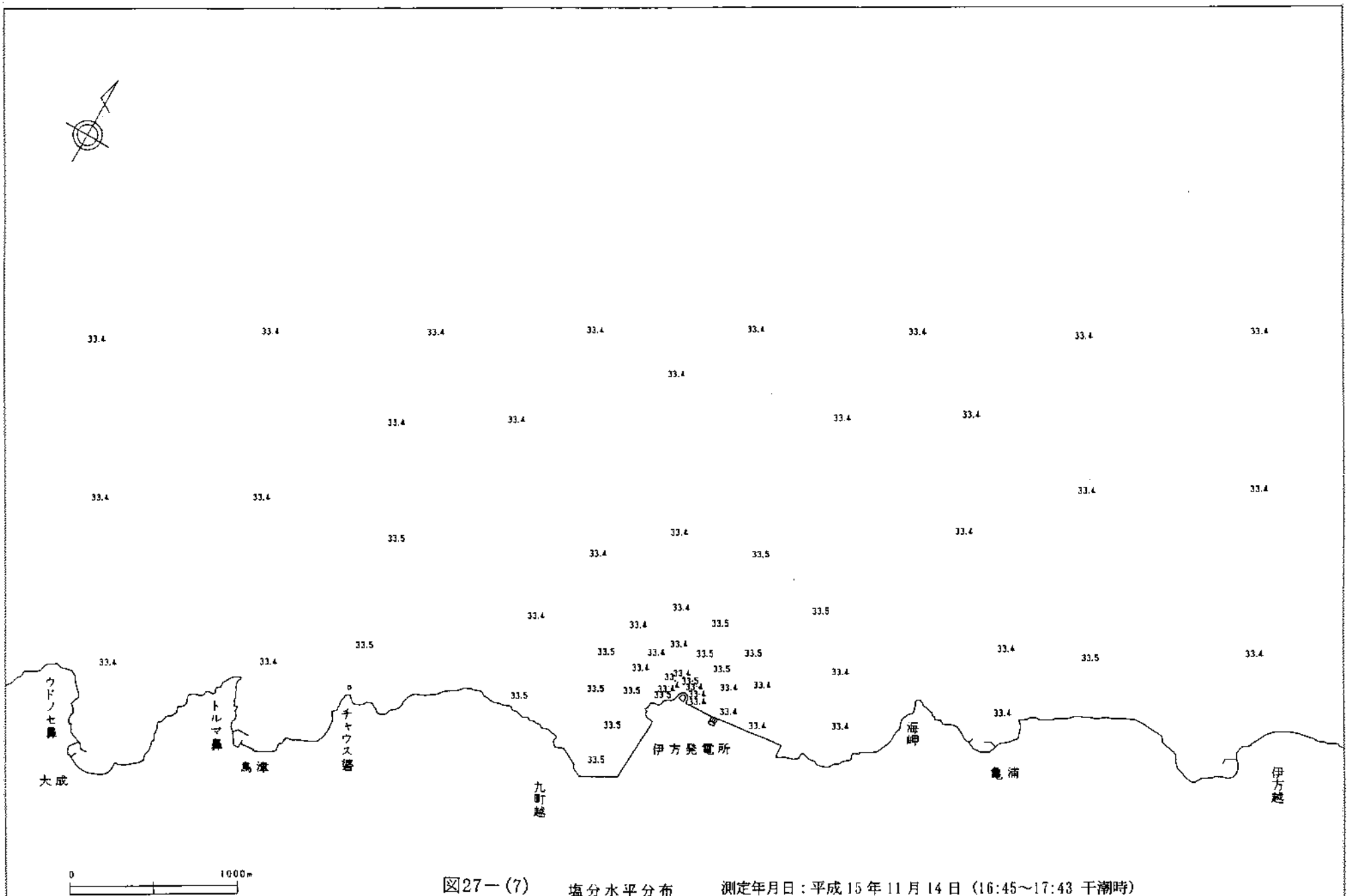


図27－(7)　塩分水平分布　（海面下　1．0m層）　測定年月日：平成15年11月14日（16:45～17:43 干潮時）

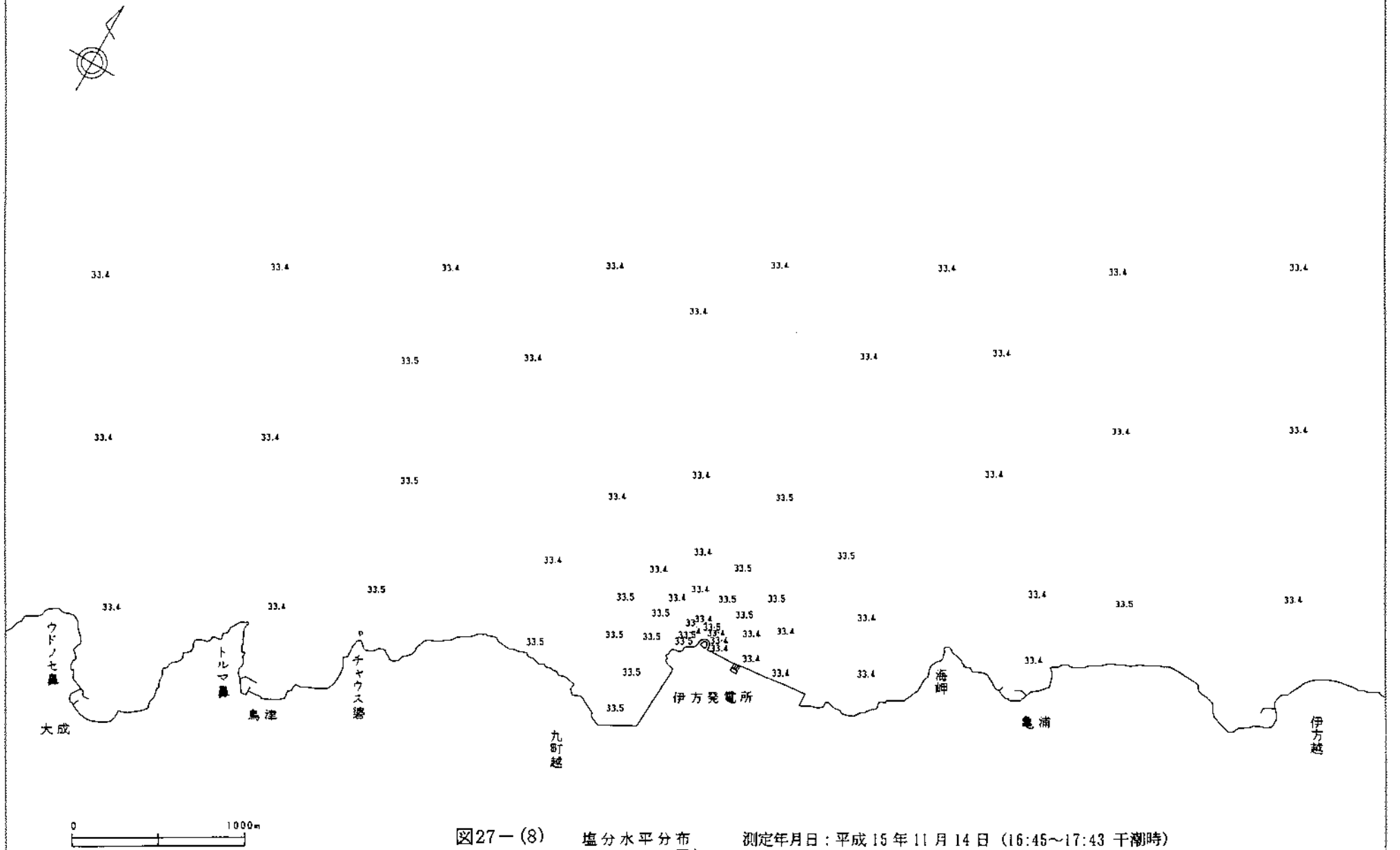


図27－(8)　塩分水平分布　　測定年月日：平成15年11月14日（16:45～17:43 干潮時）
（海面下　5．0m層）

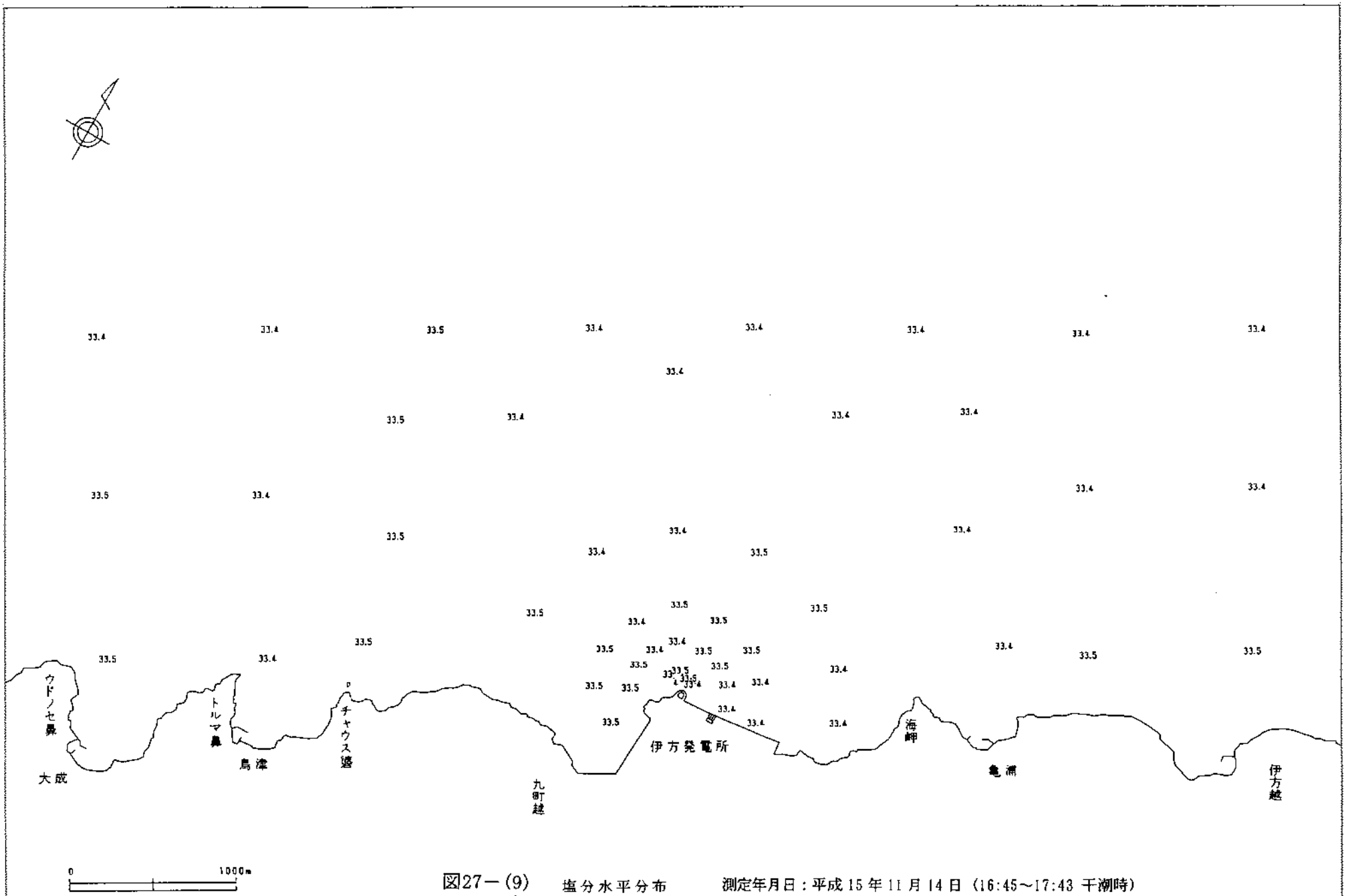


図27－(9)　塩分水平分布
（海面下２０．０ｍ層）

測定年月日：平成15年11月14日（16:45～17:43 干潮時）

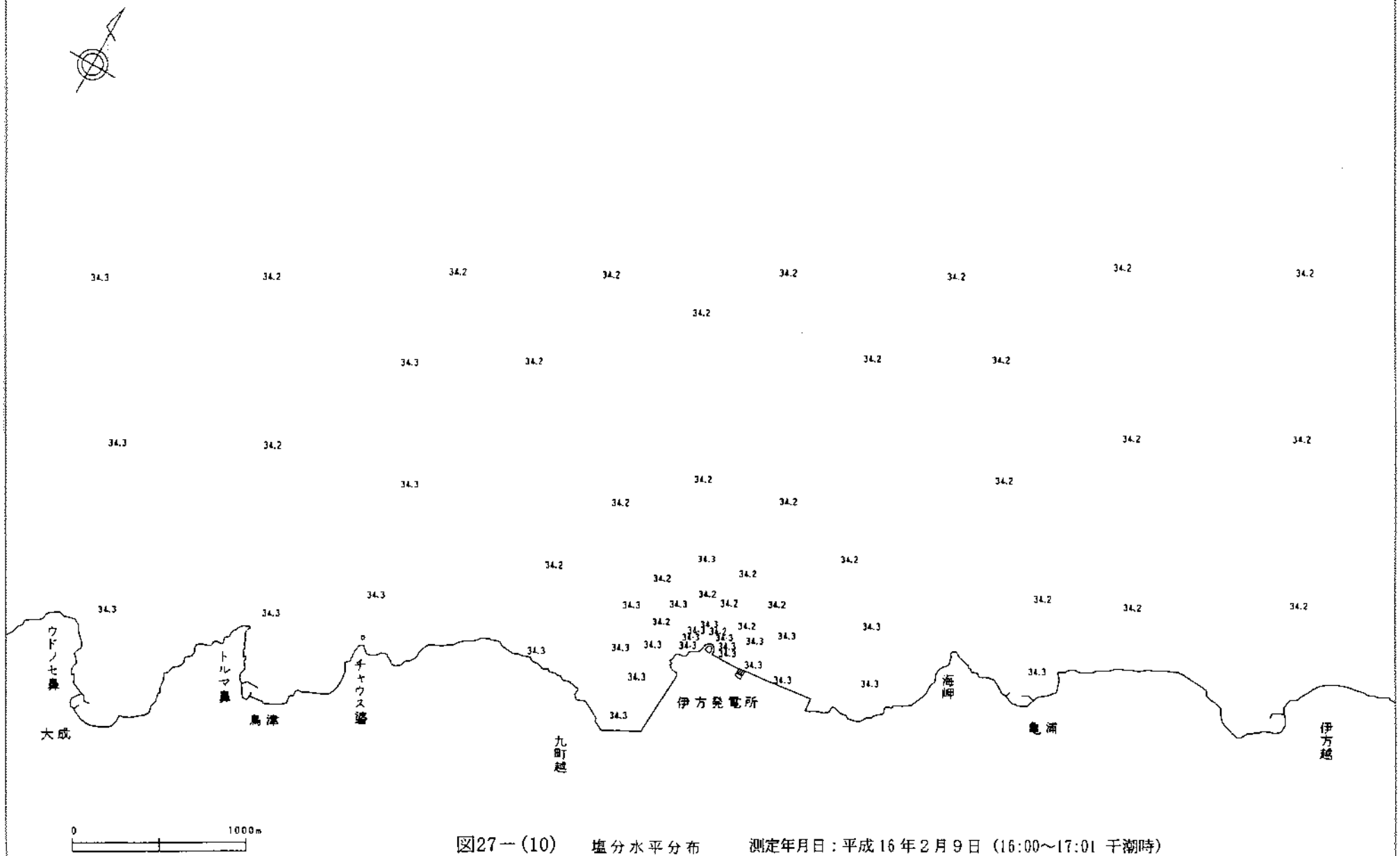


図27－(10)　塩分水平分布　　測定年月日：平成16年2月9日（16:00～17:01 干潮時）
（海面下　1．0m層）

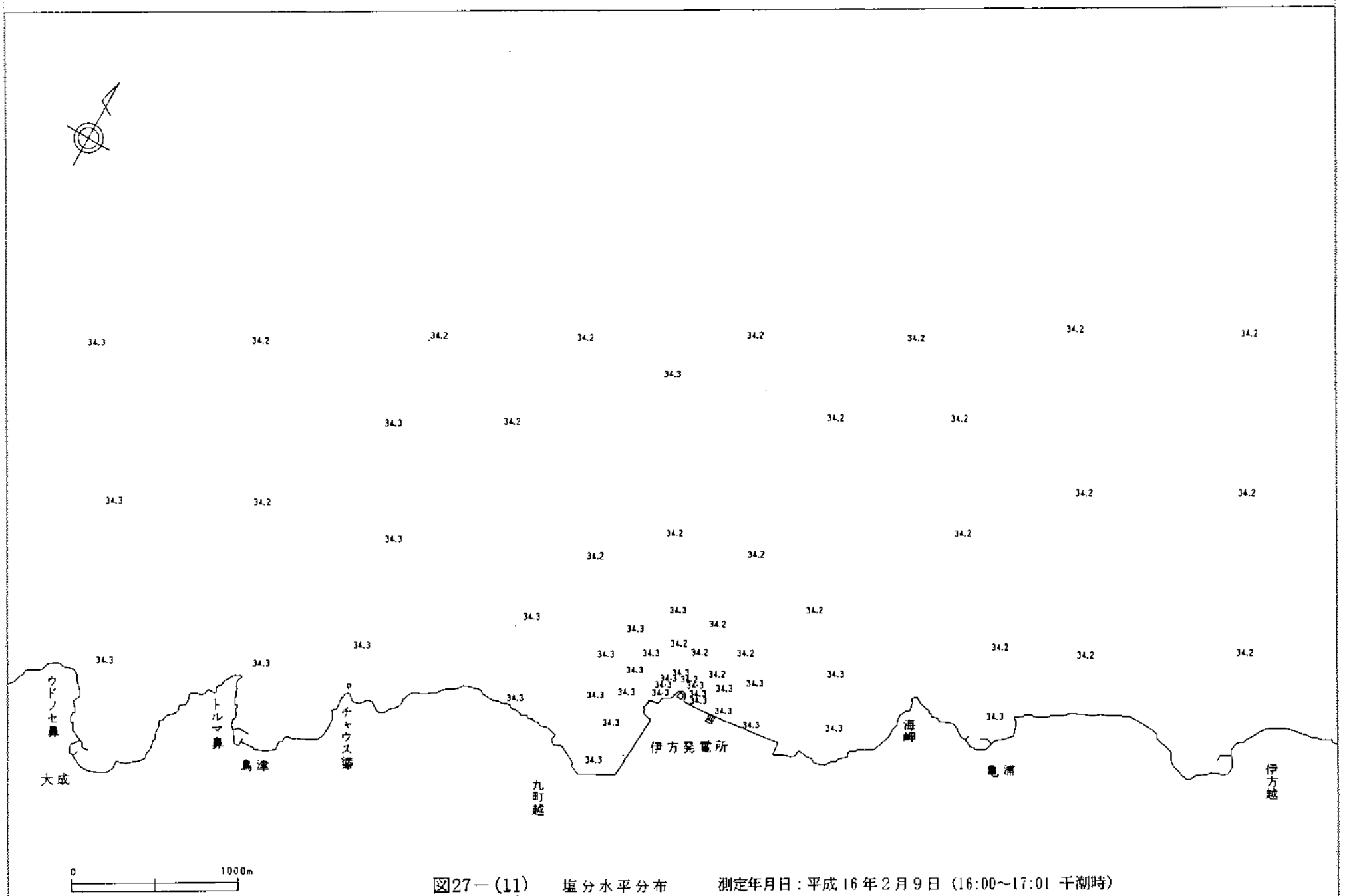


図27－(11)　塩分水平分布　　測定年月日：平成16年2月9日（16:00～17:01 干潮時）
（海面下　5．0m層）

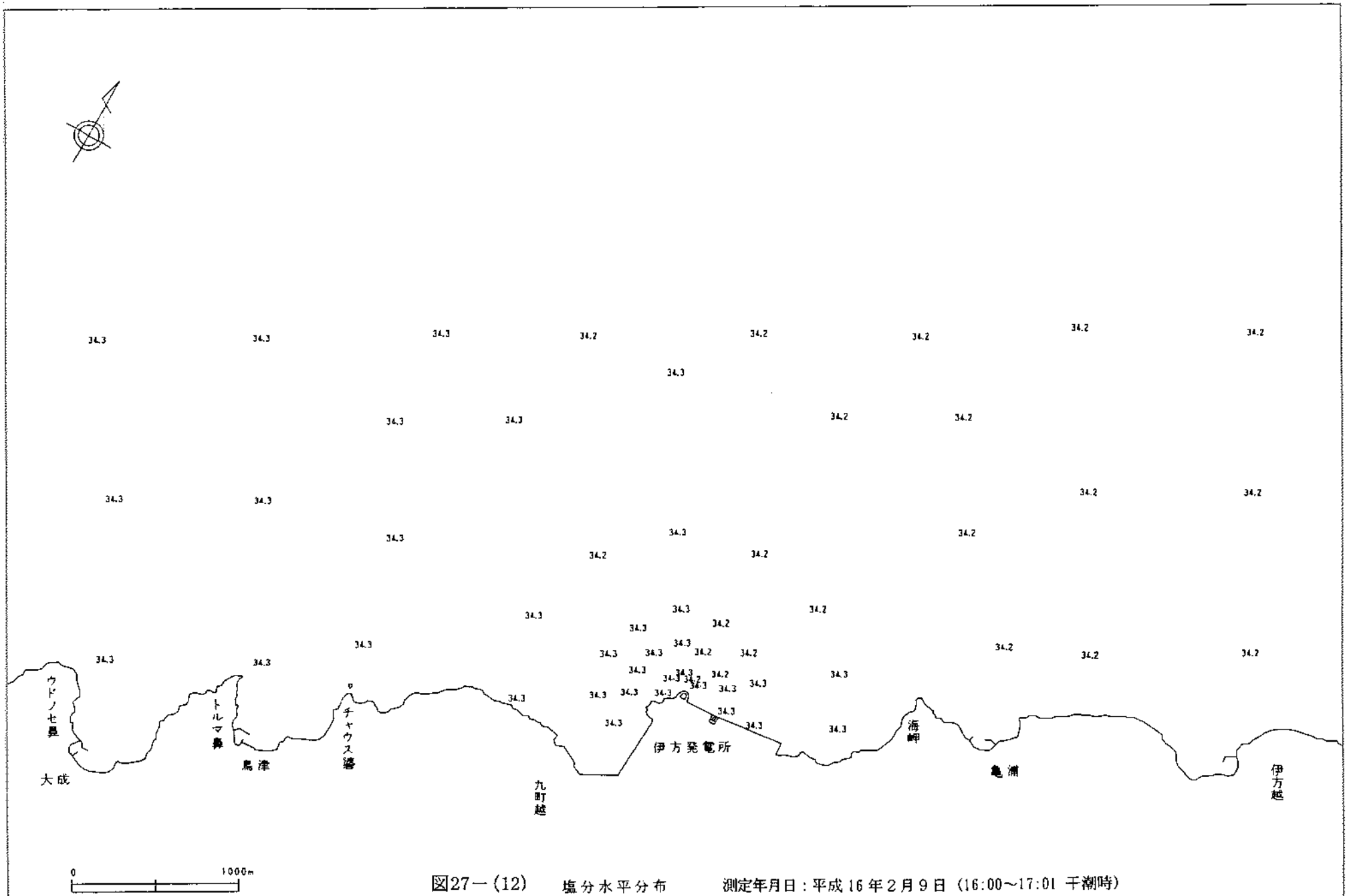


図27－(12)　塩分水平分布　（海面下２０．０ｍ層）　測定年月日：平成16年2月9日（16:00～17:01 干潮時）

（6）流動調査

表１５－（1）　流向流速の鉛直分布結果

平成15年５月16日

測点	1		2		3		4	
水深	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.45	260	0.20	330	0.45	85	0.15	355
1.0	0.45	260	0.18	330	0.47	85	0.15	30
2.0	0.43	260	0.15	325	0.48	85	0.15	30
3.0	0.40	260	0.10	300	0.50	90	0.18	30
4.0	0.40	260	0.12	270	0.45	90	0.15	35
5.0	0.40	260	0.15	260	0.45	95	0.15	30
6.0	0.38	260	0.18	250	0.43	95	0.15	35
7.0	0.32	260	0.20	250	0.43	95	0.15	30
8.0	0.32	260	0.15	255	0.40	95	0.15	25
9.0	0.32	255	0.15	250	0.38	100	0.15	25
10.0	0.27	255	0.15	250	0.37	100	0.15	30
15.0	0.30	255	0.16	260	0.32	100	0.15	20
20.0	0.28	250	0.11	260	0.28	100	0.10	0
25.0	0.28	250	0.05	270	0.26	100	0.10	0
30.0	0.25	260	0.05	270	0.25	105	0.10	0

（干潮時）

表１５－（2）　流向流速の鉛直分布結果

平成15年８月11日

測点	1		2		3		4	
水深	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.30	250	0.18	325	0.30	90	0.23	250
1.0	0.33	240	0.25	310	0.30	110	0.28	245
2.0	0.45	235	0.23	310	0.28	110	0.33	270
3.0	0.45	230	0.15	300	0.28	95	0.22	270
4.0	0.43	225	0.17	290	0.20	110	0.22	285
5.0	0.45	230	0.18	230	0.23	110	0.20	295
6.0	0.45	235	0.20	240	0.30	105	0.12	285
7.0	0.40	240	0.22	260	0.23	105	0.10	310
8.0	0.40	245	0.23	245	0.23	110	0.08	320
9.0	0.42	242	0.18	230	0.23	115	0.13	315
10.0	0.43	255	0.18	230	0.18	130	0.12	330
15.0	0.45	245	0.20	230	0.18	150	0.15	350
20.0	0.27	250	0.20	220	0.13	110	0.12	20
25.0	0.28	250	0.13	230	0.05	140	0.15	350
30.0	0.30	240	0.12	260	0.10	170	0.13	10

（干潮時）

表１５－（3）　流向流速の鉛直分布結果

平成15年11月14日

測点	1		2		3		4	
水深	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.23	245	0.23	330	0.04	110	0.10	20
1.0	0.23	245	0.23	330	0.03	110	0.10	30
2.0	0.24	250	0.23	330	0.04	115	0.10	30
3.0	0.25	250	0.22	325	0.05	115	0.09	40
4.0	0.24	245	0.20	320	0.06	110	0.10	30
5.0	0.24	240	0.18	325	0.05	120	0.11	30
6.0	0.25	245	0.17	330	0.06	125	0.13	25
7.0	0.24	245	0.17	330	0.08	135	0.14	25
8.0	0.25	240	0.12	330	0.08	145	0.15	20
9.0	0.26	245	0.20	255	0.07	150	0.14	20
10.0	0.25	250	0.27	250	0.06	155	0.15	30
15.0	0.26	245	0.29	250	0.06	160	0.11	35
20.0	0.27	240	0.27	245	0.05	165	0.10	40
25.0	0.27	240	0.26	240	0.04	170	0.11	50
30.0	0.26	240	0.25	235	0.05	180	0.12	40

（干潮時）

表１５－（4）　流向流速の鉛直分布結果

平成16年２月９日

測点	1		2		3		4	
水深	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.41	230	0.23	340	0.41	70	0.17	10
1.0	0.42	235	0.22	345	0.40	70	0.18	20
2.0	0.43	235	0.20	340	0.37	75	0.19	25
3.0	0.42	230	0.20	345	0.34	85	0.20	30
4.0	0.42	235	0.22	340	0.34	90	0.21	25
5.0	0.42	235	0.23	340	0.32	95	0.22	20
6.0	0.43	235	0.25	345	0.29	95	0.22	20
7.0	0.44	230	0.26	350	0.24	90	0.22	20
8.0	0.44	235	0.26	335	0.21	90	0.22	25
9.0	0.45	235	0.27	320	0.21	90	0.21	20
10.0	0.46	240	0.29	235	0.21	95	0.22	0
15.0	0.42	240	0.33	230	0.22	95	0.21	345
20.0	0.40	240	0.34	230	0.22	80	0.22	330
25.0	0.34	240	0.34	235	0.18	70	0.23	320
30.0	0.30	240	0.30	240	0.15	50	0.22	315

（干潮時）

（7）平均大潮時流況

（海面下 3 m）

調査期間：平成15年5月9日 ～ 5月23日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）

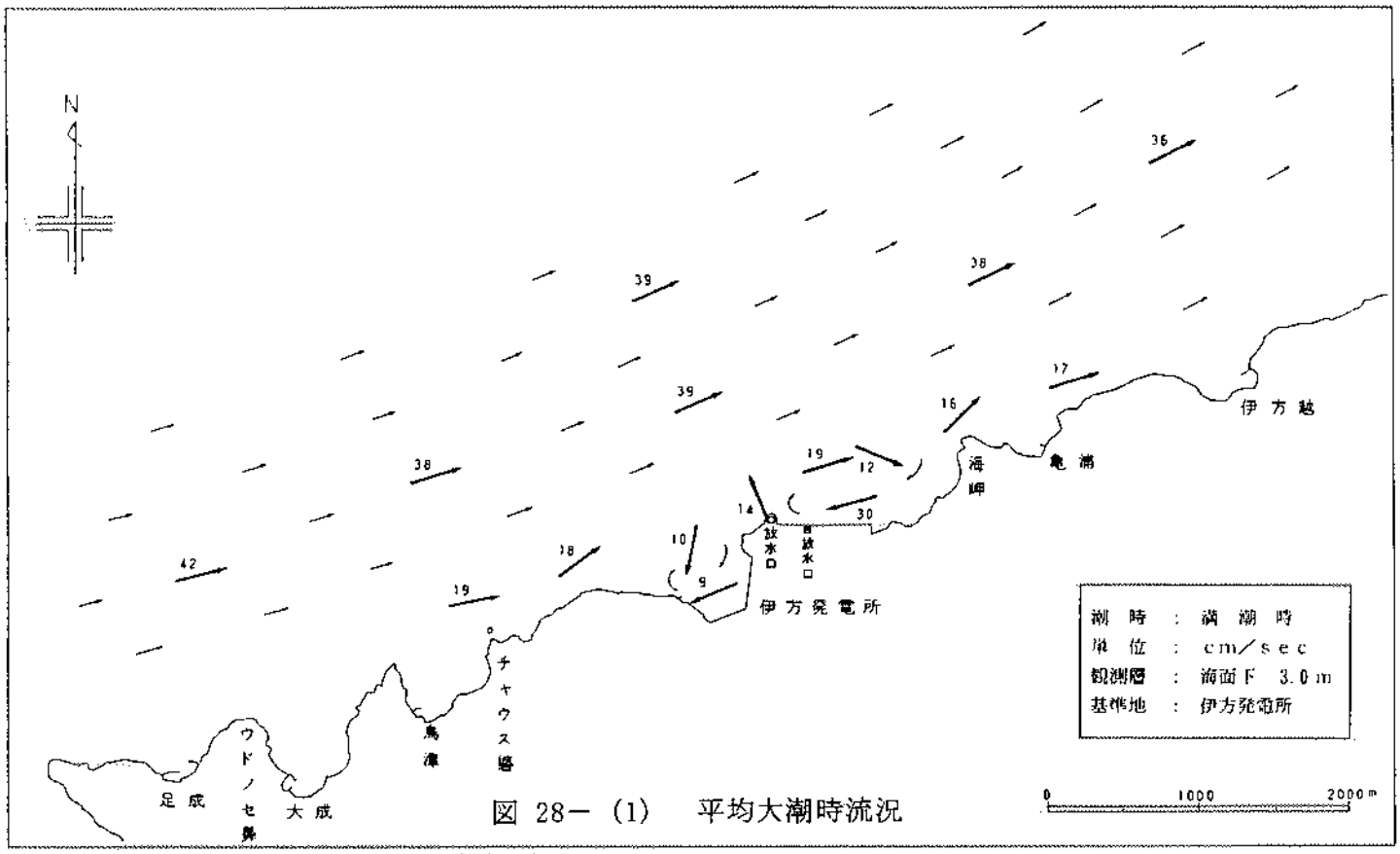


図 28－（1） 平均大潮時流況

注：数値は流速、⟶ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下 25m）

調査期間：平成15年5月9日 ～ 5月23日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）

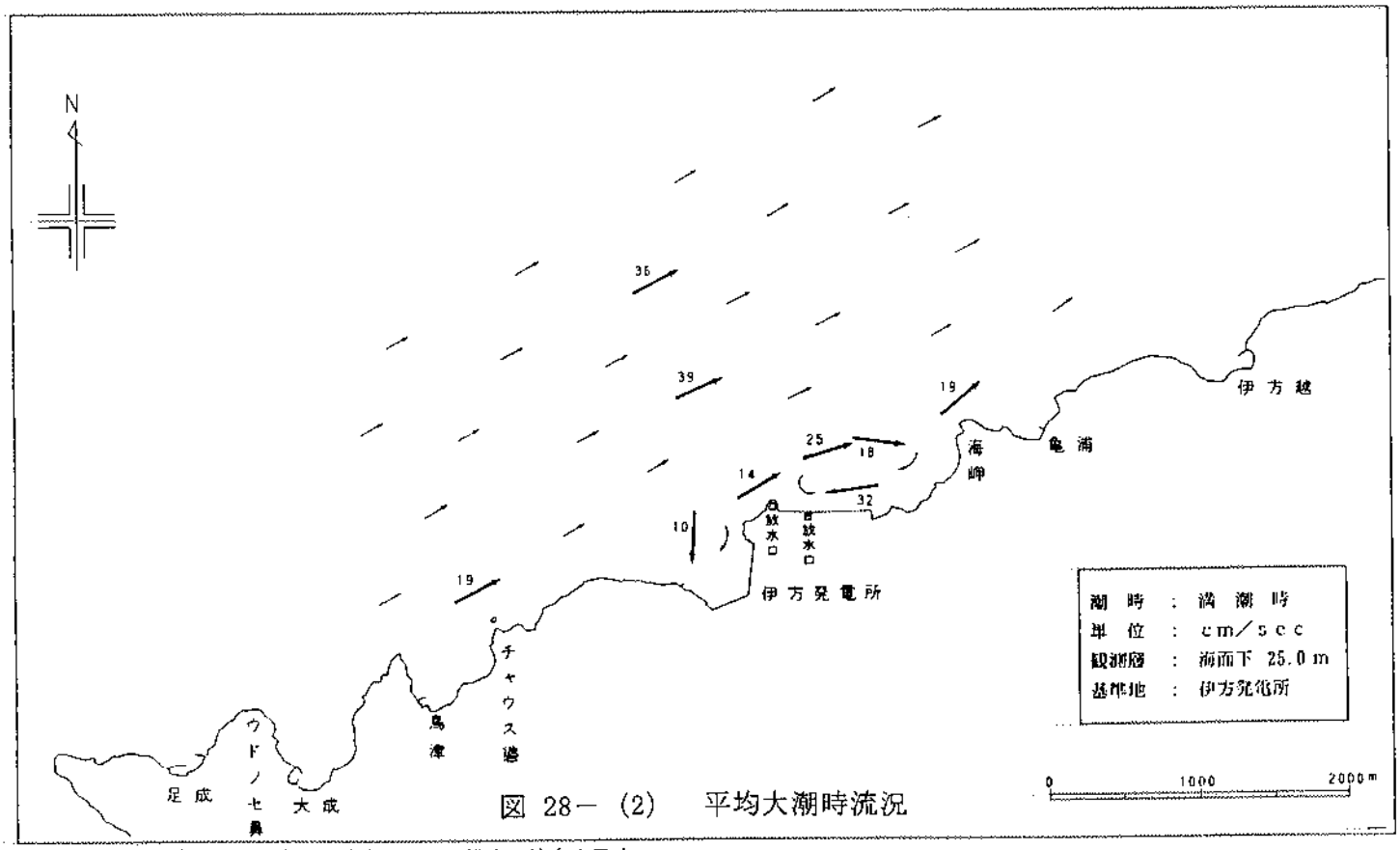


図 28－（2） 平均大潮時流況

注：数値は流速、⟶ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下　3 m）

調査期間：平成15年5月9日 ～ 5月23日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

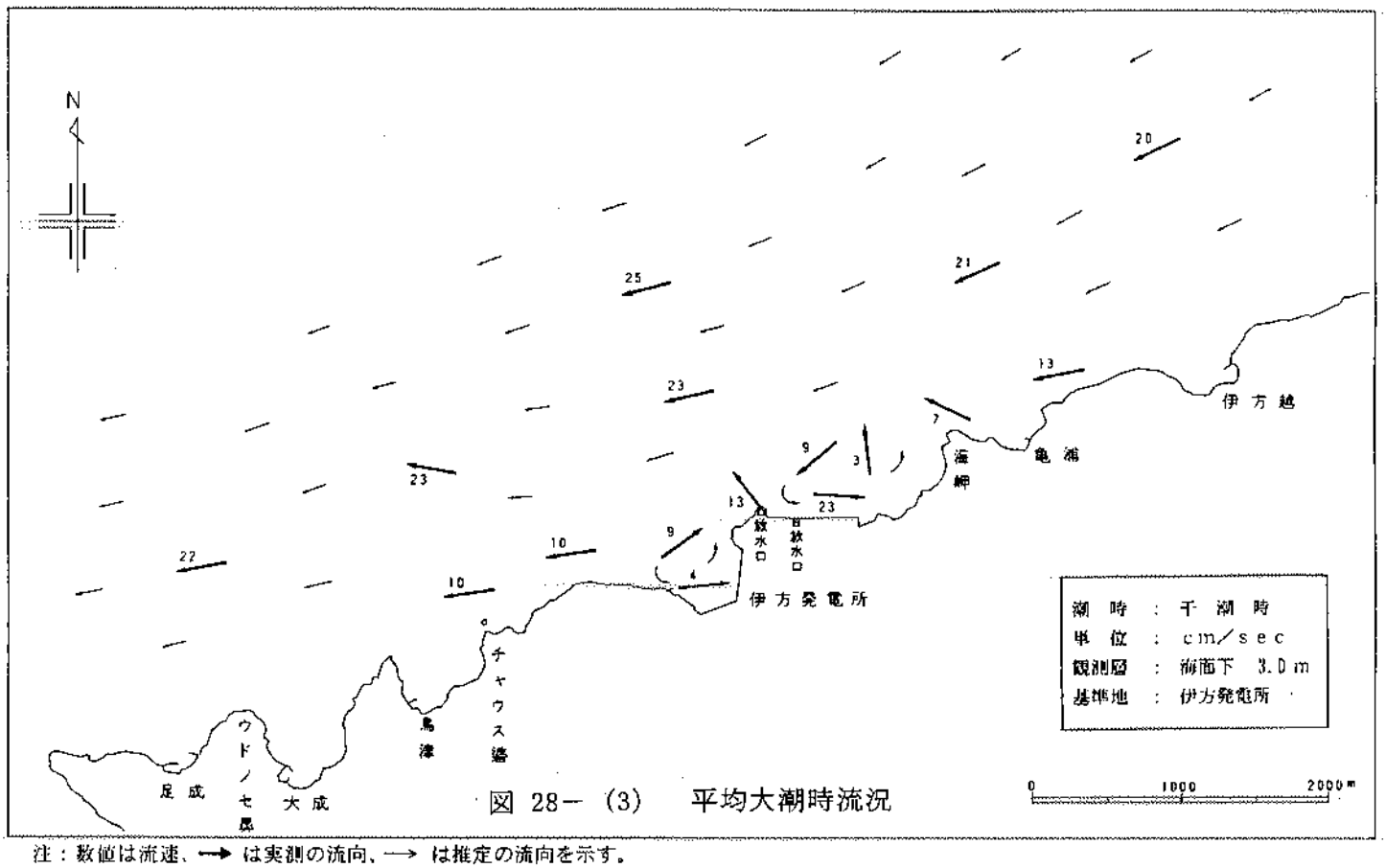


図 28－（3）　平均大潮時流況

注：数値は流速、➡ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下　25m）

調査期間：平成15年5月9日 ～ 5月23日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

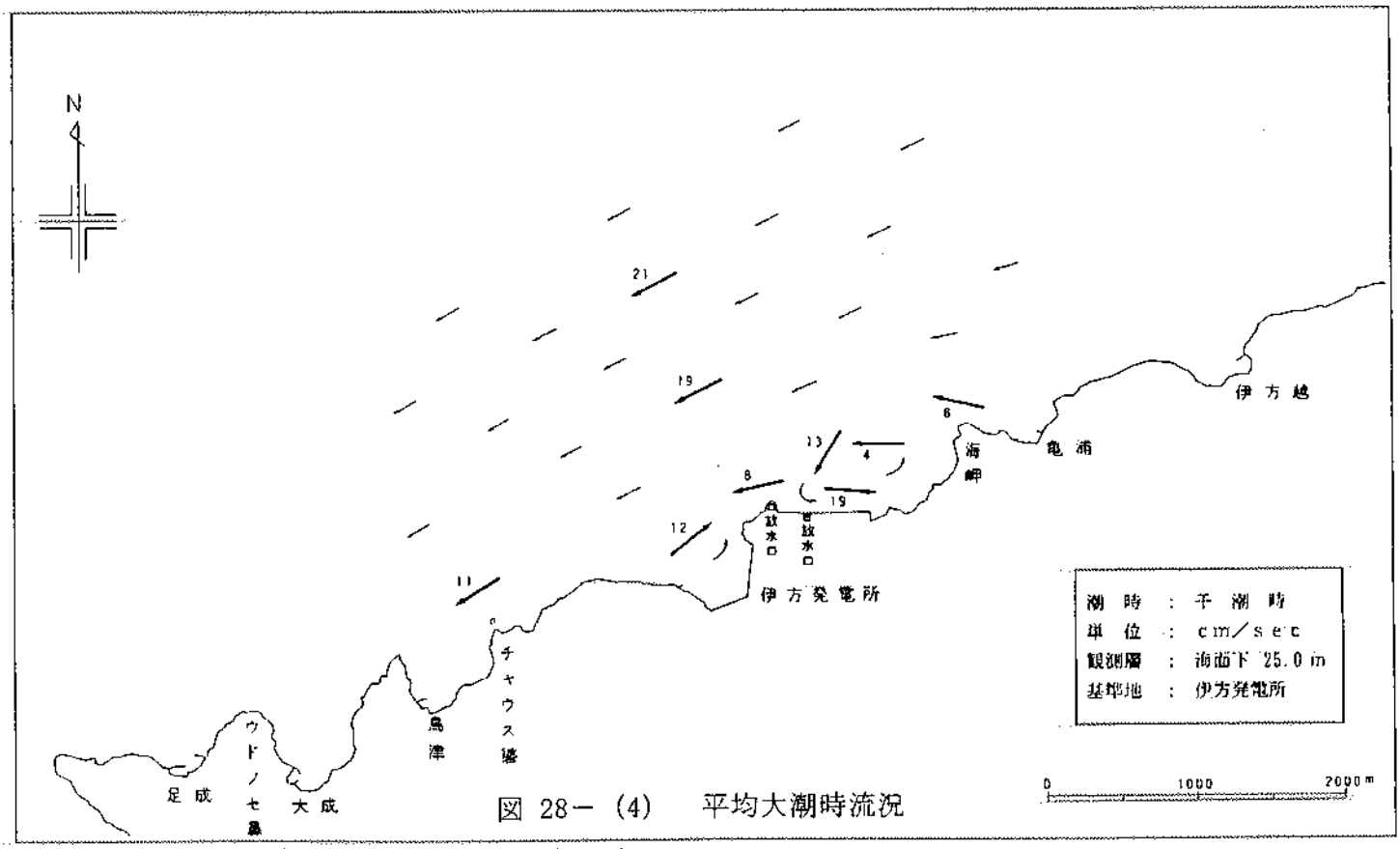


図 28－（4）　平均大潮時流況

注：数値は流速、➡ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下　3　m）

調査期間：平成15年8月7日 ～ 8月21日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

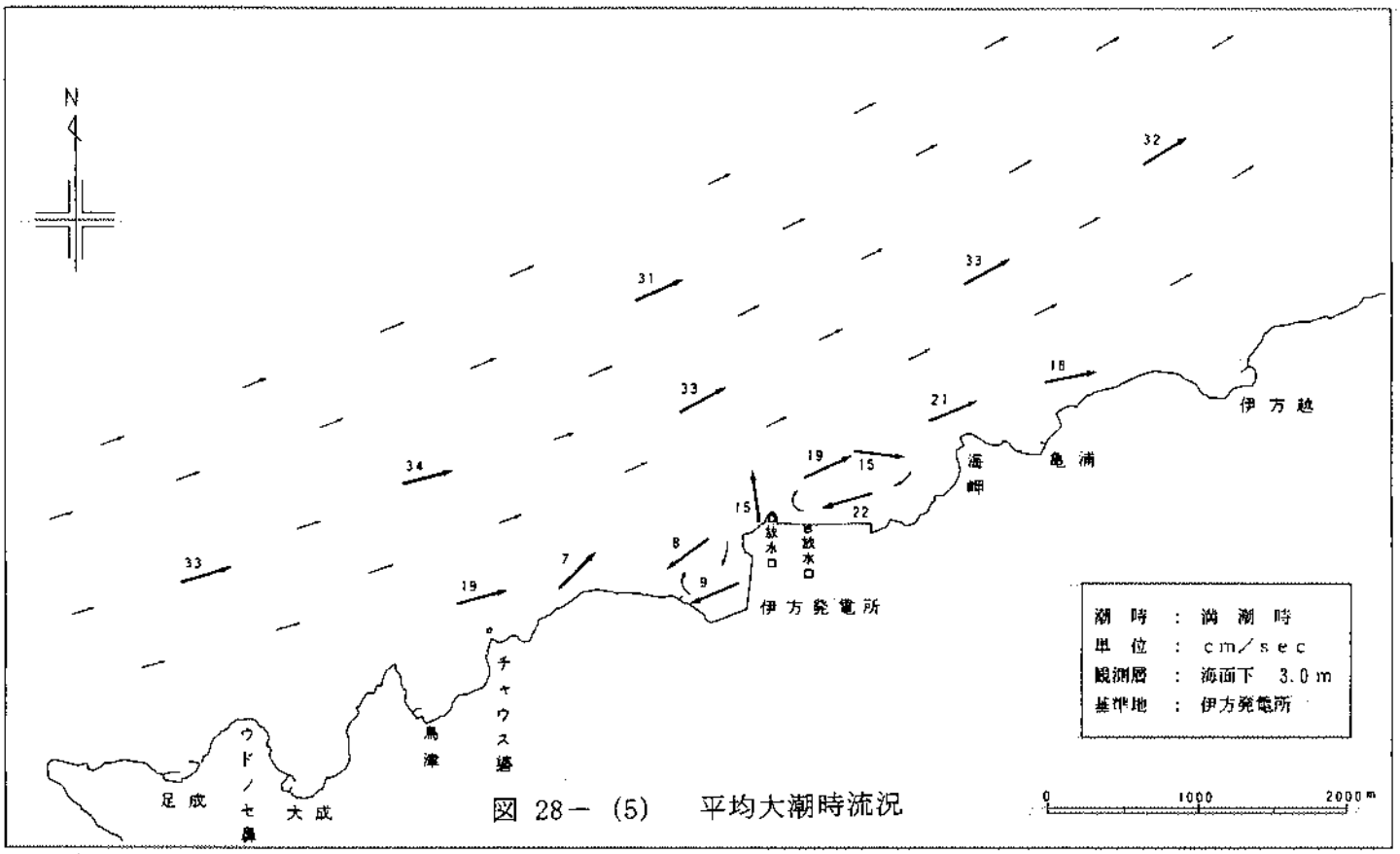


図 28－（5）　平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

（海面下　25m）

調査期間：平成15年8月7日 ～ 8月21日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

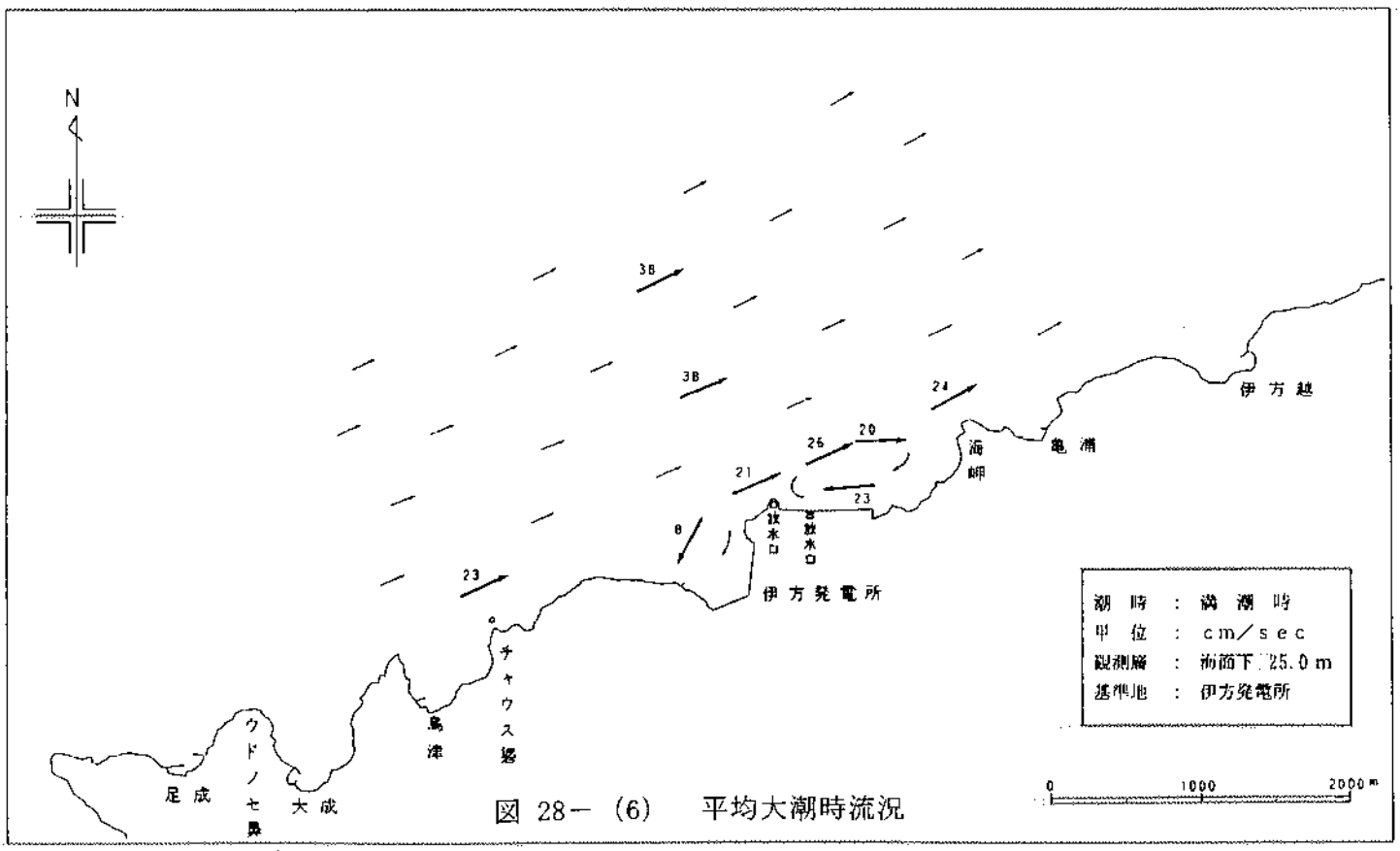


図 28－（6）　平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

（海面下 3 m）

調査期間：平成15年8月7日 ～ 8月21日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

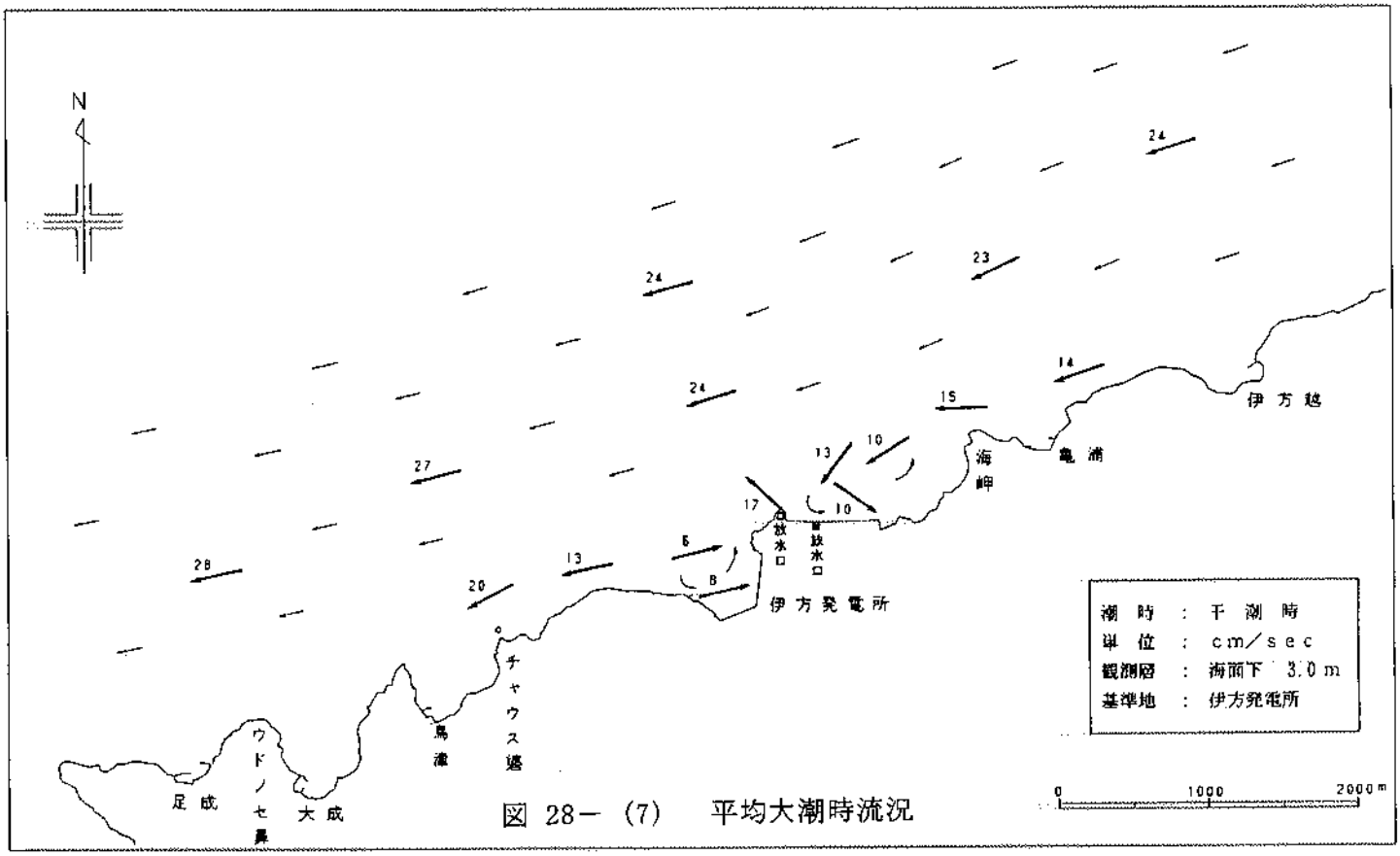


図 28－（7） 平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下 25m）

調査期間：平成15年8月7日 ～ 8月21日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

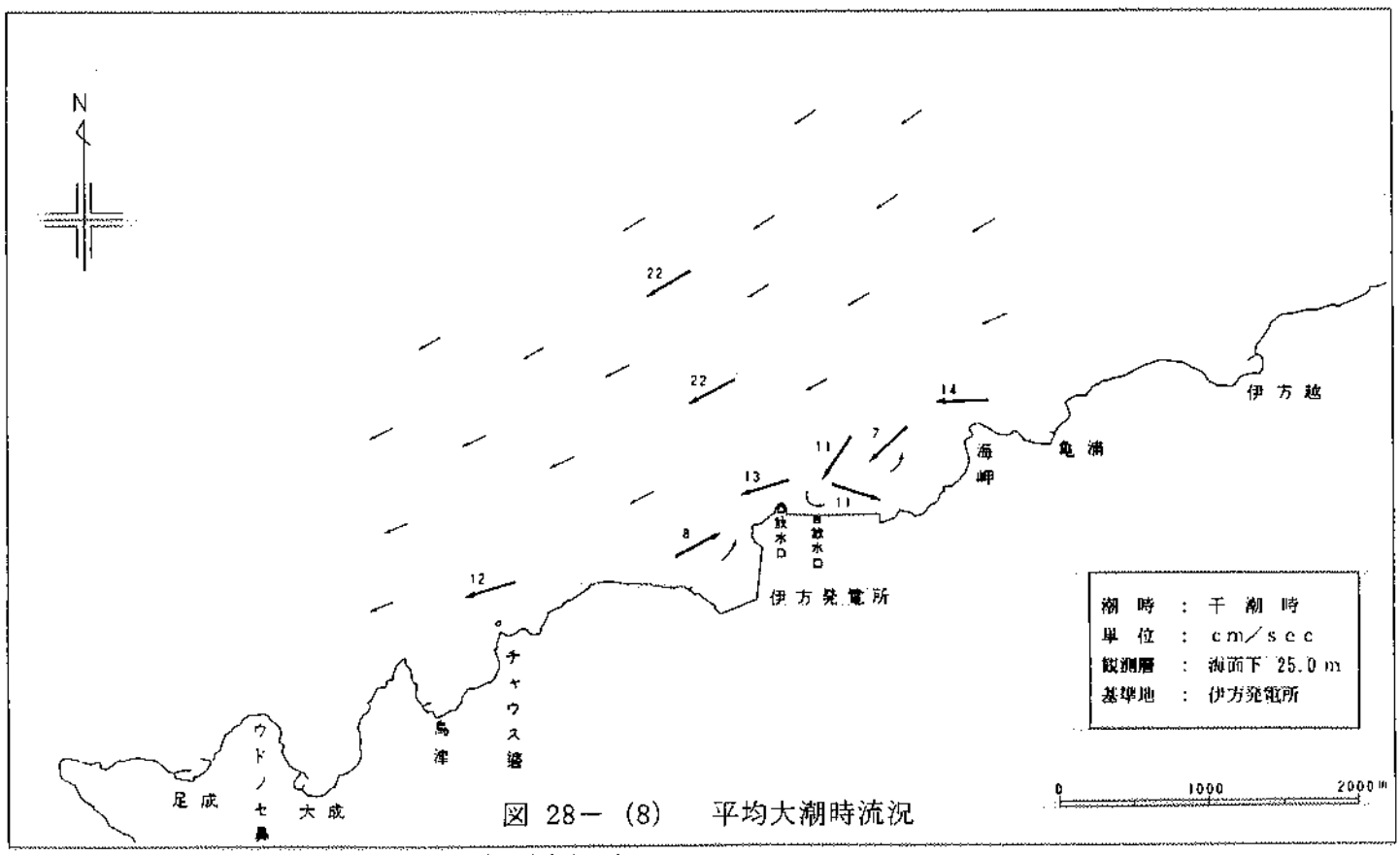


図 28－（8） 平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下　3　m）

調査期間：平成15年11月8日 ～ 11月22日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

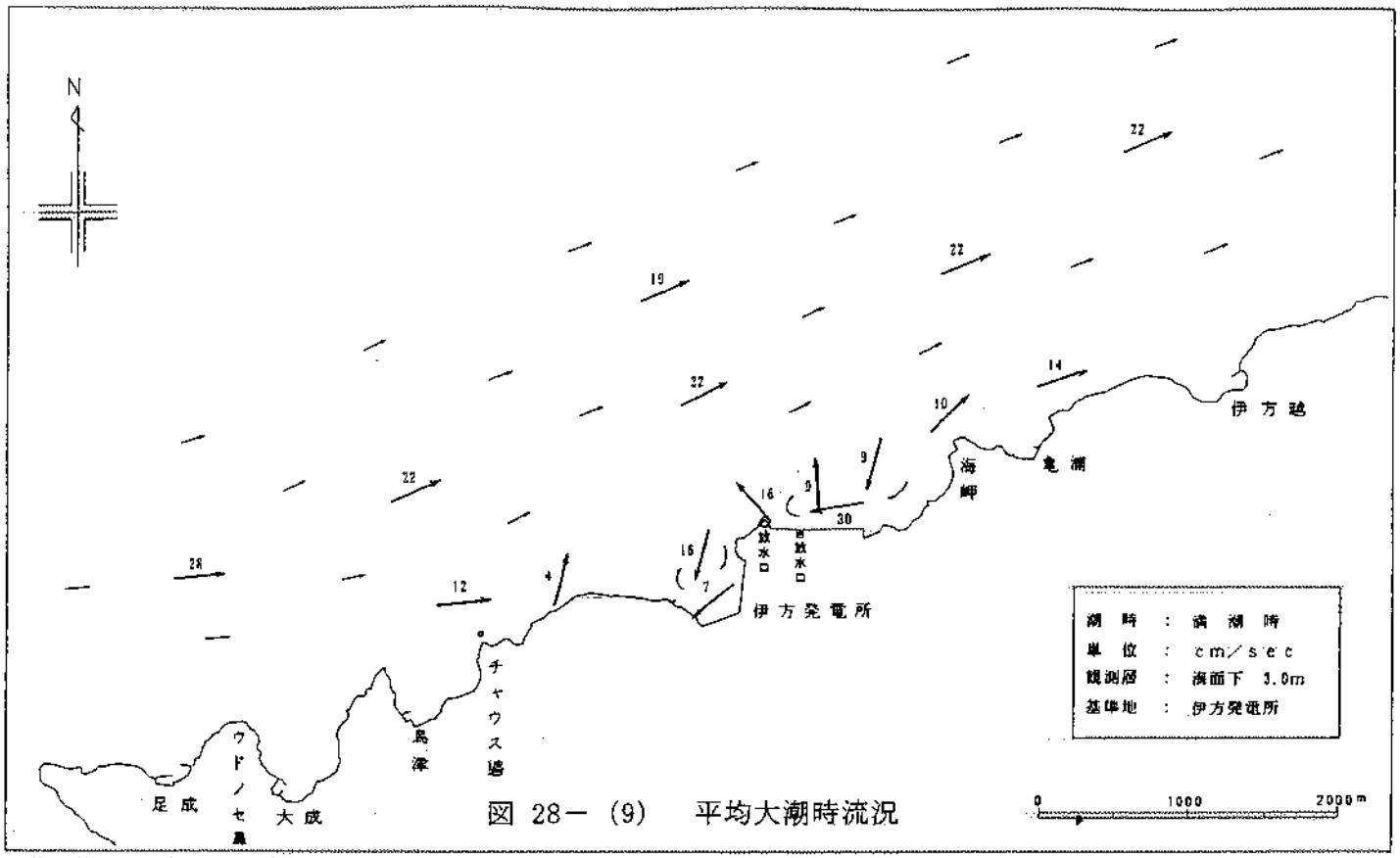


図 28－（9）　平均大潮時流況

注：数値は流速、⟶ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下　25m）

調査期間：平成15年11月8日 ～ 11月22日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

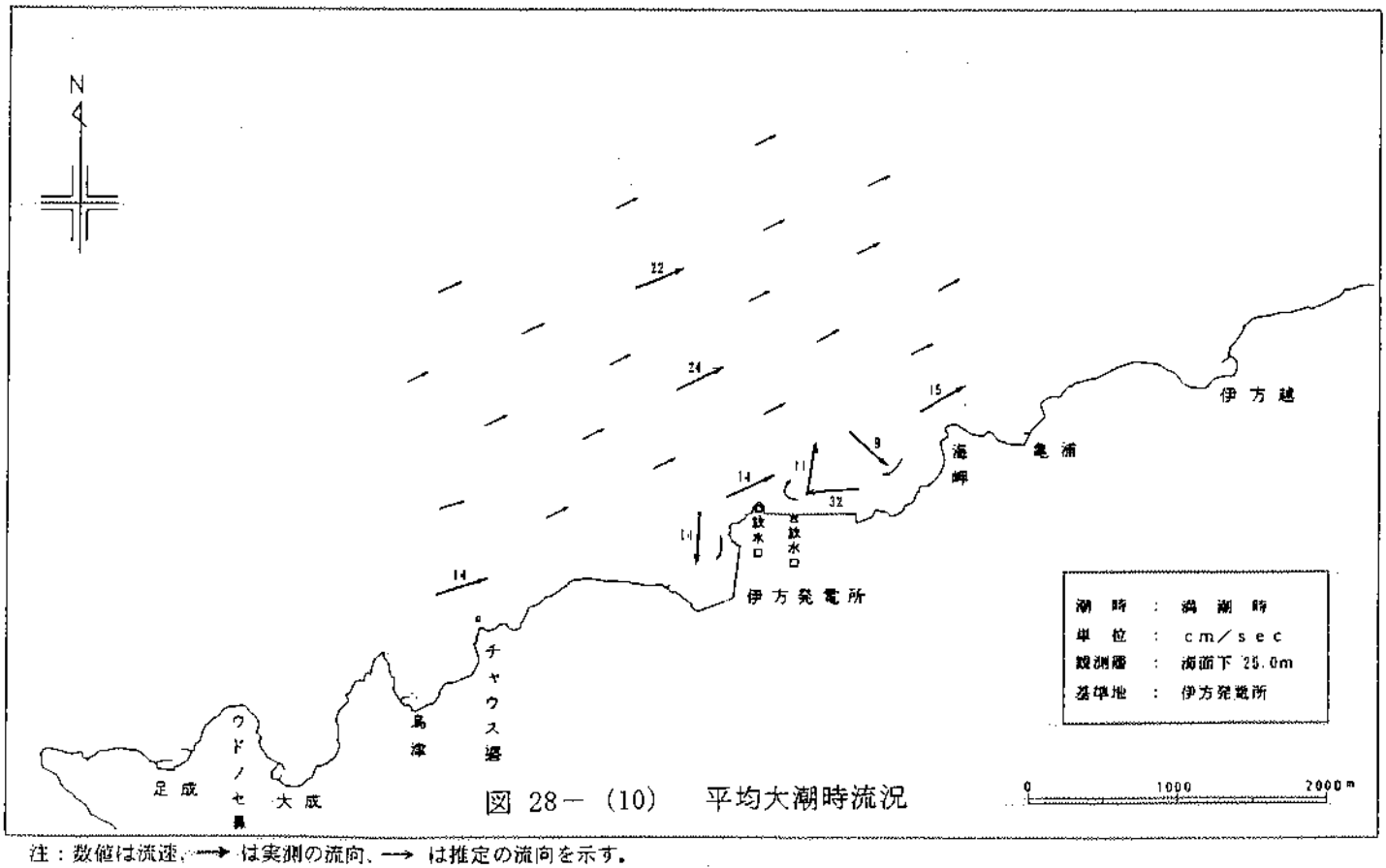


図 28－（10）　平均大潮時流況

注：数値は流速、⟶ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下　3　m）

調査期間：平成15年11月８日 ～ 11月22日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

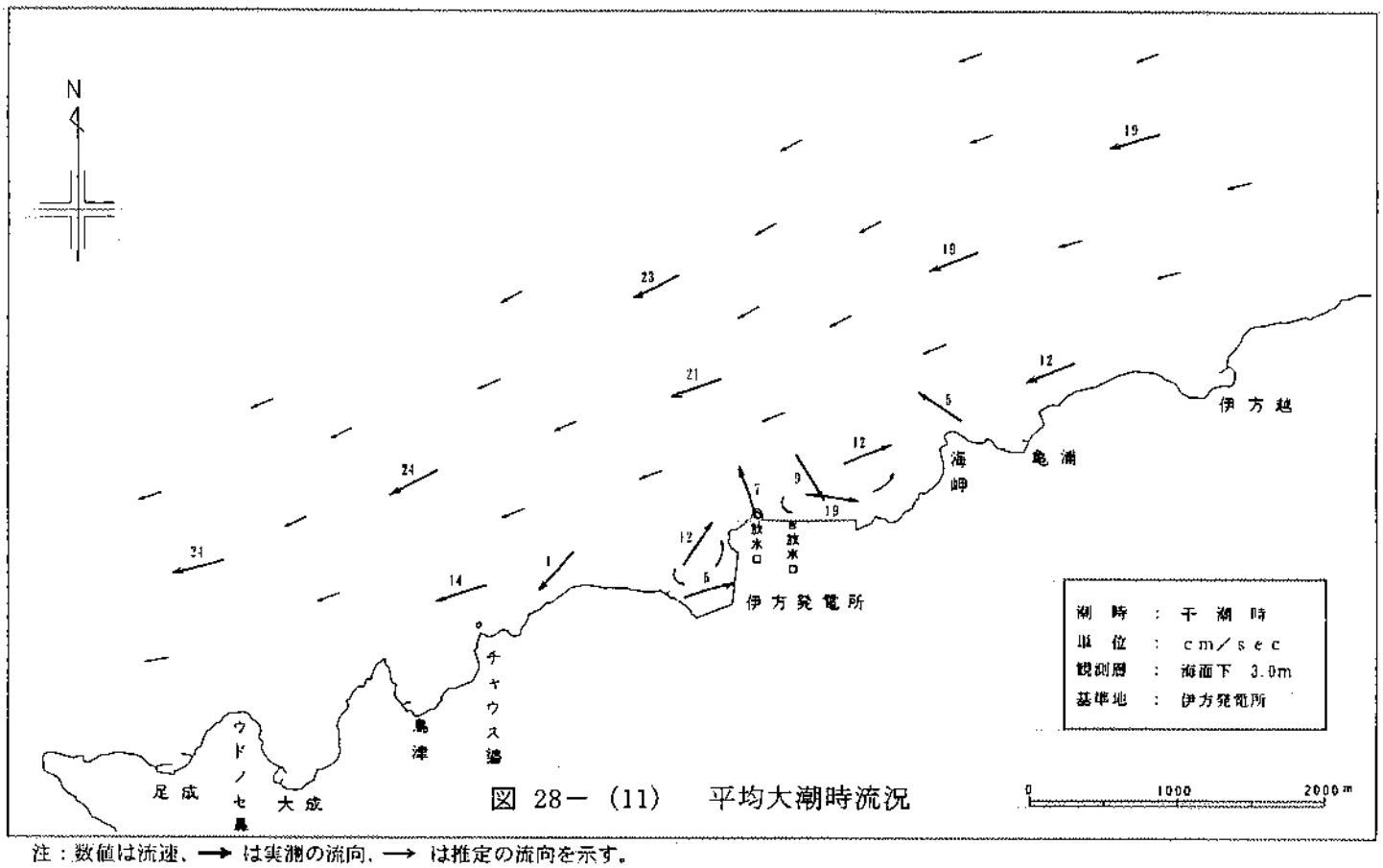


図 28－（11）　平均大潮時流況

注：数値は流速、⟶ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下　25m）

調査期間：平成15年11月８日 ～ 11月22日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

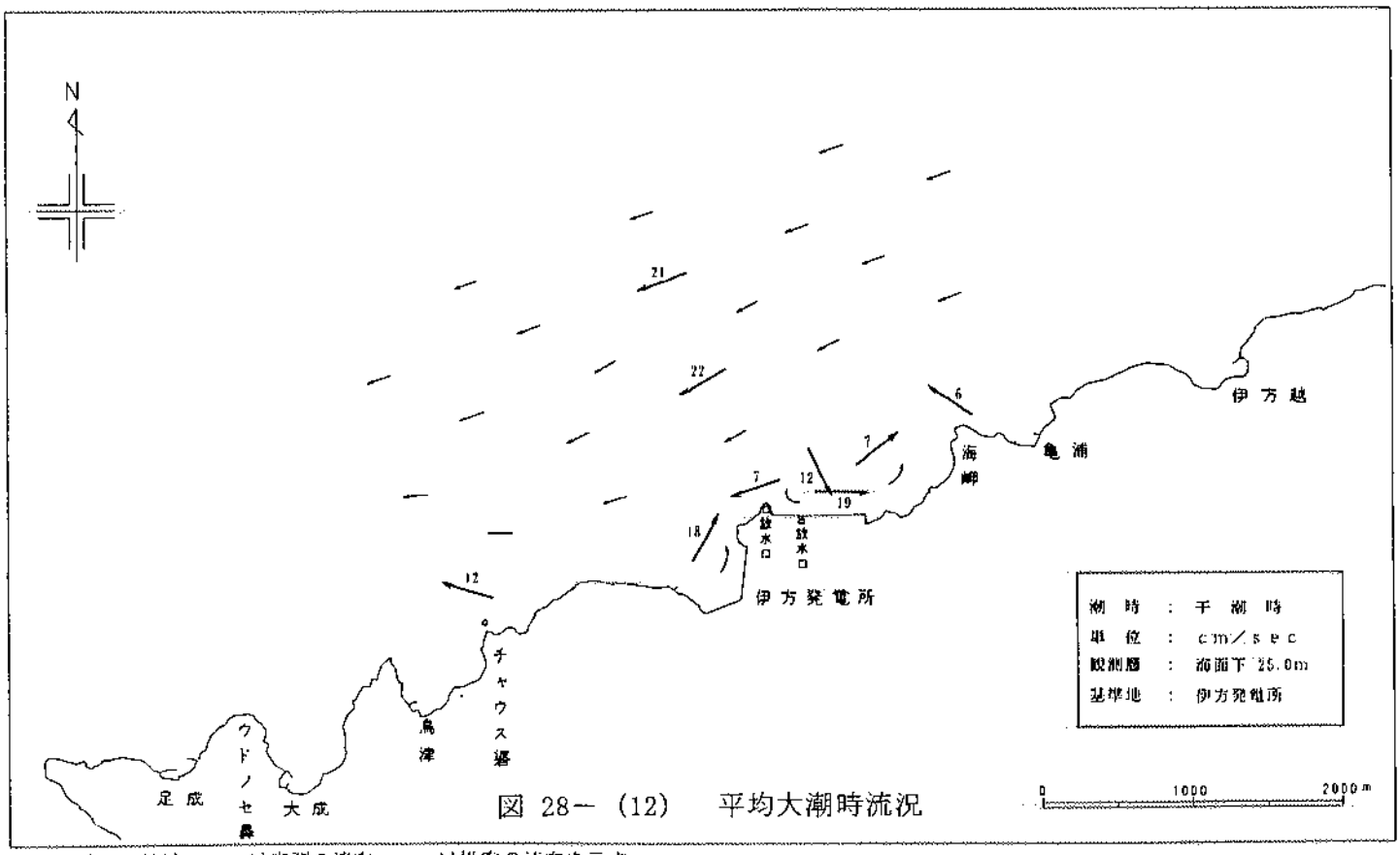


図 28－（12）　平均大潮時流況

注：数値は流速、⟶ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下 3 m）

調査期間：平成16年２月９日 ～ ２月23日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

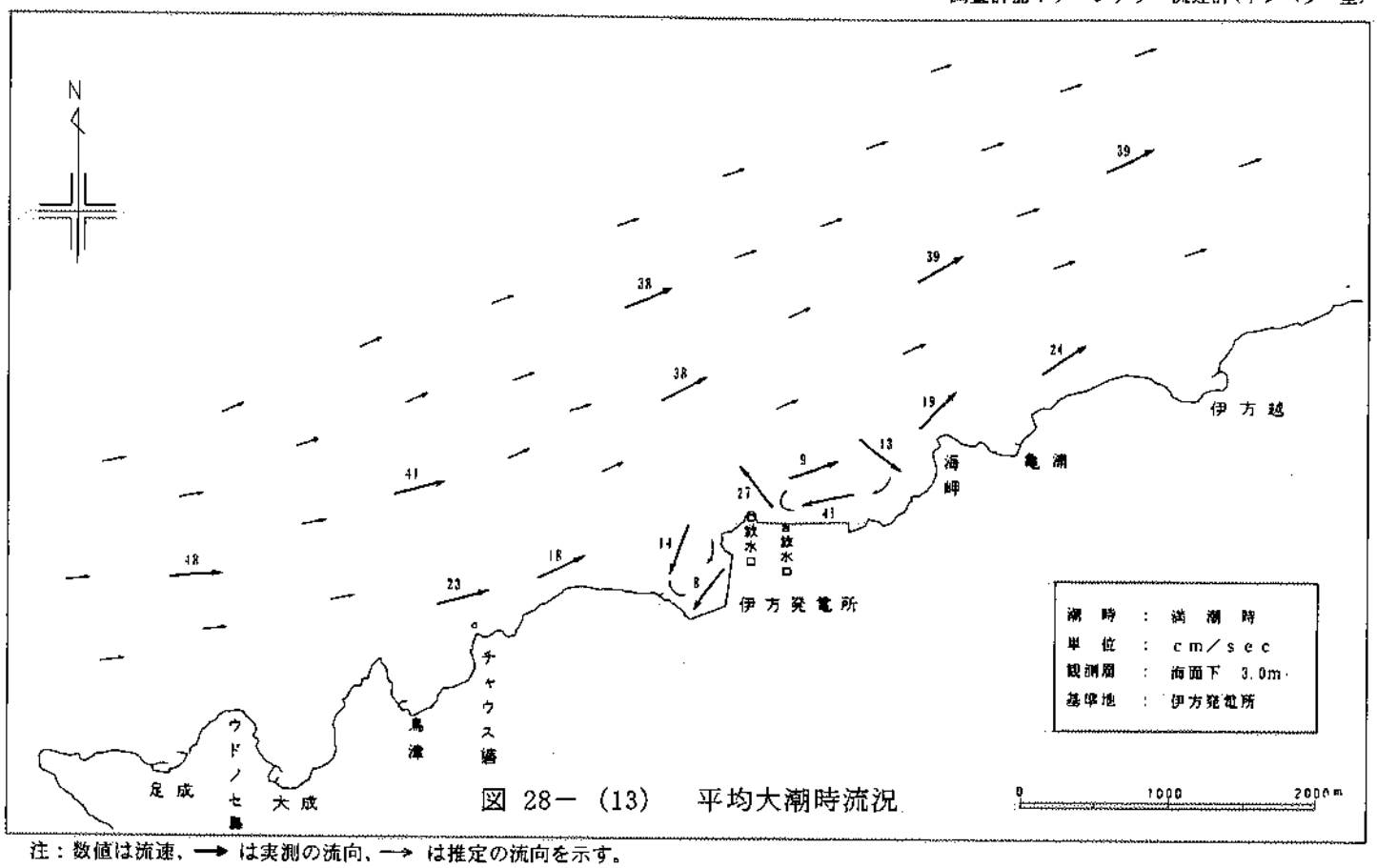


図 28－（13） 平均大潮時流況

注：数値は流速、➡ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

（海面下 25m）

調査期間：平成16年２月９日 ～ ２月23日
調査計器：アーンデラー流速計(インペラー型)

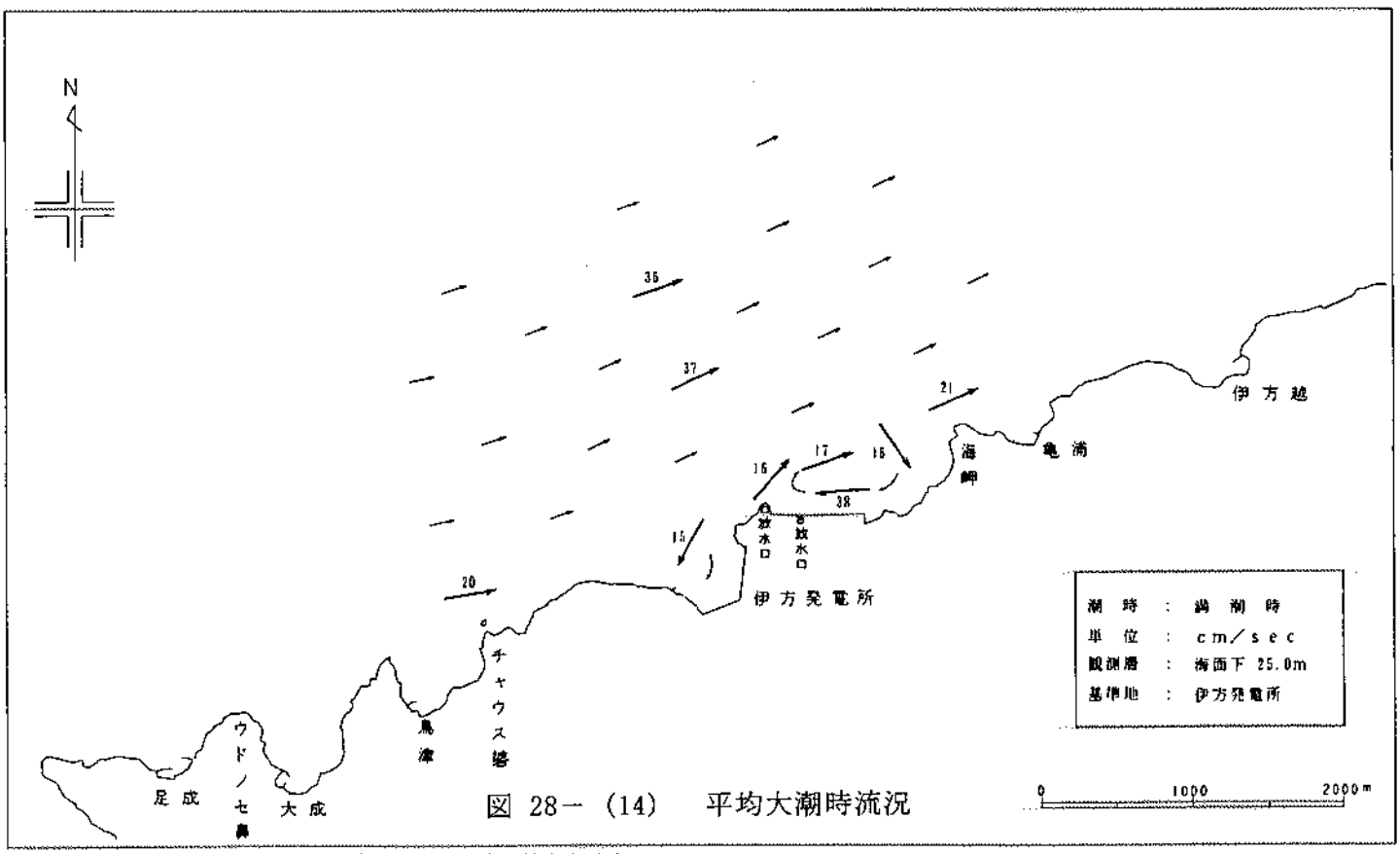


図 28－（14） 平均大潮時流況

注：数値は流速、➡ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

（海面下　3　m）

調査期間：平成16年２月９日 ～ ２月23日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）

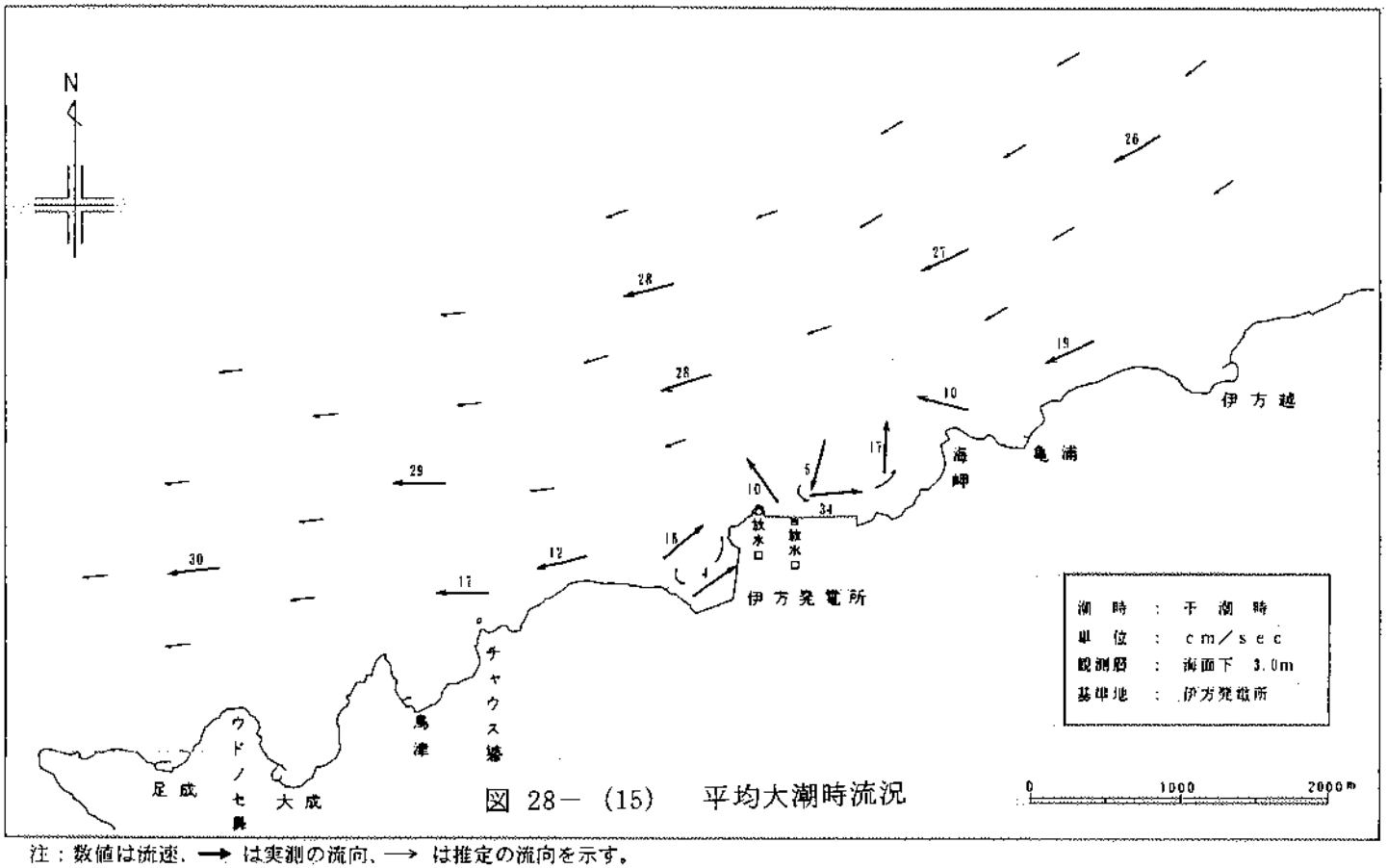


図 28－（15）　平均大潮時流況

注：数値は流速、➡ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（海面下　25m）

調査期間：平成16年２月９日 ～ ２月23日
調査計器：アーンデラー流速計（インペラー型）

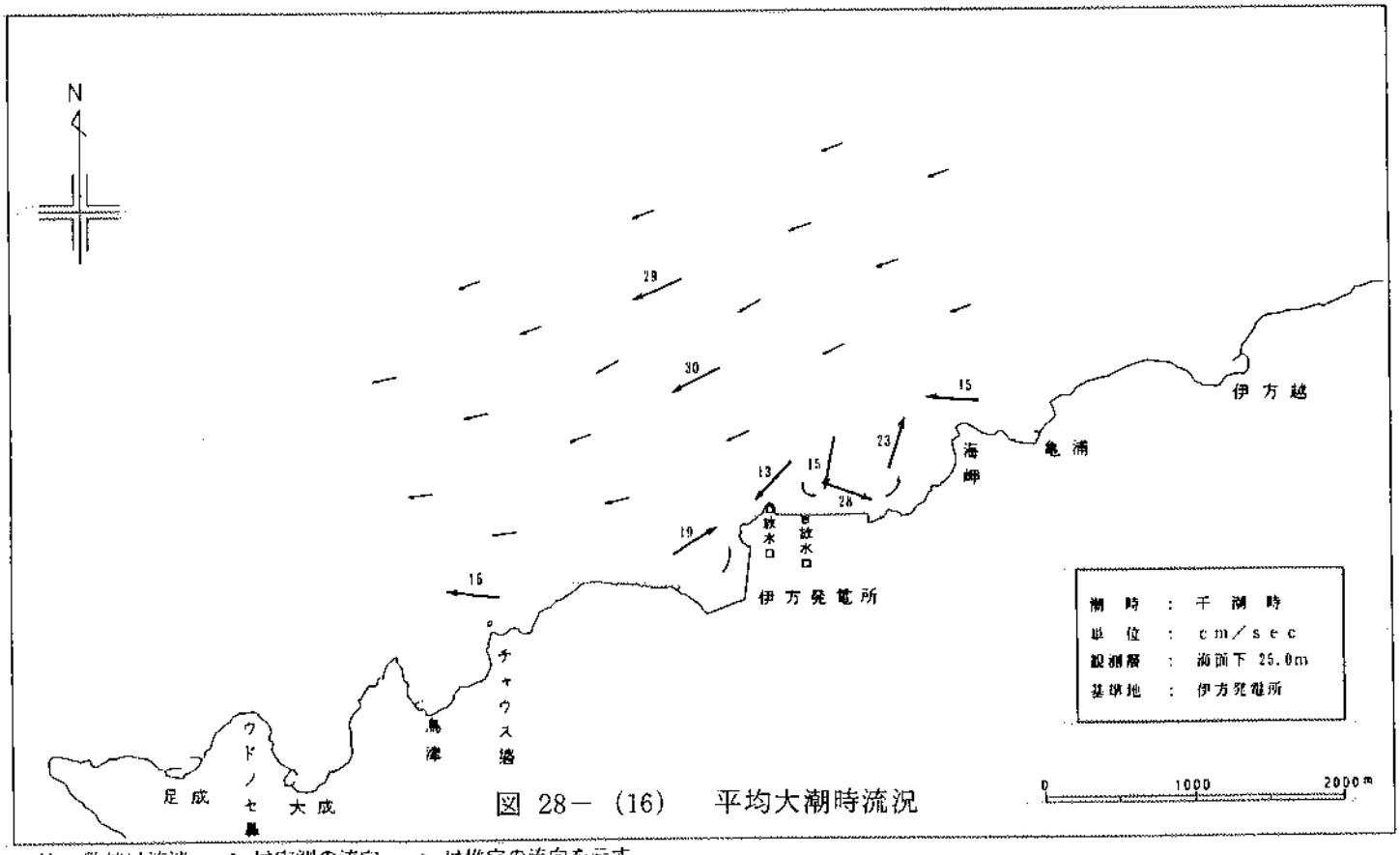


図 28－（16）　平均大潮時流況

注：数値は流速、➡ は実測の流向、⟶ は推定の流向を示す。

（8）潮流の調和解析結果

表１６－（1）　潮流の調和解析結果
［海面下 3.0m 層］

調査期間：平成15年5月9日 ～5月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	64	35.4	203	154	3.4	62	11.9	238	152	0.1	73	10.7	124	163	4.1	71	7.2	80	161	3.7	52	7.4
B	73	37.5	202	163	2.8	71	11.9	235	161	1.1	79	10.0	124	169	2.9	73	6.1	92	163	2.3	71	10.3
C	56	31.2	205	146	3.2	58	8.9	241	148	0.7	77	9.5	131	167	3.0	66	5.7	78	156	2.7	60	7.9
D	79	37.1	164	169	0.6	64	10.5	195	154	0.3	78	4.9	117	168	1.2	275	2.9	225	5	0.3	330	13.4
E	66	34.8	179	156	2.9	65	10.4	207	155	0.8	67	8.2	117	157	1.5	72	6.4	77	162	0.8	75	4.5
F	67	25.6	168	157	4.5	73	6.5	197	163	3.4	87	4.9	117	177	2.9	72	2.9	98	162	1.9	97	5.2
G	77	35.8	200	167	3.2	75	11.9	236	165	0.9	80	9.7	124	170	2.8	77	7.1	92	167	2.7	43	10.4
H	70	34.8	203	160	0.8	67	12.4	239	157	0.7	80	10.3	133	170	2.9	82	7.0	92	172	2.9	56	8.2
I	60	33.5	204	150	2.7	60	10.4	238	150	0.7	75	9.7	131	165	2.6	74	5.4	94	164	2.8	64	8.6
J	71	38.5	178	161	1.2	68	11.3	208	158	0.2	66	8.4	120	156	0.6	62	6.1	75	152	0.4	25	5.3
K	61	15.5	138	151	3.7	61	3.7	146	151	1.3	75	3.0	94	165	1.3	314	1.5	276	44	0.3	128	3.6
L	73	5.8	36	163	0.1	67	2.1	24	157	0.2	72	1.3	324	162	0.3	64	1.8	272	154	0.2	231	2.4
M	59	27.5	184	149	1.6	55	8.6	221	145	0.8	52	5.6	118	142	1.7	66	3.5	92	156	0.4	93	5.7
N	83	18.8	88	173	0.2	85	8.4	95	175	0.4	65	4.3	13	155	0.7	271	2.6	144	1	0.7	216	5.6
O	64	36.6	173	154	0.3	65	10.9	198	155	0.9	75	6.8	123	165	1.3	62	4.7	80	152	1.7	19	7.8
P	71	31.4	183	161	0.9	69	9.2	205	159	0.2	83	5.3	131	173	1.7	271	3.5	282	1	0.9	58	2.2

（注）1．　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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．　$W_1 \cdot W_2$　：　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。

表１６－（2）　潮流の調和解析結果
［海面下 25.0m 層］

調査期間：平成15年5月9日 ～5月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	61	34.1	201	151	0.7	61	11.2	227	151	0.3	57	7.1	147	147	0.1	55	4.2	103	145	0.4	64	7.5
D	66	41.1	174	156	0.1	67	9.8	192	157	0.3	69	5.6	108	159	0.4	57	2.6	69	147	0.3	37	3.1
E	55	36.2	180	145	1.5	54	11.0	202	144	0.4	55	6.2	123	145	0.6	50	3.5	75	140	0.1	67	3.8
F	65	27.1	177	155	4.6	72	8.4	190	162	3.1	78	3.3	111	168	1.9	57	3.4	61	147	0.7	101	6.8
H	64	34.1	202	154	0.8	65	10.8	230	155	0.3	63	7.2	147	153	0.2	58	3.9	112	148	0.4	71	9.6
K	65	15.0	136	155	4.7	56	4.0	126	146	1.3	44	1.6	57	134	0.7	11	0.5	230	101	0.1	107	4.7
M	66	30.1	187	156	1.1	62	10.1	209	152	2.2	58	4.9	121	148	0.1	78	4.3	68	168	1.3	103	8.8
N	87	16.8	81	177	0.3	273	8.7	273	3	0.1	83	4.7	1	173	0.6	276	3.9	122	6	1.0	244	7.1
O	65	39.1	176	155	0.1	65	10.5	200	155	0.7	70	5.5	116	160	0.1	59	4.0	72	149	0.4	26	7.8

（注）1．　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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．　$W_1 \cdot W_2$　：　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。

表１６－（3）　潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

調査期間：平成15年８月７日 ～８月21日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	68	29.4	201	158	1.8	61	14.4	234	151	0.2	63	11.1	133	153	4.5	60	2.0	125	150	1.8	40	4.4
B	71	34.4	200	161	2.5	68	14.5	230	158	0.6	61	15.9	135	151	2.7	80	4.6	95	170	0.5	47	2.7
C	63	25.5	207	153	1.6	57	13.6	239	147	0.7	55	10.9	136	145	4.3	55	2.8	118	145	0.0	21	5.0
D	81	24.4	171	171	0.3	80	11.8	193	170	0.4	71	5.7	99	161	0.1	76	4.1	57	166	0.6	330	15.1
E	60	31.6	188	150	2.5	56	11.6	217	146	0.1	53	8.0	122	143	1.3	83	4.7	67	173	0.3	167	2.4
F	63	23.3	183	153	3.1	65	7.7	211	155	1.8	78	6.4	124	168	1.1	280	2.5	283	10	0.1	140	5.0
G	73	33.3	201	163	2.0	67	15.2	232	157	0.1	68	13.5	137	158	2.8	87	4.5	96	177	1.7	75	3.3
H	68	29.7	203	158	0.3	61	14.0	240	151	0.4	65	11.6	139	155	3.3	277	4.1	279	7	1.3	35	5.1
I	61	27.6	203	151	1.2	57	15.4	247	147	1.0	59	12.3	138	149	3.1	57	4.4	148	147	1.1	53	5.2
J	73	28.3	175	163	0.7	69	12.0	205	159	0.6	66	7.5	121	156	0.1	64	4.4	37	154	0.0	287	3.8
K	61	9.6	124	151	0.5	291	1.0	7	21	0.7	51	4.5	93	141	0.3	68	1.4	269	158	0.8	200	1.8
L	71	6.1	51	161	0.1	79	2.9	76	169	0.4	76	2.5	312	166	0.6	272	1.0	58	2	0.2	173	0.8
M	65	26.7	186	155	1.6	55	9.8	222	145	1.1	55	6.5	125	145	0.1	88	2.7	97	178	0.9	105	4.8
N	81	14.8	116	171	2.6	272	5.5	306	2	1.8	295	2.9	165	25	1.0	74	2.9	288	164	0.9	228	8.7
O	62	37.9	181	152	3.6	64	13.5	211	154	1.4	58	7.9	121	148	2.3	76	4.8	103	166	0.2	32	4.5
P	68	27.1	188	158	1.8	68	9.2	230	158	0.6	57	6.6	130	157	1.4	78	3.8	113	168	0.4	100	2.5

（注）1．　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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．　$W_1 \cdot W_2$　：　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。

表１６－（4）　潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成15年８月７日 ～８月21日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	56	31.6	205	146	3.8	54	12.4	238	144	1.0	70	6.5	128	160	1.0	55	6.6	101	145	2.4	69	8.1
D	67	38.0	181	157	0.8	68	14.3	201	158	0.4	63	6.7	97	153	0.5	66	1.8	108	156	0.5	60	4.2
E	64	29.9	187	154	1.3	63	10.6	211	153	0.8	68	6.3	102	158	0.1	57	3.7	92	147	1.1	57	5.6
F	65	22.9	185	155	2.6	64	8.7	203	154	1.1	71	4.8	90	161	1.0	279	1.1	273	9	0.1	107	7.8
H	63	31.1	205	153	2.8	57	12.4	238	147	2.3	76	7.1	124	166	1.6	58	6.3	93	148	2.8	75	8.1
K	60	7.2	112	150	1.7	48	2.4	110	138	0.0	27	1.0	324	117	0.6	48	2.2	319	138	0.2	138	2.3
M	72	26.9	189	162	3.4	67	10.3	209	157	1.5	67	6.0	100	157	1.4	45	2.4	76	135	0.8	85	8.8
N	272	13.2	292	2	0.2	89	6.2	114	179	0.5	274	4.0	144	4	0.2	277	2.4	112	7	0.1	249	7.1
O	61	36.8	182	151	2.8	58	14.6	206	148	1.7	64	6.3	111	154	1.4	78	5.1	96	168	0.6	30	6.4

（注）1．　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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．　$W_1 \cdot W_2$　：　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。

表１６－（5）　潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

調査期間：平成15年11月８日 ～11月22日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_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	W_0
A	64	31.4	190	154	0.4	64	13.1	235	154	1.2	65	8.1	120	155	0.6	80	3.5	106	170	0.3	226	2.2
B	80	32.8	195	170	0.7	77	14.9	237	167	0.5	81	8.4	136	171	0.2	79	6.6	96	169	0.7	123	3.0
C	69	28.3	192	159	0.4	69	11.7	230	159	0.3	71	6.3	125	161	0.5	64	3.9	90	154	0.2	33	1.9
D	70	22.8	157	160	2.3	69	13.3	200	159	0.5	87	5.8	96	177	0.1	83	3.2	83	173	0.2	325	11.4
E	70	32.8	178	160	1.2	70	13.5	215	160	0.5	78	7.1	123	168	0.3	77	4.3	78	167	0.1	211	1.8
F	61	21.6	143	151	2.1	70	6.7	193	160	1.8	56	3.6	76	146	1.1	78	1.8	36	168	0.1	114	4.8
G	61	31.4	191	151	1.5	59	14.4	235	149	1.0	68	7.9	129	158	0.3	63	4.9	100	153	0.1	221	1.2
H	67	29.9	191	157	0.1	66	13.5	236	156	0.7	72	7.5	126	162	0.6	68	3.7	106	158	0.1	346	1.0
I	66	31.0	190	156	1.0	65	12.6	236	155	0.6	71	7.3	121	161	1.1	70	3.3	93	160	0.1	63	1.5
J	77	34.5	163	167	1.3	74	13.6	202	164	0.7	73	6.7	116	163	0.1	64	3.8	69	154	0.3	2	1.3
K	42	12.7	115	132	4.2	37	5.0	139	127	2.5	42	2.2	15	132	1.0	314	1.3	389	44	0.7	153	3.0
L	57	5.1	31	147	0.1	62	2.7	63	152	0.1	48	1.3	303	138	0.3	23	1.3	283	113	0.1	198	1.8
M	64	23.8	164	154	5.9	56	9.0	203	146	3.2	62	3.6	95	152	1.5	53	2.0	48	143	0.8	74	2.1
N	84	16.8	86	174	3.0	270	8.0	281	0	0.9	78	4.2	1	169	0.4	80	2.5	270	170	0.4	234	6.2
O	69	37.1	168	159	0.0	71	16.1	210	161	0.3	67	6.9	110	157	0.8	66	3.7	66	156	0.4	17	5.1
P	73	30.3	179	163	0.2	71	12.5	216	161	0.2	75	5.8	109	165	0.3	72	2.9	64	162	0.6	96	1.0

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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.　$W_1 \cdot W_2$　：　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。

表１６－（6）　潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成15年11月８日 ～11月22日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_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	W_0
A	70	29.5	192	160	0.0	69	13.4	230	169	0.2	65	8.5	135	155	0.3	71	4.0	96	161	0.2	27	0.5
D	70	34.7	173	160	0.1	67	17.4	212	157	0.9	68	7.0	120	158	0.1	83	4.2	66	173	0.6	62	3.8
E	79	32.9	177	169	1.4	79	14.1	212	169	0.6	83	7.4	125	173	0.1	70	3.7	59	160	0.2	13	4.0
F	63	18.7	158	153	3.8	73	9.0	192	163	2.3	67	3.8	111	157	1.2	78	2.6	46	168	0.3	98	6.4
H	61	31.3	193	151	0.5	61	13.5	232	151	0.4	59	8.5	136	149	0.3	61	3.6	96	151	0.1	86	1.4
K	27	10.6	92	117	4.5	23	5.3	124	113	2.2	3	1.7	348	93	0.2	19	1.3	299	109	0.8	77	4.0
M	70	21.5	165	160	6.5	61	9.3	205	151	3.9	53	4.2	115	143	1.8	58	2.3	41	148	1.7	90	3.3
N	87	17.1	80	177	0.5	271	8.7	280	1	0.1	278	4.7	176	8	0.8	283	3.6	96	13	0.3	256	6.6
O	60	37.0	171	150	1.7	63	16.6	211	153	1.0	65	7.5	121	155	0.5	68	3.6	71	158	0.6	39	6.6

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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.　$W_1 \cdot W_2$　：　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。

表１６－(7)　潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

調査期間：平成16年２月９日 ～２月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	69	33.7	202	159	1.4	68	17.1	245	158	0.4	70	7.4	148	160	0.3	74	6.1	100	164	0.8	46	5.9
B	80	38.3	203	170	2.8	79	20.1	240	169	0.6	79	8.6	144	169	0.2	87	7.3	98	177	0.0	90	9.3
C	61	32.4	204	151	1.1	61	16.1	245	151	0.7	56	7.0	133	146	0.3	71	5.9	97	161	0.8	70	6.6
D	62	22.8	159	152	5.4	62	12.2	199	152	1.9	49	3.1	105	139	0.3	83	3.5	28	173	0.1	322	18.4
E	69	34.3	184	159	2.9	71	15.8	226	161	1.2	75	5.7	125	165	0.4	73	6.5	91	163	0.5	40	3.6
F	34	15.0	140	124	8.0	49	7.0	189	139	4.5	291	3.1	318	31	1.5	86	2.3	95	176	1.7	48	7.3
G	75	35.6	201	165	3.3	76	18.2	242	166	0.8	70	7.7	144	160	0.3	83	6.6	100	173	0.7	47	7.4
H	66	33.0	203	156	0.5	66	17.4	244	156	0.4	63	7.4	142	159	0.1	75	5.9	104	165	1.2	44	5.5
I	60	34.0	202	150	1.4	62	16.5	244	152	0.4	57	7.0	140	147	0.6	63	5.8	100	153	0.4	47	6.4
J	72	36.3	178	162	0.5	73	17.3	218	163	0.2	64	5.9	121	154	0.1	76	6.3	86	166	0.1	44	3.5
K	53	15.0	122	143	3.5	47	6.5	143	137	2.2	35	1.8	341	125	0.5	59	2.5	25	149	0.9	117	3.7
L	42	5.5	25	132	0.1	43	2.6	51	133	0.0	25	1.8	319	115	0.2	42	1.5	269	132	0.3	201	2.1
M	58	23.4	173	149	0.6	57	9.7	215	147	1.6	63	2.7	106	153	1.5	59	3.7	58	149	0.4	106	3.9
N	82	23.8	85	172	1.0	81	14.1	117	171	1.3	85	6.1	339	175	0.9	78	4.9	320	168	1.4	227	4.1
O	60	38.5	175	150	0.6	62	17.9	213	152	0.1	55	5.8	98	145	0.4	57	5.0	75	147	0.6	13	8.3
P	59	34.4	187	149	0.4	60	16.1	225	150	0.4	61	5.3	105	151	0.5	54	4.7	78	144	0.8	28	2.9

(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。

表１６－(8)　潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成16年２月９日 ～２月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	69	36.0	199	159	0.1	69	17.6	239	159	0.4	72	8.1	142	162	0.0	68	7.4	103	158	0.0	85	3.7
D	75	38.1	174	165	5.5	77	17.7	209	167	3.1	71	4.9	101	161	1.1	68	5.4	80	158	1.4	36	1.8
E	74	31.5	184	164	3.1	76	15.4	218	166	1.3	80	5.0	126	170	0.4	80	5.2	82	170	0.0	39	3.4
F	40	18.4	135	130	9.0	36	8.6	163	126	6.2	323	2.9	329	53	2.6	87	2.4	84	177	1.3	63	9.1
H	64	35.0	201	154	0.6	66	17.3	242	156	0.3	66	7.3	141	156	0.2	65	6.8	106	155	0.5	79	3.8
K	64	13.6	111	154	5.0	60	6.6	133	160	2.6	46	1.9	335	136	0.7	71	1.9	45	161	0.9	111	4.8
M	70	29.0	178	160	4.0	65	13.9	213	155	3.3	63	4.7	106	153	2.3	51	5.0	83	141	0.6	126	8.1
N	275	19.6	269	5	0.7	277	13.3	291	7	0.1	286	5.1	166	16	0.6	273	4.8	128	3	0.4	223	8.5
O	72	40.5	179	162	1.3	73	19.6	216	163	1.6	69	6.9	109	159	0.5	72	6.1	88	162	0.2	24	5.5

(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。

（９）潮位測定結果

観測期間：平成１５年４月１日～平成１６年３月３１日

表17　潮位測定結果

	４　月	５　月	６　月	７　月	８　月	９　月
最高潮位	３１７	３６８	３５１	３６４	３６７	３６２
最低潮位	６０	３８	４８	５０	７７	９４
平均潮位	１９０	２０９	２２０	２１９	２２８	２３１

	１０　月	１１　月	１２　月	１　月	２　月	３　月	年　間
最高潮位	３８０	３７６	３５８	３４５	３３６	３３２	３８０
最低潮位	６１	４８	３２	２９	２７	４８	２７
平均潮位	２３４	２２７	２１２	２０３	１９８	２０３	２１５

（観測データを１時間毎に読み取り）　（単位：ｃｍ）

(10) 水質調査

表１８－(1)　水質調査結果

採取年月日	平成15年 5月19日										平成15年 8月12日									
分析項目 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	取水ピット	放水口	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ピット	放水口
水温 (℃)	15.0	15.0	14.9	14.9	15.9	15.0	14.9	14.9	15.1	21.5	24.1	22.6	21.6	21.5	23.4	23.0	21.8	21.5	21.8	28.6
塩分	34.00	34.00	34.06	34.00	34.01	34.01	34.01	33.99	34.02	34.02	32.90	32.99	33.22	33.24	32.56	32.86	33.19	33.26	34.02	34.02
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
COD_{Mn} (mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
透明度 (m)	11				11				－	－	8				9				－	－

表１８－(2)　水質調査結果

採取年月日	平成15年 11月18日										平成16年 2月10日									
分析項目 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	取水ピット	放水口	0.5	10	30	50	0.5	10	30	50	取水ピット	放水口
水温 (℃)	22.4	20.6	20.6	20.6	21.5	20.7	20.7	20.7	20.6	27.5	14.1	13.9	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	19.7
塩分	33.36	33.34	33.34	33.35	33.37	33.37	33.40	33.39	33.38	33.37	34.25	34.25	34.29	34.29	34.27	34.27	34.26	34.28	34.26	34.26
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD_{Mn} (mg/l)	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
透明度 (m)	9				10				－	－	9				9				－	－

表１８－（3）　水質調査結果

調査日：平成15年５月19日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD アルカリ性法	COD 酸性法	透明度	溶存酸素量	ヘキサン抽出物質（油分等）	アンモニア態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
	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	8.1	34.01	0.1	1.3	11.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.014	0.005	0.006	0.153	0.013	0.5
	10.0	8.1	34.02	0.1	1.3		8.3	< 0.5	< 0.001	0.019	0.005	0.005	0.113	0.013	0.9
	47.0	8.1	34.02	0.2	1.4		8.3	< 0.5	< 0.001	0.015	0.005	0.005	0.112	0.013	0.8
10	0.5	8.1	34.04	0.1	0.9	12.0	8.2	< 0.5	< 0.001	0.017	0.005	0.004	0.123	0.013	< 0.5
	10.0	8.1	34.05	0.1	1.1		8.3	< 0.5	< 0.001	0.022	0.005	0.004	0.126	0.013	0.5
	66.0	8.1	34.04	< 0.1	1.4		8.2	< 0.5	< 0.001	0.012	0.006	0.004	0.113	0.014	0.8
11	0.5	8.1	34.06	< 0.1	1.0	13.0	8.2	< 0.5	< 0.001	0.014	0.005	0.004	0.105	0.013	0.6
	10.0	8.1	34.03	0.1	1.1		8.3	< 0.5	< 0.001	0.019	0.006	0.004	0.118	0.013	0.7
	50.0	8.1	34.01	0.2	1.4		8.3	< 0.5	< 0.001	0.017	0.005	0.004	0.116	0.013	1.7
12	0.5	8.1	34.00	0.1	1.3	13.0	8.2	< 0.5	< 0.001	0.012	0.006	0.004	0.098	0.013	0.8
	10.0	8.1	34.00	0.2	1.3		8.2	< 0.5	< 0.001	0.016	0.006	0.004	0.141	0.015	1.0
	50.0	8.1	34.00	0.2	0.8		8.3	< 0.5	< 0.001	0.015	0.006	0.004	0.092	0.017	0.8
13	0.5	8.1	34.01	0.1	0.6	11.0	8.2	< 0.5	< 0.001	0.012	0.005	0.007	0.117	0.012	< 0.5
	10.0	8.1	34.02	0.2	0.8		8.3	< 0.5	< 0.001	0.015	0.005	0.009	0.114	0.014	1.2
	58.0	8.1	34.00	0.2	0.7		8.2	< 0.5	< 0.001	0.012	0.005	0.007	0.097	0.013	0.8
14	0.5	8.1	34.00	0.2	1.0	11.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.010	0.004	0.008	0.100	0.016	0.8
	10.0	8.1	34.01	0.2	1.0		8.3	< 0.5	< 0.001	0.014	0.005	0.006	0.124	0.018	1.0
	48.0	8.1	34.01	0.3	1.1		8.2	< 0.5	< 0.001	0.011	0.005	0.005	0.247	0.020	0.7
15	0.5	8.1	34.05	0.4	1.2	12.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.012	0.005	0.005	0.155	0.014	0.9
	10.0	8.1	34.01	0.2	0.7		8.3	< 0.5	< 0.001	0.012	0.005	0.005	0.155	0.016	0.8
	56.0	8.1	34.01	0.2	1.3		8.2	< 0.5	< 0.001	0.019	0.005	0.004	0.147	0.013	0.8
16	0.5	8.1	34.02	< 0.1	1.1	14.0	8.2	< 0.5	< 0.001	0.012	0.005	0.005	0.118	0.013	0.8
	10.0	8.1	34.02	0.2	1.2		8.3	< 0.5	0.001	0.010	0.006	0.005	0.112	0.016	0.8
	56.0	8.1	34.01	0.3	1.0		8.2	< 0.5	0.003	0.011	0.006	0.004	0.171	0.016	0.8
17	0.5	8.1	34.02	< 0.1	1.1	12.0	8.3	< 0.5	0.007	0.015	0.006	0.005	0.134	0.019	0.6
	10.0	8.1	34.02	0.2	1.2		8.3	< 0.5	0.007	0.010	0.006	0.005	0.104	0.019	< 0.5
	46.0	8.1	34.01	0.2	1.2		8.3	< 0.5	0.005	0.008	0.006	0.004	0.106	0.021	0.8
18	0.5	8.1	34.06	0.1	1.4	13.0	8.3	< 0.5	0.006	0.015	0.005	0.005	0.118	0.019	0.8
	10.0	8.1	34.01	0.2	1.1		8.4	< 0.5	0.002	0.010	0.005	0.005	0.147	0.019	0.8
	57.0	8.1	34.01	0.2	1.0		8.3	< 0.5	0.005	0.010	0.005	0.005	0.095	0.018	0.8
19	0.5	8.1	34.01	0.2	1.1	13.0	8.2	< 0.5	0.008	0.009	0.005	0.004	0.113	0.019	1.0
	10.0	8.1	34.01	< 0.1	1.2		8.2	< 0.5	0.007	0.012	0.005	0.005	0.105	0.019	0.6
	54.0	8.1	34.00	0.1	0.9		8.2	< 0.5	0.005	0.009	0.006	0.005	0.127	0.016	1.0
20	0.5	8.1	34.01	0.2	1.0	12.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.010	0.005	0.003	0.143	0.017	0.8
	10.0	8.1	34.01	0.2	1.1		8.3	< 0.5	< 0.001	0.012	0.005	0.005	0.113	0.016	1.2
	45.0	8.1	33.99	0.1	0.8		8.2	< 0.5	< 0.001	0.010	0.005	0.004	0.132	0.016	0.9
21	0.5	8.1	34.02	0.1	1.0	11.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.011	0.005	0.003	0.110	0.016	0.5
	10.0	8.1	34.01	0.1	1.0		8.3	< 0.5	< 0.001	0.008	0.005	0.003	0.158	0.015	0.6
	33.0	8.1	34.02	< 0.1	1.2		8.3	< 0.5	< 0.001	0.010	0.005	0.003	0.129	0.015	< 0.5
22	0.5	8.1	34.01	0.2	0.9	11.0	8.4	< 0.5	0.006	0.011	0.005	0.003	0.097	0.014	< 0.5
	10.0	8.1	34.01	0.1	0.9		8.3	< 0.5	0.005	0.009	0.005	0.004	0.099	0.017	1.0
	58.0	8.1	34.00	0.1	1.0		8.3	< 0.5	0.005	0.009	0.005	0.003	0.102	0.015	1.4
23	0.5	8.1	34.01	0.2	0.9	11.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.008	0.005	0.005	0.103	0.012	< 0.5
	10.0	8.1	34.01	< 0.1	1.0		8.4	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.006	0.120	0.015	< 0.5
	57.0	8.1	34.00	< 0.1	0.9		8.3	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.003	0.116	0.014	< 0.5

表１８－（4）　水質調査結果

調査日：平成15年５月19日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD アルカリ性法	COD 酸性法	透明度	溶存酸素量	ヘキサン抽出物質（油分等）	アンモニア態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
	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	8.1	34.00	< 0.1	1.5	11.0	8.4	< 0.5	0.004	0.012	0.005	0.005	0.085	0.014	< 0.5
	10.0	8.1	34.00	0.2	1.3		8.4	< 0.5	0.002	0.011	0.005	0.006	0.139	0.018	0.9
	45.0	8.1	34.00	0.1	1.2		8.3	< 0.5	0.001	0.010	0.005	0.008	0.135	0.015	0.8
25	0.5	8.1	34.00	0.2	0.8	12.0	8.4	< 0.5	0.004	0.015	0.005	0.005	0.120	0.017	1.2
	10.0	8.1	34.00	< 0.1	1.1		8.4	< 0.5	< 0.001	0.015	0.005	0.006	0.101	0.014	0.9
	53.0	8.1	34.01	0.2	0.8		8.2	< 0.5	< 0.001	0.010	0.005	0.005	0.105	0.016	1.2
26	0.5	8.1	34.03	0.2	1.0	11.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.021	0.005	0.005	0.086	0.016	0.7
	10.0	8.1	34.01	0.1	1.1		8.3	< 0.5	< 0.001	0.021	0.005	0.006	0.092	0.017	0.9
	35.0	8.1	34.00	0.2	1.1		8.3	< 0.5	< 0.001	0.011	0.005	0.005	0.112	0.016	0.9
27	0.5	8.1	34.01	0.2	0.9	12.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.009	0.005	0.005	0.096	0.015	0.6
	10.0	8.1	34.00	0.1	1.2		8.4	< 0.5	< 0.001	0.009	0.005	0.005	0.113	0.020	< 0.5
	55.0	8.1	33.99	0.1	0.8		8.2	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.005	0.113	0.020	1.2
28	0.5	8.1	34.00	0.2	1.0	12.0	8.4	< 0.5	0.009	0.009	0.005	0.004	0.116	0.023	0.7
	10.0	8.1	34.01	0.2	0.9		8.4	< 0.5	0.009	0.010	0.004	0.003	0.102	0.024	1.1
	44.0	8.1	34.00	0.2	0.9		8.2	< 0.5	0.005	0.010	0.006	0.003	0.124	0.019	1.1
29	0.5	8.1	34.01	0.3	1.0	11.0	8.4	< 0.5	0.003	0.013	0.005	0.005	0.111	0.016	0.5
	10.0	8.1	34.01	0.2	0.8		8.3	< 0.5	< 0.001	0.014	0.005	0.005	0.136	0.015	0.6
	48.0	8.1	34.01	0.1	1.1		8.3	< 0.5	0.004	0.012	0.005	0.005	0.097	0.016	0.8
30	0.5	8.1	34.02	0.1	1.1	11.0	8.4	< 0.5	0.004	0.013	0.005	0.004	0.105	0.015	< 0.5
	10.0	8.1	34.07	0.1	0.7		8.3	< 0.5	< 0.001	0.010	0.005	0.004	0.100	0.017	1.8
	47.0	8.1	34.00	< 0.1	1.1		8.2	< 0.5	0.001	0.013	0.004	0.004	0.108	0.019	0.6
31	0.5	8.1	34.00	0.1	0.9	11.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.008	0.005	0.009	0.111	0.017	< 0.5
	10.0	8.1	34.00	0.2	1.0		8.4	< 0.5	< 0.001	0.008	0.004	0.006	0.118	0.016	0.6
	44.0	8.1	34.00	0.1	0.9		8.3	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.005	0.102	0.015	< 0.5
32	0.5	8.1	34.01	0.2	1.0	13.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.011	0.004	0.005	0.092	0.021	0.6
	10.0	8.1	34.01	< 0.1	1.3		8.3	< 0.5	0.006	0.008	0.004	0.005	0.116	0.017	0.7
	45.0	8.1	34.04	0.1	1.2		8.3	< 0.5	< 0.001	0.010	0.005	0.006	0.132	0.015	0.6
33	0.5	8.1	34.01	0.2	1.1	12.0	8.4	< 0.5	< 0.001	0.008	0.004	0.003	0.081	0.017	< 0.5
	10.0	8.1	34.01	< 0.1	1.0		8.4	< 0.5	< 0.001	0.008	0.004	0.004	0.081	0.017	0.7
	42.0	8.1	34.04	0.1	1.1		8.2	< 0.5	< 0.001	0.009	0.005	0.004	0.100	0.022	0.6
34	0.5	8.1	34.02	< 0.1	1.4	11.0	8.3	< 0.5	0.003	0.019	0.005	0.007	0.106	0.017	0.8
	10.0	8.1	34.06	< 0.1	1.0		8.3	< 0.5	< 0.001	0.009	0.006	0.003	0.152	0.020	0.5
	43.0	8.1	34.01	< 0.1	1.5		8.3	< 0.5	0.002	0.009	0.005	0.005	0.111	0.020	< 0.5
35	0.5	8.1	34.01	< 0.1	1.4	12.0	8.3	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.005	0.116	0.021	0.6
	10.0	8.1	34.00	< 0.1	1.1		8.3	< 0.5	< 0.001	0.007	0.005	0.005	0.147	0.019	< 0.5
	38.0	8.1	34.01	< 0.1	1.0		8.3	< 0.5	0.005	0.010	0.006	0.004	0.104	0.018	0.8
36	0.5	8.1	34.01	< 0.1	1.0	12.0	8.3	< 0.5	0.007	0.010	0.006	0.004	0.104	0.015	< 0.5
	10.0	8.1	34.01	0.1	1.2		8.3	< 0.5	0.002	0.010	0.006	0.004	0.101	0.018	< 0.5
	48.0	8.1	34.01	0.1	1.0		8.2	< 0.5	< 0.001	0.008	0.006	0.004	0.115	0.019	0.5
37	0.5	8.1	34.00	< 0.1	1.0	12.0	8.4	< 0.5	0.007	0.007	0.004	0.003	0.114	0.017	< 0.5
	10.0	8.1	34.01	0.2	1.1		8.3	< 0.5	0.009	0.011	0.005	0.005	0.094	0.018	1.0
	43.0	8.1	34.00	0.2	0.9		8.2	< 0.5	0.008	0.010	0.006	0.005	0.094	0.017	< 0.5

表１８－（5）　水質調査結果

調査日：平成15年８月12日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD アルカリ性法	COD 酸性法	透明度	溶存酸素量	ヘキサン抽出物質（油分等）	アンモニア態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
	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	32.56	0.3	1.9	10.0	7.7	<0.5	0.002	0.016	<0.001	0.003	0.133	0.017	1.0
	10.0	8.2	32.65	0.2	1.8		7.5	<0.5	0.007	0.004	<0.001	0.002	0.130	0.011	1.2
	52.0	8.1	33.06	0.3	1.6		7.0	<0.5	0.008	0.030	0.006	0.007	0.138	0.017	2.2
10	0.5	8.2	32.62	0.3	2.1	10.0	7.8	<0.5	0.007	0.009	<0.001	0.004	0.150	0.013	0.9
	10.0	8.1	32.74	0.2	1.8		7.5	<0.5	<0.001	0.003	<0.001	0.004	0.163	0.013	0.7
	65.0	8.1	33.27	<0.1	1.5		6.5	<0.5	0.002	0.046	0.009	0.013	0.170	0.016	3.5
11	0.5	8.2	32.60	0.2	1.9	9.0	7.9	<0.5	0.004	0.009	<0.001	0.005	0.171	0.019	0.8
	10.0	8.2	32.76	0.1	1.8		7.6	<0.5	0.004	0.004	0.002	0.005	0.138	0.014	0.7
	49.0	8.1	33.25	<0.1	1.3		6.6	<0.5	0.004	0.048	0.010	0.011	0.153	0.017	1.8
12	0.5	8.2	32.55	0.2	1.9	11.0	7.8	<0.5	<0.001	0.004	<0.001	0.006	0.140	0.021	0.9
	10.0	8.2	32.79	<0.1	1.8		7.5	<0.5	<0.001	0.018	<0.001	0.004	0.121	0.014	0.6
	46.0	8.1	33.26	0.1	1.7		6.7	<0.5	<0.001	0.044	0.009	0.010	0.141	0.016	1.0
13	0.5	8.2	32.60	0.1	1.9	9.0	7.9	<0.5	0.003	0.004	0.001	0.002	0.155	0.018	0.6
	10.0	8.2	32.83	0.2	1.9		7.5	<0.5	0.004	0.005	0.002	<0.002	0.114	0.015	0.8
	56.0	8.1	33.23	0.3	1.5		6.6	<0.5	0.001	0.045	0.010	0.008	0.126	0.020	0.8
14	0.5	8.2	32.98	0.3	1.8	10.0	7.9	<0.5	0.003	0.003	0.002	<0.002	0.147	0.015	0.6
	10.0	8.1	32.82	0.1	1.7		7.5	<0.5	0.005	0.008	0.002	0.003	0.120	0.016	0.8
	46.0	8.1	33.24	0.1	1.4		6.5	<0.5	0.001	0.042	0.010	0.009	0.144	0.018	1.5
15	0.5	8.2	32.76	0.3	1.9	8.0	7.9	<0.5	0.002	0.003	<0.001	0.003	0.105	0.019	1.2
	10.0	8.2	32.66	0.2	2.0		7.4	<0.5	0.002	0.002	<0.001	0.009	0.102	0.019	1.9
	48.0	8.1	33.22	<0.1	1.7		6.6	<0.5	<0.001	0.037	0.009	0.004	0.113	0.029	0.6
16	0.5	8.2	32.61	0.3	1.9	9.5	7.8	<0.5	0.001	0.006	<0.001	0.008	0.106	0.013	0.6
	10.0	8.1	32.91	0.2	1.5		7.5	<0.5	<0.001	0.006	0.001	0.010	0.102	0.012	1.0
	57.0	8.1	33.24	0.1	1.4		6.7	<0.5	0.009	0.046	0.010	0.015	0.119	0.015	2.5
17	0.5	8.2	32.65	0.3	1.9	9.0	8.0	<0.5	<0.001	0.009	0.001	0.007	0.117	0.016	2.0
	10.0	8.2	32.80	0.2	1.7		7.5	<0.5	0.003	0.006	0.001	0.007	0.115	0.015	0.8
	45.0	8.1	33.24	<0.1	1.2		6.6	<0.5	0.009	0.046	0.010	0.014	0.133	0.022	1.0
18	0.5	8.2	32.56	0.2	1.9	8.5	7.5	<0.5	0.004	0.010	<0.001	0.003	0.157	0.022	0.6
	10.0	8.2	32.59	<0.1	1.6		7.4	<0.5	0.002	0.006	0.001	0.010	0.133	0.013	1.7
	54.0	8.1	33.24	<0.1	1.6		6.5	<0.5	0.009	0.044	0.009	0.010	0.125	0.019	0.9
19	0.5	8.2	32.59	0.3	1.9	8.5	8.0	<0.5	<0.001	0.004	<0.001	0.004	0.164	0.016	0.6
	10.0	8.2	32.80	0.3	1.8		7.6	<0.5	0.002	0.003	<0.001	0.004	0.151	0.018	0.8
	52.0	8.1	33.25	0.2	1.4		6.6	<0.5	0.011	0.050	0.010	0.010	0.173	0.017	1.9
20	0.5	8.2	32.71	0.3	1.9	8.5	7.9	<0.5	<0.001	0.008	<0.001	0.005	0.178	0.019	1.0
	10.0	8.2	32.77	<0.1	1.7		7.6	<0.5	0.006	0.004	<0.001	0.006	0.172	0.013	0.6
	45.0	8.1	33.26	<0.1	1.5		6.4	<0.5	0.004	0.055	0.010	0.014	0.171	0.018	1.2
21	0.5	8.2	32.44	<0.1	1.9	7.5	7.7	<0.5	0.009	0.005	<0.001	<0.002	0.170	0.023	1.2
	10.0	8.2	32.75	0.1	1.7		7.2	<0.5	0.005	0.014	0.004	<0.002	0.183	0.010	0.9
	32.0	8.1	33.24	<0.1	1.5		6.8	<0.5	0.006	0.040	0.010	0.007	0.162	0.015	2.4
22	0.5	8.1	32.90	0.2	1.5	7.5	7.1	<0.5	0.004	0.019	0.005	0.004	0.178	0.014	1.4
	10.0	8.1	32.99	0.2	1.4		7.1	<0.5	0.003	0.021	0.005	0.006	0.183	0.012	1.0
	57.0	8.1	33.25	0.2	1.3		6.6	<0.5	0.002	0.040	0.010	0.010	0.192	0.014	2.4
23	0.5	8.2	32.56	0.3	1.9	9.0	7.8	<0.5	0.004	0.018	0.001	0.008	0.174	0.019	1.5
	10.0	8.2	32.86	0.2	1.8		7.5	<0.5	0.001	0.005	0.001	0.009	0.176	0.012	0.6
	53.0	8.1	33.26	0.2	1.5		6.7	<0.5	0.004	0.045	0.010	0.015	0.190	0.016	2.0

表１８－（6）　水質調査結果

調査日：平成15年８月12日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD アルカリ性法	COD 酸性法	透明度	溶存酸素量	ヘキサン抽出物質（油分等）	アンモニア態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
	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	32.59	0.3	1.8	8.5	7.8	< 0.5	0.003	0.004	0.001	< 0.002	0.178	0.015	0.5
	10.0	8.2	32.77	0.2	1.6		7.4	< 0.5	0.003	0.004	0.001	< 0.002	0.192	0.013	0.6
	44.0	8.1	33.28	0.2	1.4		6.5	< 0.5	0.002	0.044	0.011	0.008	0.191	0.016	1.2
25	0.5	8.1	32.74	0.2	1.8	9.0	7.2	< 0.5	< 0.001	0.015	0.003	0.005	0.154	0.015	0.7
	10.0	8.1	33.06	0.2	1.4		6.9	< 0.5	0.008	0.023	0.006	0.007	0.138	0.016	0.8
	53.0	8.1	33.26	< 0.1	1.2		6.6	< 0.5	0.003	0.040	0.009	0.012	0.180	0.017	1.5
26	0.5	8.2	32.65	0.2	1.9	8.0	7.5	< 0.5	0.002	0.004	0.002	0.005	0.187	0.019	0.5
	10.0	8.1	33.13	0.2	1.5		6.8	< 0.5	0.006	0.023	0.007	0.008	0.195	0.013	1.1
	35.0	8.1	33.26	0.1	1.3		6.6	< 0.5	< 0.001	0.034	0.010	0.012	0.193	0.015	0.8
27	0.5	8.2	32.57	0.3	1.9	9.0	7.9	< 0.5	0.008	0.007	< 0.001	0.007	0.185	0.020	0.8
	10.0	8.1	32.90	0.3	1.5		7.4	< 0.5	0.005	0.003	0.001	0.008	0.178	0.010	0.6
	54.0	8.1	33.26	0.1	1.2		6.7	< 0.5	< 0.001	0.042	0.010	0.013	0.159	0.015	1.0
28	0.5	8.2	32.62	0.3	1.9	9.0	7.8	< 0.5	0.006	0.002	< 0.001	0.004	0.193	0.014	0.8
	10.0	8.2	32.76	0.2	1.6		7.6	< 0.5	0.007	0.004	< 0.001	0.005	0.182	0.010	< 0.5
	44.0	8.1	33.29	0.1	1.3		6.5	< 0.5	0.009	0.055	0.010	0.012	0.181	0.018	1.6
29	0.5	8.2	32.56	0.2	1.9	9.0	7.7	< 0.5	0.006	0.018	0.001	0.004	0.104	0.017	0.6
	10.0	8.1	32.89	0.2	1.6		7.2	< 0.5	< 0.001	0.012	0.003	0.005	0.109	0.012	< 0.5
	49.0	8.1	33.26	0.1	1.5		6.6	< 0.5	< 0.001	0.039	0.010	0.010	0.125	0.017	1.1
30	0.5	8.2	32.59	0.3	1.8	9.0	7.9	< 0.5	0.005	0.019	0.003	0.005	0.196	0.017	0.8
	10.0	8.1	32.96	0.2	1.6		7.1	< 0.5	< 0.001	0.007	0.002	0.007	0.151	0.014	0.6
	46.0	8.1	33.27	0.1	1.5		6.5	< 0.5	< 0.001	0.047	0.011	0.010	0.146	0.017	1.0
31	0.5	8.2	32.57	< 0.1	1.9	8.0	7.9	< 0.5	0.002	0.007	0.002	0.008	0.130	0.021	0.8
	10.0	8.2	32.83	< 0.1	1.7		7.6	< 0.5	< 0.001	0.004	< 0.001	0.007	0.141	0.012	0.6
	43.0	8.1	33.27	0.1	1.4		6.5	< 0.5	< 0.001	0.043	0.010	0.014	0.169	0.020	2.1
32	0.5	8.2	32.54	0.3	1.9	12.0	7.4	< 0.5	< 0.001	0.004	0.002	< 0.002	0.195	0.018	0.8
	10.0	8.1	33.05	0.3	1.5		7.1	< 0.5	< 0.001	0.023	0.004	0.004	0.169	0.017	0.7
	41.0	8.1	33.25	0.2	1.5		6.7	< 0.5	< 0.001	0.040	0.010	0.006	0.162	0.019	2.2
33	0.5	8.2	32.56	0.2	1.9	11.0	7.8	< 0.5	0.002	0.004	0.001	< 0.002	0.132	0.018	0.8
	10.0	8.2	32.69	0.2	1.8		7.5	< 0.5	< 0.001	0.006	0.001	< 0.002	0.179	0.013	< 0.5
	42.0	8.1	33.26	< 0.1	1.3		6.8	< 0.5	0.003	0.048	0.010	0.007	0.130	0.021	1.0
34	0.5	8.2	32.63	0.3	1.9	9.0	7.7	< 0.5	0.003	0.004	< 0.001	< 0.002	0.159	0.014	1.1
	10.0	8.2	32.77	< 0.1	1.5		7.6	< 0.5	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.002	0.139	0.010	< 0.5
	42.0	8.1	33.27	0.2	1.5		6.5	< 0.5	0.004	0.045	0.010	0.008	0.140	0.015	1.0
35	0.5	8.2	32.55	0.3	1.8	12.0	7.9	< 0.5	0.006	0.009	< 0.001	0.003	0.158	0.013	1.2
	10.0	8.2	32.77	0.2	1.3		7.5	< 0.5	< 0.001	0.044	0.002	0.004	0.149	0.010	0.6
	39.0	8.1	33.23	0.2	1.6		7.0	< 0.5	< 0.001	0.045	0.009	0.014	0.158	0.016	2.4
36	0.5	8.2	32.50	0.1	1.8	11.0	7.9	< 0.5	0.009	0.065	< 0.001	0.004	0.191	0.015	0.7
	10.0	8.2	32.81	0.2	1.7		7.3	< 0.5	0.002	0.020	0.002	< 0.002	0.183	0.013	< 0.5
	46.0	8.1	33.28	< 0.1	1.2		6.6	< 0.5	< 0.001	0.065	0.010	0.007	0.184	0.016	1.6
37	0.5	8.2	32.56	0.3	1.9	11.0	7.7	< 0.5	0.003	0.016	< 0.001	< 0.002	0.176	0.017	1.3
	10.0	8.2	32.83	0.2	1.6		7.5	< 0.5	< 0.001	0.013	< 0.001	< 0.002	0.186	0.012	0.6
	45.0	8.1	33.25	0.3	1.4		6.7	< 0.5	< 0.001	0.049	0.010	0.008	0.181	0.016	2.0

表１８－（7）　水質調査結果

調査日：平成15年11月18日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD アルカリ性法	COD 酸性法	透明度	溶存酸素量	ヘキサン抽出物質（油分等）	アンモニア態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
	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	8.1	33.42	0.3	1.3	10.0	7.0	< 0.5	0.002	0.043	0.005	0.011	0.146	0.017	1.5
	10.0	8.1	33.40	0.3	1.2		7.0	< 0.5	0.004	0.044	0.005	0.010	0.167	0.016	0.9
	49.0	8.1	33.40	0.1	1.3		7.2	< 0.5	0.005	0.044	0.006	0.012	0.160	0.016	1.2
10	0.5	8.1	33.37	0.2	1.4	8.5	7.1	< 0.5	0.001	0.037	0.005	0.011	0.148	0.018	1.4
	10.0	8.1	33.37	0.3	1.9		7.1	< 0.5	0.002	0.037	0.005	0.012	0.135	0.020	1.0
	64.0	8.1	33.43	0.3	1.9		7.1	< 0.5	0.001	0.036	0.005	0.011	0.143	0.020	1.4
11	0.5	8.1	33.33	0.2	1.3	10.0	7.1	< 0.5	0.002	0.039	0.005	0.009	0.133	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.30	0.3	1.5		7.2	< 0.5	0.003	0.033	0.005	0.010	0.140	0.021	1.2
	48.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.0	< 0.5	0.002	0.036	0.005	0.010	0.134	0.020	1.2
12	0.5	8.1	33.40	0.2	1.6	10.0	7.0	< 0.5	0.003	0.039	0.005	0.011	0.156	0.019	1.0
	10.0	8.1	33.39	0.3	1.6		7.0	< 0.5	0.001	0.039	0.005	0.011	0.148	0.021	1.2
	51.0	8.1	33.39	0.1	1.5		7.1	< 0.5	< 0.001	0.039	0.005	0.012	0.134	0.018	1.0
13	0.5	8.1	33.37	0.2	1.4	9.5	7.1	< 0.5	0.002	0.037	0.005	0.011	0.137	0.017	0.9
	10.0	8.1	33.36	0.2	1.4		7.0	< 0.5	< 0.001	0.038	0.005	0.011	0.135	0.020	1.2
	54.0	8.1	33.36	0.2	1.4		7.1	< 0.5	0.003	0.039	0.005	0.012	0.130	0.019	1.4
14	0.5	8.1	33.29	0.2	1.2	9.0	7.0	< 0.5	< 0.001	0.035	0.005	0.012	0.141	0.020	1.8
	10.0	8.1	33.31	0.3	1.5		7.1	< 0.5	0.001	0.033	0.006	0.011	0.161	0.018	1.3
	46.0	8.1	33.32	0.3	1.5		7.1	< 0.5	0.001	0.036	0.005	0.012	0.131	0.019	1.6
15	0.5	8.1	33.35	0.2	1.7	11.0	7.1	< 0.5	< 0.001	0.034	0.006	0.011	0.128	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.34	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.002	0.034	0.006	0.011	0.155	0.021	1.5
	54.0	8.1	33.35	0.1	1.3		7.0	< 0.5	0.001	0.037	0.006	0.011	0.158	0.019	1.4
16	0.5	8.1	33.32	0.3	1.4	9.5	7.1	< 0.5	0.003	0.038	0.006	0.011	0.156	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.31	0.2	1.4		7.0	< 0.5	0.002	0.035	0.005	0.011	0.139	0.018	1.8
	55.0	8.1	33.35	0.3	1.5		7.1	< 0.5	0.001	0.044	0.005	0.011	0.148	0.019	2.0
17	0.5	8.1	33.24	0.2	1.8	9.5	7.2	< 0.5	0.001	0.040	0.006	0.011	0.134	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.25	0.1	1.7		7.1	< 0.5	0.002	0.036	0.006	0.012	0.144	0.022	1.6
	45.0	8.1	33.25	0.1	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.037	0.006	0.010	0.132	0.018	1.6
18	0.5	8.1	33.35	0.2	1.2	9.0	7.1	< 0.5	0.003	0.036	0.006	0.010	0.154	0.018	1.5
	10.0	8.1	33.34	0.2	1.4		7.1	< 0.5	0.002	0.034	0.005	0.011	0.142	0.019	1.8
	52.0	8.1	33.36	0.1	1.4		7.0	< 0.5	0.001	0.036	0.005	0.010	0.140	0.019	1.9
19	0.5	8.1	33.38	0.1	1.5	9.5	7.1	< 0.5	0.002	0.043	0.005	0.011	0.140	0.020	1.2
	10.0	8.1	33.33	0.3	1.5		7.2	< 0.5	0.001	0.044	0.005	0.010	0.154	0.020	1.6
	51.0	8.1	33.36	0.3	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.043	0.005	0.009	0.154	0.023	2.0
20	0.5	8.1	33.35	0.2	1.4	9.0	7.1	< 0.5	< 0.001	0.047	0.005	0.012	0.144	0.021	1.2
	10.0	8.1	33.35	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.040	0.005	0.013	0.136	0.020	1.5
	44.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.1	< 0.5	< 0.001	0.037	0.005	0.011	0.144	0.021	1.8
21	0.5	8.1	33.35	0.2	1.4	9.0	7.2	< 0.5	0.001	0.046	0.005	0.010	0.140	0.020	1.2
	10.0	8.1	33.35	0.2	1.4		7.1	< 0.5	0.002	0.043	0.005	0.012	0.144	0.022	1.8
	31.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.043	0.005	0.012	0.146	0.020	1.0
22	0.5	8.1	33.36	0.2	1.7	9.0	7.0	< 0.5	0.003	0.042	0.005	0.011	0.146	0.020	1.2
	10.0	8.1	33.34	0.1	1.4		7.1	< 0.5	0.002	0.040	0.005	0.011	0.142	0.023	1.2
	57.0	8.1	33.38	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.049	0.005	0.011	0.135	0.021	1.6
23	0.5	8.1	33.37	0.2	1.3	9.5	7.2	< 0.5	0.001	0.044	0.005	0.009	0.133	0.018	1.7
	10.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.046	0.006	0.012	0.132	0.017	1.2
	55.0	8.1	33.39	0.2	1.5		7.1	< 0.5	0.001	0.047	0.005	0.012	0.150	0.021	1.7

表１８－（8）　水質調査結果

調査日：平成15年11月18日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD アルカリ性法	COD 酸性法	透明度	溶存酸素量	ヘキサン抽出物質（油分等）	アンモニア態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
	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	8.1	33.39	0.1	1.2	9.5	7.2	< 0.5	< 0.001	0.039	0.005	0.010	0.137	0.017	1.1
	10.0	8.1	33.40	0.2	1.1		7.1	< 0.5	0.002	0.038	0.005	0.011	0.150	0.018	1.2
	45.0	8.1	33.40	0.2	1.2		7.1	< 0.5	0.003	0.037	0.005	0.012	0.150	0.020	1.5
25	0.5	8.1	33.36	0.3	1.4	7.5	7.1	< 0.5	0.001	0.039	0.006	0.011	0.150	0.022	1.1
	10.0	8.1	33.37	0.2	1.3		7.0	< 0.5	0.003	0.042	0.006	0.010	0.140	0.021	1.4
	45.0	8.1	33.39	0.1	1.2		7.0	< 0.5	0.001	0.040	0.005	0.010	0.142	0.020	1.0
26	0.5	8.1	33.37	0.2	1.4	8.0	7.1	< 0.5	0.002	0.047	0.006	0.009	0.143	0.020	1.4
	10.0	8.1	33.37	0.3	1.1		7.2	< 0.5	0.002	0.042	0.006	0.010	0.137	0.018	1.1
	34.0	8.1	33.38	0.2	1.0		7.0	< 0.5	0.001	0.042	0.006	0.010	0.144	0.020	1.2
27	0.5	8.1	33.37	0.2	1.2	10.0	7.1	< 0.5	0.001	0.048	0.005	0.010	0.139	0.018	1.2
	10.0	8.1	33.36	0.2	1.3		7.2	< 0.5	0.002	0.048	0.005	0.010	0.138	0.018	1.0
	53.0	8.1	33.40	0.3	1.3		7.0	< 0.5	0.002	0.049	0.005	0.011	0.150	0.021	2.0
28	0.5	8.1	33.40	0.2	1.1	10.0	7.1	< 0.5	0.004	0.047	0.005	0.011	0.146	0.020	1.1
	10.0	8.1	33.40	0.2	1.6		7.1	< 0.5	0.003	0.042	0.005	0.010	0.143	0.019	1.2
	43.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.0	< 0.5	0.002	0.039	0.006	0.010	0.152	0.021	2.0
29	0.5	8.1	33.39	0.2	1.3	10.0	7.1	< 0.5	0.001	0.047	0.006	0.010	0.127	0.020	0.9
	10.0	8.1	33.38	0.2	1.3		7.0	< 0.5	0.002	0.047	0.006	0.011	0.132	0.020	1.2
	47.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.002	0.050	0.006	0.011	0.154	0.018	1.2
30	0.5	8.1	33.40	0.1	1.3	10.0	7.2	< 0.5	0.001	0.047	0.006	0.009	0.130	0.019	1.7
	10.0	8.1	33.38	0.2	1.3		7.1	< 0.5	< 0.001	0.046	0.005	0.010	0.133	0.019	1.1
	45.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.045	0.006	0.012	0.134	0.021	1.0
31	0.5	8.1	33.39	0.1	1.3	9.0	7.1	< 0.5	0.003	0.045	0.005	0.009	0.133	0.019	1.4
	10.0	8.1	33.38	0.1	1.2		7.2	< 0.5	0.002	0.043	0.005	0.009	0.131	0.019	1.4
	43.0	8.1	33.38	0.1	1.3		7.1	< 0.5	0.002	0.037	0.006	0.012	0.137	0.022	1.2
32	0.5	8.1	33.37	0.3	1.3	9.5	7.1	< 0.5	0.003	0.051	0.006	0.011	0.144	0.021	1.8
	10.0	8.1	33.39	0.2	1.4		7.0	< 0.5	0.003	0.041	0.006	0.012	0.144	0.020	1.0
	39.0	8.1	33.42	0.2	1.2		7.0	< 0.5	< 0.001	0.038	0.005	0.012	0.129	0.021	1.0
33	0.5	8.1	33.40	0.2	1.2	11.0	7.1	< 0.5	0.002	0.041	0.006	0.011	0.151	0.020	1.0
	10.0	8.1	33.40	0.2	1.0		7.1	< 0.5	0.001	0.043	0.007	0.012	0.129	0.021	1.2
	41.0	8.1	33.40	0.1	1.1		7.0	< 0.5	0.001	0.046	0.006	0.013	0.141	0.021	1.4
34	0.5	8.1	33.41	0.2	1.5	8.0	7.0	< 0.5	0.002	0.037	0.005	0.013	0.149	0.023	1.8
	10.0	8.1	33.40	0.2	1.2		7.1	< 0.5	0.001	0.035	0.005	0.012	0.150	0.022	1.5
	42.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.1	< 0.5	< 0.001	0.034	0.005	0.013	0.145	0.021	2.0
35	0.5	8.1	33.39	0.3	1.1	10.0	7.1	< 0.5	0.001	0.041	0.005	0.012	0.135	0.021	1.1
	10.0	8.1	33.38	0.3	1.2		7.1	< 0.5	< 0.001	0.036	0.005	0.012	0.142	0.021	1.0
	38.0	8.1	33.41	0.3	1.1		7.1	< 0.5	< 0.001	0.038	0.006	0.013	0.144	0.020	1.7
36	0.5	8.1	33.40	0.3	1.3	9.0	7.1	< 0.5	0.002	0.036	0.005	0.009	0.160	0.021	1.3
	10.0	8.1	33.39	0.3	1.2		7.2	< 0.5	0.003	0.040	0.005	0.011	0.160	0.021	1.7
	41.0	8.1	33.41	0.3	1.1		7.1	< 0.5	0.001	0.044	0.005	0.010	0.147	0.022	1.8
37	0.5	8.1	33.32	0.3	1.3	8.5	7.2	< 0.5	0.002	0.040	0.006	0.010	0.150	0.020	1.4
	10.0	8.1	33.35	0.3	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.038	0.006	0.010	0.152	0.022	1.7
	42.0	8.1	33.40	0.2	1.3		7.1	< 0.5	0.001	0.036	0.005	0.009	0.158	0.022	2.0

表１８－（9）　水質調査結果

調査日：平成16年２月10日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD アルカリ性法	COD 酸性法	透明度	溶存酸素量	ヘキサン抽出物質（油分等）	アンモニア態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
	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	8.1	34.30	0.2	1.4	10.0	8.5	< 0.5	0.012	0.055	0.010	0.007	0.158	0.015	1.6
	10.0	8.1	34.29	0.2	1.4		8.6	< 0.5	0.018	0.057	0.009	0.009	0.143	0.018	0.9
	48.0	8.1	34.29	0.2	1.2		8.7	< 0.5	0.004	0.056	0.009	0.010	0.151	0.018	1.0
10	0.5	8.1	34.30	0.2	1.3	10.0	8.7	< 0.5	0.007	0.054	0.010	0.010	0.151	0.017	1.2
	10.0	8.1	34.30	0.2	1.3		8.7	< 0.5	0.004	0.051	0.010	0.010	0.142	0.018	0.8
	66.0	8.1	34.30	0.2	1.4		8.5	< 0.5	0.003	0.050	0.010	0.009	0.140	0.018	1.2
11	0.5	8.1	34.30	0.2	1.3	10.0	8.5	< 0.5	0.005	0.053	0.010	0.009	0.160	0.017	1.2
	10.0	8.1	34.29	0.2	1.3		8.5	< 0.5	0.003	0.052	0.009	0.009	0.146	0.017	1.4
	47.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.007	0.048	0.009	0.008	0.135	0.019	1.0
12	0.5	8.1	34.28	0.3	1.3	11.0	8.5	< 0.5	0.002	0.051	0.010	0.010	0.147	0.021	1.4
	10.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.003	0.051	0.011	0.008	0.136	0.019	1.2
	41.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.6	< 0.5	0.008	0.046	0.010	0.007	0.136	0.020	1.1
13	0.5	8.1	34.28	0.3	1.2	10.0	8.6	< 0.5	0.002	0.050	0.011	0.008	0.148	0.017	1.1
	10.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.050	0.010	0.009	0.158	0.018	1.1
	54.0	8.1	34.28	0.2	1.3		8.5	< 0.5	0.003	0.054	0.010	0.009	0.157	0.017	1.0
14	0.5	8.1	34.29	0.2	1.3	10.0	8.5	< 0.5	0.003	0.045	0.009	0.008	0.158	0.019	1.5
	10.0	8.1	34.29	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.009	0.006	0.155	0.018	1.0
	46.0	8.1	34.28	0.2	1.3		8.4	< 0.5	< 0.001	0.048	0.010	0.008	0.160	0.015	1.2
15	0.5	8.1	34.26	0.2	1.3	9.5	8.6	< 0.5	< 0.001	0.048	0.010	0.008	0.170	0.015	1.2
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.003	0.045	0.010	0.008	0.175	0.015	1.4
	43.0	8.1	34.26	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.046	0.010	0.006	0.162	0.015	1.0
16	0.5	8.1	34.28	0.2	1.3	10.0	8.5	< 0.5	0.005	0.048	0.010	0.008	0.152	0.015	1.6
	10.0	8.1	34.27	0.1	1.0		8.5	< 0.5	0.007	0.049	0.010	0.007	0.158	0.015	1.0
	57.0	8.1	34.28	0.2	1.1		8.4	< 0.5	0.003	0.047	0.010	0.007	0.162	0.016	1.4
17	0.5	8.1	34.33	0.2	1.2	10.0	8.5	< 0.5	0.005	0.050	0.010	0.008	0.154	0.016	1.1
	10.0	8.1	34.28	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.010	0.007	0.150	0.015	0.8
	45.0	8.1	34.27	0.1	1.2		8.5	< 0.5	0.001	0.049	0.010	0.008	0.150	0.014	1.0
18	0.5	8.1	34.23	0.2	1.3	10.0	8.5	< 0.5	0.005	0.046	0.010	0.008	0.160	0.016	1.2
	10.0	8.1	34.24	0.2	1.1		8.5	< 0.5	0.004	0.045	0.010	0.005	0.158	0.015	0.8
	46.0	8.1	34.23	0.1	1.1		8.5	< 0.5	0.007	0.046	0.009	0.005	0.163	0.016	1.0
19	0.5	8.1	34.27	0.2	1.3	9.0	8.5	< 0.5	0.005	0.049	0.010	0.005	0.158	0.016	1.0
	10.0	8.1	34.27	0.2	1.2		8.4	< 0.5	0.005	0.046	0.010	0.006	0.175	0.018	1.2
	56.0	8.1	34.25	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.048	0.010	0.006	0.164	0.015	1.0
20	0.5	8.1	34.28	0.3	1.2	9.5	8.5	< 0.5	0.001	0.049	0.009	0.007	0.161	0.016	1.5
	10.0	8.1	34.28	0.2	1.4		8.5	< 0.5	< 0.001	0.050	0.009	0.007	0.153	0.014	1.1
	44.0	8.1	34.26	0.2	1.2		8.4	< 0.5	0.005	0.045	0.009	0.007	0.164	0.015	1.2
21	0.5	8.1	34.26	0.2	1.1	9.0	8.5	< 0.5	0.009	0.052	0.009	0.008	0.176	0.015	0.6
	10.0	8.1	34.27	0.2	1.2		8.5	< 0.5	0.005	0.053	0.010	0.008	0.174	0.016	1.6
	30.0	8.1	34.27	0.2	1.0		8.6	< 0.5	0.006	0.050	0.009	0.007	0.145	0.017	1.4
22	0.5	8.1	34.25	0.2	1.3	8.5	8.5	< 0.5	0.007	0.050	0.009	0.007	0.139	0.018	1.0
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.1		8.5	< 0.5	0.016	0.046	0.010	0.007	0.136	0.021	1.1
	59.0	8.1	34.26	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.007	0.049	0.010	0.007	0.133	0.021	1.2
23	0.5	8.1	34.27	0.2	1.0	9.0	8.5	< 0.5	0.013	0.052	0.010	0.008	0.134	0.014	1.2
	10.0	8.1	34.27	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.005	0.049	0.010	0.007	0.134	0.015	0.6
	56.0	8.1	34.27	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.006	0.048	0.010	0.007	0.155	0.015	1.2

表１８－（10）　水質調査結果

調査日：平成16年２月10日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩分	COD アルカリ性法	COD 酸性法	透明度	溶存酸素量	ヘキサン抽出物質（油分等）	アンモニア態窒素	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	リン酸態リン	全窒素	全リン	浮遊物質量
	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	8.1	34.26	0.2	0.9	9.0	8.6	< 0.5	0.012	0.044	0.010	0.008	0.125	0.018	1.8
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.0		8.6	< 0.5	0.006	0.042	0.010	0.007	0.166	0.015	1.3
	45.0	8.1	34.25	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.005	0.040	0.010	0.007	0.175	0.016	1.6
25	0.5	8.1	34.24	0.2	1.0	8.5	8.6	< 0.5	0.006	0.046	0.009	0.009	0.158	0.016	1.3
	10.0	8.1	34.26	0.2	0.8		8.5	< 0.5	0.004	0.044	0.008	0.009	0.160	0.016	1.1
	55.0	8.1	34.26	0.2	0.9		8.6	< 0.5	0.005	0.044	0.009	0.009	0.155	0.016	0.8
26	0.5	8.1	34.27	0.2	0.8	9.0	8.6	< 0.5	0.004	0.049	0.010	0.010	0.135	0.018	1.0
	10.0	8.1	34.28	0.1	0.8		8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.011	0.009	0.158	0.017	1.1
	34.0	8.1	34.27	0.2	0.8		8.5	< 0.5	0.004	0.055	0.011	0.011	0.147	0.018	1.5
27	0.5	8.1	34.29	0.2	1.0	9.0	8.5	< 0.5	0.004	0.053	0.011	0.011	0.162	0.016	1.0
	10.0	8.1	34.29	0.2	1.0		8.6	< 0.5	0.004	0.052	0.010	0.009	0.161	0.016	0.9
	53.0	8.1	34.27	0.2	1.0		8.4	< 0.5	0.004	0.043	0.009	0.010	0.136	0.019	1.1
28	0.5	8.1	34.25	0.2	0.9	7.5	8.5	< 0.5	0.005	0.049	0.009	0.010	0.135	0.017	1.2
	10.0	8.1	34.26	0.2	0.8		8.7	< 0.5	0.003	0.044	0.009	0.009	0.130	0.015	1.3
	44.0	8.1	34.26	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.005	0.046	0.010	0.010	0.139	0.020	1.6
29	0.5	8.1	34.26	0.2	0.9	10.0	8.5	< 0.5	0.003	0.050	0.010	0.009	0.131	0.018	1.2
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.1		8.5	< 0.5	0.002	0.050	0.011	0.010	0.144	0.017	1.4
	48.0	8.1	34.25	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.002	0.049	0.010	0.009	0.129	0.019	1.3
30	0.5	8.1	34.25	0.2	0.9	9.0	8.6	< 0.5	0.003	0.058	0.009	0.009	0.151	0.015	0.9
	10.0	8.1	34.25	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.002	0.053	0.010	0.009	0.175	0.017	1.5
	47.0	8.1	34.25	0.2	0.9		8.4	< 0.5	0.002	0.051	0.011	0.008	0.153	0.016	0.9
31	0.5	8.1	34.24	0.2	0.9	9.0	8.5	< 0.5	0.006	0.051	0.010	0.007	0.152	0.016	0.8
	10.0	8.1	34.24	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.004	0.064	0.010	0.007	0.157	0.014	1.4
	44.0	8.1	34.24	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.004	0.060	0.010	0.007	0.143	0.016	1.3
32	0.5	8.1	34.24	0.3	1.3	11.0	8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.010	0.008	0.161	0.016	0.9
	10.0	8.1	34.24	0.3	1.4		8.5	< 0.5	0.002	0.048	0.010	0.007	0.167	0.015	1.1
	41.0	8.1	34.22	0.2	1.0		8.5	< 0.5	0.002	0.052	0.010	0.007	0.128	0.016	1.0
33	0.5	8.1	34.25	0.3	1.1	10.0	8.5	< 0.5	0.002	0.048	0.010	0.008	0.127	0.017	1.0
	10.0	8.1	34.25	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.001	0.046	0.010	0.009	0.131	0.015	1.2
	41.0	8.1	34.23	0.3	0.9		8.4	< 0.5	0.002	0.047	0.010	0.008	0.133	0.015	1.2
34	0.5	8.1	34.23	0.2	1.0	9.0	8.5	< 0.5	0.001	0.050	0.010	0.008	0.133	0.014	1.4
	10.0	8.1	34.22	0.3	1.1		8.5	< 0.5	0.006	0.048	0.010	0.008	0.141	0.014	1.8
	43.0	8.1	34.22	0.3	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.048	0.010	0.008	0.156	0.017	1.2
35	0.5	8.1	34.26	0.2	1.0	11.0	8.5	< 0.5	0.003	0.049	0.009	0.008	0.176	0.014	1.1
	10.0	8.1	34.27	0.3	1.2		8.5	< 0.5	0.002	0.050	0.009	0.008	0.173	0.015	1.1
	41.0	8.1	34.26	0.1	1.1		8.5	< 0.5	0.006	0.044	0.009	0.010	0.186	0.014	1.4
36	0.5	8.1	34.23	0.1	0.9	11.0	8.5	< 0.5	0.002	0.045	0.010	0.009	0.148	0.015	1.1
	10.0	8.1	34.23	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.004	0.044	0.010	0.008	0.159	0.015	1.2
	46.0	8.1	34.24	0.2	1.0		8.4	< 0.5	0.003	0.043	0.010	0.008	0.160	0.014	1.4
37	0.5	8.1	34.24	0.1	0.9	11.0	8.5	< 0.5	0.007	0.046	0.010	0.009	0.158	0.014	0.9
	10.0	8.1	34.23	0.3	0.9		8.5	< 0.5	0.005	0.044	0.010	0.008	0.160	0.016	1.5
	43.0	8.1	34.24	0.2	0.9		8.4	< 0.5	0.005	0.042	0.010	0.008	0.175	0.017	0.8

(11) 底質調査結果

表１９－(1)　底質調査結果

採取年月日		平成15年 5月20日			平成15年 8月17日		
分析項目	採取場所	St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
pH		8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.5
強熱減量（%）		4.4	4.3	3.0	2.9	4.7	3.5
COD (mg/g乾泥)		1.9	1.9	1.6	1.2	1.6	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）		2.9	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8
粒度分布(%)	礫（注1）	45	52	43	35	31	35
	砂（注2）	42	40	52	60	60	58
	泥（注3）	14	8	4	13	9	8

表１９－(2)　底質調査結果

採取年月日		平成15年11月15日			平成16年 2月11日		
分析項目	採取場所	St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
pH		8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3
強熱減量（%）		3.2	4.2	3.2	4.2	3.4	3.4
COD (mg/g乾泥)		2.3	1.6	2.3	2.6	1.6	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）		2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
粒度分布(%)	礫（注1）	57	34	25	43	32	32
	砂（注2）	27	57	65	42	61	59
	泥（注3）	17	10	10	14	8	9

（注1）　32メッシュふるいに止まるもの。
（注2）　32メッシュふるいを通過し、150メッシュふるいに止まるもの。
（注3）150メッシュふるいを通過するもの。

表１９－（3）　底質調査結果

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	シルト分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.5	3.3	< 0.02	2.88	15.0	57.0	22.0	6.0	0.0	1.9
10	8.3	3.9	< 0.02	2.73	11.0	28.0	53.0	8.0	0.0	2.2
11	8.4	3.2	< 0.02	2.69	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.8
12	8.3	3.5	< 0.02	2.82	2.0	21.0	70.0	7.0	0.0	1.1
13	8.3	3.2	< 0.02	2.72	11.0	20.0	60.0	9.0	0.0	2.3
14	8.3	3.4	< 0.02	2.69	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.2
15	8.4	3.2	< 0.02	2.86	12.0	36.0	41.0	6.0	5.0	2.3
16	8.3	3.4	< 0.02	2.72	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.2
17	8.1	3.1	< 0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.8
18	8.3	3.6	< 0.02	2.86	25.0	40.0	25.0	4.0	6.0	2.0
19	8.1	3.7	< 0.02	2.73	2.0	10.0	78.0	2.0	8.0	2.6
20	8.2	3.3	< 0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.6
21	8.3	4.2	< 0.02	2.86	19.0	34.0	35.0	6.0	6.0	2.4
22	8.5	4.2	< 0.02	2.81	11.0	28.0	53.0	8.0	0.0	1.5
23	8.3	4.3	< 0.02	2.71	3.0	9.0	76.0	5.0	7.0	3.0
24	8.3	3.5	< 0.02	2.70	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.3
25	8.4	3.7	< 0.02	2.81	3.0	23.0	70.0	4.0	0.0	1.8
26	8.4	3.2	< 0.02	2.86	9.0	39.0	37.0	15.0	0.0	2.3
27	8.2	4.4	< 0.02	2.74	0.0	8.0	79.0	5.0	8.0	3.1
28	8.3	3.6	< 0.02	2.69	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.7

調査日：平成15年5月20日

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	シルト分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.3	3.1	< 0.02	2.81	7.0	43.0	47.0	3.0	0.0	1.4
30	8.3	4.5	< 0.02	2.73	0.0	2.0	85.0	6.0	7.0	3.3
31	8.2	3.5	< 0.02	2.69	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.6
32	8.4	3.7	< 0.02	2.82	4.0	20.0	67.0	9.0	0.0	2.0
33	8.1	4.2	< 0.02	2.73	0.0	1.0	86.0	6.0	7.0	3.2
34	8.2	3.7	< 0.02	2.69	0.0	1.0	85.0	7.0	7.0	2.7
35	8.3	3.7	< 0.02	2.81	0.0	2.0	84.0	7.0	7.0	2.4
36	8.2	4.2	< 0.02	2.77	3.0	5.0	71.0	14.0	7.0	3.8
37	8.3	3.7	< 0.02	2.71	1.0	2.0	74.0	15.0	8.0	2.1
38	8.5	2.2	< 0.02	2.91	16.0	16.0	54.0	8.0	6.0	1.7
39	8.3	3.0	< 0.02	2.88	14.0	16.0	51.0	13.0	6.0	1.0
40	8.3	3.7	< 0.02	2.84	1.0	3.0	77.0	12.0	7.0	2.8
41	8.5	4.6	< 0.02	2.78	15.0	50.0	24.0	5.0	6.0	2.0
42	8.5	3.3	< 0.02	2.87	5.0	37.0	50.0	8.0	0.0	1.5
43	8.4	3.9	< 0.02	2.81	6.0	42.0	46.0	6.0	0.0	1.5
44	8.4	3.5	< 0.02	2.84	5.0	22.0	70.0	3.0	0.0	1.8
45	8.3	2.9	< 0.02	2.90	6.0	28.0	58.0	8.0	0.0	1.3
46	8.5	3.6	< 0.02	2.85	18.0	40.0	36.0	6.0	0.0	1.4

表１９－（4）　底質調査結果

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	シルト分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.5	3.3	< 0.02	2.87	12.0	62.0	21.0	5.0	0.0	1.5
10	8.2	4.2	< 0.02	2.71	5.0	24.0	66.0	5.0	0.0	1.8
11	8.1	3.8	< 0.02	2.67	1.0	1.0	92.0	6.0	0.0	2.5
12	8.2	3.5	< 0.02	2.83	2.0	9.0	86.0	3.0	0.0	1.5
13	8.2	4.0	< 0.02	2.73	5.0	21.0	71.0	3.0	0.0	1.7
14	8.2	3.0	< 0.02	2.67	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	1.6
15	8.3	3.0	< 0.02	2.88	11.0	33.0	48.0	8.0	0.0	1.1
16	8.0	3.6	< 0.02	2.69	0.0	2.0	91.0	7.0	0.0	2.6
17	8.2	3.4	< 0.02	2.67	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.4
18	8.5	3.2	< 0.02	2.84	12.0	51.0	27.0	10.0	0.0	2.1
19	8.2	4.1	< 0.02	2.68	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.6
20	8.3	3.6	< 0.02	2.66	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.7
21	8.5	3.7	< 0.02	2.77	14.0	29.0	35.0	14.0	8.0	2.5
22	8.3	4.3	< 0.02	2.79	5.0	24.0	66.0	5.0	0.0	1.3
23	8.1	4.4	< 0.02	2.68	1.0	3.0	82.0	6.0	8.0	3.5
24	8.0	4.0	< 0.02	2.66	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	3.1
25	8.1	4.2	< 0.02	2.79	4.0	16.0	76.0	4.0	0.0	2.2
26	8.2	4.0	< 0.02	2.79	1.0	7.0	75.0	9.0	8.0	2.9
27	8.2	4.3	< 0.02	2.69	1.0	3.0	85.0	4.0	7.0	3.3
28	8.1	3.9	< 0.02	2.67	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	2.5

調査日：平成15年８月17日

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	シルト分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.4	3.2	< 0.02	2.77	5.0	33.0	54.0	8.0	0.0	1.7
30	8.1	4.5	< 0.02	2.70	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	2.6
31	8.1	3.8	< 0.02	2.66	0.0	1.0	86.0	5.0	8.0	3.0
32	8.3	3.3	< 0.02	2.81	4.0	16.0	73.0	7.0	0.0	1.5
33	8.3	4.0	< 0.02	2.69	0.0	1.0	86.0	5.0	8.0	2.8
34	8.2	4.0	< 0.02	2.67	0.0	1.0	84.0	6.0	9.0	2.6
35	8.3	3.9	< 0.02	2.78	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.8
36	8.2	4.4	< 0.02	2.74	2.0	5.0	71.0	14.0	8.0	3.2
37	8.2	4.2	< 0.02	2.67	1.0	1.0	75.0	14.0	9.0	2.8
38	8.3	1.9	< 0.02	2.90	16.0	16.0	54.0	14.0	0.0	1.1
39	8.5	2.6	< 0.02	2.85	14.0	16.0	51.0	10.0	9.0	2.3
40	8.3	4.9	< 0.02	2.83	1.0	2.0	77.0	11.0	9.0	3.3
41	8.5	4.7	< 0.02	2.76	20.0	54.0	19.0	7.0	0.0	1.7
42	8.5	4.2	< 0.02	2.78	6.0	43.0	47.0	4.0	0.0	1.4
43	8.4	4.2	< 0.02	2.77	6.0	30.0	57.0	7.0	0.0	2.0
44	8.3	3.8	< 0.02	2.77	6.0	23.0	68.0	3.0	0.0	1.6
45	8.5	3.3	< 0.02	2.84	38.0	32.0	27.0	3.0	0.0	1.3
46	8.4	3.8	< 0.02	2.78	10.0	30.0	55.0	5.0	0.0	2.2

表１９－（5）　底質調査結果

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	シルト分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	—	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.1	3.9	< 0.02	2.84	11.0	54.0	25.0	10.0	0.0	2.3
10	8.1	3.6	< 0.02	2.75	16.0	32.0	47.0	5.0	0.0	1.5
11	8.2	3.3	< 0.02	2.71	0.0	1.0	96.0	3.0	0.0	2.2
12	8.3	3.9	< 0.02	2.80	8.0	43.0	44.0	5.0	0.0	1.7
13	8.3	3.7	< 0.02	2.76	2.0	20.0	75.0	3.0	0.0	2.2
14	8.2	3.0	< 0.02	2.70	0.0	1.0	95.0	4.0	0.0	2.3
15	8.2	2.5	< 0.02	2.90	27.0	39.0	24.0	6.0	4.0	2.0
16	8.0	3.8	< 0.02	2.74	1.0	3.0	90.0	6.0	0.0	2.7
17	8.1	3.5	< 0.02	2.71	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	2.0
18	8.3	3.5	< 0.02	2.85	12.0	49.0	28.0	5.0	6.0	2.4
19	8.1	3.9	< 0.02	2.75	0.0	4.0	87.0	9.0	0.0	3.0
20	8.2	3.3	< 0.02	2.71	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.4
21	8.2	4.4	< 0.02	2.84	6.0	24.0	51.0	12.0	7.0	3.0
22	8.3	4.5	< 0.02	2.80	16.0	32.0	47.0	5.0	0.0	1.4
23	8.2	4.0	< 0.02	2.72	1.0	4.0	82.0	6.0	7.0	2.9
24	8.3	3.4	< 0.02	2.70	0.0	1.0	89.0	2.0	8.0	2.9
25	8.3	3.3	< 0.02	2.83	4.0	24.0	67.0	5.0	0.0	1.6
26	8.4	3.4	< 0.02	2.85	7.0	29.0	51.0	6.0	7.0	2.5
27	8.2	4.1	< 0.02	2.73	1.0	5.0	81.0	6.0	7.0	3.2
28	8.4	3.6	< 0.02	2.71	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.5

調査日：平成15年11月15日

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	シルト分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	—	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.5	3.4	< 0.02	2.80	2.0	29.0	63.0	6.0	0.0	1.3
30	8.2	3.9	< 0.02	2.74	0.0	1.0	88.0	4.0	7.0	3.0
31	8.2	4.0	< 0.02	2.71	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.1
32	8.4	4.6	< 0.02	2.79	3.0	20.0	69.0	8.0	0.0	1.8
33	8.2	4.2	< 0.02	2.75	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.4
34	8.2	4.4	< 0.02	2.71	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	2.8
35	8.3	4.1	< 0.02	2.81	0.0	1.0	85.0	7.0	7.0	2.6
36	8.2	4.6	< 0.02	2.78	2.0	6.0	71.0	14.0	7.0	2.6
37	8.1	4.5	< 0.02	2.69	1.0	1.0	75.0	15.0	8.0	3.0
38	8.2	2.8	< 0.02	2.90	16.0	16.0	54.0	8.0	6.0	2.0
39	8.2	3.4	< 0.02	2.88	14.0	16.0	51.0	13.0	6.0	2.4
40	8.3	4.0	< 0.02	2.84	1.0	3.0	77.0	12.0	7.0	3.4
41	8.4	4.5	< 0.02	2.79	22.0	51.0	19.0	8.0	0.0	2.2
42	8.5	3.8	< 0.02	2.88	7.0	36.0	52.0	5.0	0.0	1.9
43	8.5	4.3	< 0.02	2.81	5.0	36.0	52.0	7.0	0.0	1.2
44	8.5	4.6	< 0.02	2.82	7.0	20.0	68.0	5.0	0.0	1.5
45	8.5	3.3	< 0.02	2.89	9.0	35.0	50.0	6.0	0.0	1.3
46	8.5	3.9	< 0.02	2.83	13.0	32.0	48.0	7.0	0.0	2.1

表１９－（6）　底質調査結果

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	シルト分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.4	3.2	< 0.02	2.85	36.0	44.0	15.0	5.0	0.0	1.9
10	8.5	2.7	< 0.02	2.77	10.0	29.0	57.0	4.0	0.0	1.4
11	8.1	3.1	< 0.02	2.71	0.0	2.0	93.0	5.0	0.0	2.0
12	8.4	2.7	< 0.02	2.88	3.0	24.0	68.0	5.0	0.0	1.8
13	8.4	3.0	< 0.02	2.76	4.0	18.0	75.0	3.0	0.0	1.5
14	8.3	3.1	< 0.02	2.71	0.0	2.0	92.0	6.0	0.0	2.3
15	8.2	3.8	< 0.02	2.80	17.0	35.0	36.0	6.0	6.0	2.5
16	8.3	3.3	< 0.02	2.76	1.0	5.0	90.0	4.0	0.0	1.9
17	8.2	3.0	< 0.02	2.70	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	1.6
18	8.4	3.2	< 0.02	2.87	14.0	52.0	27.0	7.0	0.0	1.7
19	8.3	3.4	< 0.02	2.76	1.0	8.0	84.0	7.0	0.0	2.2
20	8.2	3.3	< 0.02	2.70	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.2
21	8.2	3.6	< 0.02	2.88	0.0	4.0	77.0	11.0	8.0	3.1
22	8.4	3.8	< 0.02	2.84	10.0	29.0	57.0	4.0	0.0	1.6
23	8.3	3.2	< 0.02	2.77	1.0	3.0	86.0	3.0	7.0	2.7
24	8.2	3.2	< 0.02	2.69	0.0	1.0	89.0	2.0	8.0	2.8
25	8.2	3.5	< 0.02	2.85	2.0	13.0	82.0	3.0	0.0	1.8
26	8.2	3.5	< 0.02	2.85	4.0	24.0	59.0	6.0	7.0	2.7
27	8.2	3.6	< 0.02	2.74	1.0	3.0	82.0	7.0	7.0	3.2
28	8.1	3.6	< 0.02	2.70	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.9

調査日：平成16年 2月11日

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布					COD
					礫分（2.0mm以上）	粗砂分（2.0～0.425mm）	細砂分（0.425～0.075mm）	シルト分（0.075～0.005mm）	粘土分（0.005mm以下）	
	－	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.2	3.6	< 0.02	2.80	3.0	29.0	59.0	9.0	0.0	2.3
30	8.2	3.6	< 0.02	2.74	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.5
31	8.2	3.2	< 0.02	2.72	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.3
32	8.2	3.8	< 0.02	2.83	1.0	7.0	84.0	8.0	0.0	2.4
33	8.2	3.6	< 0.02	2.73	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.9
34	8.1	3.5	< 0.02	2.71	0.0	1.0	84.0	6.0	9.0	2.9
35	8.2	3.8	< 0.02	2.82	0.0	2.0	84.0	6.0	8.0	2.6
36	8.2	3.9	< 0.02	2.78	2.0	6.0	71.0	13.0	8.0	3.4
37	8.1	3.6	< 0.02	2.69	1.0	2.0	75.0	16.0	6.0	3.5
38	8.3	2.8	< 0.02	2.90	16.0	16.0	54.0	10.0	4.0	2.4
39	8.2	2.9	< 0.02	2.87	14.0	16.0	51.0	14.0	5.0	3.0
40	8.2	3.7	< 0.02	2.83	1.0	2.0	78.0	13.0	6.0	3.9
41	8.3	4.0	< 0.02	2.79	17.0	47.0	24.0	6.0	6.0	2.2
42	8.6	3.6	< 0.02	2.87	8.0	41.0	48.0	3.0	0.0	1.3
43	8.5	3.3	< 0.02	2.83	8.0	24.0	62.0	6.0	0.0	1.5
44	8.5	3.4	< 0.02	2.84	10.0	25.0	62.0	3.0	0.0	1.6
45	8.6	3.9	< 0.02	2.86	21.0	39.0	37.0	3.0	0.0	1.8
46	8.4	3.3	< 0.02	2.85	13.0	33.0	52.0	2.0	0.0	1.7

表20　底質調査（健康項目）測定結果

調査日　平成15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	〃	6	9	7	4
六価クロム	〃	<2	<2	<2	<2
ヒ　素	〃	6	5	4	3
総　水　銀	〃	0.03	0.03	0.03	0.03
アルキル水銀	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P　C　B	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(12) プランクトン調査結果

表21－(1) プランクトン（6測点）調査結果

調査年月日：平成１５年　５月１６日（満干潮平均）
平成１５年　８月１３日（満干潮平均）
平成１５年１１月２４日（満干潮平均）
平成１６年　２月１０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
全プランクトン	湿重量 (mg／m³)	225.5	440.5	577.0	258.0	375.3	561.8	498.0	520.8	251.7	458.1
ミクロプランクトン	湿重量 (mg／m³)	72.8	379.6	516.8	237.4	301.6	116.3	342.1	437.5	209.8	276.4
	珪藻 (細胞数／m³)	5,200	235,900	868,950	29,442	284,873.0	2,175	151,767	977,775	190,933	330,662.5
	鞭毛藻 (細胞数／m³)	0	26,363	5,326	193	7,970.2	43	14,528	2,494	383	4,362.0
	その他 (個体数／m³)	8,661	35,240	18,380	4,155	16,609.0	11,664	20,147	8,988	2,125	10,731.1
マクロプランクトン	湿重量 (mg／m³)	152.8	60.9	60.2	20.6	73.6	445.5	155.9	83.3	41.8	181.6
	コペポーダ (個体数／m³)	607	1,285	612	227	682.7	972	2,072	622	309	993.7
	矢虫 (個体数／m³)	61	79	16	0	39.1	33	157	20	2	53.1
	その他 (個体数／m³)	172	69	102	49	98.1	225	116	144	27	128.0

表21－(2)　プランクトン（２９測点）調査結果　［ネット法］

調査年月日：平成１５年　５月１９日
：平成１５年　８月１２日
：平成１５年１１月１８日
：平成１６年　２月１０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	96	123	111	107
	出現個体数 (個体/m³)	5,341	131,937	13,633	4,893
	層別個体数 (個体/m³) 0－5 m	8,116	314,522	27,309	8,912
	5－10 m	7,980	224,128	15,021	8,128
	10－30 m	3,988	63,244	9,867	3,079
	主な出現種 ( ) 内は%	かいあし類のノープリウス期幼生 (31.5) Oithona属のコペポダイト期幼生 (25.5)	Gymnodinium spp. (49.0)	かいあし類のノープリウス期幼生 (15.8) Paracalanus属のコペポダイト期幼生 (15.5)	かいあし類のノープリウス期幼生 (41.2) Paracalanus属のコペポダイト期幼生 (14.6) Oithona属のコペポダイト期幼生 (13.9)
植物プランクトン	出現種類数	64	74	66	65
	出現個体数 (細胞/m³)	20,200	5,319,300	14,577,900	298,100
	層別個体数 (細胞/m³) 0－5 m	24,600	10,080,800	20,055,700	705,700
	5－10 m	34,800	8,570,500	15,298,600	383,900
	10－30 m	15,400	3,316,100	13,028,300	174,700
	主な出現種 ( ) 内は%	Melosira sulcata (26.7) Thalassiosira diporocyclus (26.2) Nitzschia spp. (24.1)	Chaetoceros spp. (16.2) Bacteriastrum spp. (12.3) Chaetoceros affine (10.4) Chaetoceros debile (10.1)	Thalassiosira diporocyclus (77.4) Nitzschia spp. (20.2)	Thalassiosira diporocyclus (81.0)
沈殿量 (ml/m³)		3.1	42.2	14.9	1.2

主な出現種：各測点で個体数（細胞数）が10%以上のもの。

表21－(3)　プランクトン（２９測点）調査結果　　［採水法］

調査年月日：平成１５年　５月１９日
：平成１５年　８月１２日
：平成１５年１１月１８日
：平成１６年　２月１０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	69	108	97	77
	出現個体数（個体/m³）	24,853,000	60,996,000	16,186,000	9,069,000
	層別個体数（個体/m³） 0.5 m	22,363,000	148,513,000	17,019,000	9,401,000
	10 m	25,844,000	22,062,000	15,704,000	8,749,000
	20 m	26,353,000	12,415,000	15,834,000	9,056,000
	主な出現種（ ）内は%	微細鞭毛類 (85.1) Gymnodiniales (11.7)	Gymnodinium spp. (75.0) 微細鞭毛類 (18.9)	微細鞭毛類 (93.5)	微細鞭毛類 (90.5)
植物プランクトン	出現種類数	59	86	77	52
	出現個体数（細胞/m³）	16,100,000	39,606,000	33,612,000	36,970,000
	層別個体数（細胞/m³） 0.5 m	15,704,000	30,839,000	27,242,000	60,170,000
	10 m	15,035,000	39,396,000	37,628,000	23,081,000
	20 m	17,563,000	48,583,000	35,967,000	27,660,000
	主な出現種（ ）内は%	Thalassiosira spp. (43.8) Nitzschia spp. (30.5)	Chaetoceros sociale (15.3)	Thalassiosira diporocyclus (41.2) Thalassiosira spp. (13.6) Melosira sulcata (12.9)	Thalassiosira diporocyclus (37.8) Thalassiosiraceae (19.9) Melosira sulcata (14.1)
沈殿量（ml/m³）		11.6	112.4	20.8	15.6

主な出現種：各測点で個体数（細胞数）が10%以上のもの。

(13) 魚卵・稚仔魚調査結果

調査年月日：平成１５年　５月１６日（満干潮平均）
平成１５年　８月１３日（満干潮平均）
平成１５年１１月２４日（満干潮平均）
平成１６年　２月１０日（満干潮平均）

表22－(1)　魚卵・稚仔魚（６測点）調査結果

時期			5月		8月		11月		2月		平均	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
魚卵	曳網平均		152.7	100.0	1,101.7	100.0	93.2	100.0	5.9	100.0	338.4	100.0
	優占種	ホウボウ科	13.3	8.7			8.2	8.8	5.3	88.7	6.7	2.0
		タチウオ	13.2	8.6	1.3	0.1					3.6	1.1
		カタクチイワシ			724.3	65.7	0.5	0.5			181.2	53.5
		スズキ							0.3	5.6	0.1	0.0
		不明卵の一種	69.2	45.3	123.1	11.2	53.2	57.1	0.2	2.9	61.4	18.1

（注）個体数　：　個体／曳網

時期			5月		8月		11月		2月		平均	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
稚魚	曳網平均		0.9	100.0	4.9	100.0	4.4	100.0	2.5	100.0	3.2	100.0
	優占種	ムラソイ	0.4	45.7							0.1	3.3
		カサゴ	0.2	18.5			0.9	20.8	2.1	83.2	0.8	24.8
		ササウシノシタ亜目	0.1	8.7	1.4	28.9					0.4	11.8
		ベラ科			1.0	20.3					0.3	7.8
		ヨロイメバル					1.4	32.1			0.4	11.1
		ニジギンポ					1.2	26.5			0.3	9.2
		イカナゴ							0.3	10.0	0.1	2.0
		不明			1.7	33.9					0.4	13.1

（注）個体数　：　個体／曳網

表22－(2)　魚卵・稚仔魚（２９測点）調査結果

調査年月日：平成１５年　５月１５日
：平成１５年　８月１３日
：平成１５年１１月１９日
：平成１６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	20	19	11	8
	出現個体数 0m	2,912	26,788	539	172
	（個体/1000m³） 10m	839	8,983	407	99
	10m,20m,30mについては 20m	699	8,846	491	91
	St.9,21,24,25のみ。 30m	677	8,455	305	88
	主な出現種（ ）内は%	不明卵① (76.5)	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ (65.1) 不明卵① (22.3)	不明卵① (45.6) 不明卵② (31.3) ﾎｳﾎﾞｳ科 (20.4)	ﾎｳﾎﾞｳ科 (85.2)
稚仔魚	出現種類数	28	37	22	16
	出現個体数 0m	35	184	18	22
	（個体/1000m³） 10m	87	284	35	251
	10m,20m,30mについては 20m	115	364	25	225
	St.9,21,24,25のみ。 30m	128	190	15	129
	主な出現種（ ）内は%	ｶｻｺﾞ (44.5) ﾎｳﾎﾞｳ科 (11.3)	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ (26.5) ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ科 (24.7)	ｶｻｺﾞ (37.9) ﾆｼﾞｷﾞﾝﾎﾞ (23.1)	ｶｻｺﾞ (66.3) ﾒﾊﾞﾙ属 (20.8)

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。

(14) 底生生物調査結果

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

表23－(1)　底生生物（３測点）調査結果

時期	St. 2		St. 3		St. 5	
	湿重量	優占種	湿重量	優占種	湿重量	優占種
５月	14.5	多毛類	15.0	多毛類	22.5	多毛類
８月	14.8	同上	11.8	同上	14.8	同上
１１月	13.0	同上	9.8	同上	15.8	同上
２月	14.3	同上	16.3	同上	16.3	同上
平均	14.2	－	13.2	－	17.4	－

（注）湿重量：g／m²

表23－(2)　底生生物（３８測点）調査結果

調査年月日：平成１５年　５月２０日
：平成１５年　８月１７日
：平成１５年１１月１５日
：平成１６年　２月１１日
採集方法　：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ採泥器（0.15m²採泥）

項目＼月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	186	152	149	151
出現個体数（個体/m²）	886	749	479	482
湿重量（g/m²）	17.12	14.67	12.85	10.98
主な出現種 （　）内は%	ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (14.3)	ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (17.1)	ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (16.8) ﾓﾖｳﾂﾉﾒ (10.1)	ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (12.7)

主な出現種：測点の平均で個体数が10%以上のもの。

(15) 潮間帯生物坪刈り調査結果

表24－(1)　潮間帯生物坪刈り（２測点）調査結果

調査年月日：平成１５年　５月１５日
平成１５年　８月１２日
平成１５年１２月　９日
平成１６年　２月１０日

層		Ⅲ層				Ⅳ層			
地点		St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
時期		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	23	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	4,186	ヒジキ	2,300	イシゲ
	８月	3	ヒメテングサ	10	ヒメテングサ	1,976	イシゲ	2,026	イシゲ
	１１月	10	ヒメテングサ	5	ヒメテングサ	1,043	イシゲ	641	イシゲ
	２月	41	ヒメテングサ	18	ヒメテングサ	1,103	イシゲ	223	イシゲ
	平均	19.3	－	9.0	－	2,077.0	－	1,297.5	－
動物	５月	6,952	カメノテ	8,050	カメノテ	119	イボニシ	177	イボニシ
	８月	2,414	カメノテ	7,430	ムラサキインコガイ	299	ケハダヒザラガイ科	351	クロフジツボ
	１１月	4,245	カメノテ	5,216	カメノテ	140	クロフジツボ	757	ムラサキインコガイ
	２月	4,549	カメノテ	6,113	カメノテ	301	ムラサキインコガイ	112	イボニシ
	平均	4,540.0	－	6,702.3	－	214.8	－	349.3	－

（注）湿重量：g／m²

表24－(2)　潮間帯生物目視（６測点）調査結果

調査年月日：平成１５年　５月１４日～　５月１７日
平成１５年　８月１１日～　８月１５日
平成１５年１１月　５日～１１月　８日
平成１６年　２月　８日～　２月２１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	21	ﾋｼﾞｷ	60	21	ｻﾋﾞ亜科	5	8	ｻﾋﾞ亜科	10	11	ｻﾋﾞ亜科	60	16	ｻﾋﾞ亜科	20	16
		ﾋｼﾞｷ	60		藍藻綱	25								ｻﾝｺﾞﾓ亜科	5		ｲﾜﾋｹﾞ	5	
		ｲﾜﾋｹﾞ	40		ｻﾋﾞ亜科	20								ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	5		ｶｲﾉﾘ	5	
	動物	ｶﾒﾉﾃ	20	28	ｶﾒﾉﾃ	20	27	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	10	20	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	50	18	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	30	20	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	50	22
８月	植物	藍藻綱	50	17	藍藻綱	30	14	ｻﾋﾞ亜科	20	7	ﾋｼﾞｷ	5	12	ｻﾋﾞ亜科	65	15	ｻﾋﾞ亜科	30	13
		ﾋｼﾞｷ	40		ﾋｼﾞｷ	30								ｸﾛﾒ	10		ｶｲﾉﾘ	10	
		ｻﾋﾞ亜科	30		ｲｼｹﾞ	30								ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	5		ｻﾝｺﾞﾓ亜科	5	
	動物	ｶﾒﾉﾃ	20	30	ｶﾒﾉﾃ	20	27	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	10	15	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	45	24	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	40	19	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	60	23
１１月	植物	藍藻綱	50	15	ｻﾋﾞ亜科	65	14	ｻﾋﾞ亜科	20	4	ｻﾋﾞ亜科	5	7	ｻﾋﾞ亜科	75	8	ｻﾋﾞ亜科	30	7
		ｻﾋﾞ亜科	40		藍藻綱	60					ﾋｼﾞｷ	5		ｸﾛﾒ	10				
		ｻﾝｺﾞﾓ亜科	35		ﾋｼﾞｷ	5								ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	5				
	動物	ｶﾒﾉﾃ	20	31	ｶﾒﾉﾃ	15	28	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	10	16	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	50	20	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	30	13	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	50	23
２月	植物	ｻﾝｺﾞﾓ亜科	75	18	ｻﾋﾞ亜科	60	20	ｻﾋﾞ亜科	15	6	ｻﾋﾞ亜科	5	7	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ	20	11	ｻﾋﾞ亜科	15	10
		ｻﾋﾞ亜科	50		藍藻綱	60								ｻﾋﾞ亜科	15		藍藻綱	10	
		藍藻綱	50		ﾋｼﾞｷ	20								藍藻綱	10				
	動物	ｶﾒﾉﾃ	20	26	ｶﾒﾉﾃ	10	30			21	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	40	21	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	25	19	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	55	24
		ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	5																
		ｷｯｺｶﾝｻﾞｼ	5																

表24－(3)　潮間帯生物目視（１４測点）調査結果

調査年月日：平成１５年　５月１４日～　５月１７日
：平成１５年　８月１１日～　８月１５日
：平成１５年１１月　５日～１１月　８日
：平成１６年　２月　８日～　２月２１日

項目	月	５月	８月	１１月	２月
動物	全出現種類数	54	54	55	51
	主な出現種（被度または個体数）	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 50% ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 572 ｹｶﾞｷ 346	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 60% ｹｶﾞｷ 576 ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 224	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 50% ｹｶﾞｷ 454 ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 336	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 60% ｹｶﾞｷ 628 ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 320
植物	全出現種類数	42	29	23	31
	主な出現種（被度）	藍藻綱 85% ｻﾋﾞ亜科 60%	藍藻綱 85% ｻﾋﾞ亜科 65%	ｻﾋﾞ亜科 75% 藍藻綱 70%	藍藻綱 90% ｻﾋﾞ亜科 60%

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

表24－(4)　潮間帯生物坪刈（１４測点）調査結果

調査年月日：平成１５年　５月１４日～　５月１７日
：平成１５年　８月１１日～　８月１５日
：平成１５年１１月　５日～１１月　８日
：平成１６年　２月　８日～　２月２１日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	出現種類数	109	110	98	93
	出現個体数（個体/m²）	5,815	4,769	3,468	2,290
	湿重量（g/m²）	2,214.08	1,633.07	2,739.47	2,341.25
	主な出現種（ ）内は%	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ (44.7) ｹｶﾞｷ (10.0)	ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ (33.6) ｹｶﾞｷ (10.6)	ｹｶﾞｷ (22.7) ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ (17.7)	ｹｶﾞｷ (21.0)
植物	出現種類数	48	38	28	49
	湿重量（g/m²）	2,825.0	1,200.5	233.7	417.1
	主な出現種（ ）内は%	ﾋｼﾞｷ (77.7)	ﾋｼﾞｷ (73.6)	ｲｼｹﾞ (49.4) ﾋｼﾞｷ (32.6) ﾋﾞﾘﾋﾊﾞ (12.3)	ﾋｼﾞｷ (50.2) ﾋﾞﾘﾋﾊﾞ (20.5) ｲﾜﾋｹﾞ (13.3)

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

(16) 海藻調査結果

表25－(1)　海藻（4測線）調査結果

調査年月日：　平成１５年　５月２７日～　５月２９日
平成１５年　８月２６日～　８月２８日

測点	Line 3			Line 5			Line 7			Line 9		
項目／時期	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／m²)	主要種の湿重量 (g／m²)	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／m²)	主要種の湿重量 (g／m²)	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／m²)	主要種の湿重量 (g／m²)	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／m²)	主要種の湿重量 (g／m²)
5月	クロメ (98.1)	57	4,866	クロメ (99.4)	49	4,181	クロメ (99.4)	26	4,102	クロメ (99.3)	26	4,279
8月	クロメ (99.6)	104	7,995	クロメ (99.8)	73	7,604	クロメ (99.7)	38	6,913	クロメ (99.8)	26	6,514

（注）（ ）内は、全湿重量に対する主要種の湿重量を表す。

表25－(2)　海藻目視（２０測線）調査結果

調査年月日：平成１５年　５月　６日～　５月１９日
：平成１５年　８月　４日～　８月１９日
：平成１５年１１月　８日～１１月２７日
：平成１６年　２月　８日～　２月１７日

項目＼月	５月	８月	11月	２月
出現種類数	116	71	55	79
主な出現種（被度：%）	ｸﾛﾒ 95% ｻﾋﾞ亜科 95%	ｸﾛﾒ 100% ｻﾋﾞ亜科 95%	ｸﾛﾒ 95% ｻﾋﾞ亜科 95%	ｻﾋﾞ亜科 95% ｸﾛﾒ 75% ｲﾜﾉｶﾜ科 70%

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

表25－(3)　海藻坪刈（２０測線）調査結果

調査年月日：平成１５年　５月　６日～　５月１９日
：平成１５年　８月　４日～　８月１９日
：平成１５年１１月　８日～１１月２７日
：平成１６年　２月　８日～　２月１７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	116	96	90	106
湿重量（g/m²）	4,904.4	4,487.5	2,563.1	2,325.1
主な出現種（　）内は%	ｸﾛﾒ (86.2)	ｸﾛﾒ (90.6)	ｸﾛﾒ (90.1)	ｸﾛﾒ (90.0)

主な出現種：測点平均で湿重量が10%以上のもの。

(17) 藻場分布調査結果

調査年月：平成 15 年　5 月

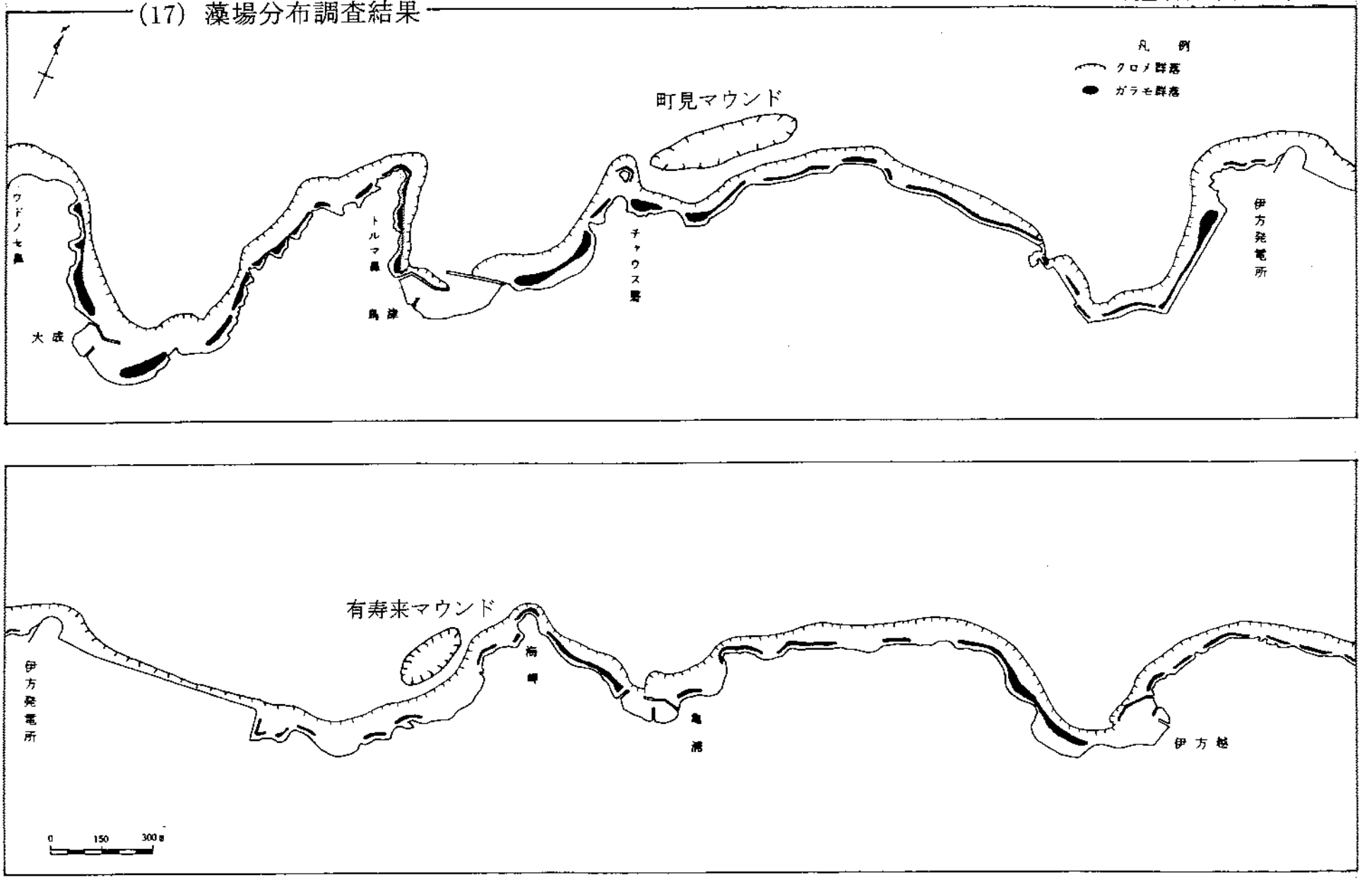


図29－(1)　藻場分布（平成１５年５月）調査結果

調査年月：平成 15 年　8 月

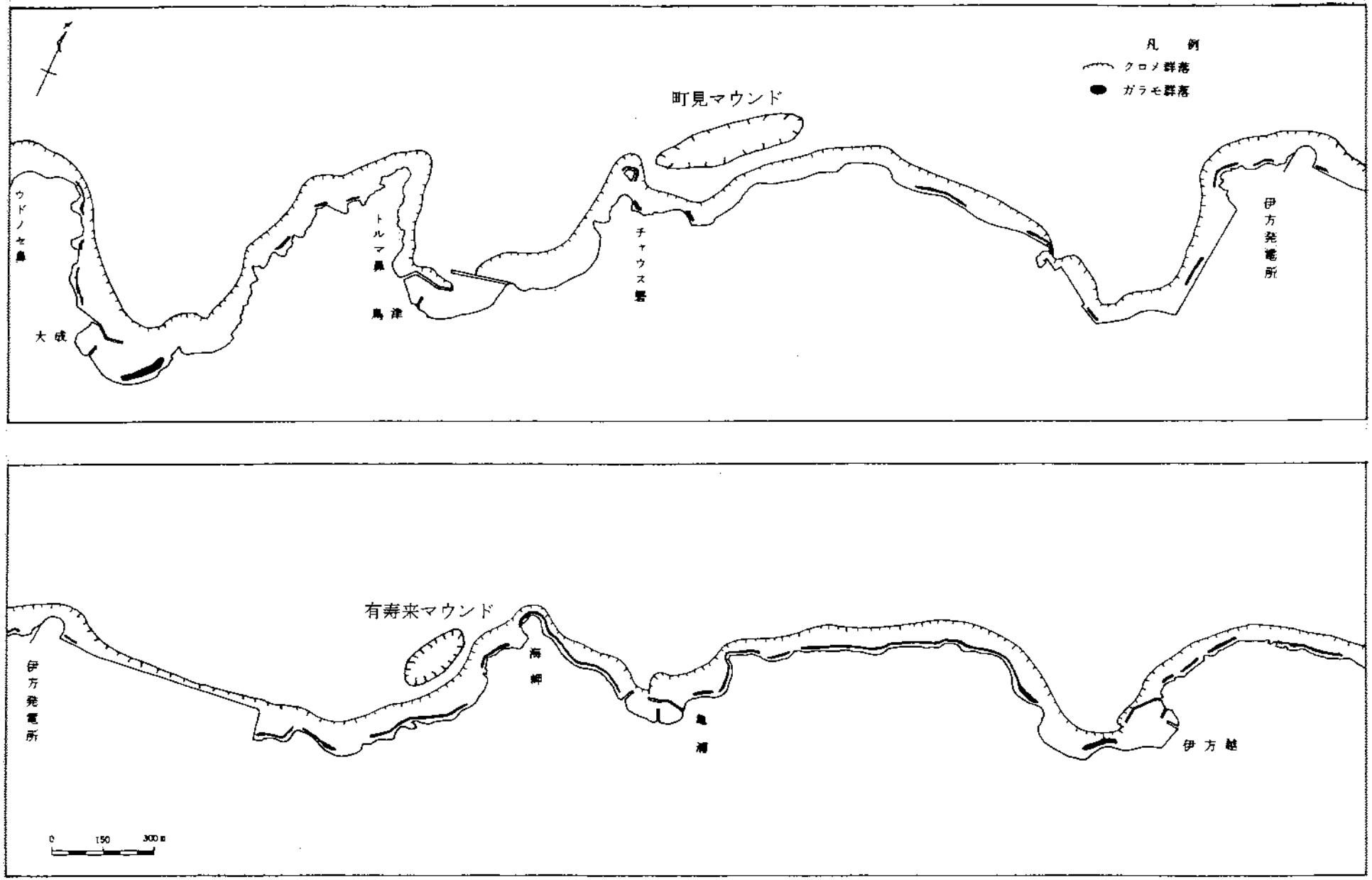


図29－(2)　藻場分布（平成１５年８月）調査結果

(18) 魚類調査結果

ア　潜水目視調査結果

調査年月日：平成１５年　５月　６日～　５月１９日
：平成１５年　８月　４日～　８月１９日
：平成１５年１１月　８日～１１月２７日
：平成１６年　２月　８日～　２月１７日

表26　潜水目視(20測線)調査結果

項目＼月		５月	８月	11月	２月
出現種類数	脊椎動物	20	25	24	14
	軟体動物	0	0	0	0
主な出現種	脊椎動物	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾎﾝﾍﾞﾗ ﾒﾊﾞﾙ	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾎﾝﾍﾞﾗ ﾒﾊﾞﾙ ﾏｱｼﾞ ﾒｼﾞﾅ	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾎﾝﾍﾞﾗ ﾒﾊﾞﾙ	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾒﾊﾞﾙ
	軟体動物				

主な出現種　：20測線のうち10測線以上で観察されたもの。

イ　磯建網による漁獲調査結果

表27　磯建網による漁獲(2測点)調査結果

調査年月日：平成15年5月15日，平成15年8月7日
平成15年11月8日，平成16年2月12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	15	カサゴ	19	メバル	23	カサゴ	28	アイゴ	17	カサゴ	10	カワハギ	15	カサゴ	28
	メバル	12	メバル	17	カサゴ	20	メバル	16	カサゴ	14	メバル	6	メバル	7	メバル	15
	スズメダイ	10	ササノハベラ	11	カワハギ	15	オハグロベラ	4	メバル	5	カワハギ	6	ササノハベラ	7	オハグロベラ	12
	アイゴ	7	カワハギ	9	ササノハベラ	9	クロアナゴ	2	ササノハベラ	3	ササノハベラ	5	カサゴ	4	メジナ	11
	カワハギ	6	ガンギエイ	4	メジナ	2	コブダイ	1	カワハギ	2	ガンギエイ	2	マダイ	2	アナハゼ	2
	ササノハベラ	4	クロアナゴ	2	オビアナハゼ	2	アイナメ	1	スズメダイ	1	メイタガレイ	2	アイゴ	1	マアジ	2
	マフグ	1	イサギ	1	スズメダイ	2	メジナ	1			ウマヅラハギ	1	クロアナゴ	1	ムラソイ	2
	コブダイ	1	アイゴ	1	マアジ	2	スズメダイ	1			イザリウオ	1	ドチザメ	1	ヒラメ	1
	クロアナゴ	1	アナハゼ	1	ドチザメ	1					クサフグ	1	コブダイ	1	メイタガレイ	1
	ガンギエイ	1			マトウダイ	1									ハリセンボン	1
	その他	0	その他	0	その他	2	その他	0	その他	0	その他	0	その他	0	その他	2
計	10 種	58	9 種	65	12 種	79	8 種	54	6 種	42	9 種	34	9 種	39	12 種	77
軟体動物	サザエ	3			サザエ	1	サザエ	2	サザエ	3			コウイカ	3	サザエ	2
	ミガキボラ	1											サザエ	1	コウイカ	1
計	2 種	4	0 種	0	1 種	1	1 種	2	1 種	3	0 種	0	2 種	4	2 種	3
節足動物	ベニツケガニ	2	ショウジンガニ	1			ベニツケガニ	1	ショウジンガニ	4	ベニツケガニ	1	ベニツケガニ	2	ベニツケガニ	1
			ベニツケガニ	1												
計	1 種	2	2 種	2	0 種	0	1 種	1	1 種	4	1 種	1	1 種	2	1 種	1
合計	13 種	64	11 種	67	13 種	80	10 種	57	8 種	49	10 種	35	12 種	45	15 種	81

ウ　魚群探知機による調査結果

調査年月日：平成15年５月12日，13日
平成15年８月６日，10日
平成15年11月20日，12月10日
平成16年２月11日，12日
（単位：魚群像面積，mm^2）

表28　魚群探知機による調査結果(6側線)

調査時期 / 測線	５月		８月		11月		２月	
	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方
Ａライン	476.5	318.1	274.4	188.4	493.9	511.8	281.8	251.2
Ｂライン	141.4	76.0	61.9	114.9	205.6	296.7	215.8	295.7
Ｃライン	86.1	34.4	108.5	137.3	383.8	317.7	57.4	88.8
Ｄライン	16.2	75.0	15.7	29.7	107.4	136.9	15.2	51.1
Ｅライン	37.1	7.7	57.1	0.0	0.0	412.5	3.3	2.8
Ｆライン	0.0	0.0	112.1	15.7	342.3	240.3	13.9	1.3
推定される魚種	(沖合) イワシ類、マアジ (沿岸) メバル、カワハギ		(沖合) マアジ (沿岸) メバル、カワハギ、ササノハベラ		(沖合) マアジ (沿岸) メバル、カワハギ		(沖合) マアジ (沿岸) メバル	

(注)　１．各季の２日間の朝，夕方別平均値を示す。
　　２．魚種の推定は，聞きとり及び磯建網調査結果より行った。

(19) 取り込み影響調査結果

ア　動植物プランクトン取り込み影響調査結果

表29-(1)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果　調査年月日：平成15年8月20日～8月26日

平成15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／m³ ×10³）	207,414	100.0	植物プランクトン	総数（細胞数／m³ ×10³）	340,416	100.0
主な出現種	Chaetoceros curvisetum	18,336	8.8	主な出現種	Chaetoceros sociale	30,848	9.1
	GYMNODINIALES	16,512	8.0		Skeletonema costatum	30,032	8.8
	Thalassiosiraceae	15,552	7.5		Chaetoceros didymum	21,264	6.2
	Nitzschia spp.	11,904	5.7		Thalassiosiraceae	20,480	6.0
	Chaetoceros debile	9,168	4.4		Chaetoceros debile	19,968	5.9
動物プランクトン*	総数（個体数／m³）	6,325	100.0	動物プランクトン*	総数（個体数／m³）	9,767	100.0
主な出現種	Paracalanus parvus	750	11.9	主な出現種	Paracalanus parvus	658	6.7
	Oithona brevicornis	575	9.1		Oithona similis	608	6.2
	Oithona similis	325	5.1		Euterpina acutifrons	242	2.5
	Microsetella norvegica	225	3.6		Microsetella norvegica	208	2.1
	Oithona nana	50	0.8		Oncaea media	75	0.8

（注）＊はCopepodaとする。

表29-(2)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果　調査年月日：平成16年2月17日～2月24日

平成16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／m³ ×10³）	21,714	100.0	植物プランクトン	総数（細胞数／m³ ×10³）	19,563	100.0
主な出現種	Thalassiosiraceae	6,000	27.6	主な出現種	Thalassiosiraceae	5,744	29.4
	Melosira sulcata	4,344	20.0		Thalassiosira spp.	3,416	17.5
	Thalassiosira spp.	2,832	13.0		GYMNODINIALES	1,840	9.4
	Thalassiosira diporocyclus	2,784	12.8		Skeletonema costatum	1,372	7.0
	Nitzschia spp.	978	4.5		Cylindrotheca closterium	1,352	6.9
動物プランクトン*	総数（個体数／m³）	6,025	100.0	動物プランクトン*	総数（個体数／m³）	2,600	100.0
主な出現種	Oithona similis	800	13.3	主な出現種	Paracalanus parvus	167	6.4
	Microsetella norvegica	425	7.1		Oithona similis	117	4.5
	Paracalanus parvus	275	4.6		Acartia omorii	108	4.2
	Corycaeus affinis	250	4.1		Corycaeus affinis	58	2.2
	Hemicyclops spp.	100	1.7		Oithona nana	33	1.3

（注）＊はCopepodaとする。

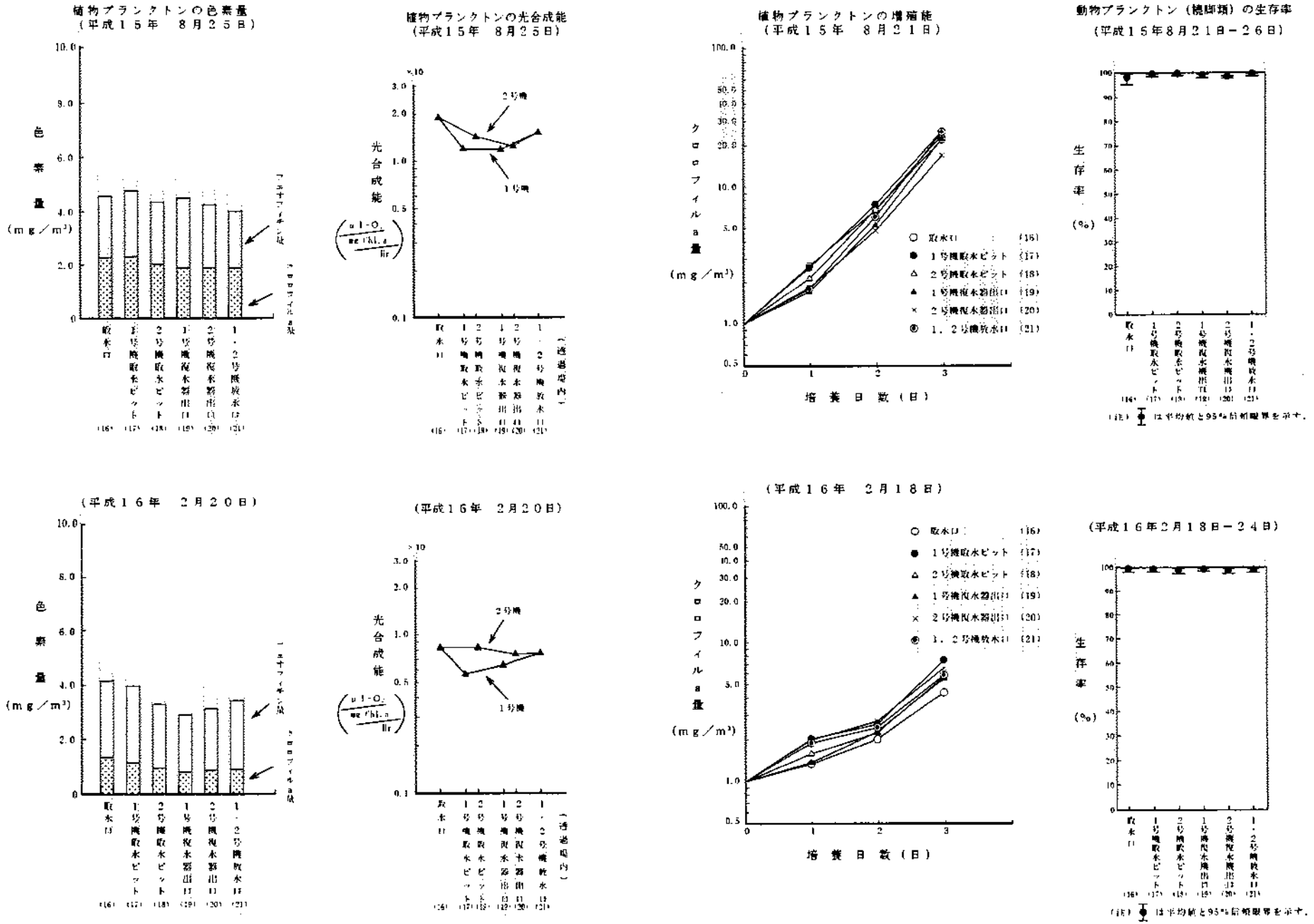


図30－(1)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果（冷却水系）

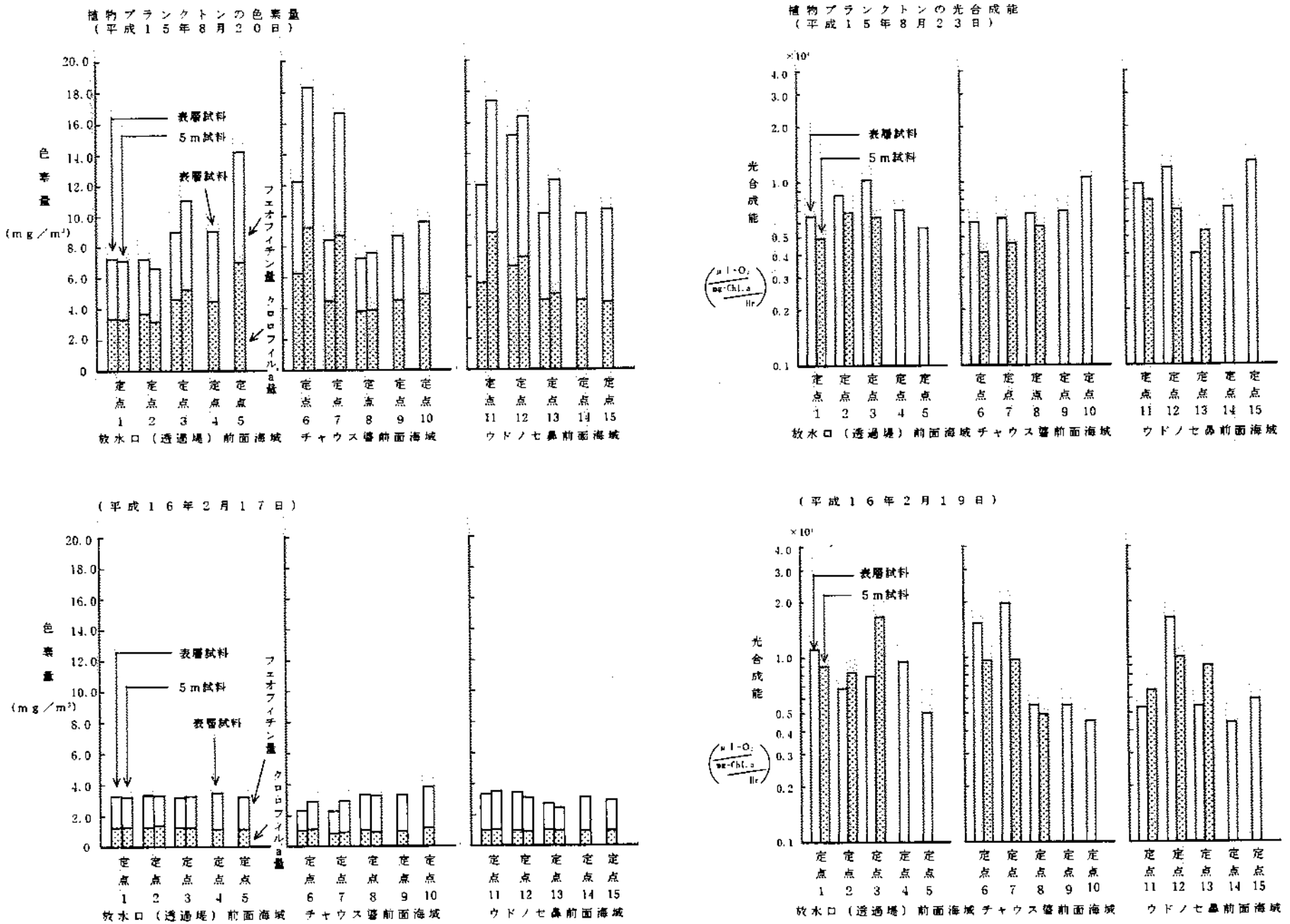
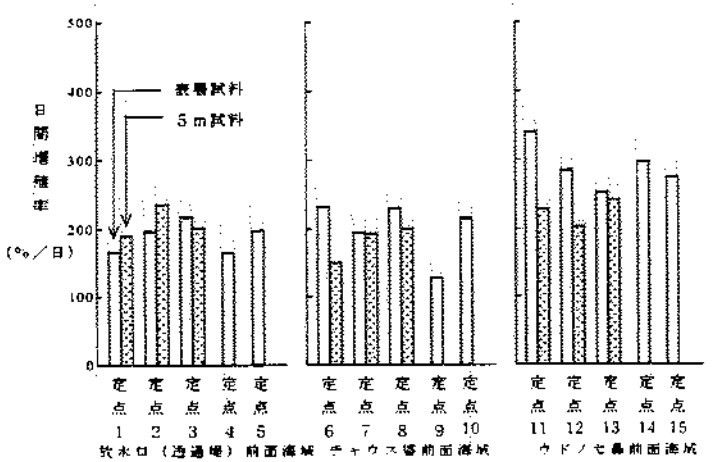
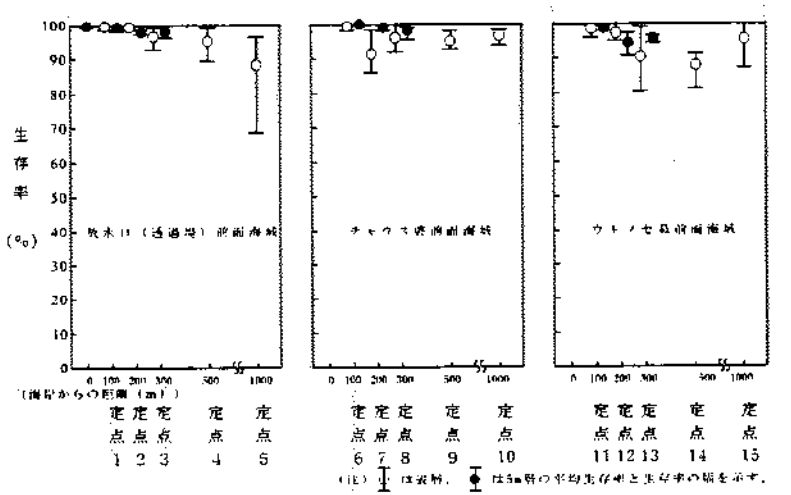


図30－(2)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果（前面海域）

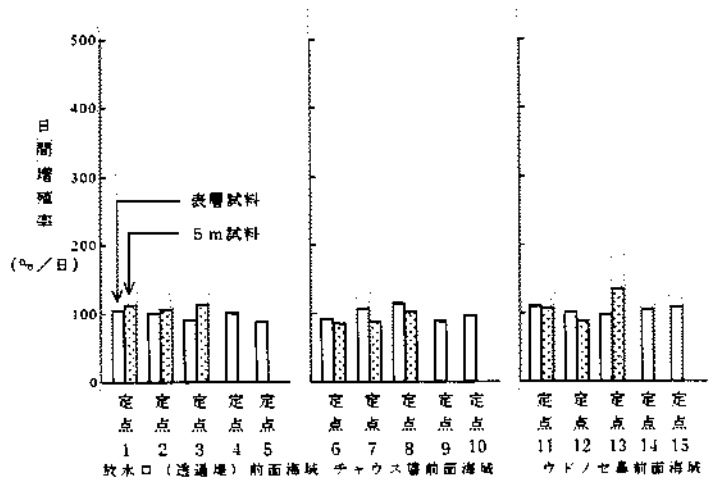
植物プランクトンの増殖能
（平成１５年　８月２０日）



動物プランクトン（橈脚類）の生存率
（平成１５年　８月２０日～２３日）



（平成１６年　２月１７日）



（平成１６年　２月１７日～１９日）

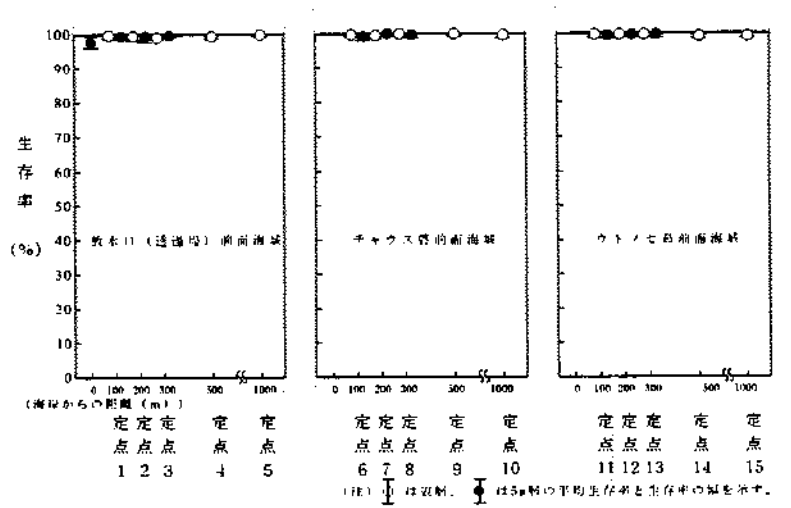


図30－(3)　動植物プランクトン取り込み影響調査（前面海域）

イ　魚卵・稚仔魚取り込み影響調査結果

表30－(1)　魚卵・稚仔調査結果

調査年月日：平成15年 4月15日，平成15年 7月 8日
平成15年 5月13日，平成15年 8月18日
平成15年 6月10日，平成15年 9月 9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 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %		5月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %		6月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
		総数	171	100		総数	1286	100	1278	100		総数	11889	100
卵	主な出現種	ネズッポ科の数種	5	3	主な出現種	ネズッポ科の数種	28	2	28	2	主な出現種	カタクチイワシ	1051	9
		不明種　卵径0.70～0.79mm	13	8		不明種　卵径0.80～0.89mm	225	17	269	21		トカゲエソ	159	1
		卵径0.90～0.99mm	21	12		卵径0.90～0.99mm	922	72	822	64		不明種　卵径0.60～0.69mm	423	4
		卵径1.10～1.19mm	55	32		卵径1.10～1.19mm	23	2	40	3		卵径0.80～0.89mm	9258	78
		卵径1.20～1.29mm	68	40		卵径1.20～1.29mm	37	3	41	3		卵径0.90～0.99mm	742	6
稚仔		総数	113	100		総数	253	100	115	100		総数	2368	100
	主な出現種	ハゼ科の数種	13	12	主な出現種	カタクチイワシ	46	18	13	11	主な出現種	カタクチイワシ	996	42
		ダイナンギンポ	3	3		サバ属の数種	5	2	9	8		アジ科の数種	159	7
		カサゴ	73	65		トラギス属の数種	14	6	4	3		スズメダイ	400	17
		カナガシラ属の数種	8	7		カサゴ	110	43	60	52		ネズッポ科の数種	109	5
		ホウボウ科の数種	8	7		ホウボウ科の数種	32	13	7	6		カワハギ科の数種	118	5

		7月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %		8月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %		9月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
		総数	5837	100		総数	2555	100	1916	100		総数	1223	100
卵	主な出現種	カタクチイワシ	2873	49	主な出現種	カタクチイワシ	165	6	490	26	主な出現種	エソ科の数種	53	4
		ウシノシタ亜目の数種	111	2		ウシノシタ亜目の数種	129	5	184	10		不明種　卵径0.50～0.59mm	409	33
		不明種　卵径0.60～0.69mm	1889	32		不明種　卵径0.50～0.59mm	189	7	69	4		卵径0.60～0.69mm	216	18
		卵径0.80～0.89mm	637	11		卵径0.60～0.69mm	1494	58	798	42		卵径0.70～0.79mm	243	20
		卵径0.90～0.99mm	188	3		卵径0.80～0.89mm	175	7	83	4		卵径0.80～0.89mm	91	7
稚仔		総数	314	100		総数	334	100	824	100		総数	170	100
	主な出現種	カタクチイワシ	36	11	主な出現種	エソ科の数種	44	13	32	4	主な出現種	エソ科の一種	3	2
		アジ科の数種	22	7		サイウオ属の数種	87	26	27	3		サイウオ属の数種	41	24
		スズメダイ	99	32		アジ科の数種	17	5	39	5		タチウオ	3	2
		ハゼ科の数種	70	22		スズメダイ	99	30	655	79		ハゼ科の数種	22	13
		フグ科の数種	24	8		ハゼ科の数種	19	6	20	2		イソギンポ科の数種	83	49

（注）個体数は9～19時の測定値を示す（単位：個体／1000m^3）。

表30－(2)　魚卵・稚仔調査結果

調査年月日：平成15年10月 7日，平成16年 1月14日
平成15年11月20日，平成16年 2月13日
平成15年12月 9日，平成16年 3月 9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 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %		11月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %		12月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
		総数	4317	100		総数	647	100	822	100		総数	337	100
卵	主な出現種	タチウオ	25	1	主な出現種	ホウボウ科の数種	21	3	48	6	主な出現種	カタクチイワシ	2	1
		ウシノシタ科の数種	101	2		ネズッポ科の数種	0	0	8	1		ホウボウ科の数種	41	12
		不明種　卵径0.70～0.79mm	3817	88		ウシノシタ科の数種	16	2	4	0		メイタガレイ属の数種	20	6
		卵径0.80～0.89mm	30	1		不明種　卵径0.70～0.79mm	471	73	434	53		不明種　卵径0.70～0.79mm	264	78
		卵径0.90～0.99mm	278	6		卵径0.90～0.99mm	133	21	322	39		卵径0.90～0.99mm	10	3
稚仔		総数	96	100		総数	19	100	26	100		総数	58	100
	主な出現種	カタクチイワシ	3	3	主な出現種	サイウオ属の数種	0	0	6	23	主な出現種	サイウオ属の一種	2	3
		サイウオ属の一種	3	3		ササノハベラ属の数種	0	0	4	15		イソギンポ	12	21
		スズメダイ	3	3		カサゴ	10	53	4	15		カサゴ	22	38
		ハゼ科の数種	5	5		ホウボウ科の数種	3	16	4	15		ホウボウ科の数種	12	21
		イソギンポ科の数種	76	79		ウシノシタ科の数種	0	0	4	15		メイタガレイ属の一種	10	17

		1月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %		2月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %		3月 出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
		総数	59	100		総数	76	100	55	100		総数	177	100
卵	主な出現種	スズキ属の数種	12	20	主な出現種	ホウボウ科の数種	71	93	45	81	主な出現種	ホウボウ科の数種	145	85
		ホウボウ科の数種	30	51		ネズッポ科の一種	0	0	1	2		ネズッポ科の数種	19	11
		不明種　卵径0.70～0.79mm	17	29		メイタガレイ属の数種	0	0	2	4		カレイ科の数種	5	3
						不明種　卵径0.70～0.79mm	5	7	7	13		不明種　卵径0.70～0.79mm	8	5
稚仔		総数	177	100		総数	21	100	53	100		総数	178	100
	主な出現種	スズキ属の数種	17	10	主な出現種	サイウオ属の一種	3	14	0	2	主な出現種	メバル属の数種	13	7
		イソギンポ	2	1		イカナゴ	3	14	1	17		カサゴ	70	39
		メバル属の数種	17	10		メバル属の数種	5	24	9	70		ホウボウ科の数種	67	38
		カサゴ	112	63		カサゴ	10	48	39	9		マコガレイ	8	4
		ホウボウ科の数種	25	14		ホウボウ科の数種	0	0	5	2		カレイ科の数種	8	4

（注）個体数は9～19時の測定値を示す（単位：個体／1000m^3）。

(20) 運転前の状況と平成１５年度結果と比較

ア　水質調査

表31－(1)　水質調査結果　（５月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点 St. 3	調査地点 St. 4
水温 (℃)	調査４層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	－	－
			49	13.7 ～ 13.9	13.9
			50	15.0 ～ 15.8	15.5 ～ 19.5
			51	14.3 ～ 15.4	14.3 ～ 14.5
			52	14.4 ～ 15.1	14.1 ～ 15.1
			48～52	13.7 ～ 15.8	13.9 ～ 19.5
		運開後	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
塩分	同上	運開前	48	－	－
			49	34.25～34.69	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
		運開後	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	33.52～33.71
			58	33.49～33.57	33.46～33.55
			59	33.96～34.07	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	33.69～33.78
			元	33.76～33.78	33.73～33.78
			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	33.76～33.87
			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

(注) 昭和49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	調査地点 St. 4
pH	調査４層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	－	－
			49	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3
			50	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			51	7.9 ～ 8.1	8.0 ～ 8.1
			52	8.2	8.2
			48～52	7.9 ～ 8.3	8.0 ～ 8.3
		運開後	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
COD (mg/l)	同上	運開前	48	－	－
			49	0.5 ～ 0.7	0.7 ～ 0.9
			50	0.2 ～ 0.5	0.2 ～ 6.7
			51	0.9 ～ 2.5	0.7 ～ 1.1
			52	1.3 ～ 1.5	1.8 ～ 2.1
			48～52	0.2 ～ 2.5	0.2 ～ 6.7
		運開後	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	0.6	0.5 ～ 0.6
			13	<0.1 ～ 0.3	0.1 ～ 0.2
			14	0.4 ～ 0.5	0.5
			15	0.5	0.3～0.5

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	―	―
			50	12	11
			51	13	10
			52	10	10
			48～52	10 ～ 13	10 ～ 11
		運開後	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
			元	13	13
			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	16
			12	14	15
			13	11	11
			14	16	17
			15	11	11

表31－(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	調査地点 St. 4
水温 (℃)	調査4層（海面下0.5m、10m、30m、50m）における最低値と最高値	運開前	48	－	－
			49	23.0 ～ 23.5	22.8 ～ 24.0
			50	22.0 ～ 22.7	22.1 ～ 24.2
			51	20.6 ～ 21.1	20.6 ～ 22.1
			52	21.8 ～ 22.3	21.6 ～ 22.5
			48～52	20.6 ～ 23.5	20.6 ～ 24.2
		運開後	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 ～ 25.6
			61	20.4 ～ 25.7	20.8 ～ 25.2
			62	22.3 ～ 23.4	22.4 ～ 24.6
			63	21.0 ～ 21.9	21.0 ～ 22.0
			元	21.8 ～ 23.5	21.7 ～ 24.6
			2	22.4 ～ 24.3	20.4 ～ 25.7
			3	22.3 ～ 24.4	22.1 ～ 24.4
			4	22.0 ～ 23.4	22.0 ～ 22.9
			5	21.3 ～ 21.6	21.2 ～ 22.1
			6	22.8 ～ 23.3	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	21.9 ～ 23.8
			12	21.7 ～ 24.0	21.6 ～ 24.9
			13	20.5 ～ 26.0	20.5 ～ 26.2
			14	22.2 ～ 23.5	22.2 ～ 23.2
			15	21.5 ～ 24.1	21.5 ～ 23.4
塩分	同上	運開前	48	32.99～33.17	33.01～33.02
			49	35.05～35.41	35.34～35.55
			50	33.60～33.95	33.67～33.82
			51	33.60～33.78	33.60～33.78
			52	32.70～32.88	32.52～33.05
			48～52	32.70～35.05	32.52～35.46
		運開後	53	33.29～33.35	33.08～33.31
			54	32.95～33.39	32.84～33.37
			55	32.37～33.13	32.21～33.20
			56	32.64～32.90	32.72～32.99
			57	32.64～33.17	32.66～33.28
			58	33.26～33.49	33.04～33.51
			59	33.56～33.66	33.57～33.62
			60	32.70～32.81	32.48～32.86
			61	32.60～33.06	32.48～33.11
			62	33.20～33.29	32.92～33.25
			63	33.26～33.28	33.04～33.26
			元	33.20～33.24	33.01～33.24
			2	33.40～33.46	33.02～33.46
			3	32.99～35.02	32.63～33.06
			4	33.40～33.46	33.37～33.45
			5	32.55～32.57	32.50～32.64
			6	33.31～33.39	33.28～33.37
			7	33.26～33.55	33.10～33.55
			8	33.39～33.44	33.39～33.44
			9	33.29～33.35	33.22～33.35
			10	32.53～33.20	32.54～33.20
			11	33.08～33.10	32.73～33.08
			12	33.42～33.55	33.29～33.55
			13	33.20～33.49	33.17～33.51
			14	33.46～33.48	33.46～33.48
			15	32.90～33.24	32.96～33.26

（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	調査地点 St. 4
pH	調査4層（海面下0.5m、10m、30m、50m）における最低値と最高値	運開前	48	8.2	8.2 ～ 8.3
			49	8.1 ～ 8.2	8.1
			50	8.2	8.2
			51	8.2	8.1 ～ 8.2
			52	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			48～52	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
		運開後	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
			元	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			2	8.1	8.1 ～ 8.2
			3	8.1	8.1 ～ 8.2
			4	8.1	8.1
			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
COD (mg/l)	同上	運開前	48	0.5 ～ 0.8	0.8 ～ 1.0
			49	0.6 ～ 1.2	1.2 ～ 1.6
			50	1.2 ～ 5.5	1.9 ～ 2.6
			51	0.9 ～ 1.3	0.9 ～ 1.3
			52	0.9 ～ 1.5	1.1 ～ 1.5
			48～52	0.5 ～ 5.5	0.8 ～ 2.6
		運開後	53	0.8 ～ 1.3	1.1 ～ 1.5
			54	1.6 ～ 1.8	1.4 ～ 1.8
			55	0.9 ～ 1.1	0.8 ～ 1.0
			56	0.8 ～ 1.5	0.8 ～ 1.4
			57	0.9 ～ 1.3	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
			元	0.6 ～ 1.0	0.5 ～ 0.6
			2	0.6 ～ 0.8	0.6 ～ 0.8
			3	0.5	0.5 ～ 0.7
			4	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.5
			5	0.3 ～ 0.5	0.2 ～ 1.1
			6	0.1 ～ 1.1	0.7 ～ 1.1
			7	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.9
			8	0.4 ～ 0.5	0.4
			9	0.2 ～ 0.4	0.2 ～ 0.4
			10	0.4 ～ 0.5	0.5 ～ 0.6
			11	0.5 ～ 0.6	0.5
			12	0.4 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5
			13	0.3 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5
			14	0.1 ～ 0.7	0.4 ～ 0.6
			15	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4

調査項目	調査層	年度		調査地点 St. 3	調査地点 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
			元	9	9
			2	11	11
			3	12	12
			4	11	11
			5	11	11
			6	9	12
			7	9	13
			8	11	12
			9	7	12
			10	10	10
			11	9	11
			12	10	11
			13	11	10
			14	10	12
			15	8	9

表31－(3)　水質調査結果　（１１月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点 St. 3	調査地点 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	20.9 ～ 21.5	21.4 ～ 21.7
			53	21.0 ～ 21.6	21.0 ～ 21.2
			54	19.2 ～ 19.9	19.3 ～ 19.8
			55	20.2 ～ 20.6	20.2
			56	19.4 ～ 19.5	19.3 ～ 19.5
			57	20.2	20.0 ～ 20.2
			58	19.0 ～ 20.6	19.0 ～ 19.1
			59	19.8 ～ 20.0	19.7 ～ 20.4
			60	18.7 ～ 20.9	18.8 ～ 19.2
			61	20.7 ～ 20.9	20.5 ～ 20.7
			62	20.8 ～ 21.4	20.7 ～ 20.8
			63	18.1 ～ 18.2	18.1 ～ 18.2
			元	20.8 ～ 21.8	20.7 ～ 20.8
			2	20.3 ～ 20.7	20.3 ～ 20.4
			3	18.9 ～ 19.9	18.8 ～ 18.9
			4	19.4 ～ 20.9	19.4
			5	20.1	20.1
			6	19.9 ～ 20.5	19.9
			7	20.6 ～ 22.0	20.6 ～ 21.0
			8	21.5 ～ 22.3	21.5 ～ 21.5
			9	20.3	20.3 ～ 20.4
			10	22.2 ～ 22.4	22.2
			11	21.5 ～ 22.3	21.5
			12	21.1 ～ 22.0	21.1
			13	21.0 ～ 22.0	21.0 ～ 21.1
			14	19.3 ～ 20.9	19.3
			15	20.6 ～ 22.4	20.7 ～ 21.5
塩分	同上	運開前	48	33.24～33.60	33.42～33.78
			49	34.32	34.32
			50	34.69	34.51～34.69
			51	32.88～33.24	33.24～33.42
			48～51	32.88～34.69	33.24～34.69
		運開後	52	33.42	33.42
			53	33.62～33.67	33.85～33.91
			54	33.22～33.31	33.28～33.33
			55	32.99～33.22	32.99～33.17
			56	33.58～33.71	33.62～33.66
			57	33.62～33.13	33.01～33.20
			58	33.67～33.73	33.65～33.73
			59	33.96～34.04	33.96～34.02
			60	33.57～33.60	33.53～33.60
			61	33.40～33.48	33.25～33.53
			62	33.17～33.26	33.20～33.24
			63	33.60～33.73	33.67～33.73
			元	33.17～33.19	33.15～33.24
			2	33.37～33.40	33.37～33.46
			3	33.57～33.64	33.60
			4	33.66～33.67	33.67
			5	32.93～32.95	32.90～32.95
			6	34.02～34.04	34.02～34.05
			7	33.57	33.57～33.58
			8	33.64	33.64
			9	33.57～33.52	33.53
			10	33.26～33.29	33.29
			11	33.17～33.19	33.17～33.20
			12	33.57	33.58～33.60
			13	33.51～33.57	33.57～33.62
			14	34.04～34.05	34.04～34.05
			15	33.34～33.36	33.37～33.40

（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	調査地点 St. 4
pH	調査４層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	8.2	8.2
			49	8.1 ～ 8.2	8.2
			50	8.0 ～ 8.2	8.2
			51	8.2	8.2 ～ 8.3
			48～51	8.0 ～ 8.2	8.2 ～ 8.3
		運開後	52	8.3	8.2 ～ 8.3
			53	8.1 ～ 8.2	8.2
			54	8.2	8.3
			55	8.3	8.3
			56	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			57	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3
			58	8.3	8.3
			59	8.2	8.2
			60	8.2 ～ 8.3	8.3
			61	8.2	8.2
			62	8.2	8.2
			63	8.2	8.2
			元	8.1	8.1
			2	8.1	8.1
			3	8.2	8.1 ～ 8.2
			4	8.2	8.2
			5	8.1	8.1
			6	8.2	8.2
			7	8.2	8.2
			8	8.1	8.1
			9	8.1	8.1
			10	8.1	8.1
			11	8.2	8.2
			12	8.2	8.2
			13	8.1	8.1
			14	8.1	8.1
			15	8.1	8.1
COD (mg/l)	同上	運開前	48	0.3 ～ 0.6	0.4 ～ 0.6
			49	0.3 ～ 0.6	0.4 ～ 1.2
			50	0.7 ～ 0.9	0.2 ～ 0.9
			51	0.4 ～ 0.8	0.1 ～ 1.0
			48～51	0.3 ～ 0.9	0.1 ～ 1.2
		運開後	52	1.7 ～ 2.0	1.5 ～ 1.8
			53	1.1 ～ 1.5	1.2 ～ 1.6
			54	1.2 ～ 1.4	1.2 ～ 1.5
			55	1.5 ～ 1.7	1.3 ～ 1.6
			56	1.0 ～ 1.1	0.9 ～ 1.1
			57	0.8 ～ 1.1	1.0 ～ 1.2
			58	0.9 ～ 1.5	0.9 ～ 1.1
			59	1.6 ～ 2.0	0.9 ～ 1.1
			60	0.6 ～ 0.8	0.5 ～ 0.9
			61	0.5 ～ 0.7	0.5 ～ 0.6
			62	1.0 ～ 1.3	0.2 ～ 0.7
			63	0.5 ～ 0.8	0.4 ～ 0.7
			元	0.6 ～ 0.8	0.7 ～ 1.0
			2	0.4 ～ 0.7	0.4 ～ 0.7
			3	0.4 ～ 0.5	0.5
			4	0.1 ～ 0.5	0.1 ～ 0.4
			5	0.6 ～ 0.8	0.6 ～ 0.9
			6	0.3 ～ 0.7	0.6 ～ 0.8
			7	0.2 ～ 0.7	0.2 ～ 0.4
			8	0.4 ～ 0.5	0.3
			9	0.3	0.2 ～ 0.3
			10	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.5
			11	0.5	0.5 ～ 0.6
			12	0.4 ～ 0.7	0.5
			13	0.5 ～ 0.6	0.4 ～ 0.6
			14	0.6 ～ 0.7	0.4 ～ 0.7
			15	0.3 ～ 0.5	0.5 ～ 0.6

調査項目	調査層	年度		調査地点	
				St. 3	St. 4
透明度 (m)	――	運開前	48	―	―
			49	10	10
			50	11	10
			51	10	10
			48~51	10 ~ 11	10
		運開後	52	8	8
			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	16	12
			62	12	12
			63	10	12
			平	9	9
			2	15	15
			3	11	11
			4	11	9
			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	9	10

表31－(4)　水質調査結果　（2月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点 St. 3	調査地点 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	11.5 ～ 12.0	11.3 ～ 12.0
			49	12.6	12.6
			50	11.8 ～ 12.6	12.0 ～ 12.4
			51	9.5 ～ 9.6	9.7 ～ 9.8
			48～51	9.5 ～ 12.6	9.7 ～ 12.6
		運開後	52	11.8 ～ 11.9	11.8 ～ 11.9
			53	13.1 ～ 13.2	13.2
			54	11.2 ～ 11.5	11.4 ～ 11.5
			55	11.2 ～ 11.3	11.2 ～ 11.4
			56	12.2 ～ 12.3	12.3 ～ 12.3
			57	11.4 ～ 11.5	11.3 ～ 11.5
			58	10.2 ～ 10.3	10.2 ～ 10.3
			59	11.9 ～ 12.1	11.6 ～ 11.9
			60	11.2 ～ 11.5	11.1 ～ 11.5
			61	13.2 ～ 13.5	13.2 ～ 13.4
			62	12.4 ～ 12.5	12.4 ～ 12.6
			63	13.0 ～ 14.0	13.0 ～ 13.1
			元	12.6	12.6 ～ 12.7
			2	12.4	12.4 ～ 12.5
			3	13.6	13.6
			4	12.5 ～ 13.2	12.5 ～ 12.5
			5	12.3 ～ 12.7	12.2 ～ 12.3
			6	12.8	12.5 ～ 12.5
			7	11.5 ～ 12.4	11.5
			8	12.3 ～ 12.9	12.2 ～ 12.4
			9	12.6 ～ 13.3	12.6
			10	14.4 ～ 15.5	14.4
			11	13.0 ～ 13.1	13.0 ～ 13.2
			12	13.2 ～ 13.7	13.1 ～ 13.2
			13	13.9 ～ 14.7	13.0
			14	12.3	12.3 ～ 12.4
			15	13.3 ～ 14.1	13.3
塩分	同上	運開前	48	33.96	33.96
			49	34.32	34.32
			50	35.05	35.59
			51	34.32～34.51	34.51
			48～51	33.96～35.05	33.96～35.59
		運開後	52	34.14	34.14
			53	33.39～33.58	33.33～33.62
			54	33.96～34.07	34.02～34.05
			55	33.85～33.93	33.87～33.93
			56	34.11～34.25	34.14～34.22
			57	34.05～34.09	34.13～34.16
			58	34.18～34.23	34.16～34.20
			59	34.00～34.18	34.04～34.14
			60	34.20～34.38	34.22～34.29
			61	33.67～33.78	33.75～33.82
			62	33.89～33.89	33.67～34.02
			63	34.15～34.18	34.14～34.18
			元	33.82～33.84	33.84
			2	34.18	34.18
			3	34.18～34.20	34.18
			4	34.20	34.16～34.18
			5	33.89～33.96	33.89～33.93
			6	34.41～34.43	34.41～34.45
			7	34.23	34.23
			8	34.02～34.04	34.07
			9	33.76～33.78	33.76～33.78
			10	33.95～33.96	33.93～33.96
			11	33.89	33.89～33.91
			12	34.07～34.09	34.07～34.09
			13	34.22～34.25	34.23～34.25
			14	34.40～34.41	34.41
			15	34.25～34.29	34.26～34.28

（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	調査地点 St. 4
pH	調査4層 (海面下0.5m, 10m, 30m, 50m) における最低値と最高値	運開前	48	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3
			49	8.2	8.2
			50	8.3	8.1
			51	8.2 ～ 8.3	8.3
			48～51	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3
		運開後	52	8.3	8.3
			53	8.2	8.2 ～ 8.3
			54	8.2 ～ 8.3	8.3
			55	8.3	8.3
			56	8.3	8.3
			57	8.2	8.2
			58	8.2	8.2
			59	8.3	8.3
			60	8.2	8.2 ～ 8.3
			61	8.2	8.2
			62	8.2	8.2
			63	8.1	8.1
			元	8.1	8.1
			2	8.1	8.1
			3	8.2	8.2
			4	8.1	8.1
			5	8.1	8.1
			6	8.1	8.1
			7	8.2	8.1 ～ 8.2
			8	8.1	8.1
			9	8.1	8.1
			10	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			11	8.1	8.1
			12	8.1	8.1
			13	8.1	8.1
			14	8.1	8.1
			15	8.1	8.1
COD (mg/l)	同上	運開前	48	0.3 ～ 0.4	0.2 ～ 0.4
			49	0.9 ～ 2.1	0.9 ～ 1.4
			50	1.1 ～ 1.7	0.9 ～ 1.8
			51	1.0 ～ 1.5	1.1 ～ 1.5
			48～51	0.3 ～ 2.1	0.2 ～ 1.8
		運開後	52	0.9 ～ 1.1	0.8 ～ 1.0
			53	1.6 ～ 1.7	1.6 ～ 1.7
			54	1.2 ～ 1.7	1.2 ～ 1.6
			55	1.0 ～ 1.2	0.8 ～ 1.1
			56	1.2 ～ 1.6	1.3 ～ 1.5
			57	1.1 ～ 1.4	1.1 ～ 1.4
			58	1.5 ～ 1.7	1.5 ～ 1.8
			59	0.5 ～ 1.1	0.8 ～ 1.2
			60	0.3 ～ 0.5	0.3
			61	0.4 ～ 0.7	0.7 ～ 1.0
			62	0.5 ～ 1.2	0.4 ～ 0.6
			63	0.8 ～ 1.1	0.8 ～ 1.1
			元	0.5	0.5 ～ 0.7
			2	0.4 ～ 0.6	0.5 ～ 0.6
			3	0.5 ～ 1.2	0.4 ～ 1.3
			4	0.5 ～ 0.9	0.5 ～ 0.9
			5	0.7 ～ 1.0	0.6
			6	0.3 ～ 0.8	0.2 ～ 0.7
			7	0.3 ～ 0.4	0.1 ～ 0.4
			8	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4
			9	0.2	0.2 ～ 0.3
			10	0.4 ～ 0.5	0.3 ～ 0.4
			11	0.5 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5
			12	0.4 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5
			13	0.5	0.5 ～ 0.6
			14	0.4 ～ 0.5	0.2 ～ 0.4
			15	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.5

調査項目	調査層	年度		調査地点	
				St. 3	St. 4
透明度 (m)	――	運開前	48	―	―
			49	10	10
			50	13	13
			51	13	12
			48～51	10 ～ 13	10 ～ 13
		運開後	52	13	14
			53	12	10
			54	9	8
			55	11	12
			56	9	9
			57	13	13
			58	12	12
			59	15	14
			60	9	8
			61	11	11
			62	11	10
			63	11	10
			平成元	8	10
			2	14	14
			3	8	8
			4	11	11
			5	11	10
			6	11	12
			7	11	13
			8	10	10
			9	15	16
			10	9	11
			11	12	10
			12	12	12
			13	11	13
			14	10	10
			15	9	9

イ　底質調査

表32－(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	運開前	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
	運開後	53	8.1	8.1	8.1
		54	8.2	8.3	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
		元	8.2	8.3	8.3
		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	8.4	8.4	8.4
		10	8.4	8.3	8.4
		11	8.5	8.3	8.2
		12	8.1	8.3	8.3
		13	8.2	8.3	8.3
		14	8.3	8.4	8.3
		15	8.5	8.5	8.4
強熱減量 (%)	運開前	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
	運開後	53	2.7	3.6	7.0
		54	2.3	2.7	3.4
		55	2.4	5.6	3.5
		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	3.7	5.5	4.9
		61	2.9	5.0	4.4
		62	2.9	5.5	7.0
		63	5.9	5.0	3.8
		元	4.3	4.6	4.5
		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	2.5	4.3	4.4
		8	3.3	3.8	4.1
		9	4.2	4.4	3.0
		10	3.2	3.7	3.4
		11	3.2	4.0	3.8
		12	4.1	4.5	4.4
		13	5.9	5.3	5.3
		14	4.7	4.7	3.6
		15	4.4	4.3	3.0

（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	－	－	－
		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
	運開後	53	3.5	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
		元	1.9	2.8	2.9
		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
		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
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	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
	運開後	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
		元	<0.001	<0.001	0.003
		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
		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

調査項目	年度		St. 2	St. 3	St. 5
密度 (g/cm³)	運開前	48	—	—	—
		49	—	—	—
		50	2.3	2.5	2.9
		51	2.5	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
	運開後	53	3.3	2.6	2.7
		54	2.8	2.8	2.5
		55	2.3	2.6	2.3
		56	2.9	2.7	2.5
		57	2.8	3.2	2.9
		58	3.0	2.8	2.7
		59	2.4	2.4	2.4
		60	2.5	2.6	2.5
		61	2.8	2.7	2.7
		62	2.8	2.8	2.5
		63	2.8	2.8	2.8
		元	2.8	2.8	2.8
		2	2.8	2.8	2.8
		3	2.9	2.9	2.8
		4	2.9	2.8	2.3
		5	2.8	2.8	2.8
		6	2.9	2.9	2.8
		7	2.9	2.8	2.8
		8	2.9	2.8	2.7
		9	3.1	2.6	2.9
		10	2.3	2.6	2.4
		11	2.3	2.6	2.5
		12	2.9	2.8	2.8
		13	2.9	2.8	2.8
		14	2.8	2.8	2.8
		15	2.9	2.8	2.8

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

表32－(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	8.3
		63	8.2	8.2	8.3
		元	8.3	8.3	8.3
		2	8.2	8.2	8.4
		3	8.2	8.2	8.3
		4	8.3	8.3	8.4
		5	8.2	8.2	8.3
		6	8.2	8.2	8.2
		7	8.3	8.4	8.4
		8	8.2	8.2	8.4
		9	8.3	8.3	8.3
		10	8.2	8.2	8.2
		11	8.3	8.3	8.3
		12	8.4	8.2	8.3
		13	8.2	8.2	8.4
		14	8.3	8.2	8.3
		15	8.5	8.4	8.5
強熱減量 (%)	運開前	48	—	—	—
		49	5.8	6.4	4.9
		50	4.1	8.6	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	4.3
		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	3.6	2.2
		61	3.1	4.3	4.4
		62	3.9	8.4	5.0
		63	4.6	4.8	3.9
		元	3.2	3.8	3.8
		2	3.3	4.2	3.5
		3	4.2	4.3	2.9
		4	3.3	4.5	3.6
		5	3.9	4.0	3.6
		6	4.0	4.2	3.8
		7	4.1	4.2	3.5
		8	4.2	3.8	2.2
		9	3.5	4.7	4.0
		10	4.4	5.1	4.3
		11	4.3	4.3	3.7
		12	4.0	4.7	4.4
		13	3.7	4.4	3.2
		14	3.4	3.5	3.1
		15	2.9	4.7	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	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	3.5	4.0	3.8
		56	2.4	3.1	1.9
		57	2.9	3.2	3.6
		58	1.6	1.8	1.6
		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
		元	1.8	2.6	1.3
		2	1.2	2.2	1.4
		3	1.8	2.5	1.6
		4	1.1	1.7	1.9
		5	2.9	1.5	2.6
		6	1.6	1.8	1.9
		7	2.2	1.7	1.9
		8	2.4	2.5	1.2
		9	2.2	2.8	2.9
		10	1.4	2.4	2.5
		11	1.6	2.0	1.8
		12	1.9	1.6	2.0
		13	1.8	1.9	1.8
		14	1.5	2.0	1.6
		15	1.2	1.6	1.7
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	—	—	—
		49	0	0	0
		50	0.005	<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
		元	0.004	<0.001	0.003
		2	<0.001	<0.001	<0.001
		3	<0.001	<0.001	<0.001
		4	<0.001	<0.001	<0.001
		5	<0.001	<0.001	<0.001
		6	<0.001	<0.001	<0.001
		7	<0.001	<0.001	<0.001
		8	<0.001	<0.001	<0.001
		9	<0.001	<0.001	<0.001
		10	<0.001	<0.001	<0.001
		11	<0.001	<0.001	<0.001
		12	<0.001	<0.001	<0.001
		13	<0.001	<0.001	<0.001
		14	<0.001	<0.001	<0.001
		15	<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/cm³)	運開前	48	—			—			—		
		49	2.7			2.8			2.8		
		50	2.7			2.5			2.6		
		51	2.6			2.1			2.0		
		52	2.7			2.5			2.7		
		48～52	2.6 ～ 2.7			2.1 ～ 2.8			2.0 ～ 2.8		
	運開後	53	2.9			2.5			2.8		
		54	2.9			2.7			2.7		
		55	2.5			2.8			2.7		
		56	2.7			2.6			2.7		
		57	2.9			2.6			2.8		
		58	3.0			2.8			2.8		
		59	2.5			2.6			2.7		
		60	2.9			2.8			2.8		
		61	2.9			3.0			2.7		
		62	2.8			2.4			2.3		
		63	2.9			2.8			2.8		
		元	2.5			2.8			2.8		
		2	2.9			2.8			2.8		
		3	2.9			2.8			2.8		
		4	2.9			2.8			2.9		
		5	2.9			2.8			2.8		
		6	2.8			2.8			2.8		
		7	2.8			2.7			2.8		
		8	2.8			2.8			2.8		
		9	2.8			2.8			2.8		
		10	2.2			2.5			2.4		
		11	2.2			2.5			2.4		
		12	2.9			2.8			2.8		
		13	2.8			2.8			2.8		
		14	2.8			2.7			2.8		
		15	2.9			2.8			2.8		
粒度 (%)	年度	種類	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥
	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		49	18	51	32	60	23	17	11	47	42
		50	77	17	6	37	45	15	12	77	11
		51	83	11	6	73	19	9	30	60	11
		52	85	11	4	58	29	13	28	68	4
		48～52	18～85	11～51	4～32	37～73	19～49	9～17	11～30	47～77	4～42
	運開後	53	76	15	9	57	27	16	7	83	10
		54	43	54	3	68	28	4	7	87	6
		55	95	5	0	93	6	2	18	76	6
		56	77	18	5	36	58	6	21	70	9
		57	61	32	7	11	84	5	44	53	3
		58	56	41	3	57	39	4	73	24	3
		59	69	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	26	38	36	27	56	17	14	72	14
		元	71	17	12	10	77	13	10	79	11
		2	23	52	25	9	75	16	30	62	8
		3	34	50	17	16	71	13	63	31	6
		4	37	56	7	30	63	7	32	60	7
		5	25	70	5	35	59	6	38	56	6
		6	39	48	13	23	72	5	42	54	4
		7	49	37	14	32	63	5	40	52	8
		8	45	43	12	7	85	8	70	22	8
		9	14	72	14	11	72	17	19	64	17
		10	11	82	7	11	78	11	43	47	10
		11	38	49	13	14	77	9	32	60	8
		12	34	50	16	49	35	17	50	37	13
		13	12	83	5	19	71	10	38	56	7
		14	37	54	10	7	78	15	36	58	6
		15	35	50	13	31	60	9	35	58	8

表32－(3)　底質調査結果　（１１月調査）

調査項目	年度		調査地点 St. 2	St. 3	St. 5
pH	運開前	48	—	—	—
		49	7.9	7.7	7.8
		50	7.5	7.3	7.7
		51	8.0	7.9	7.9
		48～51	7.5 ～ 8.0	7.3 ～ 7.9	7.7 ～ 7.9
	運開後	52	8.3	8.2	8.2
		53	8.3	8.3	8.4
		54	8.2	8.2	8.2
		55	8.3	8.3	8.3
		56	8.4	8.3	8.4
		57	8.3	8.3	8.3
		58	8.2	8.2	8.2
		59	8.2	8.3	8.3
		60	8.3	8.3	8.3
		61	8.3	8.4	8.4
		62	8.2	8.3	8.3
		63	8.1	8.2	8.3
		元	8.4	8.4	8.4
		2	8.3	8.2	8.3
		3	8.5	8.4	8.5
		4	8.7	8.7	8.6
		5	8.3	8.3	8.4
		6	8.3	8.3	8.3
		7	8.3	8.3	8.4
		8	8.4	8.5	8.5
		9	8.3	8.3	8.4
		10	8.4	8.4	8.4
		11	8.3	8.3	8.1
		12	8.4	8.4	8.4
		13	8.4	8.4	8.4
		14	8.4	8.4	8.5
		15	8.2	8.2	8.3
強熱減量 (%)	運開前	48	—	—	—
		49	4.4	9.6	3.7
		50	6.1	18.3	13.4
		51	12.9	11.5	12.4
		48～51	4.4 ～12.9	9.6 ～18.3	3.7 ～13.4
	運開後	52	2.7	3.6	2.5
		53	3.8	4.9	2.6
		54	3.5	5.1	3.3
		55	2.7	3.2	1.9
		56	3.1	4.4	3.2
		57	4.9	5.0	3.3
		58	3.3	6.0	4.2
		59	4.1	5.2	3.2
		60	2.3	4.2	4.1
		61	3.0	3.9	4.7
		62	2.1	5.3	4.0
		63	4.1	4.1	3.6
		元	3.4	4.0	4.1
		2	4.2	4.5	3.1
		3	3.7	4.2	4.1
		4	2.9	3.9	3.4
		5	3.4	3.5	2.9
		6	3.5	3.9	3.6
		7	4.7	4.4	3.7
		8	4.4	4.4	3.6
		9	4.4	4.2	4.4
		10	2.7	4.0	3.2
		11	3.7	3.6	3.3
		12	2.9	4.0	3.2
		13	3.7	4.1	2.6
		14	4.1	3.9	3.4
		15	3.2	4.2	3.2

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

調査項目	年度		調査地点 St. 2	St. 3	St. 5
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	—	—	—
		49	0.7	1.4	1.2
		50	0.9	2.5	4.1
		51	0.2	1.4	1.9
		48～51	0.2 ～ 0.9	1.4 ～ 2.5	1.2 ～ 4.1
	運開後	52	1.4	3.0	4.2
		53	1.4	2.0	1.4
		54	4.6	2.0	3.2
		55	3.3	3.8	3.0
		56	3.7	2.6	2.1
		57	3.1	3.5	3.4
		58	1.3	1.0	0.9
		59	1.7	1.9	2.0
		60	0.9	0.6	1.5
		61	0.9	1.0	1.0
		62	2.1	3.2	2.0
		63	2.6	3.3	2.5
		元	1.5	3.3	2.9
		2	1.6	2.5	1.5
		3	1.1	2.8	1.9
		4	0.9	1.7	2.5
		5	1.7	1.8	1.8
		6	1.2	1.1	1.5
		7	2.6	2.7	1.8
		8	1.9	2.3	2.2
		9	2.3	1.8	2.8
		10	1.5	1.7	1.8
		11	1.8	2.3	2.0
		12	1.8	1.9	1.7
		13	2.0	2.0	1.3
		14	2.0	1.7	1.7
		15	2.3	1.6	2.3
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	0.005	<0.001
		53	0.002	0.001	<0.001
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	<0.001
		56	<0.001	<0.001	<0.001
		57	<0.001	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	0.004	0.003	0.003
		61	<0.001	0.001	<0.001
		62	<0.001	<0.001	0.001
		63	<0.001	<0.001	<0.001
		元	<0.001	0.002	<0.001
		2	<0.001	<0.001	<0.001
		3	<0.001	0.003	<0.001
		4	<0.001	<0.001	<0.001
		5	<0.001	<0.001	<0.001
		6	<0.001	<0.001	<0.001
		7	<0.001	<0.001	<0.001
		8	<0.001	<0.001	<0.001
		9	<0.001	<0.001	0.005
		10	<0.001	<0.001	<0.001
		11	<0.001	<0.001	<0.001
		12	<0.001	<0.001	<0.001
		13	<0.001	<0.001	<0.001
		14	<0.001	<0.001	<0.001
		15	<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/cm³)	運開前	48	–	–	–
		49	2.7	2.4	2.6
		50	2.9	2.5	2.8
		51	2.4	2.0	2.5
		48～51	2.4 ～ 2.9	2.0 ～ 2.5	2.5 ～ 2.8
	運開後	52	2.4	2.3	2.4
		53	2.7	2.7	2.8
		54	2.7	2.4	2.6
		55	2.8	2.5	2.5
		56	2.7	2.6	2.7
		57	2.7	2.8	2.7
		58	2.7	2.6	2.7
		59	2.8	2.6	2.5
		60	2.8	2.7	2.7
		61	3.3	3.3	3.3
		62	3.0	2.6	2.8
		63	2.8	2.8	2.8
		元	2.9	2.8	2.8
		2	2.8	2.8	2.8
		3	2.9	2.8	2.8
		4	2.9	2.8	2.9
		5	2.9	2.8	2.9
		6	2.9	2.8	2.8
		7	2.7	2.7	2.6
		8	2.7	2.8	2.8
		9	2.8	2.8	2.8
		10	2.3	2.6	2.4
		11	2.8	2.8	2.8
		12	2.9	2.8	2.8
		13	2.8	2.8	2.8
		14	2.8	2.8	2.8
		15	2.9	2.8	2.8

粒度 (%) 年度	検類	礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥
運開前	48	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	49	36	45	19	11	46	41	4	49	43
	50	91	6	3	49	29	22	6	63	11
	51	59	15	26	53	26	22	20	68	13
	48～51	36～91	6～45	3～26	11～53	26～48	22～41	4～20	49～63	11～43
運開後	52	75	18	6	59	29	12	20	25	5
	53	64	31	5	19	76	5	39	55	6
	54	79	19	2	68	28	4	43	52	5
	55	83	14	3	81	18	1	6	86	8
	56	88	9	3	72	25	3	19	77	4
	57	33	62	5	14	77	9	61	34	5
	58	80	16	4	55	37	8	5	90	5
	59	77	20	3	70	24	6	10	83	5
	60	78	20	2	43	44	13	32	54	14
	61	29	70	1	31	46	23	25	62	13
	62	20	75	5	68	25	7	31	61	8
	63	39	29	32	15	68	17	56	35	9
	元	50	42	28	10	68	22	5	83	12
	2	52	40	8	3	90	7	35	57	7
	3	17	78	6	19	72	10	31	60	9
	4	31	62	8	36	56	8	15	75	10
	5	15	78	7	24	72	5	56	39	5
	6	22	71	7	37	57	6	10	83	7
	7	35	55	10	56	40	4	36	57	7
	8	57	36	7	60	29	11	50	41	9
	9	42	44	14	55	35	10	29	52	19
	10	45	39	16	29	61	10	31	61	8
	11	62	29	10	10	80	10	24	67	9
	12	14	78	8	37	54	10	31	62	7
	13	34	50	16	49	35	17	50	37	13
	14	49	41	10	19	72	10	40	50	10
	15	57	27	17	34	57	10	25	65	10

表32－(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	7.9	8.0	7.9
		51	7.8	7.6	7.8
		48～51	7.3 ～ 7.9	7.6 ～ 8.0	7.7 ～ 7.9
	運開後	52	8.2	8.3	8.4
		53	8.3	8.3	8.3
		54	8.2	8.3	8.2
		55	8.3	8.3	8.3
		56	8.2	8.2	8.2
		57	8.2	8.3	8.3
		58	8.2	8.2	8.3
		59	8.3	8.3	8.3
		60	8.5	8.5	8.4
		61	8.3	8.2	8.2
		62	8.2	8.3	8.3
		63	8.2	8.2	8.3
		元	8.4	8.3	8.5
		2	8.3	8.3	8.3
		3	8.4	8.5	8.6
		4	8.4	8.4	8.3
		5	8.4	8.5	8.5
		6	8.1	8.1	8.1
		7	8.4	8.3	8.2
		8	8.4	8.3	8.3
		9	8.3	8.4	8.3
		10	8.4	8.3	8.4
		11	8.2	8.1	8.4
		12	8.3	8.4	8.3
		13	8.4	8.4	8.4
		14	8.5	8.5	8.5
		15	8.3	8.3	8.3
強熱減量 (%)	運開前	48	－	－	－
		49	3.5	8.1	5.6
		50	3.5	4.7	3.2
		51	10.3	11.6	12.5
		48～51	3.5 ～ 10.3	4.7 ～ 11.6	3.2 ～ 12.5
	運開後	52	1.8	3.2	5.3
		53	3.9	2.8	1.9
		54	7.6	3.9	3.4
		55	4.6	5.4	2.4
		56	3.0	5.7	3.7
		57	4.0	4.9	4.8
		58	2.6	5.2	2.8
		59	2.8	6.0	3.7
		60	2.3	4.1	1.9
		61	3.6	3.3	4.3
		62	5.1	6.0	2.8
		63	3.1	4.2	3.8
		元	3.1	3.6	3.0
		2	3.5	4.0	3.5
		3	3.1	4.1	2.8
		4	2.4	3.7	3.3
		5	3.5	4.3	3.1
		6	3.9	4.3	3.7
		7	3.1	3.8	3.8
		8	5.7	4.6	3.8
		9	4.3	4.7	3.9
		10	4.1	4.2	3.0
		11	4.0	3.8	4.6
		12	3.6	3.8	3.7
		13	3.6	4.2	3.6
		14	3.2	4.1	4.1
		15	4.2	3.4	3.4

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

調査項目	年度		調査地点 St. 2	St. 3	St. 5
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－
		49	Trace	5.4	0.6
		50	2.1	5.2	4.1
		51	2.8	6.0	4.2
		48～51	Trace ～ 2.8	5.2 ～ 6.0	0.6 ～ 4.2
	運開後	52	2.5	6.8	2.4
		53	3.3	2.6	2.6
		54	3.1	5.7	3.1
		55	2.0	3.7	2.8
		56	2.3	2.1	1.8
		57	1.7	2.0	1.5
		58	1.2	1.0	1.3
		59	1.8	3.2	1.7
		60	0.7	0.6	0.7
		61	1.4	2.0	1.8
		62	1.8	2.3	1.4
		63	1.8	2.9	2.8
		元	0.7	1.9	1.8
		2	2.1	2.4	2.0
		3	1.2	2.5	1.4
		4	1.0	2.5	2.3
		5	1.7	1.9	1.6
		6	1.4	1.6	1.4
		7	1.6	1.6	2.8
		8	2.1	2.3	2.4
		9	1.3	2.3	1.8
		10	1.4	1.6	1.4
		11	1.8	2.6	2.1
		12	1.8	1.7	2.6
		13	2.3	2.0	2.3
		14	1.4	1.7	1.8
		15	2.6	1.6	1.7
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	0.002	<0.001	0.001
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	0.007
		56	<0.001	<0.001	<0.001
		57	<0.001	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	<0.001	<0.001	<0.001
		61	<0.001	<0.001	<0.001
		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

調査項目	年度		調査地点 St. 2	St. 3	St. 5
密度 (g/cm³)	運開前	48	—	—	—
		49	2.8	2.6	2.8
		50	2.5	2.2	2.4
		51	2.9	2.4	2.4
		45～51	2.5 ～ 2.9	2.2 ～ 2.6	2.4 ～ 2.8
	運開後	52	2.8	2.6	2.8
		53	2.9	2.7	2.7
		54	2.7	2.7	2.7
		55	2.9	2.3	2.6
		56	2.7	2.4	2.7
		57	2.7	2.8	2.7
		58	2.7	2.6	2.7
		59	3.2	2.6	2.1
		60	2.9	2.7	2.8
		61	2.6	2.5	2.6
		62	2.8	2.7	2.8
		63	2.9	2.8	2.8
		元	2.9	2.8	2.8
		2	2.9	2.8	2.8
		3	3.0	2.9	2.9
		4	2.9	2.9	2.8
		5	2.9	2.8	2.8
		6	2.8	2.7	2.8
		7	2.7	2.8	2.7
		8	2.8	2.8	2.7
		9	2.2	2.5	2.5
		10	2.3	2.5	2.4
		11	2.5	2.5	2.5
		12	2.9	2.8	2.9
		13	2.8	2.8	2.8
		14	2.9	2.9	2.8
		15	2.8	2.8	2.8

粒度 (%) 年度		種類	St. 2 礫	St. 2 砂	St. 2 泥	St. 3 礫	St. 3 砂	St. 3 泥	St. 5 礫	St. 5 砂	St. 5 泥
	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		49	56	31	14	9	49	43	6	75	17
		50	76	19	6	38	50	11	18	75	7
		51	87	9	4	60	27	14	29	58	13
		48～51	56～87	9～31	4～14	9～60	27～50	11～43	6～29	58～75	7～17
	運開後	52	33	63	3	17	67	16	39	53	8
		53	73	19	8	67	27	6	25	63	13
		54	96	2	2	38	58	4	35	59	6
		55	82	13	5	70	13	17	16	78	6
		56	84	12	4	76	13	11	4	57	39
		57	15	80	5	35	59	6	59	35	6
		58	53	42	5	74	21	5	46	49	5
		59	86	11	3	47	46	7	7	86	7
		60	6	92	2	61	34	5	83	17	0
		61	60	29	11	85	8	7	55	34	11
		62	16	78	6	40	55	5	11	83	6
		63	44	26	30	8	69	23	3	76	19
		元	49	35	16	25	61	14	37	55	8
		2	14	79	7	7	84	8	9	79	12
		3	38	42	20	8	82	11	57	36	7
		4	54	35	11	6	87	8	11	79	9
		5	50	42	8	33	57	10	42	53	5
		6	15	79	6	18	75	6	45	48	7
		7	28	62	10	19	74	7	19	69	12
		8	43	39	18	10	79	11	65	25	10
		9	7	87	6	7	86	7	34	56	10
		10	17	76	7	41	53	6	64	30	6
		11	22	72	6	12	79	8	27	62	11
		12	30	60	10	49	39	12	25	67	8
		13	56	30	14	33	56	11	33	52	16
		14	58	33	10	37	54	8	35	57	8
		15	43	42	14	32	61	8	32	59	9

ウ　プランクトン調査結果

表33－(1)　プランクトン調査結果　（5月調査）

項目	全プランクトン		ミクロプランクトン								マクロプランクトン							
	湿重量		湿重量		個体数						湿重量		個体数					
単位	(mg/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		コペポーダ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
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
～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
52	573.5	239.5	434.0	105.3	4,867	3,792	59,051	12,546	42,755	20,795	139.5	134.3	5,850	5,169	140	41	2,889	1,230
平均	345.3	163.8	228.8	74.3	3,737	1,803	28,658	7,002	34,044	12,117	116.5	89.6	4,059	3,679	65	28	1,211	564
53	253.3	242.7	212.7	149.5	16,233	7,400	101,024	43,341	69,978	26,074	40.7	93.2	1,899	4,300	71	55	345	331
54	444.8	342.3	219.3	101.8	11,467	2,008	63,662	20,298	44,702	25,741	225.3	240.5	6,439	9,182	117	91	378	436
55	128.3	161.0	111.8	105.2	671,725	117,725	50,980	15,793	20,606	19,349	16.5	55.8	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	1,692	2	3	372	408
4	117.6	178.1	92.4	117.3	9,125	10,217	7,905	3,741	22,133	27,417	25.2	60.8	658	890	3	15	24	24
5	75.0	280.1	44.7	139.8	6,442	4,175	70	59	15,140	19,452	30.3	140.3	390	918	4	14	33	86
6	188.8	1028.6	68.9	406.6	6,900	1,667	280	27	12,510	9,060	119.8	622.0	748	1,586	5	12	120	758
7	174.4	262.9	65.6	97.2	725	575	62	9	11,008	5,480	108.8	165.8	546	456	1	5	185	220
8	1106.7	921.7	165.8	66.8	2,125	1,667	265	133	10,752	3,843	940.9	854.8	195	264	3	3	350	303
9	321.5	178.2	215.8	82.8	13,350	6,590	175	262	27,109	12,700	105.7	95.3	751	712	11	28	180	301
10	145.7	84.4	102.8	51.9	22,500	8,375	605	121	14,333	6,043	42.9	32.5	975	169	3	3	27	25
11	217.2	1294.5	139.5	78.8	11,267	6,908	27	0	21,803	9,595	77.7	1215.7	174	77	3	4	75	104
12	232.8	153.9	87.0	51.1	6,608	2,167	35	9	19,753	15,343	145.8	102.8	1,321	647	1	5	278	188
13	282.4	196.9	119.3	75.8	11,467	2,800	0	68	14,315	13,187	163.2	121.1	1,022	902	13	13	205	79
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

表33－(2)　プランクトン調査結果　（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					
単位	(mg/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		渦鞭(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		コペポーダ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
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	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	595.2	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	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990
51	366.8	128.8	260.2	90.3	63,392	17,550	62,833	13,969	25,300	5,520	106.6	38.5	1,486	824	206	121	296	83
52	202.7	127.4	153.3	76.0	188,334	82,067	11,874	3,107	15,441	4,436	49.4	51.4	836	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	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990
平均	484.7	331.9	361.3	254.0	230,862	154,664	52,658	16,708	19,979	6,437	123.4	77.9	4,985	3,617	192	113	607	567
53	255.0	165.8	241.6	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	1,064	191	169	816	448
61	328.0	232.2	237.7	118.6	431,658	134,658	8,286	3,078	47,653	27,585	90.3	113.6	4,884	4,036	98	98	750	366
62	302.2	408.2	285.0	333.0	2,459,408	4,726,967	22,671	13,539	52,003	34,542	17.2	75.2	526	6,081	74	165	330	762
63	454.4	239.4	402.0	193.8	3,384,825	2,165,075	55,738	20,856	93,919	22,010	52.4	45.6	1,995	1,922	115	105	420	272
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	669.5	571.5	555.2	438.9	823,875	591,075	108,110	32,420	121,378	57,505	104.3	132.6	1,345	3,095	116	116	2,803	1,323
4	153.3	155.8	143.1	139.5	91,317	96,550	98,448	70,887	47,814	47,178	10.3	16.3	523	325	47	69	56	66
5	330.8	777.6	315.9	687.2	104,375	177,067	31,120	16,130	47,824	37,376	14.9	90.4	289	1,148	33	58	70	109
6	368.4	399.0	350.0	358.9	441,492	438,075	45,108	22,998	40,716	38,363	18.4	40.1	221	805	55	54	25	87
7	252.8	1,065.7	236.3	1,006.4	228,142	2,246,917	19,841	17,253	41,417	40,733	16.4	59.3	230	1,348	22	50	15	104
8	411.5	207.8	356.2	158.8	687,933	130,142	12,470	1,794	28,611	10,363	55.3	48.9	490	532	144	105	181	150
9	327.3	382.5	286.0	300.8	861,208	831,558	10,737	10,337	14,105	12,350	41.3	81.7	421	1,315	38	48	36	117
10	545.3	1,385.5	509.7	1,332.1	524,542	3,272,942	23,156	28,961	30,176	28,202	36.0	53.4	305	463	23	51	160	120
11	1,661.3	1,035.4	1,441.3	867.9	2,534,967	2,412,567	102,475	36,044	54,188	46,411	220.1	167.5	3,867	3,000	153	91	206	653
12	418.8	150.8	269.3	79.3	64,683	20,100	22,633	4,373	100,329	29,356	149.6	71.5	2,700	1,399	78	48	756	320
13	717.3	383.2	644.3	350.5	546,670	335,780	46,847	20,918	35,690	13,063	72.9	32.7	894	756	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

表33－(3)　プランクトン調査結果　（１１月調査）

項目	全プランクトン		ミクロプランクトン								マクロプランクトン							
	湿重量		湿重量		個体数						湿重量		個体数					
単位	(mg/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		コペポーダ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
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	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	32.5	3,206	1,653	183	60	238	76
51	1,059.8	454.1	855.9	341.5	1,685,842	625,275	105,599	25,411	59,946	16,407	203.9	112.6	6,827	5,066	323	107	727	385
48	302.6	136.5	225.7	103.9	37,140	12,370	3,448	1,147	3,805	2,851	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14
～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
51	1,059.8	974.5	855.9	944.5	1,685,842	716,542	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	656	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	56.8	805	1,111	63	52	194	177
54	86.9	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	50.4	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	5,716	7,013	8,979	44.2	51.9	712	1,192	27	37	59	83
57	174.6	202.3	152.9	165.0	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	13,629	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	21,957	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	56.8	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	706,992	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	3,636.9	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	58	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	51	34	172	232
15	577.0	520.8	516.8	437.5	858,950	977,775	5,326	2,494	18,380	8,988	60.2	83.3	612	622	16	20	102	144

表33－(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					
単位	(mg/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		コペポーダ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
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	65.0	32.9	42.2	20.2	6,525	913	44,948	7,185	4,823	3,005	22.8	12.8	1,908	1,367	27	6	149	28
49	147.9	98.9	112.0	67.9	63,433	37,650	5,333	1,410	1,213	933	35.8	31.0	1,070	1,715	15	6	109	67
50	103.4	71.6	63.3	34.7	4,050	3,270	1,545	652	5,143	2,704	40.2	37.0	1,225	1,545	15	10	100	69
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	67,378	34,336	123.3	102.5	1,735	2,720	70	100	376	486
48	65.0	32.9	42.2	20.2	4,050	913	1,545	652	1,213	933	22.8	12.8	1,070	1,545	15	6	100	28
～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
51	970.4	571.6	847.2	469.1	1,767,900	709,125	410,909	94,890	67,378	34,336	123.3	102.5	1,908	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	25,081	19,848	21,935	13,773	43.9	37.3	1,030	1,592	37	37	160	134
54	109.3	96.9	88.4	63.2	74,408	78,175	5,599	428	3,598	2,381	20.9	33.8	604	715	6	10	10	15
55	113.1	106.3	69.8	60.8	154,650	33,967	2,327	551	8,433	5,628	43.3	45.5	909	1,326	3	12	184	239
56	53.8	60.5	44.4	21.8	161,442	46,608	702	300	5,925	4,323	9.4	21.8	71	214	2	4	14	15
57	909.8	1,104.8	833.8	989.6	669,525	290,292	12,207	4,500	10,523	9,009	76.0	36.3	1,158	1,396	5	9	255	174
58	142.7	87.8	109.6	51.1	183,258	45,658	5,273	2,546	13,589	7,223	33.1	36.7	383	664	5	5	61	42
59	2,200.2	2,422.9	2,141.5	2,353.8	6,543,983	3,572,108	30,080	21,096	23,300	10,847	58.7	69.1	691	620	2	2	188	164
60	108.3	84.9	85.5	56.3	1,642,175	1,010,700	381	126	10,700	6,875	22.8	28.7	617	736	1	2	63	58
61	66.3	98.5	49.5	54.3	353,017	283,850	1,823	1,675	10,640	10,203	16.8	44.2	772	2,520	4	9	64	97
62	29.3	54.9	23.3	30.7	50,517	31,975	297	218	3,392	3,620	6.0	24.3	147	519	+	+	13	25
63	142.8	210.8	130.7	182.4	441,683	717,975	18,931	19,171	12,231	11,408	12.1	28.4	298	824	6	9	86	114
元	55.8	53.1	46.3	43.8	326,350	549,783	3,740	6,268	8,251	10,018	9.5	9.3	256	319	3	5	37	29
2	82.7	99.8	60.9	72.7	1,669,950	142,533	205	223	7,193	5,456	21.8	27.2	127	178	1	1	65	40
3	46.2	72.3	37.8	55.3	44,600	73,942	12,268	14,770	6,802	6,407	8.3	17.0	114	147	2	3	14	22
4	24.3	48.5	18.8	32.6	12,575	5,583	268	96	6,743	7,288	5.6	15.9	101	209	+	5	18	10
5	109.7	119.9	99.1	98.7	36,300	30,925	20,789	13,293	12,493	9,270	10.6	21.3	147	294	1	3	39	43
6	415.1	369.8	251.4	228.3	930,840	118,350	1,050	546	10,438	7,435	163.7	141.6	279	291	45	23	100	118
7	1,954.8	1,715.8	1,868.8	1,659.8	259,067	207,992	8,955	1,454	34,397	11,269	85.9	56.0	329	212	10	5	24	12
8	233.8	194.3	157.9	119.0	106,458	52,517	351	155	20,363	9,374	75.8	75.3	70	111	7	5	44	41
9	256.6	237.5	168.4	157.7	125,375	153,108	3,979	2,489	18,170	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

エ　魚卵・稚仔魚調査結果

表34－(1)　　魚卵・稚仔魚調査結果　（5月調査）

項目	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	
年度	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

表34－(2)　　魚卵・稚仔魚調査結果　（８月調査）

項目	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	
年度	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

表34－(3)　　魚卵・稚仔魚調査結果　（１１月調査）

項目	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	
年度	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

表34－(4)　　魚卵・稚仔魚調査結果　（２月調査）

項目	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	
年度	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	0.6	100	0	0	0	0	35	100	33	94.3
49	2.1	100	0	0	0	0	9	100	0.7	7.8
50	0	100	0	0	0	0	0.8	100	0.4	50.0
51	0	100	0	0	0	0	3	100	0.8	26.7
48～51	0～2.1	100	0	0	0	0	0.8～35	100	0.4～33	7.8～94.3
平　均	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	100	8.7	72.5
52	0.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	100	5.8	66.7
53	3.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	100	11.8	54.1
54	2.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,079.6	100	1,074.5	99.5
55	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	100	3.5	71.4
56	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	167.8	100	29.0	17.3
57	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	100	0.0	0.0
58	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	100	68.6	87.9
59	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	52.9	100	25.8	48.7
60	13.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,107.0	100	1,060.0	95.8
61	5.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	173.1	100	168.6	97.4
62	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	100	47.3	61.0
63	21.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	100	33.2	90.2
元	25.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	256.7	100	242.8	94.6
2	7.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5	100	49.4	76.6
3	17.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	556.6	100	535.8	96.3
4	23.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	62.3	100	40.3	64.7
5	54.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	100	50.8	95.3
6	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	100	28.3	93.0
7	2.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	100	3.5	37.6
8	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	119.0	100	114.7	96.4
9	7.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1	100	38.8	92.2
10	9.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	100	32.3	97.0
11	20.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	100	1.1	40.7
12	16.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	100	2.8	52.4
13	19.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	100	11.6	83.2
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

オ　底生生物調査

表35－(1)　　底生生物調査結果　（5月調査）

測点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	－	－	－	－	－	－
49	21.0	短尾類	16.0	多毛類	23.3	多毛類
50	5.1	多毛類、二枚貝類	69.6	同　上	8.8	二枚貝類
51	7.5	多毛類	25.8	同　上	5.0	同　上
52	2.3	同　上	3.3	同　上	13.5	二枚貝類、短尾類
48～52	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

表35－(2)　　底生生物調査結果　（8月調査）

測　点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	6.6	短尾類	42.7	多毛類	10.3	多毛類
49	1.5	多毛類	2.8	同　上	31.3	短尾類
50	5.8	同　上	7.6	同　上	3.8	多毛類、二枚貝類
51	6.0	コケムシ類、多毛類	92.0	コケムシ類	19.0	二枚貝類
52	10.8	多毛類、マキ貝類	7.3	多毛類	1.0	多毛類
48～52	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	クモヒトデ類	14.5	多毛類
62	22.8	ホヤ類	20.0	多毛類	12.0	同　上
63	12.3	多毛類	20.8	同　上	18.0	同　上
元	7.5	同　上	11.0	短尾類、多毛類	19.3	口脚類、多毛類
2	7.0	多毛類、短尾類	12.3	多毛類	12.8	多毛類、短尾類
3	15.3	多毛類	8.5	長尾類	26.3	多毛類
4	14.5	同　上	17.3	多毛類	17.8	同　上
5	17.8	同　上	52.0	異尾類	14.3	同　上
6	29.0	同　上	25.3	多毛類	20.3	同　上
7	15.5	同　上	15.8	同　上	25.0	同　上
8	16.8	同　上	10.0	同　上	30.3	同　上
9	21.0	同　上	21.3	同　上	18.0	同　上
10	12.8	同　上	12.5	同　上	8.3	同　上
11	46.5	同　上	41.5	同　上	23.0	同　上
12	11.8	同　上	33.8	同　上	21.3	同　上
13	12.3	同　上	26.3	同　上	12.3	同　上
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

表35－(3)　　底生生物調査結果　（１１月調査）

測　点	St．2		St．3		St．5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	2.5	端脚類	1.8	多毛類	1.3	多毛類
49	1.5	多毛類	1.0	同　上	3.3	長尾類
50	16.5	頭足類	3.0	同　上	139.4	二枚貝類
51	15.0	多毛類	7.0	同　上	8.3	多毛類、ﾅﾒｸｼﾞｳｵ類
48～51	1.5～16.5	多毛類	1.0～ 7.0	多毛類	1.3～139.4	多毛類
平　均	8.9	－	3.2	－	38.1	－
52	3.5	多毛類、十脚類	3.3	多毛類	0.5	多毛類、端脚類
53	3.0	短尾類	3.8	同　上	10.3	多毛類
54	16.8	多毛類	38.8	短尾類	226.0	二枚貝類
55	16.0	同　上	25.8	多毛類	4.8	多毛類
56	8.0	同　上	18.8	同　上	37.8	短尾類
57	14.3	同　上	49.8	同　上	9.0	多毛類
58	24.0	同　上	28.8	同　上	33.3	ヒトデ類
59	3.0	同　上	12.8	同　上	8.0	多毛類
60	13.0	同　上	24.8	長尾類	12.5	同　上
61	31.8	ユムシ類	12.0	多毛類	21.3	ヒモムシ類
62	11.5	多毛類	11.8	同　上	16.5	多毛類
63	12.3	同　上	17.3	同　上	5.5	同　上
元	23.0	同　上	6.8	同　上	15.3	多毛類、巻貝類
2	71.8	巻貝類、多毛類	19.8	多毛類、異尾類	546.0	オカメブンブク
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

表35－(4)　　底生生物調査結果　（２月調査）

測　点	St. 2		St. 3		St. 5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	5.8	多毛類	7.8	二枚貝類	15.3	多毛類
49	146.8	短尾類	1.8	同　上	5.5	同　上
50	2.3	二枚貝類	111.3	同　上	2.6	多毛類、海星類
51	13.3	多毛類	18.0	多毛類	40.5	ｺﾑｼ類、ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ類
48～51	2.3～146.8	多毛類	1.8～111.3	二枚貝類	2.6～40.5	多毛類
平　均	42.1	－	34.7	－	16.0	－
52	3.0	多毛類	4.3	多毛類、短尾類	3.5	海星類
53	0.4	同　上	0.5	多毛類	0.3	多毛類
54	2.3	多毛類	48.0	短尾類	19.8	同　上
55	18.0	同　上	25.8	多毛類	7.5	同　上
56	63.3	短尾類	13.8	同　上	9.5	同　上
57	10.8	二枚貝類	36.0	ホヤ類、多毛類	3.5	二枚貝類
58	8.5	多毛類	12.8	多毛類	18.8	多毛類
59	13.5	同　上	13.5	同　上	21.5	多毛類、二枚貝類
60	10.0	同　上	6.0	多毛類、二枚貝類	4.8	多毛類、二枚貝類
61	14.3	同　上	7.0	多毛類	13.3	多毛類
62	17.8	二枚貝類	31.8	ホヤ類	20.3	イソギンチャク類
63	13.5	多毛類	9.5	多毛類	286.3	二枚貝類
元	74.3	二枚貝類	27.0	多毛類、二枚貝類	9.5	多毛類
2	45.8	同　上	21.8	同　上	25.8	口脚類、多毛類
3	14.5	多毛類	52.0	多毛類	19.0	多毛類、巻貝類
4	3.3	同　上	23.0	同　上	9.5	多毛類
5	12.3	異尾類	9.3	同　上	8.0	ナメクジウオ
6	25.8	多毛類	15.3	同　上	84.3	ヒトデ類
7	19.8	同　上	57.3	同　上	15.3	多毛類
8	33.3	同　上	28.3	同　上	14.5	同　上
9	16.5	同　上	24.3	同　上	12.3	同　上
10	26.8	二枚貝類	24.0	同　上	16.5	同　上
11	20.8	多毛類	22.5	同　上	31.0	同　上
12	7.3	同　上	11.5	同　上	31.3	同　上
13	18.8	同　上	29.5	同　上	40.0	同　上
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

カ　潮間帯生物調査

（ア）　植物

表36－(1)　　潮間帯生物〔植物〕調査結果　（5月調査）

層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
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	－	－	－	－	－	－	－	－
49	172	スギノリ	112	ｳｽﾊﾞｱｵﾉﾘ，ｽｷﾞﾉﾘ	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	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ｲﾜﾉﾘの一種	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	ｱｵﾉﾘの一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	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	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ﾌｸﾛﾌﾉﾘ	7,595	同　上	761	ｲﾜﾋｹﾞ，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ
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	ﾊﾊﾞﾉﾘ，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	3	同　上	2,844	ｲｼｹﾞ，ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種	2,228	同　上
6	+	ｲｷﾞｽ類，ﾋｹﾞﾓ類	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

表36－(2)　　潮間帯生物〔植物〕調査結果　（8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	105	フノリ	69	フノリ	614	イワヒゲ	846	ｲﾜﾋｹﾞ，ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種
49	1	ヒメテングサ	0	－	0	－	680	ホンダワラ属の一種
50	3	同 上	86	フクロノリ	438	ホンダワラ属の一種	631	イワヒゲ
51	46	同 上	36	フノリの一種	2636	同 上	651	同 上
52	70	同 上	225	フクロノリ	395	同 上	93	同 上
48～52	1～105	同 上	0～225	同 上	0～2,636	同 上	93～846	同 上
平 均	45	－	83	－	817	－	580	－
53	6	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，らん藻の一種	18	フノリの一種	371	ホンダワラ属の一種	53	フトモヅク
54	16	サンゴモの一種	11	同 上	675	同 上	341	イワヒゲ
55	+	ヒメテングサ	70	フクロフノリ	1,074	同 上	1,160	同 上
56	+	ﾌｵｻの一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	241	同 上	1,228	イシゲ	655	同 上
57	+	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ﾐﾙ属の一種	+	ヒメテングサ	61	ホンダワラ属の一種	544	サンゴモ属の一種
58	5	ヒメテングサ	+	同 上	28	イシゲ	526	イワヒゲ
59	3	同 上	3	同 上	403	ホンダワラ属の一種	110	同 上
60	+	同 上	103	フクロフノリ	113	同 上	138	ｲﾜﾋｹﾞ，ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種
61	20	同 上	154	同 上	30	同 上	658	イワヒゲ
62	+	－	+	－	83	イシゲ	640	同 上
63	23	フクロフノリ	33	フクロフノリ	605	同 上	1,285	同 上
元	+	ヒメテングサ	45	同 上	1,561	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種，ｲｼｹﾞ	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

表36－(3)　　潮間帯生物〔植物〕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	16	ランソウモドキ	8	ヒメテングサ	75	イワヒゲ	640	ホンダワラ属の一種
49	8	サンゴモの一種	1	同　上	0	－	2,260	同　上
50	58	カニノテの一種	0	－	8	サンゴモの一種	466	イワヒゲ
51	31	ヒメテングサ	33	ヒメテングサ	171	ホンダワラ属の一種	106	同　上
48～52	8～58	－	0～33	同　上	0～171	－	106～2,260	同　上
平　均	28	－	11	－	64	－	868	－
52	10	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	128	ホンダワラ属の一種	15	イワヒゲ
53	3	イスギ属の一種	241	同　上	71	イシゲ	288	同　上
54	3	フノリの一種	6	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ｻﾝｺﾞﾓの一種	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	－	+	ｱｵｻ属の一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	313	同　上	253	ホンダワラ属の一種
59	+	ヒメテングサ	+	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ｱﾏﾉﾘ属の一種	58	同　上	35	イワヒゲ
60	+	イワヒゲ	8	ヒメテングサ	43	同　上	315	同　上
61	0	－	+	同　上	83	同　上	23	同　上
62	+	－	10	同　上	23	イシゲ	128	同　上
63	+	－	3	同　上	451	同　上	166	同　上
元	13	ヒメテングサ	8	同　上	370	同　上	158	ヒメテングサ
2	3	同　上	10	フクロフノリ	670	ホンダワラ属の一種	271	ホンダワラ属の一種
3	3	同　上	18	ヒメテングサ	326	イシゲ	124	イワヒゲ
4	3	同　上	8	同　上	548	ホンダワラ属の一種	63	同　上
5	+	同　上	10	同　上	840	同　上	876	ｲｼｹﾞ，ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種
6	+	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，ﾋｹﾞﾓ類	3	同　上	633	同　上	423	ホンダワラ属の一種
7	3	ヒメテングサ	53	同　上	340	イシゲ	413	同　上
8	0	－	8	同　上	981	同　上	483	イシゲ
9	23	ヒメテングサ	28	同　上	1,303	ホンダワラ属の一種	540	同　上
10	3	同　上	+	同　上	686	イシゲ	759	同　上
11	3	同　上	3	同　上	1,200	同　上	1,488	同　上
12	5	同　上	33	同　上	246	イワヒゲ	450	同　上
13	40	同　上	13	同　上	1,303	イシゲ	851	同　上
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

表36－(4)　　潮間帯生物〔植物〕調査結果　（2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	175	シクランソウモドキ	58	アマノリの一種	－	－	－	－
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	イワノリの一種	909	ホンダワラ属の一種，オオバマツノマタ	1,240	同　上
48～52	0～309	－	14～106	アマノリの一種	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	+	ハバノリ，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

(イ) 動物

表37－(1)　　潮間帯生物〔動物〕調査結果　（5月調査）

層	Ⅲ 層				Ⅳ 層			
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	－	－	－	－	－	－	－	－
49	2,171	クロフジツボ	5,419	クロフジツボ	1,618	イワフジツボ	7,970	マガキ
50	2,193	二枚貝類	7,291	同　上	352	カサガイ類	5,644	同　上
51	924	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ類	599	同　上	4,940	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,276	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ
52	5,918	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,093	同　上	2,150	ムラサキインコガイ	1,357	クロフジツボ
48～52	924～5,918	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	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,417	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,539	同　上
58	2,649	カメノテ	3,794	クロフジツボ	365	クロフジツボ	3,182	同　上
59	3,268	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	4,760	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	9,233	ムラサキインコガイ	3,015	同　上
60	6,263	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	3,009	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	667	ｸｻｽﾞﾘｶﾞｲ科，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	3,684	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科
61	2,726	クロフジツボ	3,971	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,157	ムラサキインコガイ	2,202	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
62	6,346	ムラサキインコガイ	1,644	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	398	巻貝類，ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類	667	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
63	3,301	同　上	4,019	同　上	615	巻貝類，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	2,723	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
元	9,566	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	5,213	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ	110	海綿動物，端脚類	1,746	クロフジツボ
2	3,308	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	6,872	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	161	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類，ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ類	1,399	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
3	7,268	カメノテ	9,854	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	905	クロフジツボ	3,054	クロフジツボ
4	5,174	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	19,045	ムラサキインコガイ	3,277	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	1,067	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
5	3,908	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	7,018	同　上	87	ヒザラガイ類	1,585	同　上
6	2,228	クロフジツボ	3,880	クロフジツボ	1,253	ムラサキインコガイ	308	同　上
7	2,934	カメノテ	6,471	ムラサキインコガイ	338	イボニシ	505	ムラサキインコガイ
8	3,966	ムラサキインコガイ	4,395	同　上	85	同　上	2,473	クロフジツボ
9	4,568	同　上	2,807	同　上	353	同　上	171	ツタノハガイ類
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

表37－(2)　　潮間帯生物〔動物〕調査結果　（8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	3,551	クロフジツボ	6,706	クロフジツボ	4,204	ﾏｶﾞｷ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,755	マガキ
49	1,333	二枚貝類	3,561	同　上	859	マガキ	5,846	同　上
50	5,493	カメノテ類	5,593	同　上	7,843	クロフジツボ	2,385	クロフジツボ
51	6,328	クロフジツボ	2,771	同　上	1,833	同　上	1,178	同　上
52	7,453	同　上	3,860	同　上	1,833	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	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	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
58	3,366	カメノテ	3,839	同　上	5,346	同　上	3,306	クロフジツボ
59	5,290	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,384	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	2,624	ムラサキインコガイ	890	同　上
60	3,504	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	6,495	同　上	844	クロフジツボ	2,959	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
61	4,278	同　上	4,062	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	385	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類，巻貝類	945	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
62	2,408	クロフジツボ	4,472	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,013	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類	884	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ類
63	5,661	同　上	4,495	同　上	491	巻貝類	1,520	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ
元	3,482	カメノテ	7,373	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	529	ﾌﾈｶﾞｲ科，ﾌﾀﾉﾊｶﾞｲ科	1,675	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
2	8,740	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	5,028	ｶﾒﾉﾃ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,179	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	1,842	ムラサキインコガイ
3	2,725	クロフジツボ	9,801	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	2,443	クロフジツボ	1,794	クロフジツボ
4	7,064	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	5,036	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	93	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ類，多毛類，ｺｹﾑｼ類	1,252	同　上
5	2,857	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	5,876	ムラサキインコガイ	18	端脚類，等脚類	242	ヒザラガイ類
6	7,228	ムラサキインコガイ	6,392	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	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

表37－(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	ｶﾒﾉﾃ類，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	661	マガキ	8,078	マガキ
49	3,194	二枚貝類	6,936	クロフジツボ	1,057	同　上	4,087	同　上
50	14,547	ムラサキインコガイ	4,066	同　上	4,799	クロフジツボ	3,404	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ﾏｶﾞｷ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
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	ﾏｶﾞｷ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,122～8,078	ﾏｶﾞｷ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
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	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ類，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ
55	1,934	同　上	4,555	同　上	5,098	同　上	1,581	クロフジツボ
56	2,883	同　上	6,346	同　上	6,748	同　上	3,324	同　上
57	6,568	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	4,805	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	2,431	同　上	3,678	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
58	1,101	クロフジツボ	3,487	クロフジツボ	1,738	クロフジツボ	1,259	クロフジツボ
59	5,424	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	3,344	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ	3,338	ムラサキインコガイ	2,381	ムラサキインコガイ
60	2,487	カメノテ	3,767	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	648	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾎﾞﾆｼ	1,558	イタボガキ科
61	1,140	クロフジツボ	3,004	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	432	同　上	558	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
62	2,994	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	4,677	同　上	358	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,084	クロフジツボ
63	4,183	クロフジツボ	3,846	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	291	クロフジツボ	1,455	同　上
元	5,691	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	5,832	同　上	172	ヒザラガイ類	2,049	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
2	3,615	クロフジツボ	7,656	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	2,914	ムラサキインコガイ	742	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ
3	3,672	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ	7,668	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	454	同　上	1,492	イワフジツボ
4	9,497	ムラサキインコガイ	3,094	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,772	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	1,154	クロフジツボ
5	4,504	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	6,002	ｶﾒﾉﾃ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,004	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，巻貝類	802	ムラサキインコガイ
6	8,574	ムラサキインコガイ	2,608	ｶﾒﾉﾃ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	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

表37－(4)　　潮間帯生物〔動物〕調査結果　（２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	2,946	クロフジツボ	2,820	クロフジツボ	－	－	－	－
49	3,519	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	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	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｺｳﾀﾞｶｷｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ	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	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	4,208	クロフジツボ	1,715	ムラサキインコガイ	1,522	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ
53	2,060	クロフジツボ	2,454	同　上	1,597	同　上	3,849	クロフジツボ
54	6,637	ムラサキインコガイ	4,667	同　上	228	クロフジツボ	770	同　上
55	2,844	クロフジツボ	4,355	同　上	1,310	ムラサキインコガイ	2,285	同　上
56	4,150	同　上	6,929	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	463	イボニシ	1,415	同　上
57	3,903	ムラサキインコガイ	6,043	クロフジツボ	584	ムラサキインコガイ	3,058	ムラサキインコガイ
58	1,215	クロフジツボ	6,425	ムラサキインコガイ	1,793	クロフジツボ	1,304	クロフジツボ
59	1,221	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｶﾒﾉﾃ	3,940	クロフジツボ	2,307	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,241	同　上
60	1,858	カメノテ	4,812	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	2,758	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,084	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科
61	2,026	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	4,493	同　上	1,106	クロフジツボ	2,417	クロフジツボ
62	4,514	クロフジツボ	5,192	同　上	1,482	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ，巻貝類	1,562	イワフジツボ
63	3,779	同　上	6,310	ｶﾒﾉﾃ，ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	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，ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	725	同　上	2,047	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
2	7,043	ムラサキインコガイ	7,478	同　上	2,248	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	3,128	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
3	5,368	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｶﾒﾉﾃ	7,181	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	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	ｶｻｶﾞｲ類，海綿類	288	クロフジツボ
5	2,580	同　上	5,039	クロフジツボ	545	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ，ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	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

キ　水温水平分布調査

表38－(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 100m	A－1 200m	A－1 300m	A－1 400m	A－1 500m	A－1 1,000m	A－2 100m	A－2 200m	A－2 300m	A－2 400m	A－2 500m	A－2 1,000m	B－1 100m	B－1 200m	B－1 300m	B－1 400m	B－1 500m	B－1 1,000m	B－2 100m	B－2 200m	B－2 300m	B－2 400m	B－2 500m	B－2 1,000m
水温（℃）	海面下 0.3m	遅開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		遅開後 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	15.4	16.3	15.2	15.5	14.5	14.6	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	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
		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	14.8
		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	17.3	16.5	16.6
		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	15.1	13.9	14.1	13.9	13.9	14.3	16.3	15.7	15.6	15.3	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	14.7	14.6	16.6	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	16.5	15.8	14.7	14.8	14.8	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	16.1
		元	15.7	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	17.0	15.7	15.5	15.6	15.5	15.5	15.8	15.9	15.9	15.7	15.8	15.7	17.0	15.9	16.0	16.2	15.9	15.8
		2	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	17.1
		3	15.7	15.5	16.1	15.9	15.6	15.3	16.1	16.2	16.0	15.9	15.1	15.2	16.8	15.4	15.3	15.7	16.2	15.9	17.0	16.7	16.2	15.8	15.9	15.7
		4	16.2	16.3	16.2	15.6	15.6	15.6	16.6	16.8	16.6	16.6	15.6	15.5	17.5	17.3	15.7	15.9	15.7	16.5	17.4	16.8	15.8	15.7	16.0	16.5
		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
		6	16.2	15.8	15.9	15.6	15.1	15.1	16.9	16.1	15.1	15.2	15.1	15.0	15.9	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	17.3	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	14.9
		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	15.0	15.3	15.4	14.9	15.5	15.1	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	15.5	16.2	17.4	16.9	15.9	15.8	15.8	15.8
		10	15.7	15.9	16.0	15.8	15.4	15.3	15.7	15.9	16.0	15.8	15.6	15.3	15.7	15.8	16.0	15.7	15.4	15.4	17.2	16.6	16.6	16.6	15.7	15.5
		11	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.9	15.9	15.8	16.5	16.6	15.8	16.0	16.0	16.1	17.9	17.5	16.4	16.1	16.2	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
		13	17.2	16.5	16.5	16.4	16.6	16.4	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	17.0	16.9	16.7	16.9	18.8	18.2	18.4	16.9	16.9	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	15.6	15.6	15.6
		15	15.7	15.7	15.1	15.0	15.0	14.8	15.5	15.1	14.9	14.8	14.7	14.9	15.5	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9
	海面下 1.0m	遅開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		遅開後 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
		57	15.8	15.7	15.5	15.4	15.6	15.5	16.3	15.9	15.6	15.6	15.5	15.5	16.4	16.2	15.5	15.6	15.4	15.8	17.4	15.9	15.6	15.8	15.6	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
		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	14.3
		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
		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	15.7	15.2
		62	14.9	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.0	14.9	14.7	14.6	14.7	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
		63	15.2	15.1	15.1	14.8	14.7	14.8	15.5	15.0	15.1	14.9	14.6	14.7	15.7	15.3	15.0	15.0	15.2	15.1	16.2	15.8	15.8	16.1	15.6	15.5
		元	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	17.0	15.6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.7	15.9	15.9	15.6	15.7	15.6	16.9	15.8	15.8	15.9	15.8	15.7
		2	16.4	16.6	16.9	17.0	16.5	16.3	17.2	17.3	16.5	16.3	16.1	16.0	17.5	16.9	16.7	17.1	17.1	16.9	18.4	18.2	16.9	16.9	16.8	17.0
		3	15.4	15.5	15.9	15.9	15.5	15.3	16.0	16.2	15.9	15.8	15.1	15.2	16.8	15.3	15.2	15.5	16.0	15.9	17.3	16.4	15.8	15.4	15.5	15.5
		4	16.1	16.2	16.1	15.6	15.6	15.6	16.4	16.7	16.5	16.5	15.6	15.5	17.2	17.2	15.7	15.7	15.7	16.5	17.3	16.8	15.7	15.7	16.0	16.3
		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	14.5	14.3	13.9	14.0	14.1	14.3	15.2	14.7	14.2	14.2	14.3	14.2
		6	16.2	15.8	15.9	15.6	15.1	15.1	16.9	16.0	15.1	15.2	15.1	15.0	15.9	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	17.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
		7	15.4	15.7	15.4	15.8	15.2	15.0	16.1	15.5	14.8	14.6	14.6	14.9	16.3	15.1	14.6	14.6	14.6	14.8	16.4	15.9	15.1	14.7	14.8	14.8
		8	15.4	15.2	15.3	15.1	15.0	14.6	15.4	14.8	14.8	14.7	14.7	14.6	15.1	15.2	14.8	15.3	14.9	15.0	15.3	15.2	14.8	15.1	15.3	15.3
		9	16.4	15.6	15.6	15.5	15.6	15.5	16.3	16.4	16.3	15.6	15.7	15.5	16.0	16.6	15.9	15.7	15.5	16.0	17.3	16.9	15.9	15.8	15.8	15.8
		10	15.7	15.9	16.0	15.8	15.4	15.3	15.7	15.9	15.9	15.8	15.6	15.3	15.7	15.7	16.0	15.8	15.4	15.4	17.2	16.6	16.6	16.6	15.7	15.5
		11	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.9	15.9	15.8	16.5	16.6	15.8	16.0	15.9	16.1	17.9	17.5	16.3	16.1	16.2	16.0
		12	16.3	16.4	15.9	15.4	15.4	15.4	16.4	16.4	16.2	15.7	15.6	15.8	16.1	16.2	16.3	15.7	15.7	15.6	16.7	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4
		13	17.2	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	16.9	16.9	16.6	16.9	18.6	18.2	18.2	16.9	16.9	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	15.6	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	15.4	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9
	海面下 2.0m	遅開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		遅開後 53	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		54	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		55	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		56	15.0	14.5	14.5	14.5	14.6	14.5	15.5	14.8	14.5	14.5	14.7	14.6	14.9	14.5	14.4	14.5	14.4	14.5	16.2	15.1	15.5	14.4	14.6	14.7
		57	15.8	15.9	15.6	15.9	15.6	15.5	16.4	15.9	15.7	15.6	15.6	15.5	16.7	16.7	15.8	15.6	15.4	15.9	17.4	16.0	15.7	15.9	15.8	15.4
		58	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.5	15.7	15.5	15.5	15.4	15.4	15.8	15.7	15.6	15.7	15.8	15.9	16.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8
		59	14.4	14.2	14.7	14.5	14.2	13.9	15.2	14.4	14.5	14.2	13.8	13.9	14.1	14.7	13.9	13.9	14.0	14.0	14.8	14.4	14.0	14.0	14.0	14.1
		60	15.5	15.0	15.1	15.7	15.0	15.8	15.3	15.6	15.3	15.8	15.4	15.4	16.0	15.3	15.5	15.5	15.8	15.7	16.3	16.1	16.3	16.7	16.4	15.5
		61	13.8	13.8	13.6	13.5	13.6	13.8	14.5	13.7	13.6	13.6	13.6	13.7	15.4	13.9	13.8	13.8	13.8	14.3	16.5	15.5	14.7	14.6	15.4	15.1
		62	14.8	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.0	14.9	14.6	14.6	14.7	14.6	16.2	15.1	14.7	14.6	14.6	14.7	15.8	15.4	14.7	14.8	14.8	14.7
		63	14.8	15.1	15.1	14.7	14.7	14.7	15.5	15.0	15.0	14.8	14.6	14.7	15.5	15.4	14.8	15.0	14.8	15.0	16.1	15.8	15.5	15.4	15.1	15.0
		元	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	17.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.9	15.8	15.5	15.6	15.6	16.9	15.7	15.8	15.8	15.8	15.7
		2	16.4	16.6	16.8	17.0	16.5	16.3	17.0	17.3	16.4	16.3	16.1	16.0	17.5	16.6	16.6	16.8	16.7	16.7	18.3	18.1	16.7	16.7	16.6	16.7
		3	15.0	15.4	15.8	15.8	15.5	15.3	15.7	16.1	15.8	15.7	15.1	15.2	16.7	15.3	15.2	15.4	15.8	15.8	17.0	16.3	15.4	15.2	15.4	15.4
		4	16.0	16.1	16.1	15.6	15.6	15.6	16.2	16.5	16.3	16.3	15.6	15.5	17.2	17.0	15.7	15.7	15.7	15.8	17.2	16.7	15.5	15.7	15.8	16.2
		5	15.3	14.2	14.2	14.1	14.0	14.0	14.7	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.4	13.9	14.0	14.0	14.1	14.4	14.1	14.0	14.2	14.2	14.1
		6	16.2	15.8	15.9	15.5	15.1	15.1	16.9	16.0	15.1	15.2	15.1	15.0	15.8	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	16.7	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
		7	15.3	15.7	15.3	15.8	15.2	15.0	15.8	15.3	14.7	14.6	14.8	14.9	16.0	14.8	14.6	14.6	14.6	14.7	16.5	15.4	15.1	14.6	14.8	14.8
		8	15.4	15.2	15.2	14.8	15.0	14.6	15.4	14.7	14.8	14.7	14.6	14.6	15.2	15.0	14.8	15.3	14.8	15.0	15.3	15.0	14.8	14.8	14.9	15.2
		9	16.4	15.6	15.5	15.5	15.6	15.5	16.3	16.4	16.3	15.6	15.6	15.5	15.9	16.4	15.9	15.7	15.4	15.8	17.2	16.9	15.9	15.8	15.8	15.7
		10	15.8	15.9	15.9	15.8	15.4	15.3	15.7	15.8	16.0	15.8	15.6	15.3	15.8	15.7	16.0	15.8	15.4	15.4	17.3	16.0	16.5	16.6	15.7	15.5
		11	16.7	16.4	15.8	15.8	15.8	15.8	17.0	16.6	15.8	15.9	15.9	15.8	16.2	16.6	15.8	16.0	16.0	16.0	17.7	17.4	16.2	16.1	16.2	16.0
		12	16.3	16.2	15.9	15.4	15.4	15.4	16.2	16.4	16.0	15.7	15.6	15.8	16.0	16.2	16.3	15.7	15.7	15.6	16.6	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4
		13	17.1	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	17.4	16.6	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	16.9	16.9	16.5	16.9	18.5	18.1	17.6	16.9	16.8	16.7
		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	15.6	15.5
		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	15.4	15.2	15.0	15.0	15.0	14.9	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9

調査項目	調査層	年度		調査地点 C－1 100m	C－1 200m	C－1 300m	C－1 400m	C－1 500m	C－1 1,000m	C－2 100m	C－2 200m	C－2 300m	C－2 400m	C－2 500m	C－2 1,000m	D－1 100m	D－1 200m	D－1 300m	D－1 400m	D－1 500m	D－1 1,000m	D－2 100m	D－2 200m	D－2 300m	D－2 400m	D－2 500m	D－2 1,000m
水温(℃)	海面下 0.3m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	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
			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	15.5
			58	17.4	17.2	16.1	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
			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	14.0	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	17.5	16.0	15.9	15.6	15.6	15.9	16.8	16.0	16.0	15.6	15.6	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	14.5	14.0	13.9	15.7	14.5	14.8	14.1	13.9	14.1	14.2
			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	14.5
			63	16.1	16.2	16.2	16.1	15.6	15.9	16.4	16.1	16.0	16.1	16.1	15.7	16.5	16.0	16.1	14.8	14.9	15.2	16.4	15.7	15.4	15.2	15.1	14.9
			元	17.0	17.2	17.1	15.9	16.2	16.0	17.5	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
			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	17.0	16.4	16.7	17.4
			3	16.9	16.7	16.0	16.0	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
			4	17.4	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	16.6	16.7	15.6	15.9	15.7	15.8
			5	15.5	15.7	14.1	16.7	15.0	15.4	15.2	15.7	14.8	14.4	14.2	15.2	15.4	15.5	14.3	14.3	14.0	14.5	15.1	14.8	14.1	14.0	14.2	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	16.9	16.6	16.1	15.2	16.8	17.1	17.2	15.4	15.4	14.9
			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	16.5	16.1	15.1	14.9	15.4	15.0	15.7	15.6	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	16.6	17.1	16.3	15.8	14.5	14.6
			9	16.8	16.8	17.0	15.6	15.6	16.5	17.0	16.5	15.4	15.4	15.5	15.6	16.3	15.8	15.4	15.8	15.4	15.5	16.5	16.0	15.6	15.8	15.5	15.4
			10	16.7	17.1	16.8	16.7	16.6	15.5	16.2	16.7	16.2	16.1	16.3	16.4	17.5	16.2	15.4	15.4	15.6	15.9	16.7	16.1	15.4	15.5	15.6	15.4
			11	17.5	17.4	16.5	16.7	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	15.8	15.8
			12	16.8	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	16.1	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	17.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	16.1	15.3	15.2	15.2	15.2	15.4
			13	18.4	18.5	18.7	17.1	17.0	17.1	18.1	17.9	17.4	17.0	16.9	17.1	17.6	17.7	17.3	17.1	17.4	16.9	18.1	17.6	16.6	16.8	17.2	17.4
			14	17.2	15.7	15.4	15.4	15.4	15.7	17.2	16.7	16.3	16.7	15.4	15.8	16.8	16.4	16.1	15.7	15.5	15.7	16.9	16.4	16.0	15.8	15.9	15.8
			15	16.8	15.6	15.0	15.0	15.0	15.0	16.6	16.7	15.2	15.3	15.0	15.0	17.0	16.5	16.1	15.1	15.5	15.0	17.1	16.8	15.6	15.2	15.2	14.7
	海面下 1.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	53	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			54	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			55	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			56	16.0	15.8	15.5	14.8	14.7	15.3	16.4	15.0	14.8	14.6	14.8	15.4	16.2	15.4	14.6	14.4	14.5	14.9	15.3	15.4	14.6	14.6	14.5	14.3
			57	16.5	15.7	16.1	15.9	15.3	15.6	16.9	16.7	16.4	16.4	16.5	15.9	17.7	16.8	16.6	15.9	16.0	16.0	16.4	16.3	15.6	15.9	15.8	15.5
			58	17.3	17.2	16.1	17.1	15.8	16.0	16.8	16.4	16.5	16.3	16.2	15.9	16.5	16.5	16.3	16.0	16.1	15.9	16.0	15.9	15.7	15.7	15.7	15.7
			59	15.3	14.6	14.4	14.0	14.0	14.3	15.2	14.8	15.0	14.6	14.3	14.1	15.1	14.8	14.8	14.1	14.5	14.3	15.3	14.5	14.1	14.1	14.0	14.0
			60	16.7	16.9	16.5	16.8	16.0	16.1	17.4	16.7	16.2	16.2	15.5	16.4	17.7	16.1	15.4	15.5	15.4	15.8	16.8	15.9	15.8	15.5	15.5	15.4
			61	15.5	15.0	15.6	15.2	15.7	14.2	15.1	15.3	15.1	14.9	14.5	14.8	15.4	15.5	14.5	13.9	14.0	15.2	14.6	14.9	14.1	13.9	14.0	14.2
			62	16.7	16.7	16.1	16.1	14.8	14.9	16.7	16.4	15.1	15.5	15.5	15.2	16.6	15.2	14.8	14.7	14.6	15.1	16.4	15.0	14.9	14.9	14.9	14.5
			63	16.1	16.0	16.2	15.5	15.3	15.2	16.2	15.9	15.8	16.1	16.1	15.5	16.5	15.8	16.0	14.8	14.9	15.1	16.3	15.7	15.4	15.1	15.1	14.8
			元	17.0	17.1	17.1	15.7	16.0	16.0	17.0	17.1	16.5	16.1	16.1	15.8	17.0	15.7	15.8	16.1	15.8	15.8	16.2	16.6	15.7	15.7	15.7	15.7
			2	17.9	18.0	17.4	17.6	17.3	16.7	17.8	17.8	17.9	17.5	17.2	17.0	17.9	17.0	17.0	17.7	17.5	16.8	18.1	17.1	17.4	16.4	16.7	17.3
			3	16.8	16.6	15.8	15.8	15.7	15.5	17.0	16.8	15.9	15.9	15.9	15.2	16.4	16.5	16.5	15.2	16.2	16.5	16.1	16.2	15.3	15.4	15.5	15.5
			4	17.4	17.3	17.3	16.0	16.5	16.5	16.4	17.1	16.6	16.3	16.2	15.8	17.1	16.5	15.7	15.9	16.0	16.4	16.7	16.7	15.6	15.8	15.7	15.7
			5	15.4	14.8	14.2	14.6	14.3	14.2	15.1	15.2	14.7	14.3	14.1	14.6	15.3	15.5	14.3	14.3	13.9	14.3	14.9	14.8	14.1	14.0	14.2	14.0
			6	17.5	17.1	15.2	15.2	15.2	15.1	17.1	16.8	15.9	15.1	15.2	15.1	16.8	16.9	16.8	15.5	15.7	15.1	16.8	16.9	17.0	15.4	15.4	14.9
			7	16.4	15.8	14.6	14.7	14.7	14.7	16.2	15.9	15.3	14.8	14.8	14.8	16.5	16.0	15.0	14.9	15.2	14.9	15.7	15.6	14.7	14.8	14.8	14.8
			8	15.4	15.0	15.2	14.9	15.0	15.1	16.7	15.1	14.9	14.8	15.0	15.4	16.9	16.6	15.2	14.9	14.5	15.0	16.6	16.5	16.4	15.4	14.5	14.6
			9	16.8	16.7	17.0	15.5	15.5	16.1	17.0	16.4	15.4	15.4	15.5	15.6	16.2	15.7	15.4	15.5	15.4	15.4	16.5	16.0	15.6	15.6	15.5	15.4
			10	16.7	17.1	16.5	16.1	16.5	15.5	16.1	16.6	15.6	15.6	16.0	16.4	17.5	16.2	15.3	15.4	15.6	15.8	16.7	16.1	15.4	15.5	15.5	15.3
			11	17.5	17.4	16.4	16.7	16.0	16.0	17.3	17.4	17.3	16.1	15.8	15.8	17.6	16.1	15.8	16.0	16.0	15.9	17.1	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8
			12	16.8	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.8	15.4	15.2	15.4	15.4	15.4	17.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.8	15.3	15.2	15.2	15.2	15.4
			13	18.4	18.5	18.7	16.9	16.8	17.0	18.1	17.7	17.4	16.9	16.7	17.1	17.6	17.5	17.0	17.0	17.4	16.9	18.2	17.4	16.6	16.8	17.0	17.0
			14	17.2	15.7	15.4	15.4	15.4	15.6	17.2	16.6	16.3	16.5	15.4	15.8	16.8	16.4	16.1	15.7	15.5	15.7	16.9	16.4	15.8	15.8	15.9	15.7
			15	16.7	15.6	15.0	15.0	15.0	15.0	16.6	16.7	15.2	15.3	15.0	15.0	16.9	15.6	15.4	15.0	15.4	15.0	17.1	16.7	15.6	15.0	15.2	14.7
	海面下 2.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	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
			57	16.3	15.7	16.0	15.3	15.7	15.6	16.6	16.5	16.0	16.2	16.0	15.6	17.6	16.4	16.2	15.8	16.0	15.8	－	16.2	15.6	15.8	15.8	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
			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	14.5	14.0	14.3	14.3	15.2	14.5	14.1	14.1	14.0	13.9
			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	16.7	15.8	15.6	15.5	15.5	15.4
			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	14.2	14.9	14.0	13.8	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	14.5
			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	15.2	14.7
			元	17.0	17.0	17.2	15.6	15.8	15.9	17.0	16.8	16.2	16.0	16.1	15.7	17.0	15.7	15.7	16.0	15.7	15.8	16.1	16.6	15.7	15.7	15.7	15.7
			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
			3	16.8	16.6	15.6	15.6	15.5	15.2	17.1	16.7	15.6	15.5	15.4	15.1	16.3	16.5	16.4	15.2	15.8	16.3	16.0	16.1	15.3	15.3	15.5	15.4
			4	17.4	17.1	17.1	16.0	16.5	16.3	16.0	17.0	16.5	16.0	16.1	15.8	17.0	16.5	15.7	15.9	15.9	15.7	16.5	16.1	15.6	15.7	15.7	15.6
			5	15.0	14.6	13.9	14.3	14.0	14.2	15.1	14.8	14.5	14.3	14.1	14.4	15.4	15.4	14.2	14.3	13.9	14.3	14.6	14.7	14.1	14.0	14.1	14.0
			6	16.8	16.7	15.2	15.2	15.2	15.1	16.8	16.5	15.9	15.0	15.2	15.1	16.6	15.9	15.9	15.4	15.5	15.1	16.6	16.8	16.9	15.4	15.4	15.0
			7	16.2	15.7	14.6	14.7	14.7	14.7	16.2	15.8	15.3	14.8	14.8	14.8	16.3	15.9	15.0	14.9	15.0	14.9	15.5	15.1	14.7	14.7	14.8	14.8
			8	15.3	14.8	15.2	14.7	14.9	14.9	16.6	15.1	14.8	14.7	14.7	15.2	16.9	15.0	15.4	14.9	14.6	14.9	16.1	15.3	15.4	15.2	14.5	14.6
			9	16.9	16.5	16.6	15.5	15.5	15.8	17.1	15.9	15.4	15.4	15.4	15.6	16.3	15.7	15.4	15.5	15.4	15.4	16.4	16.0	15.4	15.6	15.5	15.4
			10	16.6	17.1	16.3	16.0	16.2	15.5	16.1	16.0	15.5	15.6	15.7	15.9	17.3	16.1	15.3	15.4	15.5	15.6	16.6	15.8	15.4	15.5	15.4	15.3
			11	17.5	17.4	16.4	16.7	16.0	16.0	17.3	17.2	16.7	16.0	15.8	15.8	17.4	16.1	15.8	16.0	16.0	15.9	17.4	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8
			12	16.8	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.6	15.4	15.2	15.4	15.4	15.4	17.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.8	15.2	15.2	15.2	15.2	15.4
			13	18.4	18.5	18.6	16.7	16.5	16.9	18.1	17.6	17.4	16.8	16.6	16.9	17.4	17.5	17.0	17.0	17.4	16.9	18.4	17.0	16.6	16.8	16.8	16.8
			14	17.2	15.7	15.3	15.4	15.4	15.6	17.2	16.4	16.3	16.1	15.4	15.7	16.5	16.1	16.1	15.7	15.5	15.7	16.8	16.3	15.7	15.6	15.8	15.5
			15	16.7	15.4	15.0	15.0	15.0	14.9	16.5	16.6	15.2	15.3	15.0	14.9	16.5	15.1	15.0	15.0	15.4	15.0	16.9	16.5	15.2	15.0	15.0	14.7

表38－(2)　　水温水平分布調査結果　（8月調査）

調査項目	調査層	年度	調査地点 A－1 100m	A－1 200m	A－1 300m	A－1 400m	A－1 500m	A－1 1,000m	A－2 100m	A－2 200m	A－2 300m	A－2 400m	A－2 500m	A－2 1,000m	B－1 100m	B－1 200m	B－1 300m	B－1 400m	B－1 500m	B－1 1,000m	B－2 100m	B－2 200m	B－2 300m	B－2 400m	B－2 500m	B－2 1,000m
水温(℃)	海面下0.3m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	24.6	24.5	24.4	－	24.3	24.2	24.0	24.4	24.3	－	24.3	24.0	24.5	24.7	－	－	25.0	25.0	24.4	25.0	－	－	25.4	24.9
		52	23.5	23.4	23.4	－	23.0	23.4	23.5	23.5	23.5	－	23.0	23.3	23.8	23.6	23.7	－	23.8	24.6	23.2	23.8	24.5	－	24.6	23.7
		平均	24.1	24.0	23.9	－	23.7	23.8	23.8	24.1	23.9	－	23.7	23.7	24.2	24.1	23.7	－	24.4	24.8	23.8	24.4	24.5	－	25.0	24.3
		運開後 53	25.0	24.2	24.1	24.0	24.0	24.1	25.0	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.2	23.7	23.7	24.3	24.6	24.5	24.2	24.0	23.8	24.1
		54	23.4	23.5	23.2	23.5	23.5	23.7	23.3	23.5	23.3	23.3	23.0	23.0	23.2	23.4	23.5	23.7	23.7	24.1	23.3	23.2	23.4	23.1	23.3	23.9
		55	23.1	23.1	23.3	23.0	23.4	23.2	23.9	23.0	23.0	22.8	23.1	23.2	23.5	23.3	22.8	23.7	23.4	23.5	23.5	23.4	23.5	23.3	24.3	23.2
		56	22.6	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	22.4	22.4	21.9	21.8	21.8	22.2	22.3	22.4	22.6	22.0	21.8	23.3	22.6	22.1	21.9	22.3	22.4	22.8
		57	24.4	25.4	25.1	25.5	25.3	25.2	24.8	26.3	26.2	25.9	25.5	25.1	25.3	26.3	26.1	26.2	26.1	26.0	24.7	26.0	26.3	26.4	26.6	26.4
		58	23.0	24.3	23.9	24.7	23.6	24.4	22.6	24.1	23.5	23.6	24.6	24.6	22.8	24.4	23.5	24.0	24.3	24.9	24.5	24.2	24.0	23.8	23.8	24.9
		59	23.2	23.4	24.4	24.8	24.7	23.0	23.2	23.9	24.9	25.5	25.4	24.3	24.0	25.5	25.8	25.6	24.5	25.7	24.7	25.5	25.4	25.1	25.2	25.0
		60	22.9	22.8	23.2	23.0	23.0	23.2	23.0	22.4	22.5	22.7	22.9	23.1	22.2	22.1	22.0	23.0	23.0	22.9	23.0	22.9	22.8	23.5	22.9	23.3
		61	22.9	23.4	23.4	24.3	24.6	24.3	23.0	23.1	24.0	24.7	24.4	24.3	23.5	22.9	22.7	23.8	24.4	24.2	23.0	24.0	24.4	24.1	23.2	25.3
		62	21.6	21.5	21.8	21.8	21.6	21.9	21.3	22.2	22.0	22.4	22.6	22.2	22.5	22.0	22.0	21.8	21.6	22.0	22.9	22.5	22.4	22.4	22.3	22.0
		63	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7	21.4	21.7	21.7	21.6	21.5	21.5	21.8	21.8	21.8	21.8	22.1	22.5	22.2	21.6	21.9	21.9	22.1
		元	25.1	25.0	25.0	25.0	25.0	24.8	25.3	25.0	25.0	25.1	25.0	24.9	25.2	25.3	25.4	25.4	25.6	25.6	25.3	25.3	25.9	26.4	26.3	25.4
		2	24.9	25.1	24.7	24.8	24.8	24.5	25.2	25.3	25.3	24.9	24.7	24.2	25.1	25.1	25.1	25.2	25.2	26.1	25.1	25.2	25.5	25.7	26.1	25.9
		3	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	23.0	23.2	23.1	23.1	23.2	22.8	24.0	23.4	23.2	23.3	23.2	23.3	25.2	24.5	24.7	23.4	23.4	23.8
		4	22.5	22.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.8	22.6	22.4	22.4	22.4	22.4	23.4	22.9	23.1	23.0	22.7	22.5	23.6	23.5	23.0	22.5	22.4	22.4
		5	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.5	21.2	21.3	21.4	21.2	21.2	23.3	22.7	22.2	21.3	21.3	21.5
		6	25.4	25.6	25.7	25.7	25.7	25.3	24.9	25.5	26.1	26.0	25.7	26.0	25.4	26.0	26.3	26.3	26.3	26.2	26.1	25.9	26.2	26.1	26.3	26.1
		7	22.8	23.0	23.1	22.9	22.5	23.3	22.7	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	23.2	23.1	22.8	23.1	23.4	23.4	23.0	23.8	23.2	22.8	23.0	23.7
		8	23.2	22.8	22.2	22.3	22.4	23.0	23.2	22.7	22.4	22.7	22.4	23.2	23.6	23.5	22.8	23.1	23.2	23.5	24.4	24.3	23.3	23.3	23.5	23.5
		9	24.0	23.7	23.3	23.6	23.6	22.8	23.9	23.6	23.6	23.5	22.9	22.8	23.4	23.5	23.4	22.8	22.9	23.6	24.7	24.2	23.4	23.5	23.4	23.3
		10	23.8	23.8	24.3	24.4	23.6	23.7	23.9	24.4	24.7	24.4	24.0	24.0	23.6	24.3	24.4	25.3	25.6	26.5	24.0	24.2	25.6	25.0	25.0	24.1
		11	23.8	23.9	23.9	23.8	23.6	23.2	23.6	23.6	24.2	23.6	23.7	24.3	23.8	24.0	24.0	23.9	23.8	23.7	23.8	23.7	23.9	23.9	23.6	23.8
		12	24.6	24.8	24.7	24.5	24.5	24.3	24.6	24.6	24.8	24.5	24.7	24.7	24.6	24.6	24.6	24.6	24.7	24.6	24.6	24.6	24.7	24.6	24.7	24.7
		13	23.3	23.3	23.1	23.2	24.0	23.8	23.4	22.6	22.5	24.4	24.1	24.2	23.2	22.6	22.6	23.5	23.6	26.7	24.1	23.8	23.5	25.3	25.8	26.6
		14	23.2	23.3	22.7	22.6	22.7	22.7	23.0	23.1	22.7	22.8	22.8	22.6	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7
		15	22.5	22.7	22.0	22.0	22.0	22.1	22.6	22.6	22.4	22.2	22.1	21.9	22.5	22.2	22.4	22.0	22.2	22.1	23.3	22.5	22.3	22.2	22.2	22.4
	海面下1.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	24.6	24.4	24.4	－	24.2	24.2	24.1	24.0	24.3	－	24.3	23.9	24.1	24.6	－	－	24.9	25.0	24.3	24.5	－	－	25.1	24.5
		52	23.4	23.3	23.4	－	23.0	23.4	23.5	23.5	23.3	－	23.0	23.3	23.8	23.5	23.4	－	23.8	23.6	23.2	23.7	23.9	－	24.1	23.6
		平均	24.0	23.9	23.9	－	23.6	23.8	23.8	23.8	23.8	－	23.7	23.6	24.0	24.1	23.4	－	24.4	24.3	23.6	24.1	23.9	－	24.6	24.1
		運開後 53	24.6	24.1	24.1	23.9	24.0	23.9	24.8	24.1	24.0	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.1	23.7	23.7	24.0	24.6	24.4	24.1	24.0	23.8	23.9
		54	23.4	23.4	22.9	23.3	23.1	23.7	23.6	23.4	23.2	23.2	22.9	22.9	23.2	23.3	23.5	23.4	23.7	24.0	23.3	23.2	23.3	23.1	23.2	23.8
		55	23.0	23.1	23.2	22.9	23.2	23.1	23.8	22.7	22.7	22.7	23.0	23.0	23.4	23.3	22.8	22.9	22.8	23.0	22.8	22.8	22.9	23.1	23.0	22.7
		56	22.5	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.4	22.2	21.8	21.8	21.8	22.2	22.4	22.4	22.6	21.9	21.8	22.7	22.5	22.0	21.9	22.2	22.3	22.5
		57	24.2	25.3	25.1	25.2	25.1	25.2	24.5	26.1	26.1	25.8	25.8	24.8	25.2	25.9	25.8	26.2	25.9	25.7	25.0	26.0	25.9	26.4	26.5	26.1
		58	23.0	24.1	23.8	24.7	23.0	24.1	22.5	23.9	23.0	23.6	24.2	24.6	22.8	23.9	23.2	23.8	24.3	23.9	24.3	24.0	23.9	23.9	24.0	25.1
		59	23.2	23.0	23.5	24.6	24.5	23.0	23.2	23.9	24.4	25.0	24.4	24.1	24.1	25.3	24.8	24.7	24.5	25.1	24.7	25.1	25.0	24.3	24.6	24.5
		60	22.6	22.8	23.1	23.0	23.0	23.2	22.9	22.4	22.6	22.7	22.8	23.1	22.2	21.9	22.1	23.0	23.0	22.9	23.3	22.9	22.8	23.5	22.9	23.3
		61	22.8	23.4	23.3	23.9	24.3	24.2	23.0	23.0	23.9	24.6	24.2	24.2	23.3	22.9	22.7	23.7	24.2	24.2	23.0	24.0	24.3	24.0	23.2	25.1
		62	21.6	21.5	21.7	21.7	21.6	21.9	21.2	22.1	21.9	22.4	22.3	22.2	22.4	21.9	21.9	21.8	21.8	22.0	22.9	22.3	22.4	22.3	22.1	22.0
		63	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.7	21.6	21.4	21.6	21.7	21.6	21.5	21.6	21.8	21.8	21.7	21.7	22.0	22.6	22.0	21.6	21.8	21.8	22.0
		元	25.1	25.0	25.0	24.9	25.0	24.7	25.3	25.0	25.0	25.0	24.9	24.9	25.2	25.2	25.2	25.2	25.3	25.5	25.3	25.2	25.3	25.6	25.8	25.3
		2	24.9	24.9	24.7	24.8	24.8	24.4	25.1	25.3	24.9	24.9	24.7	24.1	25.1	25.1	25.1	25.2	25.1	25.6	25.1	25.2	25.4	25.1	25.5	25.9
		3	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.9	23.1	23.0	23.0	23.1	22.8	23.7	23.4	23.0	23.3	23.2	23.3	25.2	24.5	24.6	23.3	23.2	23.7
		4	22.4	22.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.8	22.5	22.4	22.4	22.3	22.4	23.3	22.9	22.6	22.8	22.7	22.5	23.5	23.4	22.9	22.4	22.4	22.4
		5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.5	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	23.2	22.5	22.0	21.3	21.3	21.4
		6	25.4	25.5	25.6	25.7	25.7	25.2	24.9	25.2	26.1	25.9	25.6	25.9	25.4	26.0	26.2	26.0	26.2	26.1	26.0	25.8	25.9	26.1	25.9	26.1
		7	22.8	22.7	23.1	22.9	22.5	23.3	22.7	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	23.2	23.1	22.7	23.1	23.1	23.3	23.0	23.7	23.2	22.5	22.7	23.6
		8	23.2	22.9	22.3	22.3	22.8	23.3	23.3	22.7	22.4	22.6	22.4	23.2	23.6	23.4	22.8	23.1	23.2	23.5	24.3	24.3	23.3	23.3	23.2	23.4
		9	23.9	23.6	23.3	23.5	23.5	22.8	23.8	23.5	23.6	23.5	22.8	23.1	23.4	23.5	23.4	22.8	22.9	23.5	24.7	24.2	23.4	23.5	23.4	23.3
		10	23.6	23.7	24.2	24.0	23.6	23.6	24.0	24.3	24.2	24.4	23.8	23.9	23.5	24.3	24.5	25.3	24.4	25.9	24.0	24.0	24.7	24.6	24.2	23.9
		11	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5	23.2	23.6	23.6	24.1	23.6	23.7	23.9	23.8	23.9	24.0	23.8	23.6	23.7	23.8	23.7	23.8	23.9	23.6	23.6
		12	24.6	24.9	24.7	24.4	24.4	24.3	24.6	24.6	24.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.6	24.7	24.5	24.6	24.6	24.7	24.6	24.7	24.6
		13	23.1	23.2	23.0	23.2	23.9	23.7	23.4	22.6	22.5	24.3	24.1	24.1	23.2	22.6	22.6	23.5	23.5	25.4	23.8	23.7	23.5	23.9	23.9	24.4
		14	23.2	23.3	22.5	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	22.7	22.8	22.8	22.6	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.7	22.7	22.5	22.6	22.7
		15	22.5	22.7	22.0	22.0	22.0	21.9	22.6	22.6	22.4	22.2	22.1	21.8	22.5	22.2	22.4	22.0	22.2	22.1	23.3	22.5	22.1	22.2	22.2	22.4
	海面下2.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	24.5	24.4	24.4	－	24.1	24.1	23.9	24.0	24.1	－	24.3	23.9	24.0	24.5	－	－	24.7	24.6	24.1	24.3	－	－	24.5	24.3
		52	23.2	23.2	23.2	－	23.0	23.4	23.4	23.5	23.1	－	22.9	23.2	23.7	23.6	23.0	－	23.8	23.4	23.2	23.7	23.5	－	23.6	23.5
		平均	23.9	23.8	23.8	－	23.6	23.8	23.7	23.8	23.6	－	23.6	23.6	23.9	24.1	23.0	－	24.3	24.0	23.7	24.0	23.5	－	24.1	23.5
		運開後 53	24.6	24.0	24.1	23.9	24.0	23.8	24.6	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	23.7	23.7	23.7	24.6	24.4	24.0	24.0	23.7	23.8
		54	23.4	23.2	22.9	23.2	23.0	23.6	23.6	23.4	23.2	23.0	22.9	23.8	23.2	23.2	23.5	23.2	23.4	23.3	23.3	23.1	23.2	22.8	22.9	23.5
		55	23.0	23.0	22.8	22.9	23.1	23.0	23.8	22.6	22.5	22.7	23.0	22.9	23.4	23.2	22.5	22.7	22.7	22.8	22.8	22.5	22.4	22.7	22.7	22.4
		56	22.4	22.7	22.7	22.4	22.4	22.6	22.4	22.1	21.8	21.8	21.8	22.2	22.4	22.4	22.6	21.7	21.7	22.3	22.5	21.8	21.9	21.8	22.1	22.3
		57	24.0	25.1	25.1	24.9	24.9	24.7	24.5	25.8	26.0	25.7	25.3	24.0	24.9	25.7	25.8	26.1	25.8	25.0	25.6	25.7	25.4	26.3	25.7	25.8
		58	22.8	23.7	23.0	23.7	22.6	23.5	22.2	23.6	22.9	23.5	23.3	23.6	22.8	23.7	23.1	23.1	24.2	22.9	24.3	23.9	23.9	23.7	23.5	24.4
		59	23.2	22.9	23.4	23.9	23.6	23.0	23.4	23.9	24.4	24.4	24.0	24.0	24.2	24.7	24.5	24.7	24.6	24.7	24.7	25.0	24.6	23.8	24.1	24.5
		60	22.2	22.6	23.0	22.9	22.9	23.1	23.0	22.5	22.4	22.6	22.7	23.0	22.1	21.8	22.2	23.0	22.9	22.7	22.8	22.9	22.7	23.2	22.9	23.3
		61	22.8	23.4	23.1	23.4	24.0	24.1	22.9	22.8	23.7	24.3	24.2	24.0	23.1	22.9	22.6	23.6	23.8	23.9	23.0	23.9	24.2	24.2	23.2	24.3
		62	21.6	21.5	21.5	21.7	21.5	21.9	21.2	22.0	21.9	22.0	22.0	22.1	22.3	21.9	21.9	21.8	21.8	22.0	22.4	22.2	22.2	22.3	22.0	22.0
		63	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.6	21.5	21.3	21.5	21.8	21.7	21.7	21.7	22.0	22.7	21.8	21.6	21.5	21.8	21.9
		元	25.1	24.9	24.9	24.7	24.9	24.6	25.3	25.0	25.0	24.6	24.3	24.9	25.2	25.1	25.1	25.1	25.3	25.5	25.3	25.2	25.1	25.1	25.2	24.9
		2	24.8	24.8	24.7	24.8	24.8	24.4	24.9	24.9	24.9	24.8	24.7	24.1	24.8	25.0	25.0	25.1	25.0	25.4	25.1	25.1	24.9	24.8	25.2	24.9
		3	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.9	23.1	22.8	23.0	23.0	22.7	23.2	23.3	23.0	23.1	23.1	23.3	24.8	24.5	24.0	23.2	23.1	23.5
		4	22.3	22.2	22.3	22.1	22.2	22.1	22.8	22.2	22.4	22.4	22.3	22.3	23.2	22.7	22.4	22.6	22.7	22.5	23.6	23.3	22.6	22.4	22.4	22.4
		5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	22.4	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	22.8	22.0	21.9	21.3	21.3	21.4
		6	25.4	25.5	25.6	25.7	25.7	25.0	24.9	24.9	25.8	25.7	25.5	25.8	25.4	25.9	26.0	25.8	26.2	26.1	25.9	25.7	25.6	26.0	25.4	25.8
		7	22.7	22.6	23.1	22.9	22.4	23.2	22.7	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	23.2	23.0	22.7	23.1	22.8	23.2	23.0	23.7	23.2	22.4	22.5	23.3
		8	23.1	22.9	22.2	22.3	22.3	22.6	23.2	22.6	22.5	22.5	22.4	22.8	23.6	23.3	22.9	23.1	23.2	23.4	24.3	24.3	23.3	23.3	23.0	22.9
		9	23.9	23.5	23.3	23.4	23.4	22.8	23.8	23.5	23.5	23.5	22.8	23.0	23.3	23.5	23.4	22.8	22.9	23.5	24.6	24.2	23.0	23.5	23.3	23.2
		10	23.6	23.7	24.0	23.9	23.6	23.6	24.0	24.2	23.8	24.4	23.7	23.8	23.4	23.6	24.3	23.7	23.6	24.5	24.1	24.0	24.1	23.7	23.6	23.7
		11	23.8	23.9	23.9	23.8	23.5	23.2	23.5	23.6	23.7	23.5	23.5	23.7	23.8	23.9	23.9	23.7	23.5	23.6	23.8	23.7	23.8	23.9	23.5	23.5
		12	24.5	24.8	24.6	24.4	24.4	24.3	24.5	24.5	24.7	24.6	24.6	24.4	24.5	24.5	24.5	24.6	24.4	24.2	24.5	24.5	24.5	24.5	24.7	24.4
		13	22.9	22.9	22.9	23.2	23.4	23.5	22.9	22.6	22.5	24.3	24.1	23.8	23.2	22.6	22.6	23.4	23.4	24.0	23.7	23.7	23.5	23.6	23.7	24.3
		14	23.2	23.3	22.5	22.5	22.5	22.6	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.6	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.7	22.7	22.5	22.6	22.6
		15	22.5	22.6	22.0	22.0	22.0	21.9	22.5	22.6	22.3	22.2	22.1	21.8	22.5	22.2	22.3	22.0	22.2	22.1	23.3	22.5	22.1	22.2	22.2	22.4

調査項目	調査層	年度	調査地点 C－1 100m	C－1 200m	C－1 300m	C－1 400m	C－1 500m	C－1 1,000m	C－2 100m	C－2 200m	C－2 300m	C－2 400m	C－2 500m	C－2 1,000m	D－1 100m	D－1 200m	D－1 300m	D－1 400m	D－1 500m	D－1 1,000m	D－2 100m	D－2 200m	D－2 300m	D－2 400m	D－2 500m	D－2 1,000m
水温（℃）	海面下0.3m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	24.6	－	25.6	－	24.7	25.3	23.8	－	24.5	－	25.5	25.1	24.1	－	24.9	－	24.9	24.9	24.3	24.0	－	－	24.6	24.2
		52	23.7	23.8	24.3	－	24.9	24.3	23.2	23.2	24.5	－	24.2	24.3	23.5	23.3	23.7	－	23.7	24.1	23.2	23.3	23.3	－	23.6	23.7
		平均	24.2	23.8	25.0	－	24.6	24.8	23.5	23.2	24.5	－	24.9	24.7	23.8	23.3	24.3	－	24.3	24.5	23.8	23.7	23.3	－	24.1	24.0
		運開後 53	24.3	24.5	24.8	24.4	24.2	24.4	24.4	24.3	24.3	24.1	24.1	24.4	24.6	24.5	24.3	24.3	24.3	24.0	25.2	24.3	23.7	23.9	23.8	23.9
		54	23.2	22.9	23.2	24.0	23.2	23.6	23.1	23.3	23.2	23.7	23.6	23.6	23.3	23.3	23.2	23.3	23.1	23.5	23.2	23.4	23.6	24.0	24.4	23.8
		55	23.7	23.9	23.4	23.8	23.9	23.7	23.8	24.1	23.5	23.1	23.4	23.3	23.6	23.9	24.0	24.1	24.3	24.2	23.8	24.1	24.2	24.5	24.8	24.0
		56	22.7	23.3	22.6	22.1	22.5	23.4	23.4	23.5	23.3	23.3	23.5	22.8	22.8	23.3	23.1	23.2	22.5	22.7	22.7	23.0	22.9	22.7	23.2	22.7
		57	25.6	24.7	25.4	25.5	25.6	25.7	24.5	25.9	25.5	25.9	25.7	26.0	24.2	25.4	25.4	25.4	25.2	25.9	24.7	25.0	25.6	25.4	25.5	25.0
		58	23.9	24.1	25.1	26.0	25.2	25.5	24.0	24.5	24.7	24.7	24.4	25.9	23.9	24.2	24.7	25.5	25.4	25.4	23.6	25.0	25.5	26.0	25.6	24.2
		59	24.6	23.9	25.7	25.5	25.5	25.3	24.2	25.2	24.7	25.2	25.3	25.2	25.2	24.5	24.6	26.3	25.8	25.6	24.9	23.6	24.0	24.6	25.5	25.1
		60	22.2	22.4	23.7	23.2	23.0	23.5	22.1	22.6	23.2	23.3	23.9	23.3	21.9	23.1	23.2	23.9	23.3	23.2	22.2	22.7	23.3	23.3	23.4	23.2
		61	24.0	24.2	24.6	25.5	24.3	23.3	24.5	24.4	24.5	24.9	24.5	23.7	24.5	24.5	24.2	25.2	24.7	24.4	24.3	24.8	24.6	25.0	24.8	24.3
		62	22.8	22.7	22.8	22.8	22.5	22.2	23.6	22.8	22.4	22.3	22.3	22.4	23.6	22.9	22.4	22.3	22.6	22.5	22.2	22.2	22.1	22.3	22.5	21.9
		63	22.5	22.6	22.9	22.9	22.1	22.3	22.7	22.7	22.7	22.6	23.0	22.1	22.9	22.0	21.7	21.9	22.5	21.7	22.6	22.0	21.9	21.8	22.0	21.6
		元	26.2	25.8	25.6	25.6	25.6	25.6	25.0	26.0	26.0	26.1	26.3	25.6	25.1	25.4	26.1	26.3	26.1	26.1	25.2	25.6	25.5	25.4	25.3	26.2
		2	25.1	25.6	25.4	25.9	25.8	26.0	24.7	25.4	25.4	25.8	25.4	25.5	24.7	25.4	25.6	25.6	25.9	26.1	25.1	25.3	25.4	25.4	25.4	25.8
		3	24.5	24.4	24.5	23.2	23.1	23.5	24.2	23.8	23.9	23.8	24.2	23.5	23.9	23.3	23.4	23.5	23.6	23.5	23.4	23.3	23.2	23.0	23.1	23.1
		4	23.7	23.7	23.2	22.2	22.3	22.2	23.2	22.1	22.1	22.1	22.2	22.3	23.4	23.0	22.6	22.1	22.1	22.2	22.9	22.1	22.0	22.1	22.1	22.0
		5	22.5	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6	22.9	23.4	22.8	22.2	22.2	21.6	21.8	21.9	21.8	21.8	21.7	21.9	22.2	21.2	21.4	21.3	21.4	21.3
		6	26.4	26.0	26.1	26.0	26.0	26.0	26.0	25.6	26.2	26.2	26.1	26.0	26.1	25.3	25.5	25.9	26.1	26.3	25.4	25.7	25.9	26.2	26.4	25.9
		7	23.9	22.6	23.8	23.8	23.7	23.8	23.7	23.5	23.5	23.7	23.5	23.5	23.7	23.8	23.6	23.6	23.6	23.9	23.5	23.6	23.5	23.5	23.6	23.8
		8	24.5	22.8	23.1	23.3	23.5	23.6	23.5	22.9	23.2	23.3	23.3	23.3	22.9	23.2	23.0	23.4	23.5	23.5	22.6	22.9	23.0	23.1	22.9	22.7
		9	24.1	24.4	24.1	24.0	24.3	23.7	24.6	24.4	24.0	23.7	23.2	23.4	23.2	22.9	22.9	23.5	23.2	23.5	22.9	22.9	22.8	23.0	23.6	23.5
		10	25.0	24.8	24.6	25.6	25.1	25.4	24.6	24.7	24.7	25.5	25.1	25.8	24.3	24.4	24.9	24.7	24.9	24.7	24.2	24.4	24.4	25.2	26.0	24.5
		11	23.8	23.7	23.7	23.9	23.7	24.2	24.1	24.4	24.1	24.2	23.7	23.7	24.9	24.9	24.7	24.5	24.2	23.9	24.4	23.7	23.6	23.6	23.7	22.8
		12	24.6	24.6	24.5	24.5	24.6	24.5	25.5	25.4	24.9	24.7	24.6	24.5	24.9	25.1	24.8	24.8	24.8	24.7	24.8	24.5	24.8	24.5	24.8	24.7
		13	24.4	24.3	24.0	24.0	24.1	25.1	23.8	24.3	24.4	24.0	25.4	26.4	23.7	24.3	24.9	25.2	25.4	24.7	23.8	24.4	24.9	24.8	24.6	23.5
		14	24.6	23.3	22.9	22.8	22.8	22.9	24.4	24.3	24.3	23.7	23.3	22.9	23.7	23.9	23.7	23.6	24.1	23.3	24.4	24.0	23.6	23.2	23.5	22.8
		15	23.6	23.4	23.0	23.2	23.2	22.1	23.9	22.8	23.4	22.0	22.1	22.3	23.7	21.9	21.8	22.0	22.0	22.1	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	22.0
	海面下1.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	24.5	－	25.2	－	24.5	25.3	23.8	－	24.3	－	25.4	25.1	23.9	－	24.4	－	24.4	24.9	24.0	24.0	－	－	24.3	24.1
		52	23.7	23.8	24.1	－	24.1	23.8	23.1	23.1	23.9	－	23.7	24.1	23.5	23.3	23.6	－	23.6	23.7	23.2	23.3	23.0	－	23.5	23.6
		平均	24.1	23.8	24.7	－	24.3	24.6	23.5	23.1	24.1	－	24.6	24.6	23.7	23.3	24.0	－	24.0	24.3	23.6	23.7	23.0	－	23.9	23.9
		運開後 53	24.2	24.5	24.6	24.4	24.0	24.2	24.4	24.3	24.3	24.0	24.1	24.4	24.6	24.5	24.3	24.2	24.3	24.0	25.1	24.3	23.6	23.8	23.8	23.8
		54	23.1	22.8	23.1	23.8	23.2	23.5	22.9	23.2	23.1	23.3	23.4	23.4	23.3	23.3	23.2	23.3	23.1	23.3	23.2	23.4	23.6	23.9	24.3	23.7
		55	23.4	23.2	22.8	24.0	22.9	22.7	23.7	23.7	23.2	24.8	23.1	22.7	23.8	23.9	23.9	24.1	24.0	24.1	23.8	23.4	24.0	23.9	24.7	23.8
		56	22.7	23.3	22.0	22.0	22.3	22.8	23.2	23.3	23.3	23.0	23.4	22.7	22.8	23.2	23.1	23.0	22.4	22.2	22.7	23.0	22.8	22.6	22.4	22.7
		57	25.7	24.7	25.4	25.3	25.7	25.9	24.4	25.7	25.8	25.9	25.7	26.0	24.1	25.0	25.2	25.3	25.0	25.7	24.5	24.4	25.4	25.4	25.1	25.1
		58	23.7	24.1	24.9	25.4	24.1	25.3	24.2	24.4	24.4	24.1	24.5	24.5	23.8	24.0	24.3	25.4	25.1	24.5	23.2	24.6	25.5	25.4	25.5	23.8
		59	24.5	23.9	25.2	24.7	24.3	24.4	24.1	25.1	24.4	24.3	24.7	24.3	24.7	24.4	24.6	25.9	24.3	25.0	24.4	23.4	23.8	23.9	24.4	25.0
		60	22.2	22.3	23.4	23.1	23.1	23.3	22.0	22.4	22.6	23.2	23.8	23.3	21.9	22.9	22.9	23.6	23.3	23.2	22.1	22.6	23.1	23.2	23.3	22.9
		61	23.9	24.1	24.6	25.2	23.8	23.1	24.3	24.4	24.4	24.4	24.1	23.6	24.3	24.3	24.2	25.0	24.2	24.4	24.2	24.6	24.5	24.6	24.7	24.0
		62	22.6	22.6	22.8	22.7	22.7	22.2	22.6	22.7	22.4	22.3	22.3	22.3	23.5	22.8	22.2	22.1	22.2	22.4	22.2	22.2	22.0	22.3	22.5	21.8
		63	22.9	22.6	22.6	22.9	21.8	22.2	22.4	22.7	22.7	22.6	22.9	22.0	22.9	22.0	21.7	21.9	22.4	21.7	22.6	22.1	21.9	21.7	21.8	21.4
		元	26.1	25.4	25.5	25.4	25.3	25.3	24.9	25.8	25.9	25.6	26.2	25.2	25.1	25.2	25.7	26.1	26.1	25.5	25.2	25.4	25.5	25.3	25.3	26.1
		2	25.0	25.5	25.3	25.5	25.1	25.8	24.6	25.4	25.4	25.8	25.4	25.5	24.7	25.3	25.5	25.5	25.9	26.0	25.0	25.2	25.4	25.3	25.3	25.8
		3	24.5	24.4	24.5	23.1	23.1	23.2	24.2	23.7	23.8	23.7	23.8	23.5	23.5	23.0	23.3	23.3	23.5	23.4	23.3	23.1	23.1	23.0	23.1	22.8
		4	23.7	23.3	23.2	22.2	22.2	22.2	23.0	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	23.4	23.0	22.6	22.1	22.1	22.2	22.7	22.1	22.0	22.1	22.1	22.0
		5	22.8	22.1	21.5	21.5	21.5	21.6	23.0	23.0	22.6	21.8	22.2	21.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6	21.8	22.2	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3
		6	26.4	25.9	26.0	26.0	25.8	26.0	25.9	25.6	26.2	26.1	26.1	25.8	25.9	25.3	25.4	25.8	26.1	26.0	25.4	25.5	25.5	25.7	26.3	25.8
		7	23.9	22.6	23.7	23.8	23.5	23.8	23.9	23.4	23.3	23.7	23.1	24.0	23.7	23.8	23.6	23.6	23.6	23.9	23.5	23.5	23.4	23.4	23.6	23.8
		8	24.7	22.8	23.1	23.3	23.3	23.4	23.6	22.9	23.1	23.3	23.2	23.1	22.9	23.2	23.0	23.3	23.4	23.5	22.6	22.9	22.9	23.1	22.9	22.7
		9	24.1	24.3	24.1	24.0	24.2	23.7	24.6	24.4	23.9	23.7	23.2	23.4	23.3	22.9	22.9	23.4	23.2	23.5	22.8	22.9	22.8	22.9	23.5	23.5
		10	25.0	24.6	24.6	24.8	24.9	25.0	24.5	24.4	24.6	25.1	24.7	25.1	24.3	24.4	24.8	24.7	24.4	24.6	24.2	24.3	24.3	25.1	25.8	24.4
		11	23.8	23.7	23.7	23.9	23.6	23.9	24.1	24.3	24.1	24.2	23.7	23.7	24.9	24.8	24.6	24.5	24.2	23.9	24.4	23.5	23.5	23.5	23.3	22.8
		12	24.6	24.6	24.5	24.5	24.6	24.5	25.5	25.4	24.7	24.6	24.5	24.5	24.8	24.9	24.8	24.8	24.8	24.7	24.7	24.5	24.5	24.5	24.8	24.7
		13	23.9	24.0	23.5	23.6	23.5	24.1	23.8	24.2	24.1	24.0	23.8	23.9	23.7	24.1	24.7	24.9	25.4	24.3	23.8	24.2	24.5	24.7	24.2	23.5
		14	24.6	23.0	22.9	22.8	22.8	22.9	24.4	24.2	24.3	23.6	23.3	22.9	23.6	23.8	23.7	23.6	23.8	23.2	23.7	23.9	23.6	23.2	23.2	22.8
		15	23.6	23.3	23.0	23.0	23.2	22.1	23.9	22.8	23.2	22.0	22.0	22.2	23.7	21.8	21.8	21.9	21.9	22.1	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9
	海面下2.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	24.5	－	25.0	－	24.6	25.1	23.7	－	24.3	－	25.2	25.0	23.8	－	24.2	－	24.2	24.9	24.0	24.0	－	－	24.0	24.1
		52	23.7	23.6	23.1	－	23.6	23.5	23.1	23.0	23.5	－	23.6	23.8	23.3	23.3	23.5	－	23.5	23.5	23.3	23.3	23.0	－	23.4	23.6
		平均	24.1	23.6	24.1	－	24.1	24.3	23.4	23.0	23.9	－	24.3	24.4	23.6	23.3	23.9	－	23.9	24.2	23.7	23.7	23.0	－	23.7	23.9
		運開後 53	24.1	24.6	24.6	24.5	23.9	23.9	24.4	24.3	24.2	23.9	23.9	24.0	24.5	24.5	24.2	24.1	24.2	24.0	25.1	24.3	23.6	23.6	23.7	23.7
		54	23.0	23.0	23.1	23.0	23.1	23.1	23.0	23.2	22.9	23.0	23.3	23.3	23.0	23.3	23.2	23.3	23.0	23.1	22.9	23.3	23.6	23.4	23.5	23.2
		55	23.3	23.1	22.2	22.8	22.6	22.6	23.7	23.5	22.7	22.3	22.6	22.5	23.8	23.9	23.9	24.0	23.8	23.5	23.8	23.5	23.8	23.6	24.3	23.7
		56	22.7	23.3	22.0	22.0	22.2	22.2	23.3	23.2	23.2	22.7	23.1	22.6	22.8	23.2	22.8	23.0	22.2	22.0	22.6	22.9	22.8	22.5	22.2	22.2
		57	25.6	24.7	25.2	25.2	24.7	24.4	24.2	25.1	25.5	25.7	25.6	25.6	24.0	24.5	25.2	25.0	24.8	25.6	24.3	24.5	25.3	24.4	24.8	24.8
		58	23.7	24.0	24.3	25.3	23.5	25.1	23.4	24.3	23.7	23.9	24.2	24.1	23.7	23.8	23.9	25.4	24.6	23.5	23.7	23.9	25.4	25.2	24.5	23.2
		59	24.4	23.8	24.7	24.5	24.3	24.0	24.1	24.8	24.2	24.2	24.2	24.0	25.1	24.0	24.1	25.3	24.1	24.5	24.4	23.4	22.8	23.6	24.5	24.6
		60	22.2	22.3	22.8	22.8	22.9	23.3	22.0	22.3	22.4	22.7	23.5	23.4	21.9	22.6	22.8	23.0	22.8	23.2	22.2	22.3	23.1	22.8	23.3	22.8
		61	23.8	24.1	24.5	24.5	23.4	23.0	24.3	24.3	24.2	24.3	24.1	23.3	24.3	24.2	24.2	24.5	24.2	24.4	24.2	24.3	24.3	23.7	24.6	23.7
		62	23.0	22.6	22.7	22.7	22.6	22.2	23.2	22.6	22.3	22.4	22.2	22.1	23.6	22.7	22.1	21.9	22.1	22.3	22.2	22.0	21.9	22.3	22.3	21.8
		63	22.8	22.5	22.4	22.8	22.0	21.9	22.4	22.5	22.5	22.6	22.3	21.7	22.9	22.0	21.6	21.9	22.3	21.7	22.6	21.8	21.9	21.6	21.6	21.1
		元	25.8	25.3	25.2	25.2	24.9	25.1	24.9	25.8	25.9	25.3	25.6	25.1	25.0	24.9	25.7	25.9	26.0	24.8	25.1	25.3	25.1	25.1	25.2	26.1
		2	25.0	25.5	25.1	25.0	24.9	25.4	24.6	25.4	25.4	25.4	25.0	25.4	24.6	25.3	25.5	25.4	25.8	25.9	24.5	25.0	25.4	25.3	25.2	25.6
		3	24.5	24.4	24.5	23.1	22.9	23.1	24.1	23.7	23.6	23.4	23.7	23.2	23.4	22.9	22.8	23.3	23.2	23.2	23.2	23.1	22.9	22.9	23.1	22.8
		4	23.7	23.2	23.1	22.2	22.2	22.2	22.9	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	23.4	23.0	22.6	22.1	22.1	22.2	22.6	22.1	22.0	22.1	22.1	22.0
		5	22.6	22.0	21.5	21.5	21.5	21.6	23.0	22.9	22.1	21.8	21.9	21.5	21.8	21.7	21.8	21.7	21.6	21.8	22.2	21.3	21.3	21.3	21.4	21.2
		6	26.4	25.9	25.8	25.9	25.7	25.9	25.7	25.6	26.1	26.1	26.0	25.7	25.7	25.3	25.3	25.5	25.7	25.6	25.4	25.3	25.4	25.4	26.1	25.5
		7	23.9	22.6	23.7	23.8	23.0	23.7	23.9	23.4	23.1	23.7	23.0	23.8	23.7	23.8	23.5	23.6	23.6	23.7	23.5	23.5	23.4	23.3	23.6	23.8
		8	24.4	22.6	23.1	23.1	23.2	23.3	23.7	22.7	23.1	23.3	22.9	22.9	22.8	23.2	22.8	23.3	23.1	23.2	22.6	22.7	22.6	23.0	22.9	22.8
		9	24.0	24.3	24.0	23.9	24.1	23.5	24.7	24.1	23.9	23.7	23.2	23.4	23.2	22.9	22.9	23.4	23.2	23.5	22.8	22.9	22.8	22.9	23.3	23.4
		10	24.9	24.5	24.2	24.4	24.1	24.4	24.1	24.3	24.4	24.5	24.1	24.5	24.3	24.4	24.7	24.6	24.2	24.5	24.1	24.3	24.1	25.1	25.1	24.3
		11	23.8	23.6	23.7	23.9	23.5	23.9	24.1	24.2	24.0	24.0	23.6	23.7	24.9	24.7	24.3	24.3	24.2	23.8	24.4	23.4	23.5	23.5	23.2	22.8
		12	24.6	24.6	24.5	24.9	24.6	24.5	25.5	25.1	24.6	24.6	24.4	24.5	24.6	24.5	24.7	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.5	24.7
		13	23.7	23.9	23.5	23.5	23.5	23.7	23.7	24.2	24.0	23.7	23.6	23.5	23.7	23.9	24.5	24.6	24.9	23.7	23.5	24.0	24.2	24.6	24.1	23.5
		14	24.5	23.0	22.8	22.8	22.8	22.8	24.4	24.1	23.9	23.5	23.2	22.9	23.5	23.6	23.6	23.6	23.3	22.8	23.6	23.9	23.5	23.1	23.1	22.6
		15	23.6	23.3	22.9	22.9	22.9	22.1	23.9	22.8	23.2	22.0	22.0	22.1	23.6	21.8	21.8	21.9	21.8	22.1	22.8	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9

表38－(3)　　水温水平分布調査結果　（１１月調査）

調査項目	調査層	年度	A－1 100m	A－1 200m	A－1 300m	A－1 400m	A－1 500m	A－1 1,000m	A－2 100m	A－2 200m	A－2 300m	A－2 400m	A－2 500m	A－2 1,000m	B－1 100m	B－1 200m	B－1 300m	B－1 400m	B－1 500m	B－1 1,000m	B－2 100m	B－2 200m	B－2 300m	B－2 400m	B－2 500m	B－2 1,000m
水温（℃）	海面下 0.3m	48 運開前	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		52 運開後	20.9	20.7	20.4	－	20.3	20.4	21.1	20.7	20.4	－	20.3	20.3	21.0	20.5	20.3	－	20.3	20.3	21.2	20.0	20.3	－	20.3	20.3
		53	21.2	21.1	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	21.0	21.0	21.0
		54	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.6	19.6	19.6	20.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		55	19.6	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.6	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	20.1	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	20.5	20.1	19.4	19.3	19.3	19.3
		56	21.5	20.6	19.4	19.4	19.5	19.5	20.7	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	20.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
		57	20.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.0	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2
		58	19.5	19.3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.4	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	20.8	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.7	20.3	19.1	19.1	19.1	19.1
		59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.3	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	20.0	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.6	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2
		60	22.2	20.6	21.1	20.5	20.5	20.5	23.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.5	20.4	20.5	20.4	21.2	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
		61	20.5	20.3	20.1	20.0	20.1	20.1	21.3	20.7	20.1	20.1	20.0	20.1	20.8	20.4	20.0	20.0	19.9	19.9	20.8	20.8	19.9	19.9	19.9	19.8
		62	20.3	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.5	20.7	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.9	20.0	20.0	20.0	19.9	21.7	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8
		63	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.1	20.0	20.3	19.3	19.1	19.1	19.0	19.5	19.4	19.0	19.0	19.0	18.9	20.4	20.5	20.0	19.0	19.0	19.0
		元	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.2	20.0	20.1	20.1	20.1	20.1	20.6	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	22.3	21.6	20.9	20.0	20.0	20.1
		2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.7	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.4	20.5	20.5	20.3	21.4	21.1	20.4	20.4	20.4	20.3
		3	19.4	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.7	19.4	19.3	19.1	19.1	19.1	20.2	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	21.0	20.8	20.2	20.0	19.2	19.2
		4	19.7	19.8	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	21.0	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7	20.4	19.7	19.8	19.8	19.7	19.7
		5	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.3	19.9	19.9	20.0	19.9	20.6	20.9	19.9	20.0	20.0	20.0	21.4	21.3	21.1	20.0	19.9	19.9
		6	19.9	20.0	19.6	19.3	19.3	19.3	19.9	19.9	19.3	19.3	19.3	19.3	19.9	19.7	19.8	19.3	19.3	19.3	19.9	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3
		7	21.5	22.2	22.0	21.6	21.7	21.1	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.2	21.3	21.4	21.3	21.4	21.1	21.1	22.3	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1
		8	23.0	22.8	22.0	22.0	22.0	22.0	23.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.6	22.2	21.9	22.0	21.9	21.9	22.9	22.3	21.9	21.9	21.9	21.9
		9	20.7	21.0	21.3	21.1	21.2	20.8	21.0	20.9	21.3	21.1	20.9	20.9	20.8	20.8	21.0	21.2	20.5	20.3	21.5	21.5	21.0	20.5	20.3	20.3
		10	22.9	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	23.1	22.9	22.9	22.7	22.6	22.6	23.4	23.1	23.0	22.7	22.6	22.7	24.8	23.9	22.9	22.7	22.6	22.7
		11	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	21.8	22.5	22.6	21.8	21.8	21.8	21.8	23.5	23.1	21.8	21.8	21.8	21.8	23.6	23.1	21.8	21.8	21.8	21.8
		12	22.2	22.3	21.3	21.4	21.3	21.3	22.7	22.5	21.6	21.5	21.4	21.3	23.2	21.8	21.5	21.6	21.6	21.6	23.8	22.8	21.2	21.2	21.1	21.1
		13	21.3	21.3	20.7	20.7	20.7	20.7	21.5	21.7	21.4	20.7	20.7	20.7	21.5	21.6	20.8	20.7	20.7	20.9	22.4	21.4	21.0	21.4	21.3	20.6
		14	20.0	20.4	20.0	20.0	20.0	19.3	20.4	20.3	20.0	20.2	19.6	19.3	19.8	19.5	19.7	19.9	19.3	19.3	21.4	21.1	20.2	19.3	19.3	19.4
		15	21.3	21.2	21.3	21.2	21.2	21.1	21.5	21.3	21.2	21.2	21.1	21.2	21.7	21.8	21.8	21.6	21.4	21.0	23.0	22.1	21.7	21.6	21.4	21.0
	海面下 1.0m	48 運開前	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		52 運開後	20.7	20.7	20.5	－	20.3	20.4	21.2	20.6	20.4	－	20.4	20.3	20.9	20.3	20.3	－	20.3	20.3	21.3	20.8	20.3	－	20.3	20.3
		53	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	22.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.6	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0
		54	19.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.7	19.6	19.5	19.6	19.6	19.6	20.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		55	19.6	19.4	19.6	19.5	19.4	19.5	19.6	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	20.2	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	20.5	20.2	19.5	19.3	19.4	19.3
		56	20.9	20.4	19.5	19.5	19.5	19.5	20.7	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	20.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
		57	20.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.9	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2	21.8	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2
		58	19.3	19.3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.3	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	20.8	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.8	20.3	19.1	19.1	19.1	19.1
		59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.4	19.6	19.2	19.2	19.2	19.2	19.8	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.7	20.2	19.2	19.2	19.2	19.2
		60	22.1	20.5	21.0	20.5	20.5	20.5	22.9	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21.1	20.4	20.5	20.5	20.5	20.5	21.4	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
		61	20.5	20.3	20.1	20.0	20.1	20.1	21.2	20.6	20.1	20.1	20.0	20.1	20.8	20.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.8	20.8	19.9	19.9	19.9	19.9
		62	20.3	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.5	20.4	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.9	20.0	20.0	20.0	19.9	21.6	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8
		63	19.6	19.4	19.4	19.5	19.4	19.1	19.8	19.6	19.3	19.1	19.1	19.0	19.5	19.3	19.0	19.0	19.0	18.9	20.5	20.4	19.4	19.0	19.0	19.0
		元	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.6	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	22.0	21.5	20.8	20.1	20.0	20.1
		2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.3	20.5	20.5	20.3	21.3	21.0	20.4	20.4	20.4	20.3
		3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.8	19.4	19.3	19.1	19.1	19.1	20.0	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	20.9	20.8	20.1	19.9	19.2	19.2
		4	19.7	19.8	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	20.9	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	20.2	19.7	19.6	19.7	19.6	19.7
		5	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.2	19.9	19.9	20.0	19.9	20.6	20.7	19.9	19.9	20.0	20.0	21.4	21.3	21.1	19.9	19.9	19.9
		6	19.9	20.0	19.5	19.3	19.3	19.3	19.9	20.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.8	19.7	19.9	19.3	19.3	19.3	19.8	19.2	19.4	19.3	19.4	19.3
		7	21.5	22.2	21.9	21.6	21.7	21.1	21.5	21.5	21.7	21.5	21.5	21.2	21.3	21.4	21.3	21.4	21.2	21.1	22.3	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1
		8	23.0	22.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.3	21.9	21.9	21.9	22.0	22.8	22.3	21.9	21.9	21.9	21.9
		9	20.7	21.0	21.3	21.1	21.2	20.8	21.0	20.9	21.3	20.8	20.9	20.9	20.8	20.8	21.0	21.2	20.5	20.3	21.5	21.5	20.8	20.5	20.3	20.3
		10	22.9	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	23.4	22.9	22.8	22.6	22.6	22.6	23.3	22.8	23.0	22.7	22.6	22.7	24.8	23.8	22.8	22.7	22.6	22.7
		11	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	21.8	22.5	22.6	21.8	21.8	21.8	21.8	23.4	22.9	21.8	21.8	21.8	21.8	23.6	23.1	21.8	21.8	21.8	21.8
		12	22.3	22.3	21.3	21.4	21.3	21.3	22.6	22.4	21.6	21.5	21.4	21.3	23.2	21.8	21.5	21.6	21.6	21.6	23.6	22.8	21.2	21.2	21.2	21.1
		13	21.3	21.3	20.7	20.7	20.7	20.7	21.5	21.7	21.4	20.7	20.7	20.7	21.5	21.5	20.8	20.7	20.7	20.9	22.4	21.3	21.0	21.4	21.3	20.6
		14	20.0	20.4	20.0	20.0	20.0	19.3	20.4	20.3	20.0	20.1	19.6	19.3	19.8	19.5	19.7	19.9	19.3	19.3	21.4	21.1	20.1	19.3	19.3	19.4
		15	21.3	21.2	21.3	21.2	21.2	21.1	21.5	21.3	21.2	21.2	21.1	21.2	21.7	21.7	21.7	21.6	21.3	21.0	23.0	22.1	21.6	21.6	21.4	21.0
	海面下 2.0m	48 運開前	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		52 運開後	20.5	20.7	20.4	－	20.4	20.4	21.2	20.4	20.4	－	20.4	20.4	21.0	20.3	20.3	－	20.3	20.3	21.2	20.5	20.3	－	20.3	20.3
		53	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.9	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.6	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0
		54	19.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.8	19.6	19.5	19.6	19.6	19.6	20.9	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		55	19.6	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.5	20.1	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	20.5	20.2	19.5	19.4	19.4	19.4
		56	20.1	19.8	19.5	19.5	19.5	19.5	20.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	20.1	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
		57	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	21.4	20.9	20.3	20.3	20.3	20.2	21.7	20.3	20.3	20.3	20.2	20.1
		58	19.3	19.2	19.2	19.1	19.1	19.1	19.3	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.6	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	20.6	20.1	19.1	19.1	19.1	19.1
		59	20.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.4	19.6	19.2	19.2	19.2	19.2	19.8	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	20.5	20.3	20.7	19.2	19.2	19.2
		60	22.0	20.5	20.8	20.5	20.5	20.5	22.3	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21.4	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
		61	20.5	20.3	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.5	20.1	20.1	20.0	20.1	20.9	20.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.8	20.8	19.9	19.9	20.0	19.9
		62	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.4	20.4	20.1	20.1	20.1	20.1	21.0	20.9	20.0	20.0	20.0	19.9	21.6	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8
		63	19.6	19.4	19.2	19.3	19.4	19.1	19.9	19.5	19.3	19.1	19.1	19.0	19.6	19.3	19.0	19.0	19.0	19.0	20.6	20.2	19.3	19.0	19.0	19.0
		元	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.5	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	21.8	21.4	20.7	20.1	20.1	20.1
		2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.3	20.5	20.5	20.3	21.5	21.0	20.4	20.4	20.4	20.3
		3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.8	19.4	19.4	19.1	19.1	19.1	20.3	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	20.7	20.8	20.0	19.9	19.2	19.2
		4	19.6	19.6	19.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	19.6	19.5	19.7	19.6	19.7	20.1	19.7	19.6	19.7	19.6	19.7
		5	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.2	19.9	19.9	20.0	19.9	20.6	20.3	19.9	19.9	20.0	19.9	21.4	21.1	21.0	19.9	19.9	19.9
		6	19.9	20.1	19.5	19.3	19.3	19.3	19.8	20.1	19.3	19.3	19.3	19.3	19.6	19.7	19.9	19.3	19.3	19.3	19.7	19.3	19.4	19.3	19.4	19.3
		7	21.4	22.2	21.4	21.6	21.7	21.1	21.5	21.6	21.6	21.3	21.5	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	21.2	21.1	22.3	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1
		8	23.0	22.5	22.0	22.0	22.0	22.0	22.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.3	21.9	21.9	21.9	22.0	22.7	22.3	21.9	21.9	21.9	21.9
		9	20.8	21.0	21.3	21.2	21.2	20.8	20.9	20.9	21.2	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	21.2	20.5	20.3	21.3	21.4	20.7	20.5	20.3	20.3
		10	23.0	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	23.3	22.9	22.7	22.6	22.6	22.6	23.3	22.8	23.1	22.7	22.6	22.7	24.5	23.5	22.7	22.7	22.7	22.7
		11	22.4	22.4	22.3	22.6	22.5	21.8	22.5	22.5	21.8	21.8	21.8	21.8	22.8	22.6	21.8	21.8	21.8	21.8	23.6	23.0	21.8	21.8	21.8	21.8
		12	22.3	22.3	21.3	21.4	21.3	21.3	22.5	22.4	21.6	21.5	21.4	21.3	23.1	21.8	21.5	21.6	21.6	21.4	23.5	22.6	21.2	21.2	21.2	21.2
		13	21.3	21.3	20.7	20.7	20.7	20.7	21.5	21.6	21.4	20.7	20.7	20.7	21.5	21.5	20.8	20.7	20.7	20.9	22.4	21.0	21.0	21.2	20.1	20.6
		14	20.0	20.4	20.0	19.9	19.9	19.3	20.4	20.2	20.0	20.1	19.6	19.3	19.8	19.5	19.7	19.9	19.3	19.3	21.4	21.1	20.1	19.3	19.3	19.4
		15	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.7	21.4	21.4	21.4	21.3	21.0	22.9	22.1	21.6	21.5	21.3	21.0

調査項目	調査層	年度	調査地点 C－1 100m	C－1 200m	C－1 300m	C－1 400m	C－1 500m	C－1 1,000m	C－2 100m	C－2 200m	C－2 300m	C－2 400m	C－2 500m	C－2 1,000m	D－1 100m	D－1 200m	D－1 300m	D－1 400m	D－1 500m	D－1 1,000m	D－2 100m	D－2 200m	D－2 300m	D－2 400m	D－2 500m	D－2 1,000m
水温（℃）	南面下 0.3m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後 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	21.0	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	20.9	20.7	20.5	20.0	19.9	19.7	20.8	20.6	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	20.3	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6
		56	20.6	20.1	19.5	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	21.3	21.0	20.5	20.6	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	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
		61	20.7	21.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	19.9	20.0	20.5	20.3	20.3	20.2	20.3	20.5	20.4	20.2	20.1	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	19.9	22.3	21.7	21.4	21.0	20.4	20.0	22.1	21.7	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	20.2	19.6	19.0	20.5	20.7	20.7	19.3	19.2	19.5	20.1	19.8	20.0	19.2	19.1	19.1
		元	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.3	21.6	21.7	21.6	21.7	20.1	21.2	21.0	21.3	21.1	21.3	20.4	21.0	20.8	20.4	20.6	20.6	20.4
		2	21.3	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.8	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	20.7	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	19.5	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	19.5	19.6	19.5	19.4
		5	21.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.8	21.3	20.9	20.5	19.9	19.9	20.9	21.1	21.1	21.1	19.9	19.9	20.8	21.0	20.8	20.4	20.3	20.0
		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	21.3	21.2	21.1	19.9	19.9	20.1	21.0	20.2	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	21.2	22.0	21.6	21.6	21.7	21.4	21.5	21.9	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2
		8	22.9	22.4	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	22.2	22.5
		9	21.5	21.5	21.6	21.3	20.4	20.3	21.5	21.4	21.1	20.9	20.4	20.4	22.0	21.1	21.3	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	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	22.3	21.8	22.8	22.6	22.1	22.0	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	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	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	22.1	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.7	20.6	20.6	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	20.6	19.7	21.0	20.0	19.9	19.5	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	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	22.3	22.0	22.0	21.0	21.0	21.9	21.8	21.8	21.8	21.4	21.0
	南面下 1.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後 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	21.6	21.1	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	20.7	20.4	20.2	20.1	19.8
		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	20.8	20.4	20.6	20.2	19.5	19.5	20.2	20.0	19.9	19.6	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	20.3	20.2	21.1	21.4	22.0	20.3	20.3	20.3	22.1	21.4	21.4	20.9	20.6	20.8	21.3	21.0	20.5	20.6	20.5	20.4
		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	21.7	21.5	19.9	19.2	19.2	19.2	21.6	20.6	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	19.3
		60	22.6	22.4	20.5	20.5	20.5	20.5	22.2	22.2	21.8	20.5	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
		61	20.9	21.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.0	20.0	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.5	20.5	20.2	20.1	20.1	20.2	20.1
		62	22.3	22.3	20.1	20.1	20.2	19.9	22.0	21.7	20.0	20.0	20.0	20.0	22.3	21.7	21.5	21.1	20.4	20.0	21.6	21.7	20.8	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	20.6	20.7	20.7	19.3	19.2	19.5	20.0	19.8	20.0	19.2	19.1	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	20.3	21.1	20.9	20.4	20.4	20.1	20.2
		2	21.4	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	20.7	20.7	20.8	20.0	19.2	19.2	20.9	20.5	20.0	20.0	19.7	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.3	19.6	19.7	20.0	19.5	19.4	19.3	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	20.0	19.9	20.1	20.5	20.1	19.5	19.6	19.5	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	20.9	21.2	21.1	21.1	19.9	19.9	20.8	21.0	20.8	20.4	20.3	20.0
		6	21.5	20.9	19.4	19.4	19.4	19.5	20.8	20.5	20.6	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	19.8	19.4
		7	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	22.1	22.1	21.2	21.9	21.6	21.6	21.7	21.3	21.5	21.9	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2
		8	22.9	22.2	22.1	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	22.4	22.2	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	21.9	21.1	21.1	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	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	22.6	23.7	23.8	24.1	22.7	22.7	23.0	24.7	23.4	22.7	22.7	22.7	22.6
		11	23.6	23.4	23.3	21.8	21.8	21.8	23.8	23.6	23.5	23.3	22.8	21.8	22.8	23.1	22.8	22.1	22.3	21.8	22.7	22.6	22.1	22.0	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	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2
		13	22.3	22.1	21.9	21.5	20.6	20.6	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.1	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6
		14	21.4	21.3	20.8	20.8	19.4	19.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	19.5	21.0	19.9	19.9	19.5	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.4
		15	22.3	22.2	22.2	21.9	21.0	21.0	22.3	22.1	21.8	21.7	21.0	21.0	22.7	22.3	22.0	21.9	21.0	21.0	21.9	21.8	21.8	21.8	21.3	21.0
	南面下 2.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後 52	21.0	20.6	20.2	－	20.2	20.2	21.1	21.0	20.7	－	20.8	20.2	21.0	20.6	20.3	－	20.3	20.3	21.0	20.4	20.4	－	20.3	20.3
		53	22.1	21.8	21.1	21.2	21.2	21.2	21.9	21.2	21.2	21.1	21.2	21.1	21.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.6	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0
		54	20.3	20.4	19.6	19.6	19.6	19.6	20.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	20.7	20.4	20.3	19.9	19.9	19.7	20.7	20.7	20.4	20.1	20.0	19.8
		55	20.6	20.3	19.4	19.5	19.5	19.4	20.9	20.2	19.4	19.4	19.4	19.4	20.9	20.4	20.3	20.3	19.5	19.5	20.0	20.0	19.9	19.5	19.6	19.6
		56	20.5	20.2	19.5	19.5	19.5	19.5	20.5	20.0	19.9	19.5	19.5	19.5	21.2	20.2	19.9	19.6	19.9	19.5	20.5	20.2	19.8	19.6	19.5	19.6
		57	22.1	22.2	20.4	20.3	20.3	20.2	21.1	21.4	21.8	20.3	20.3	20.3	22.3	21.4	21.4	20.8	20.6	20.8	21.3	21.0	20.5	20.5	20.5	20.4
		58	21.7	21.4	21.2	19.3	19.2	19.2	21.6	20.9	20.6	20.6	20.2	19.3	20.7	20.0	19.5	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.5	19.5	19.3
		59	21.6	21.5	21.2	19.2	19.2	19.2	21.6	20.6	20.5	20.5	20.1	19.2	21.0	19.6	19.8	20.2	19.9	19.6	20.5	20.4	19.9	19.5	19.6	19.3
		60	22.7	22.4	20.5	20.5	20.5	20.5	21.9	22.2	21.4	20.5	20.5	20.5	22.0	22.5	21.5	21.2	21.0	20.5	21.4	21.4	20.6	20.6	20.5	20.6
		61	20.9	21.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.5	20.6	20.0	20.0	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.5	20.5	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1
		62	22.4	22.4	20.2	20.1	20.2	20.0	22.0	21.7	20.0	20.0	20.0	20.0	22.2	21.6	21.4	21.1	20.4	20.0	21.9	21.6	20.8	20.9	20.5	20.4
		63	19.9	20.5	20.3	19.0	19.0	19.0	20.5	19.9	20.0	19.7	19.6	19.0	21.2	20.5	20.5	19.3	19.2	19.4	19.7	19.8	20.0	19.2	19.2	19.1
		元	21.9	21.1	21.2	20.1	20.1	20.1	22.2	21.7	21.5	21.1	20.6	20.1	21.5	21.0	21.0	20.4	20.4	20.2	21.1	20.9	20.3	20.2	20.2	20.1
		2	21.5	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.7	20.4	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	20.7	20.7	19.9	20.0	19.2	19.2	20.7	20.4	19.6	19.7	19.6	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.3	19.5	19.7	20.0	19.5	19.4	19.3	19.2
		4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.4	20.6	20.2	19.6	19.7	20.5	20.6	20.3	20.0	19.7	20.0	20.6	19.9	19.5	19.6	19.5	19.4
		5	21.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	21.6	21.1	20.5	20.4	19.9	19.9	20.9	21.2	21.0	21.1	19.9	19.9	20.8	21.0	20.7	20.4	20.3	20.0
		6	21.5	20.9	19.4	19.4	19.4	19.5	20.8	20.3	20.5	19.4	19.4	19.4	21.3	21.0	20.9	19.9	19.8	20.1	20.7	20.2	19.6	19.6	19.8	19.4
		7	23.5	22.7	22.8	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	21.8	21.8	21.2	21.9	21.6	21.5	21.7	21.3	21.5	21.8	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2
		8	22.9	22.2	22.0	22.0	22.1	22.2	23.3	22.7	22.2	22.0	22.1	22.1	23.4	23.8	23.5	22.4	22.1	22.2	24.0	23.4	23.3	22.4	22.2	22.4
		9	21.5	21.2	21.5	21.3	20.4	20.4	21.2	21.2	21.1	20.5	20.4	20.4	21.9	20.9	21.1	20.9	20.8	20.3	21.2	20.6	20.5	20.5	20.5	20.3
		10	24.0	23.9	23.1	23.6	22.6	22.7	23.1	24.1	23.5	23.0	23.2	22.6	23.7	23.9	23.6	22.7	22.7	23.0	24.6	23.4	22.7	22.7	22.7	22.6
		11	23.5	23.2	23.3	21.8	21.8	21.8	23.8	23.7	23.2	23.0	22.7	21.8	22.7	22.7	22.7	22.1	22.2	21.8	22.7	22.6	22.0	22.0	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	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2
		13	22.2	21.8	21.7	21.5	20.6	20.6	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.0	21.0	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
		14	21.4	21.2	20.5	20.5	19.4	19.4	21.0	20.9	20.5	20.2	20.3	19.5	21.0	19.7	19.9	19.5	19.5	19.9	20.2	20.3	19.9	19.5	19.5	19.4
		15	22.3	22.1	21.9	21.5	21.0	21.0	22.3	21.9	21.7	21.2	21.0	21.0	22.6	22.9	21.9	21.3	21.0	21.0	21.9	21.5	21.5	21.5	21.2	21.0

表38－(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 C－1 100m	C－1 200m	C－1 300m	C－1 400m	C－1 500m	C－1 1,000m	C－2 100m	C－2 200m	C－2 300m	C－2 400m	C－2 500m	C－2 1,000m	D－1 100m	D－1 200m	D－1 300m	D－1 400m	D－1 500m	D－1 1,000m	D－2 100m	D－2 200m	D－2 300m	D－2 400m	D－2 500m	D－2 1,000m
水温（℃）	海面下0.3m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	10.0	9.9	－	－	10.0	10.0	10.0	10.0	－	－	10.1	10.1	－	10.0	10.0	－	10.0	10.1	10.0	－	10.0	－	10.0	10.0
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		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	－	11.9	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	12.6	13.5	13.7	13.6	13.6	13.2	12.7	13.8	13.7	13.3	12.9	12.9	12.8
		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	12.7	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
		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	13.1
		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
		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
		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
		60	13.0	13.2	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	12.1	11.4	11.2	11.3	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	13.6	13.5
		62	13.9	12.6	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	12.5	12.4	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
		元	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
		2	13.4	13.4	13.3	12.0	11.9	12.2	12.9	12.6	12.6	12.7	12.1	12.1	12.6	11.6	11.7	11.9	12.0	12.1	12.5	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5
		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	14.1	13.8	13.7	13.7	13.6	14.1	13.8	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	12.9	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
		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
		7	12.9	13.0	11.6	11.7	11.6	11.7	13.6	13.3	12.9	12.9	12.1	11.7	13.2	12.4	12.0	11.9	11.9	12.2	13.2	11.8	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
		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	14.3	14.4	13.8	13.3	12.9	13.0	14.4	13.2	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
		11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	14.2	13.7	13.3	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	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
		14	14.3	14.1	13.3	12.4	12.4	12.7	14.4	13.8	13.3	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
		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
	海面下1.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	10.0	9.9	－	－	10.0	10.0	10.0	10.0	－	－	10.1	10.1	－	10.0	10.0	－	10.0	10.1	10.0	－	10.0	－	10.0	10.0
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		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	－	11.9	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	12.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.2	12.8	13.8	13.6	13.4	12.9	12.9	12.8
		54	12.6	12.4	12.1	12.0	12.1	12.1	13.0	12.9	12.9	12.3	12.1	12.0	12.6	12.7	12.7	12.8	12.0	11.9	13.3	12.7	12.4	12.0	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	14.7	14.2	13.8	13.8	13.1	14.7	13.9	13.3	13.1	13.1	13.4	13.6	14.2	13.1	13.2	13.2	13.1
		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	10.7	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	15.0	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
		63	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	14.3	14.2	13.5	13.2	13.2	13.2
		元	14.1	14.1	14.3	14.1	12.5	12.4	13.5	13.4	12.9	12.6	12.3	12.3	14.5	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	13.9	13.4	12.2	12.8	12.9	12.8
		2	13.4	13.3	13.1	12.0	11.9	12.1	12.8	12.7	12.4	12.4	12.1	12.0	12.6	11.6	11.7	11.8	12.0	12.0	12.4	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5
		3	15.4	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	14.9	14.6	14.4	13.6	13.6	13.7	14.1	14.1	13.8	13.7	13.7	13.6	14.1	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6
		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	13.6	13.3	13.0	12.8	12.9	12.9
		5	14.7	13.8	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.3	12.3	12.3	13.7	13.9	13.7	13.4	12.7	12.3	13.5	13.2	12.4	12.4	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	12.1	11.7	13.2	12.3	12.0	11.8	11.9	12.1	13.1	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7
		8	14.5	13.2	12.0	12.1	12.0	12.0	14.1	13.4	13.4	12.2	12.0	12.0	13.2	13.3	13.1	13.0	12.2	12.5	12.9	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1
		9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.1	14.4	14.5	13.4	12.9	12.8	13.1	14.3	14.4	13.6	13.2	12.9	13.0	14.3	13.1	13.1	13.1	12.8	13.0
		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	16.1	14.7	14.8	14.7	14.3	14.4	16.4	15.2	14.8	14.6	14.3	14.2
		11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	13.9	13.7	13.3	13.2	13.2
		12	15.3	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.7	14.7	14.1	14.3	13.0	13.0	14.6	14.2	14.1	13.3	13.3	13.5	14.4	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0
		13	14.4	14.4	13.3	13.1	13.0	13.0	14.3	13.9	13.7	13.0	13.0	13.0	14.3	13.8	13.1	13.2	13.1	13.4	14.3	14.0	13.1	13.1	13.2	13.0
		14	14.2	13.8	13.3	12.4	12.4	12.7	14.4	13.6	13.0	12.8	12.8	12.6	14.1	13.5	13.2	12.5	12.6	12.7	14.0	13.3	12.8	12.5	12.5	12.4
		15	15.9	15.9	15.6	13.2	13.2	13.1	14.8	14.8	14.4	14.4	14.0	13.1	14.8	14.5	14.3	13.7	13.5	13.6	14.9	14.5	14.3	13.4	13.4	13.3
	海面下2.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	10.0	9.9	－	－	10.0	10.0	10.0	10.0	－	－	10.1	10.1	－	10.0	10.0	－	10.0	10.0	10.0	－	10.0	－	10.0	10.0
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後 52	12.2	12.5	11.9	－	11.9	11.9	12.3	11.8	11.9	－	11.7	11.9	12.5	12.0	12.0	－	11.9	11.9	12.7	12.4	11.8	－	11.9	11.8
		53	13.3	12.9	12.7	12.6	12.7	12.8	13.3	12.9	12.7	12.7	12.7	12.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.2	12.8	13.8	13.6	13.2	12.9	12.9	12.9
		54	12.7	12.4	12.1	12.1	12.1	12.1	12.8	12.9	12.8	12.3	12.1	12.0	12.7	12.7	12.7	12.5	12.1	11.9	13.2	12.7	12.3	12.0	12.1	12.0
		55	11.5	11.3	10.6	10.6	10.6	10.6	12.3	11.9	11.6	11.6	10.6	10.6	11.9	11.7	11.6	11.7	10.9	11.0	11.8	11.4	10.7	10.7	10.8	10.8
		56	15.3	15.1	14.3	13.1	13.1	12.9	14.5	14.4	13.8	13.6	13.8	13.1	14.7	13.9	13.3	13.3	13.1	13.3	13.6	13.7	13.1	13.2	13.2	13.1
		57	14.3	13.7	14.0	12.4	12.4	12.2	14.0	13.3	13.0	12.4	12.4	12.5	14.0	13.6	13.8	12.9	12.5	12.7	13.3	13.0	12.4	12.4	12.4	12.4
		58	11.1	11.5	10.5	10.7	10.7	10.7	10.7	11.3	11.1	10.5	10.7	10.7	11.6	11.3	10.9	10.5	10.4	10.6	10.7	10.6	10.4	10.4	10.6	10.4
		59	13.6	12.7	11.6	11.6	11.6	11.7	13.3	12.5	11.9	11.6	11.5	11.6	13.8	12.7	12.7	12.1	11.7	11.6	12.0	12.3	11.6	11.4	11.5	11.4
		60	13.1	13.0	11.2	11.2	11.1	11.1	13.4	12.6	12.1	11.2	11.2	11.1	12.4	12.4	12.0	11.2	11.7	11.4	11.8	11.5	11.4	11.2	11.3	11.1
		61	15.8	15.9	13.5	13.4	13.5	13.3	14.9	14.5	14.1	13.5	13.4	13.4	15.0	14.7	13.7	14.0	13.6	13.4	14.3	14.3	13.6	13.5	13.6	13.5
		62	14.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	14.9	14.2	12.6	12.6	12.5	12.7	14.5	13.0	12.9	12.9	12.6	12.4	13.5	13.3	12.6	12.4	12.4	12.4
		63	15.8	15.3	15.2	13.1	13.1	13.1	14.1	14.3	13.6	14.1	13.2	13.1	15.0	14.8	14.3	13.1	13.1	13.1	14.3	14.1	13.5	13.2	13.2	13.2
		元	14.2	14.1	14.1	13.0	12.5	12.4	13.3	13.2	12.9	12.6	12.3	12.3	14.7	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	13.6	13.4	12.8	12.8	12.8	12.8
		2	13.3	13.3	12.7	11.7	11.6	11.7	12.9	12.6	12.2	12.2	12.1	11.7	12.6	11.6	11.6	11.7	11.9	11.8	12.4	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5
		3	15.4	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	14.9	14.1	14.4	13.6	13.6	13.7	14.3	14.0	13.8	13.7	13.7	13.6	14.0	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6
		4	14.9	14.8	12.9	12.8	12.8	12.8	14.5	14.3	14.0	13.8	12.8	12.8	14.3	14.2	13.5	12.8	12.9	13.2	13.2	13.2	12.9	12.8	12.9	12.9
		5	14.4	13.2	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.2	12.3	11.9	13.8	13.7	13.6	13.3	12.7	12.3	13.5	12.8	12.4	12.4	12.5	12.4
		6	13.9	14.3	12.7	12.7	12.7	12.7	14.5	14.4	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
		7	12.9	12.4	11.6	11.7	11.6	11.7	13.2	13.3	12.8	12.1	12.1	11.6	13.2	12.2	11.9	11.8	11.9	12.0	13.1	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7
		8	13.7	13.1	12.0	12.1	12.1	12.0	14.0	13.4	12.8	12.1	12.0	12.0	13.0	13.3	13.1	13.1	12.2	12.5	12.8	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1
		9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.0	14.5	14.5	13.1	12.8	12.8	12.9	14.1	14.4	13.6	13.2	12.9	12.9	14.2	13.0	13.0	13.0	12.7	13.1
		10	14.1	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.2	14.7	14.3	14.7	14.3	14.4	15.7	15.1	14.5	14.5	14.3	14.1
		11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	14.6	14.1	13.4	13.2	13.2	13.2	14.8	13.7	13.7	13.3	13.2	13.2
		12	15.1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.5	14.7	13.6	14.3	13.0	13.0	14.5	14.2	13.7	13.3	13.3	13.5	14.3	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0
		13	14.1	14.0	13.3	13.1	13.0	13.0	14.1	13.7	13.7	13.0	13.0	13.0	14.1	13.5	13.1	13.1	13.1	13.4	14.1	13.7	13.1	13.1	13.2	13.0
		14	13.9	13.3	13.3	12.4	12.4	12.4	14.3	13.3	12.8	12.7	12.6	12.4	13.9	13.4	12.9	12.5	12.6	12.6	13.2	13.1	12.7	12.5	12.5	12.4
		15	15.9	15.7	15.2	13.2	13.2	13.1	14.8	14.8	14.1	14.1	13.8	13.1	14.8	13.9	13.8	13.6	13.5	13.6	14.9	13.7	13.5	13.3	13.4	13.3

調査項目	調査層	年度	調査地点 A－1 100m	A－1 200m	A－1 300m	A－1 400m	A－1 500m	A－1 1,000m	A－2 100m	A－2 200m	A－2 300m	A－2 400m	A－2 500m	A－2 1,000m	B－1 100m	B－1 200m	B－1 300m	B－1 400m	B－1 500m	B－1 1,000m	B－2 100m	B－2 200m	B－2 300m	B－2 400m	B－2 500m	B－2 1,000m
水温(℃)	海面下0.3m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	9.9	－	9.9	－	9.9	9.9	9.8	－	9.9	－	9.8	9.9	10.0	－	10.0	－	10.0	10.1	10.0	10.0	－	－	10.0	10.0
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		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	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	12.7	13.5	13.5	12.7	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	11.8	12.4	12.2	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	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	10.7	10.6	12.2	11.3	10.6	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	13.1	15.1	15.5	14.9	13.2	13.1	13.0
		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	12.3	12.4	13.8	13.4	12.3	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	10.6	11.6	10.3	10.4	10.4	10.4	10.6	11.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7
		59	12.1	11.8	11.8	11.6	11.8	11.4	12.0	12.2	12.1	11.3	11.3	11.4	12.5	11.7	12.0	11.3	11.3	11.7	12.3	12.2	11.9	12.0	12.0	11.8
		60	12.1	11.0	11.0	11.0	11.0	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	11.1	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	15.1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3
		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	12.4	12.4	12.3	12.5	12.5	12.6	13.9	12.4	12.4	12.5	12.7	12.7
		63	13.4	13.1	13.1	13.1	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	13.1	13.1
		元	13.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.5	13.4	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.7	12.5	14.1	14.1	13.9	12.6	12.5	12.4
		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	11.6	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	15.1	14.8	13.7	13.7	13.7	13.7	15.8	13.7	13.6	13.7	13.7	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	12.6	13.8	12.8	12.8	12.8	12.7	13.0	14.6	12.8	13.0	12.9	12.8	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	12.2	13.7	12.9	12.2	12.2	12.2	12.2	14.2	13.3	12.2	12.2	12.3	12.5
		6	13.4	13.5	13.4	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.8	12.7	12.6	12.6	13.8	13.7	13.3	13.1	13.0	12.7	14.9	13.7	13.3	13.2	12.7	12.7
		7	12.0	12.2	12.3	11.6	11.6	11.6	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	11.7	11.6	11.7
		8	12.5	13.1	12.9	12.7	12.2	12.6	13.0	12.6	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.5	14.4	12.0	12.0	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	13.1	12.7	12.8	13.3	12.9	13.1
		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	14.3	14.4	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	13.4	13.5	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.4	14.1	13.7	13.4	13.2
		12	13.6	13.5	14.1	14.0	13.9	13.5	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	12.4	12.8
		13	14.4	14.0	14.0	13.9	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.1	14.4	14.4	13.2	13.0	13.2	13.2	15.4	14.1	14.2	13.2	13.2	13.2
	海面下1.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	9.9	－	9.9	－	9.9	9.9	9.8	－	9.9	－	9.8	9.9	10.0	－	10.0	－	10.0	10.1	10.0	10.0	－	－	10.0	10.0
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		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	－	11.8	11.8
		53	13.0	13.2	12.9	12.9	12.9	12.7	13.5	13.0	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	12.9	12.7	12.7	12.7	12.7	13.4	13.4	12.7	12.7	12.7	12.7
		54	12.5	12.2	12.2	12.1	11.8	11.8	12.2	11.8	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	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	10.7	10.7	10.6	12.0	11.3	10.7	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	13.1	15.2	15.3	14.5	13.2	13.1	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	12.3	12.4	14.0	13.4	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	10.4	10.5	10.7
		59	12.2	11.8	11.8	11.6	11.7	11.4	12.1	12.2	11.8	11.3	11.3	11.4	12.6	11.8	11.9	11.2	11.2	11.7	12.3	12.1	11.8	11.7	11.8	11.5
		60	12.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.5	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	12.7	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.9	11.7	11.0	11.0	11.1	11.1
		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	15.0	13.4	13.4	13.4	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	12.7	12.4	12.3	12.5	12.5	12.6	13.9	12.4	12.4	12.5	12.7	12.7
		63	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	13.1	13.1
		元	13.2	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	13.2	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.7	12.5	14.1	14.1	13.1	12.6	12.5	12.4
		2	12.0	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	12.9	12.3	11.5	11.5	11.5	11.5	12.6	11.7	11.5	11.7	11.7	11.7	13.4	12.5	11.7	11.9	11.6	11.9
		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	14.9	14.6	13.7	13.7	13.7	13.7	16.1	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7
		4	13.3	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7	13.2	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.0	14.2	12.8	13.0	13.0	12.9	13.0
		5	12.9	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	13.0	12.8	12.5	12.1	12.1	12.2	13.8	12.8	12.2	12.2	12.2	12.1	14.3	13.2	12.2	12.2	12.2	12.0
		6	13.4	13.5	13.4	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.8	12.7	12.6	12.6	13.8	13.7	13.3	13.1	13.0	12.7	14.9	13.7	13.4	13.2	12.7	12.7
		7	11.9	12.2	12.0	11.6	11.6	11.6	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	11.7	11.6	11.7
		8	12.4	13.0	12.9	12.6	12.2	12.6	12.8	12.4	12.0	12.1	12.1	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.8	14.4	12.0	12.0	12.0	12.0
		9	13.7	13.6	13.0	13.0	12.8	12.7	13.4	12.7	12.7	12.9	12.8	12.7	13.1	12.6	12.7	12.7	12.7	12.9	13.2	12.7	12.7	13.1	12.9	12.9
		10	15.0	15.3	14.2	14.1	14.0	14.1	14.8	14.8	14.7	14.1	14.1	14.1	14.3	14.5	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.4	14.1	14.2	14.2	14.1
		11	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.4	13.3	13.8	13.4	13.3	13.4	13.4	13.5	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.2	13.9	13.5	13.4	13.2
		12	13.6	13.5	14.1	13.9	13.8	13.5	13.9	13.4	13.0	13.1	13.0	13.2	14.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.9	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0
		13	14.4	14.0	14.0	13.7	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.1	14.3	14.4	13.2	13.0	13.0	13.1	15.0	13.6	13.0	13.0	13.0	13.1
		14	13.3	13.5	13.5	12.8	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.4	12.8	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	14.0	12.3	12.4	12.4	12.6
		15	13.5	13.6	14.4	14.0	13.7	13.2	13.6	13.7	13.6	13.8	13.5	13.3	14.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.3	14.1	14.2	13.2	13.2	13.2
	海面下2.0m	運開前 48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		51	9.9	－	9.9	－	9.9	9.9	9.8	－	9.9	－	9.8	9.9	10.0	－	10.0	－	10.0	10.1	10.0	10.0	－	－	10.0	10.0
		平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後 52	12.5	12.3	12.3	－	12.2	12.0	12.8	12.3	12.1	－	11.9	11.9	12.1	11.9	11.8	－	11.8	11.8	12.5	11.8	11.8	－	11.8	11.8
		53	13.0	13.2	12.9	12.8	12.9	12.7	13.2	13.0	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	13.4	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7
		54	12.4	12.2	12.2	11.9	11.9	11.8	12.3	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.3	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9	12.6	12.0	11.9	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	11.0	10.6	10.6	10.7	10.7	10.6	11.9	11.3	10.9	10.6	10.6	10.6
		56	13.6	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.5	13.5	13.3	13.3	13.3	13.3	14.1	13.6	13.1	13.1	13.1	13.1	15.2	15.1	14.2	13.2	13.1	13.1
		57	13.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.5	12.8	12.3	12.3	12.3	12.3	13.8	12.8	12.9	12.3	12.3	12.4	13.6	13.1	12.3	12.3	12.3	12.3
		58	12.2	11.3	11.0	10.6	10.8	10.5	11.9	10.9	10.4	10.4	10.4	10.6	10.9	10.3	10.4	10.4	10.4	10.5	11.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.7
		59	12.1	11.7	11.7	11.6	11.5	11.4	11.9	12.0	11.6	11.3	11.3	11.4	12.5	11.7	12.0	11.2	11.2	11.6	11.9	11.8	11.8	11.6	11.5	11.5
		60	12.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.4	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	12.6	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.8	11.7	11.0	11.0	11.1	11.1
		61	14.0	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	14.3	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	13.4	13.4	13.4
		62	14.3	13.5	12.5	12.5	12.6	12.4	14.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.9	12.4	12.3	12.5	12.5	12.5	13.7	12.4	12.4	12.4	12.6	12.7
		63	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	14.4	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	13.1	13.1
		元	13.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.9	13.2	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.7	12.4	14.1	14.1	13.1	12.6	12.5	12.4
		2	12.0	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	12.8	12.3	11.5	11.5	11.5	11.5	12.5	11.7	11.5	11.6	11.6	11.7	12.9	12.5	11.6	11.8	11.6	11.8
		3	14.5	14.4	14.3	13.8	13.6	13.7	13.9	13.9	13.7	13.6	13.7	13.7	14.4	14.1	13.7	13.7	13.7	13.7	15.8	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7
		4	13.3	13.2	12.7	12.7	12.7	12.7	13.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	13.2	12.8	12.7	12.7	13.0	13.8	12.8	12.9	13.0	12.9	13.0
		5	12.9	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	13.0	12.8	12.4	12.1	12.1	12.2	13.8	12.8	12.2	12.2	12.2	12.1	14.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.1
		6	13.4	13.5	13.4	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.8	12.7	12.6	12.6	13.7	13.7	13.2	13.0	13.0	12.7	14.9	13.7	13.4	13.3	12.7	12.7
		7	11.9	11.7	11.9	11.6	11.6	11.6	13.2	12.2	11.9	11.6	11.6	11.6	12.8	12.2	11.7	11.7	11.7	11.6	12.7	12.5	11.7	11.7	11.6	11.7
		8	12.4	12.9	12.9	12.6	12.2	12.5	12.1	12.3	12.0	12.1	12.1	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.5	14.5	12.0	12.0	12.0	12.0
		9	13.5	13.7	12.9	12.9	12.8	12.7	13.3	12.7	12.7	12.8	12.8	12.7	13.1	12.6	12.7	12.6	12.7	12.9	13.2	12.7	12.7	12.8	12.8	12.9
		10	14.9	15.3	14.2	14.1	14.1	14.1	14.9	14.8	14.7	14.1	14.1	14.1	14.3	14.5	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.4	14.1	14.2	14.2	14.1
		11	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.4	13.3	13.8	13.4	13.3	13.4	13.4	13.5	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.2	13.6	13.5	13.4	13.2
		12	13.5	13.4	14.1	13.9	13.8	13.5	13.9	13.4	13.0	13.1	13.0	13.2	14.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.8	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0
		13	14.2	14.0	14.0	13.6	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.4	13.0	13.1	13.6	13.9	13.2	13.0	13.0	13.1	14.9	13.4	13.0	13.0	13.0	13.1
		14	13.3	13.5	13.5	12.7	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.3	12.7	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	13.6	12.3	12.4	12.4	12.5
		15	13.5	13.6	14.4	14.0	13.7	13.2	13.5	13.6	13.6	13.8	13.5	13.3	13.9	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	15.3	14.0	14.2	13.2	13.2	13.2