平成13年度

伊方原子力発電所温排水影響調査

実施状況並びに調査結果

平成１４年９月

愛　　媛　　県

目　　次

はじめに　・・・

４　参考資料　（四国電力調査分）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　７０
（１）　水温水平分布調査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　７０
（２）　水温鉛直分布調査(1)　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　７４
水温鉛直分布調査(2)　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　８２
水温鉛直分布調査(3)　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　９０
（３）　水温断面図　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　９８
（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(1)　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１２８
水質調査結果(2)　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１３３
(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１３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　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１９４
キ　水温水平分布調査(1)　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０２
水温水平分布調査(2)　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０６

はじめに

愛媛県及び四国電力㈱は、伊方原子力発電所の建設に伴い、同発電所から排出される冷却用の温排水が、付近漁場に与える影響の有無を判断するために、同発電所の運転開始前及び運転開始後における地先及び隣接海域の環境及び漁業の実態を調査しているが、今般平成13年４月から平成14年３月までの調査をとりまとめた。

1　調査方法

（1）調査機関

愛媛県（愛媛大学に委託して実施）

四国電力（株）

（2）調査期間

平成１３年４月～平成１４年３月

（3）実施状況

表１及び表２のとおり

平成13年度　伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況
（愛媛県調査分）

表１　平成１３年度　伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況（愛媛県調査分）

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
1　水質調査	① ｐＨ(水素イオン濃度) ② COD(化学的酸素要求量) ③ 塩　分 ④ 透明度	年12回・測点18箇所・１箇所３層（０ｍ・-5ｍ・－15ｍ）。pH はガラス電極法により測定。COD は過マンガン酸カリウム消費量（アルカリ性法30分加熱）から算出。 塩分は STD MODEL AST1000M 型で測定（図１）	平13. 4.19　平13. 5. 7 平13. 6. 4　平13. 7. 2 平13. 8. 6　平13. 9. 5 平13.10. 4　平13.11. 2 平13.12. 3　平14. 1.15 平13. 2. 6　平14. 3.11
2　水温調査		年12回・測点18箇所・１箇所３層（０ｍ・－５ｍ・－15ｍ） STD MODEL AST1000M 型で測定。（図１）	同　上
3　流動調査	① 流　向 ② 流　速	年２回・測点４箇所（図１）	平13. 4.27 平13.10. 5
4　ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ調査	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13. 5.29　平13. 7.18 平13. 9.13　平13.11. 2
6　漁業実態調査	漁業別・魚種別・漁場別 ① 漁獲量 ② 出漁状況	３漁協（町見・瀬戸町・有寿来）調査表記入方式	平13. 4. 1 ～ 平14. 3.31
7　拡散調査	温度分布	年２回・放射状８測線・各測線４箇所（100ｍ・200ｍ・300ｍ・500ｍ）及び拡散主方向各３測線各２箇所（800ｍ・1000ｍ）１箇所３層（－0.3ｍ・－１ｍ・－２ｍ）（図２）	流動調査日に同じ

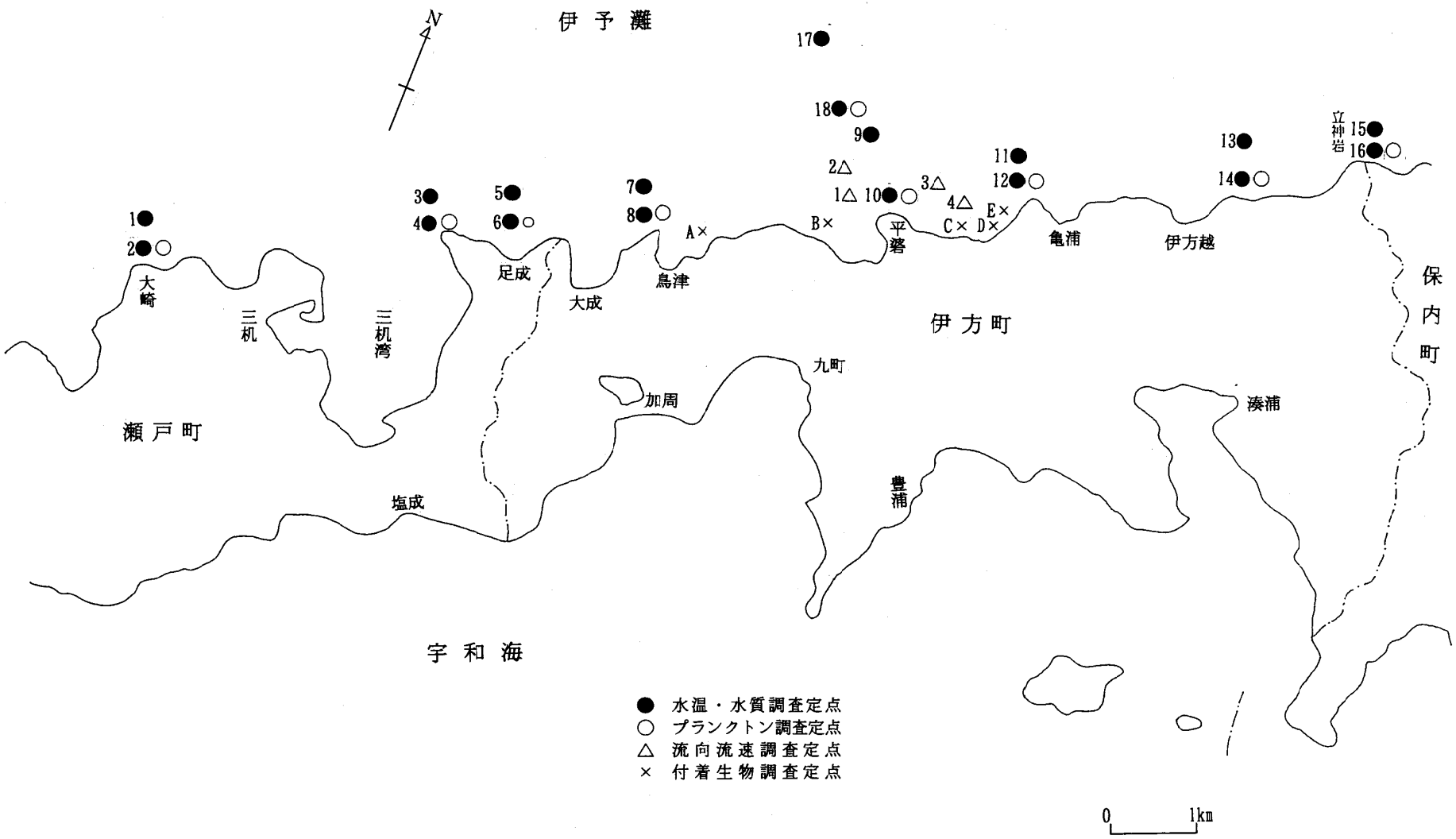


図1 水温・水質・流向流速・プランクトン・
付着生物の調査定点

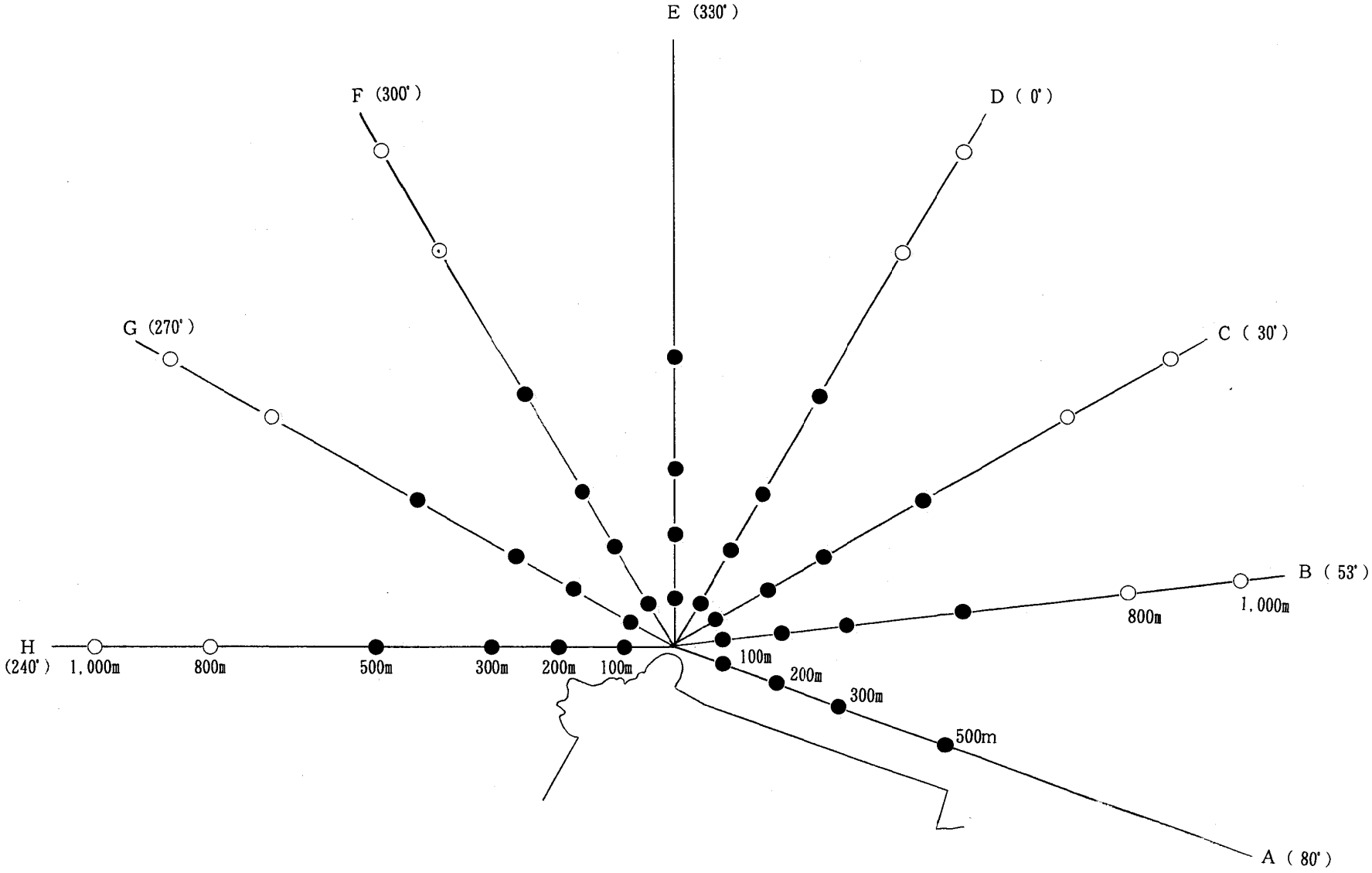


図２　温排水拡散状況調査８ラインと定点
（　○点は拡散主方向時の定点　）

平成１３年度　伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況

(四国電力調査分)

表２　平成１３年度　伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況（四国電力調査分）

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
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13. 5.24 平13. 8. 4 平13.11.18 平14. 2.15
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13. 5.24 平13. 8. 4 平13.11.18 平14. 2.15
３取水口水温調査	① 取水口付近の水温連続観測	１年間連続、測点１箇所（図５） 測定層　４層（-0.5m,-5m,-10m,-15m ）	平13. 4. 1 ～ 平14. 3.31
４塩分分布調査	① 塩分分布	年４回（各季）測点60箇所（図６） 測定層　８層（-0.3m,-1m,-3m,-5m,-10m,-15m,-20m, -30m） 測定時：満潮，干潮，落潮，漲潮の４回	平13. 5.24 平13. 8. 4 平13.11.18 平14. 2.15
５流動調査	① 流　向 ② 流　速	年４回（各季）測点20箇所（図７） 測定層　15日連続測定は、－３mとするが、９箇所については－25m についても行う。ただし４箇所については従来どおり－0.3 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13. 5.13 ~27 平13. 8. 2 ~16 平13.11. 9 ~23 平14. 2. 8 ~22
６潮　位	① 潮　位	１年間連続　測点１箇所（図８）	平13. 4. 1 ～ 平14. 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13. 5.22 平13. 8. 3 平13.11.15 平14. 2.13
	① ｐＨ （水素イオン濃度）	ｐＨは、ガラス電極法により測定。	
	② 塩素量	塩素量は、サリノメータにより測定。ただし、２箇所（st.3.4）及び取・放水ピットについては、従来どおり硝 酸銀滴定法により測定。	
	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（ポリ塩素化ビフェニル）	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13. 5. 21 平13. 8. 2 平13. 11. 13 平14. 2. 16
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13. 5. 22 5. 24 平13. 8. 3 8. 24 平13. 11. 15 平14. 2. 15
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13. 5. 23 5. 24 平13. 8. 6 8. 24 平13. 11. 15 11. 19 平14. 2. 15 2. 20
11底生生物調査	① 種類 ② 湿重量 ③ 個体数	年４回（各季）測点41箇所（図13） スミス・マッキンタイヤ採泥器で採取した海底土中の生物を１mm目のフルイで選別し測定。 ただし、３箇所（st. 2. 3. 5.）については、従来どおりエクマンバージ採泥器を使用。	平13. 5. 21 5. 25 平13. 8. 2 8. 25 平13. 11. 13 平14. 2. 14 2. 16
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13. 5. 21 ~25 平13. 8. 1 ~4 8. 23 平13. 11. 13 ~12. 1 平14. 2. 12 ~15
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13. 5. 16 ~28 5. 29 ~6. 1 平13. 8. 1 ~11 8. 23 ~25 平13. 11. 8 ~23 平14. 2. 6 ~21

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13. 5.21 平13. 8. 2
15魚類調査	潜水目視観測	① 出現状況	年４回（各季）測点20箇所（図17） 海藻調査目視観測時に出現状況を目視調査。	平13. 5.16 ~28 平13. 8. 1 ~11 平13.11. 8 ~23 平14. 2. 6 ~21
	磯建網による捕獲	① 種　類 ② 個体数	年４回（各季）測点２箇所（図17） 磯建網により捕獲された魚類等を調査。	平13. 5.14 ~15 平13. 8. 9 ~10 平13.11. 8 ~ 9 平14. 2. 6 ~ 7
	魚群探知機による調査	① 分布状況	年４回（各季）６測線（図18） 測定時：昼間及び夜間の調査を２日間で計４回	平13. 5.15 ~16 平13. 8. 6 , 9 平13.11.22 ~23 平14. 2. 8 2.22
16取り込み影響調査	動・植物プランクトン	① 種　類 ② 量 ③ 生存率 ④ 活　性	年２回　測点21箇所（図19） Ｔ型プランクトン採集器、バンドーン採水器による採集。	平13. 8.10 ~17 平14. 2.26 ~3. 2
	卵・稚仔	① 種　類 ② 量	年４回（各季）［２箇所（1,2 号取水ピット）のみは年12回］ 測点18箇所（図20） 卵・稚仔用サンプラーによる採集。	平13. 4.10 平13. 5.14 平13. 6. 5 平13. 7.10 平13. 8. 8 平13. 9.11 平13.10.10 平13.11.20 平13.12. 4 平14. 1.16 平14. 2.21 平14. 3. 4

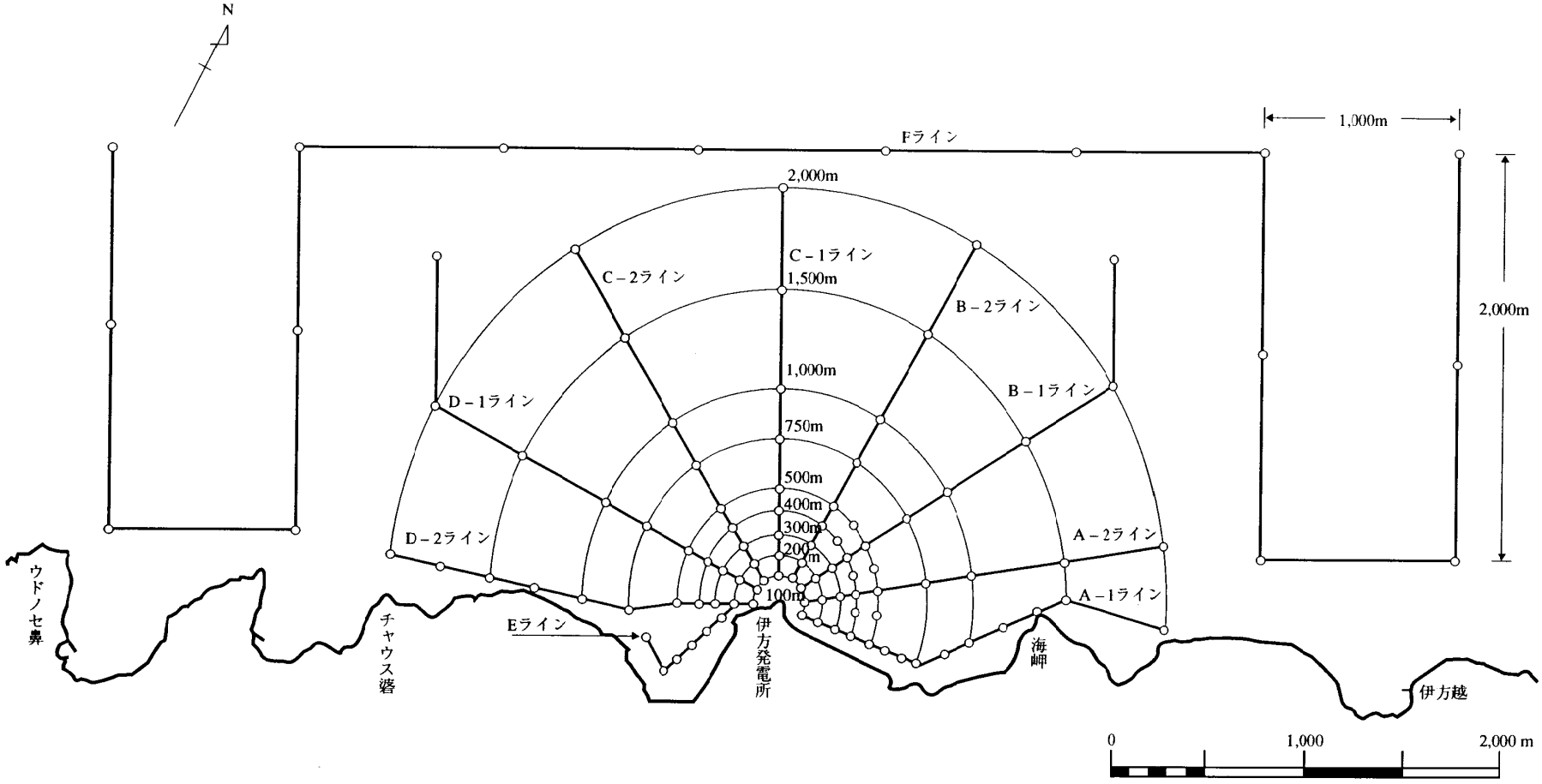


図　3　水温水平分布調査測線

―― 水温水平分布調査測線

A～Fライン（10測線）

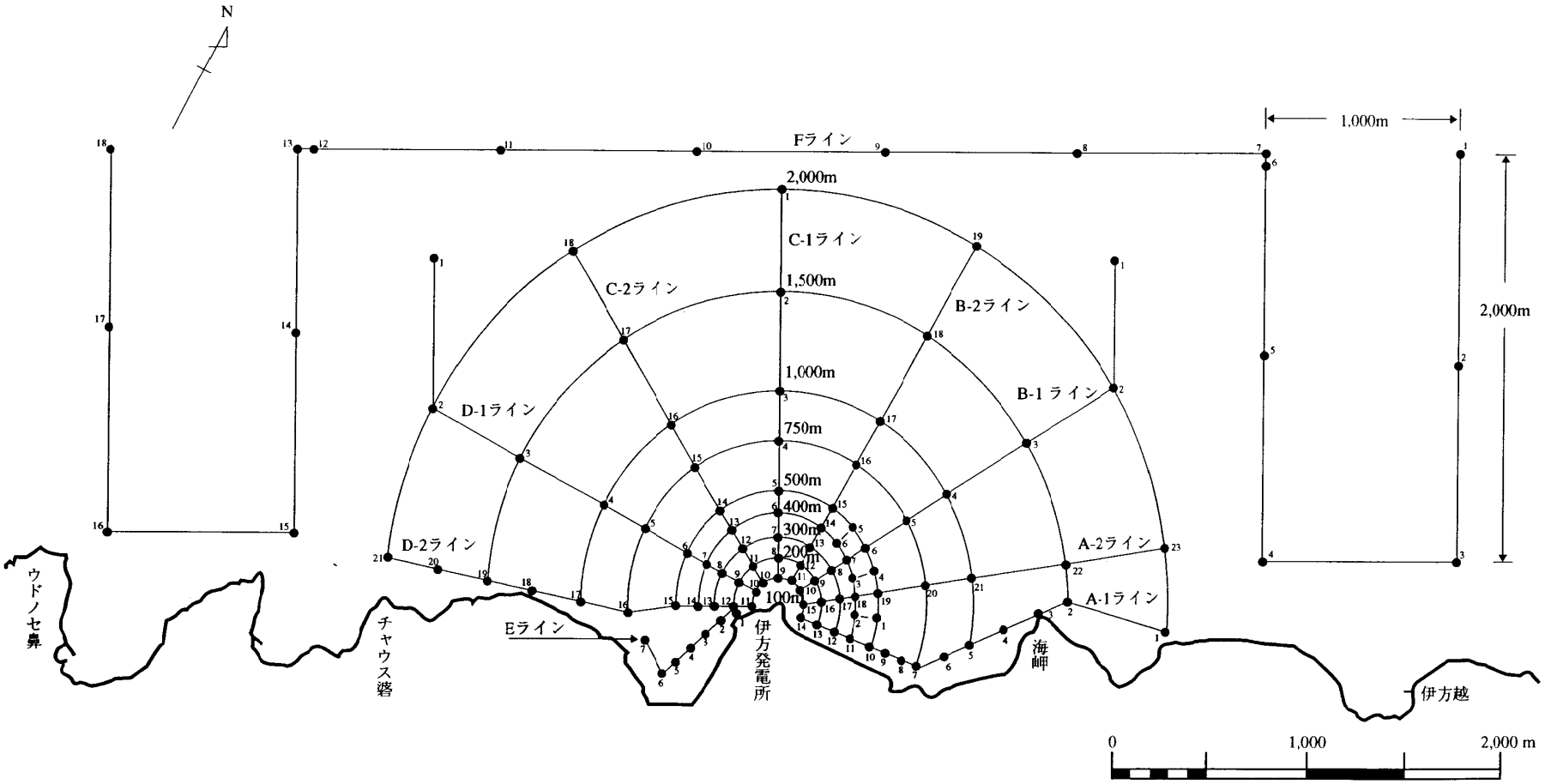


図 4 水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点（112箇所）

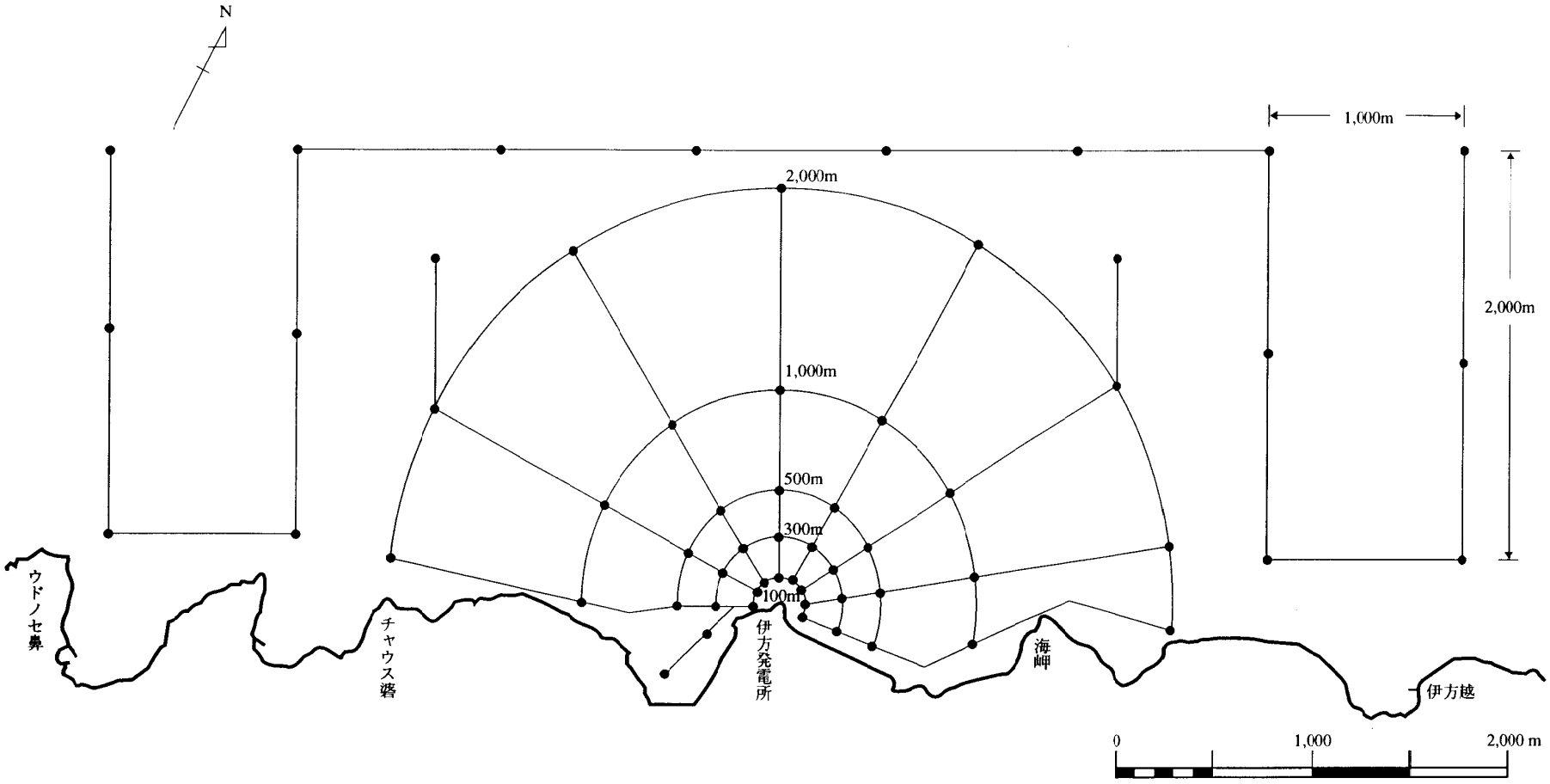


図 6　塩分分布調査測点

● 塩分分布調査測点（60箇所）

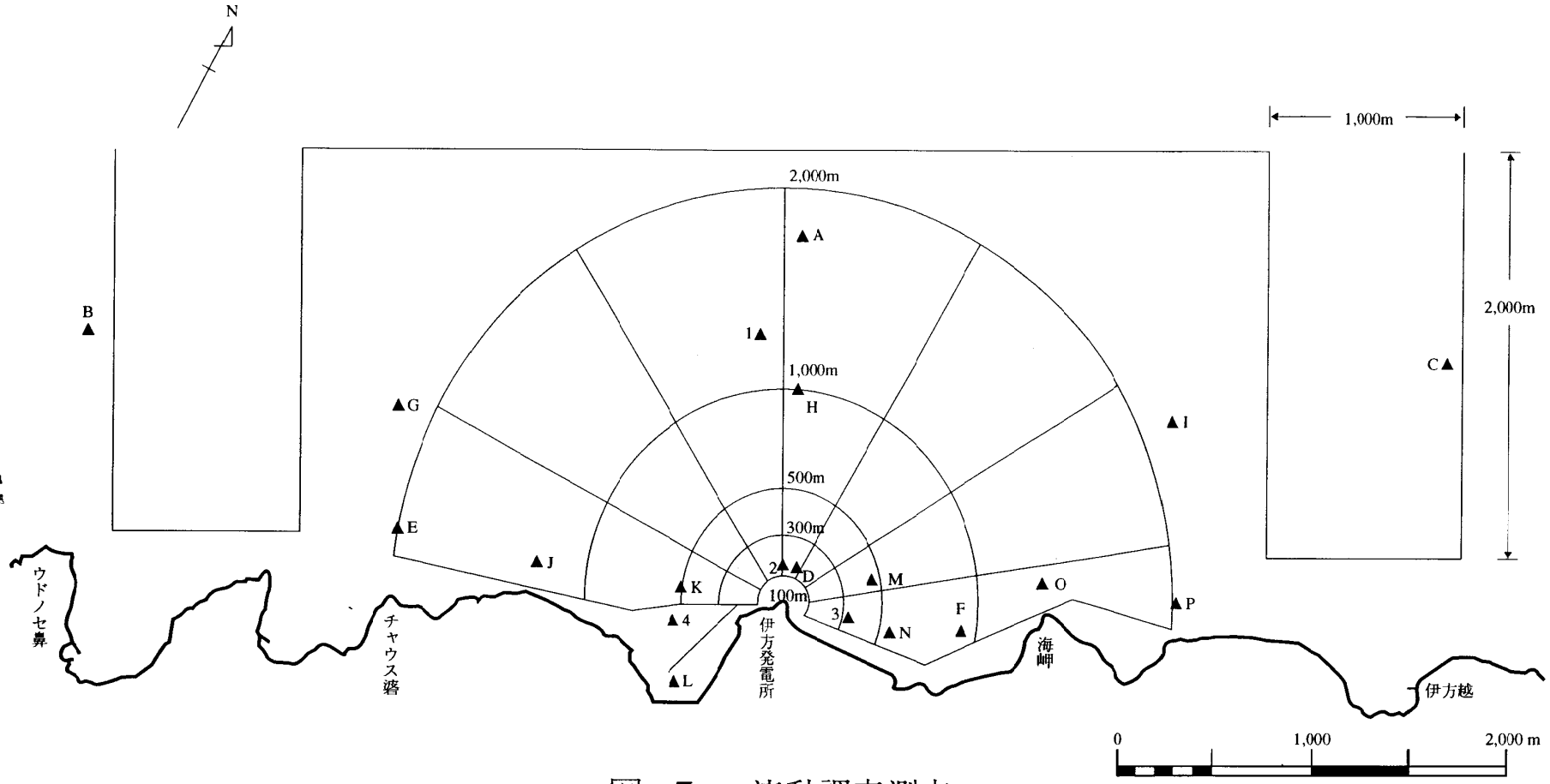


図 7　流動調査測点

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

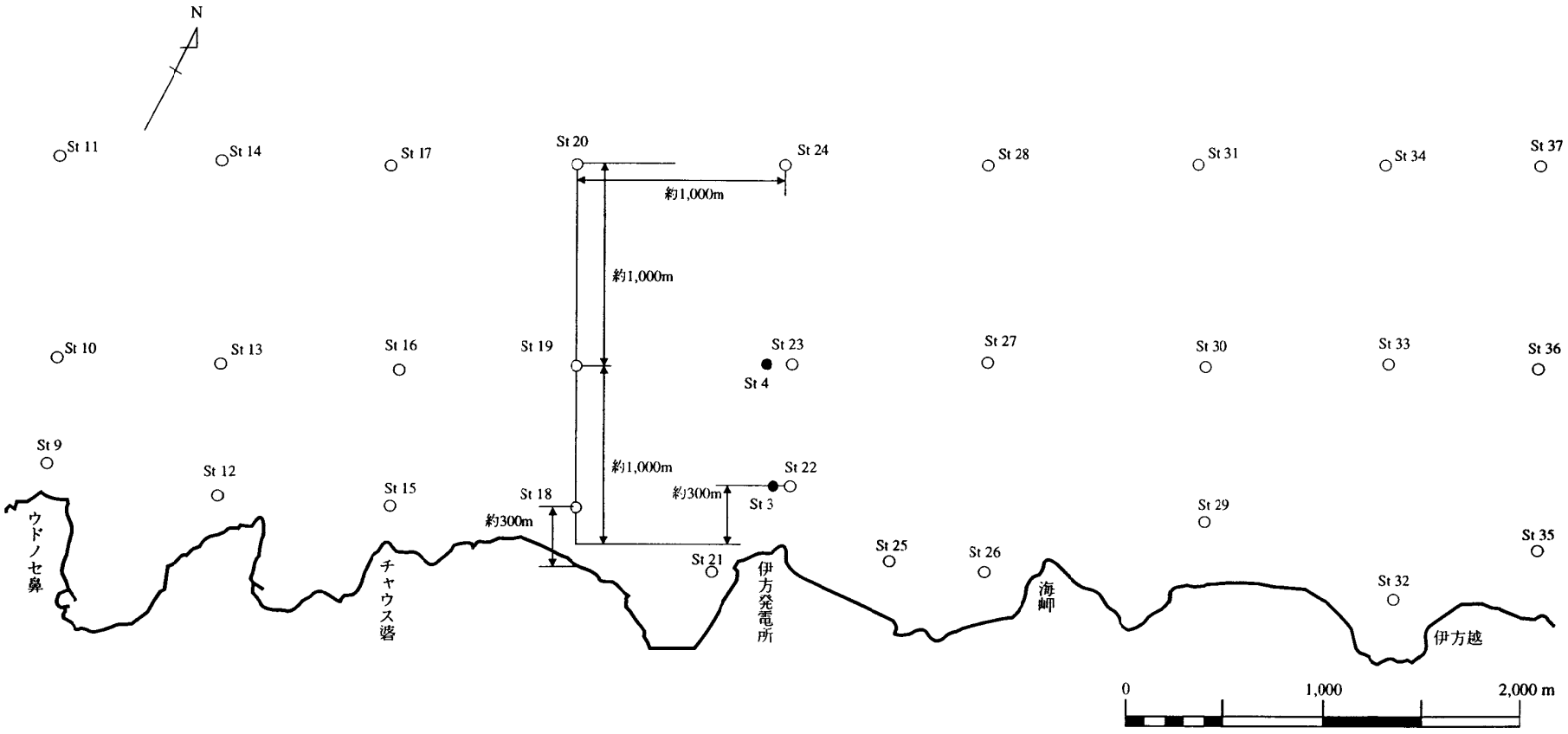


図 9 水質調査測点

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

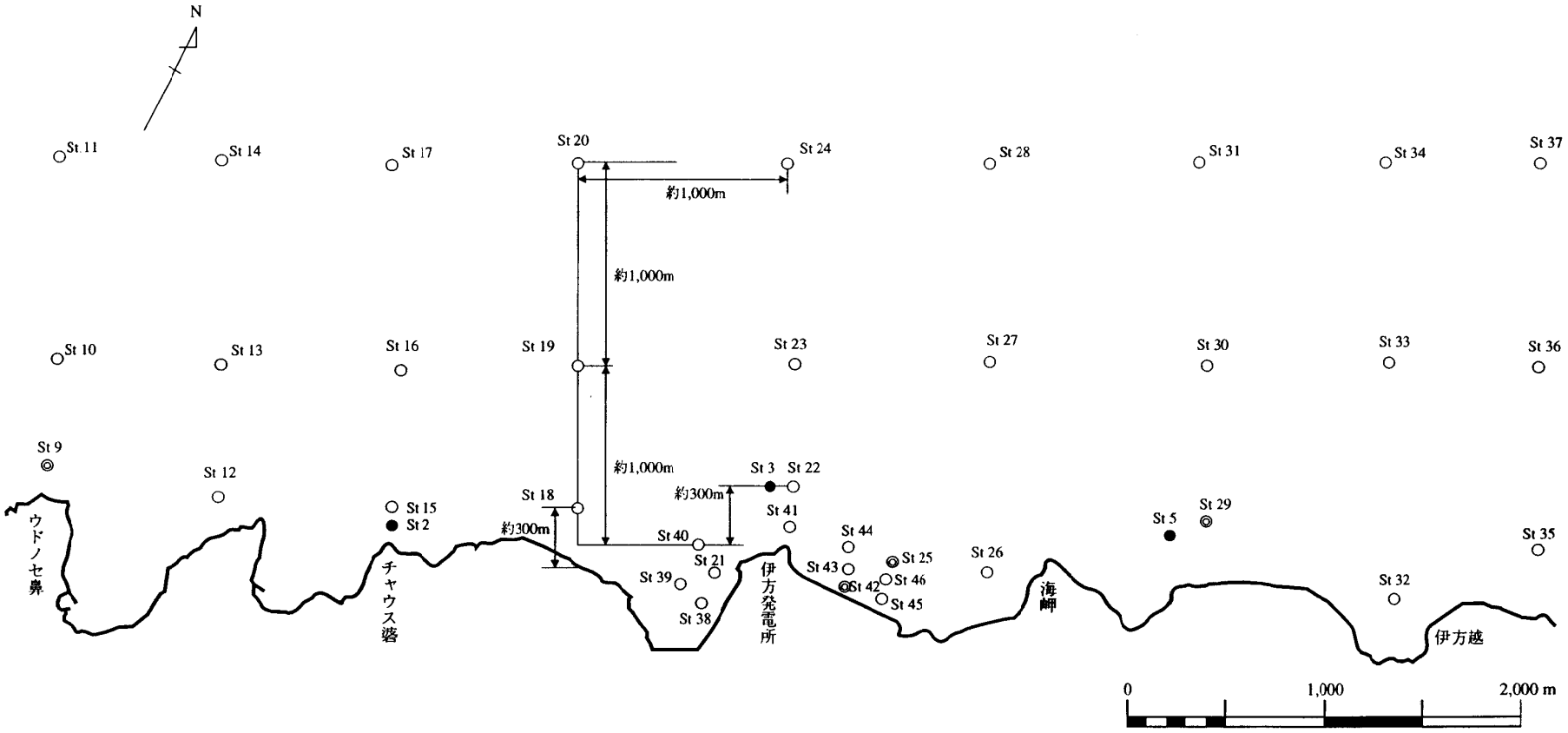


図　１０　底質調査測点

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

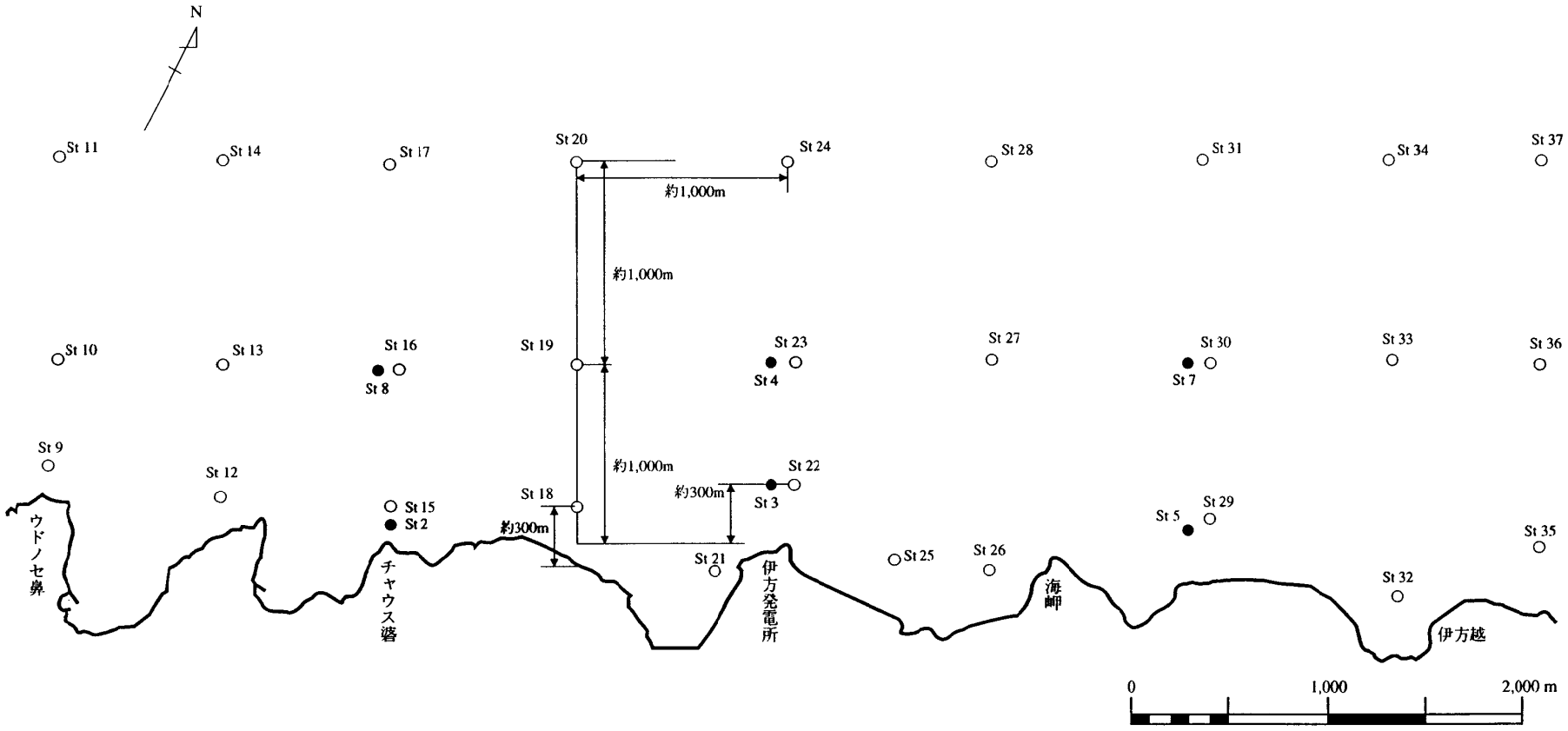


図　１１　プランクトン調査測点

● 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）

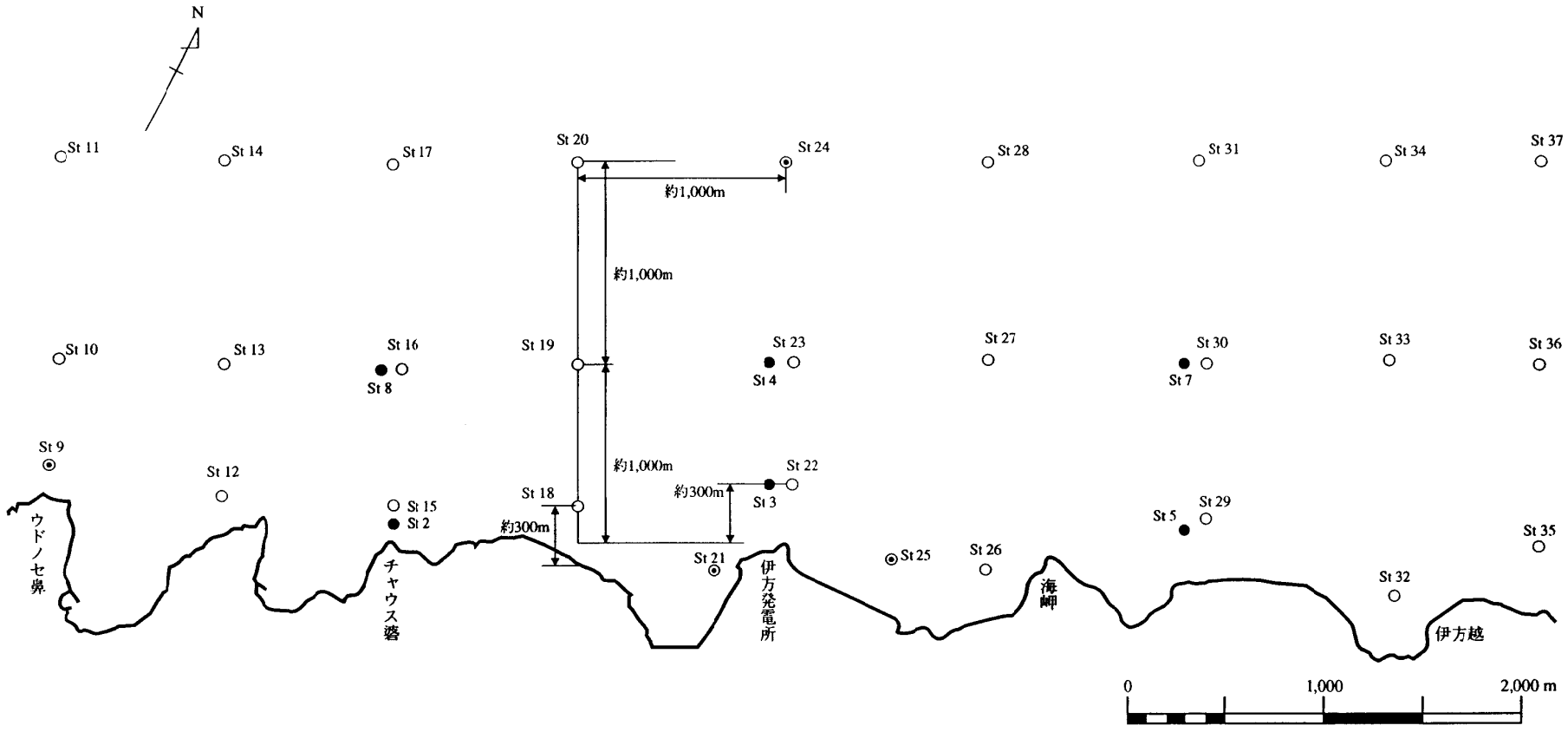


図　１２　魚卵・稚仔魚調査測点

● 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）

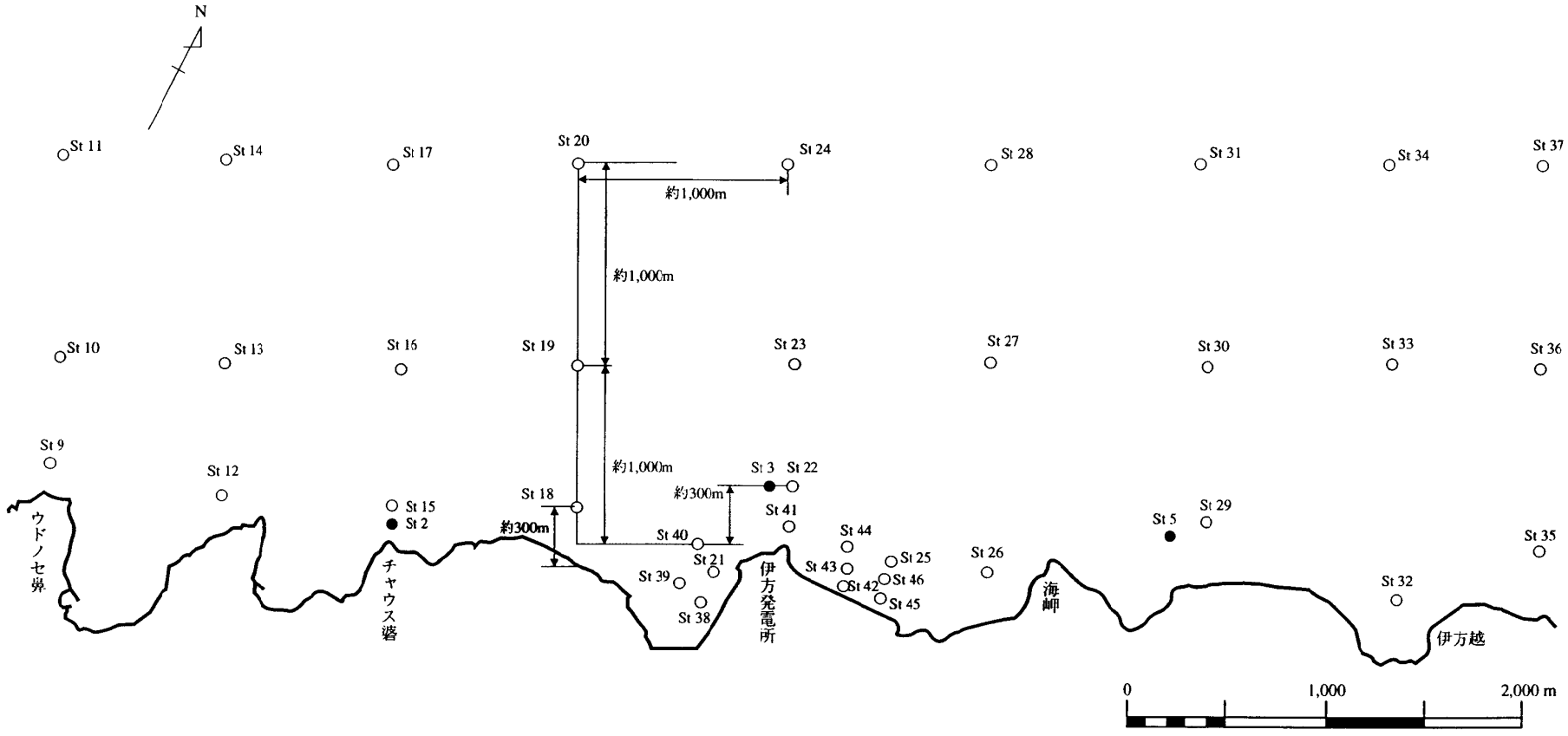


図　１３　底生生物調査測点

● 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）

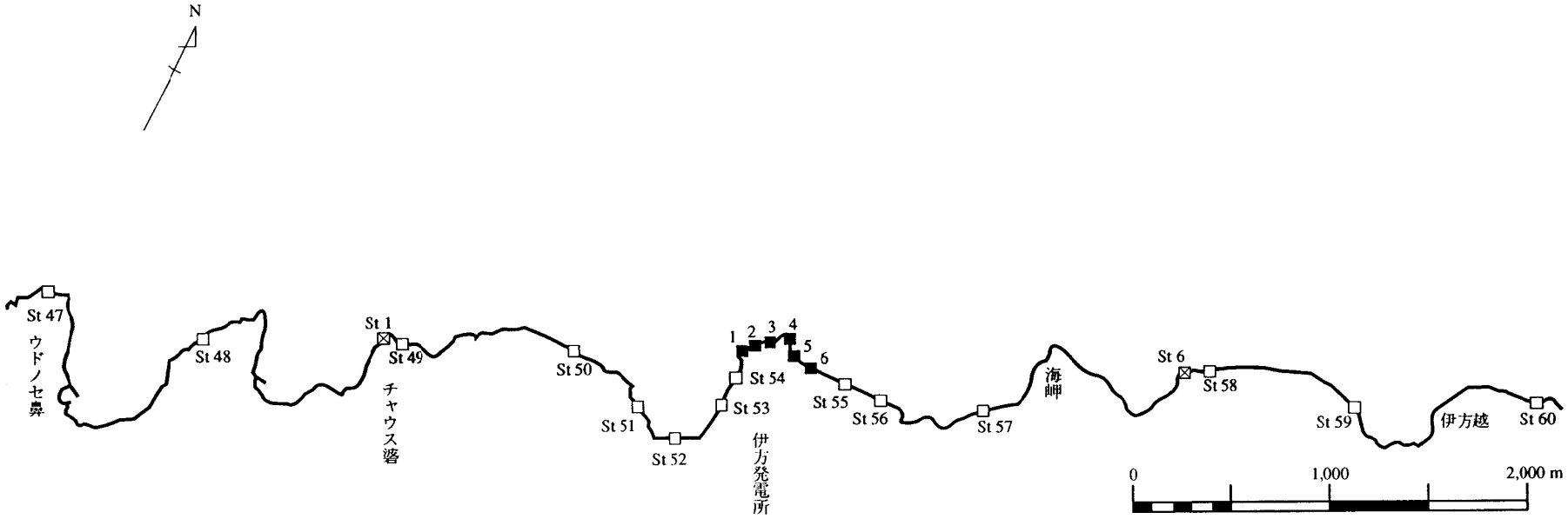


図　１４　潮間帯生物調査測点

⊠　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）

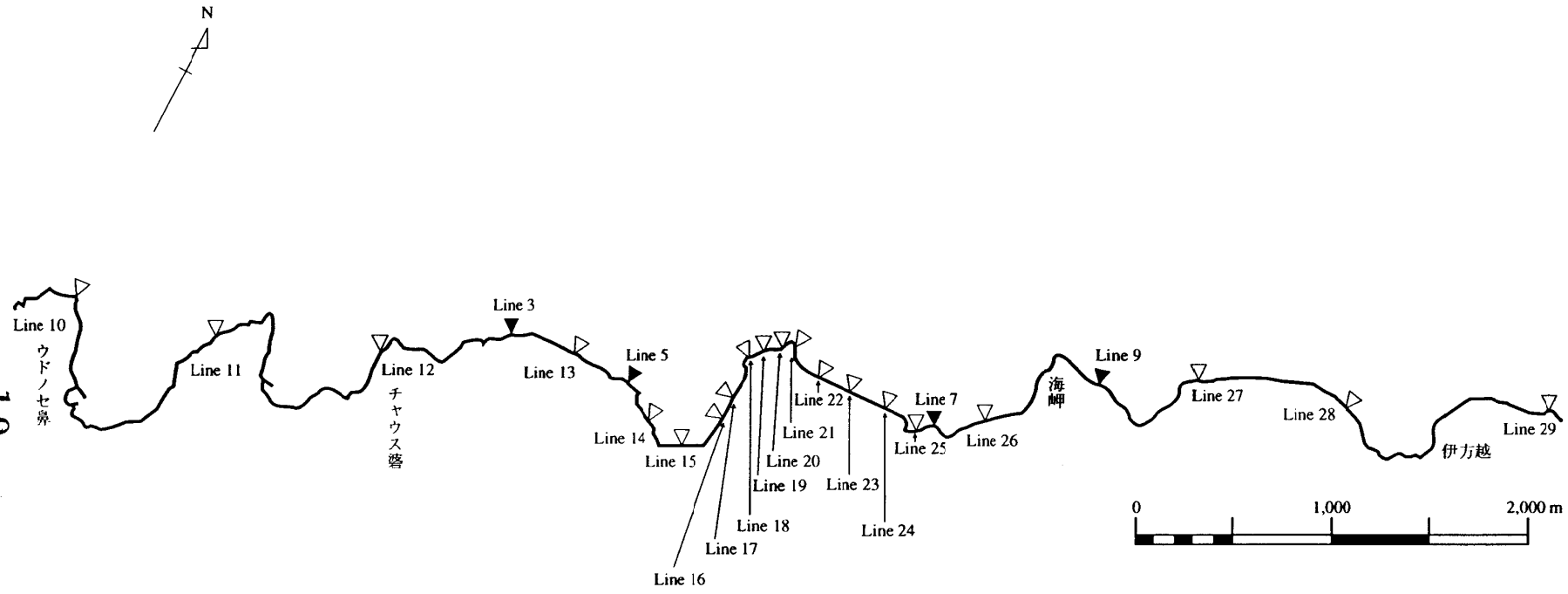


図　１５　海藻調査測線

▼　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）

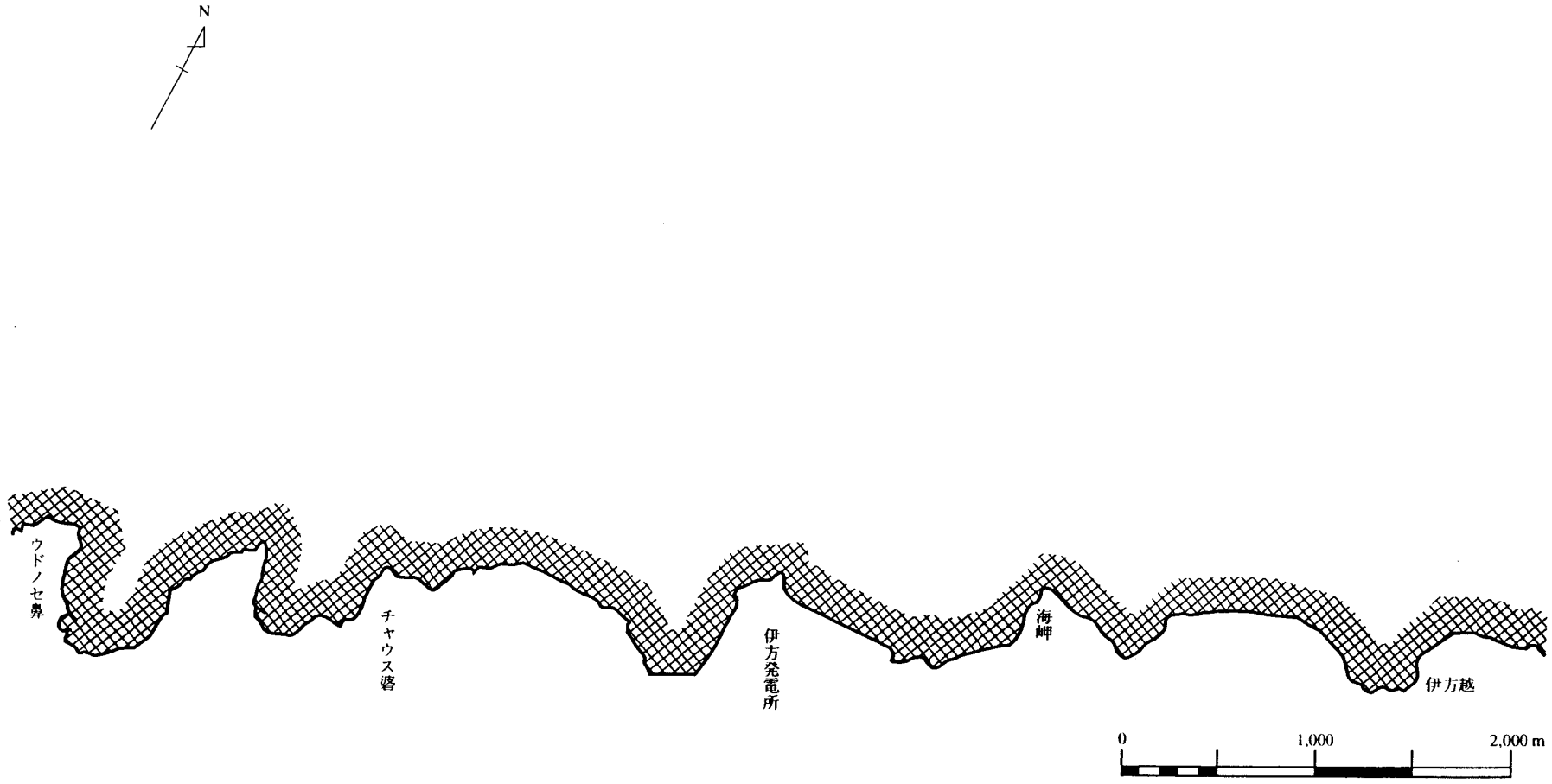


図　１６　藻場分布調査範囲

調査範囲

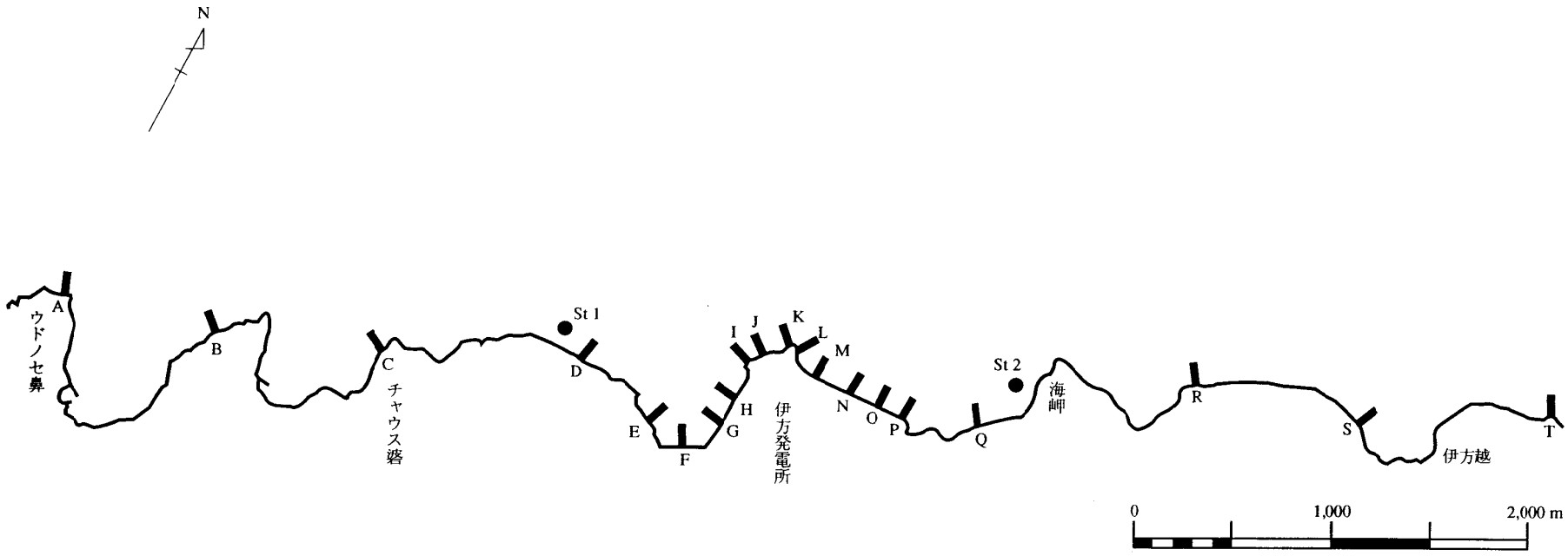


図　１７　潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

▌ 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）

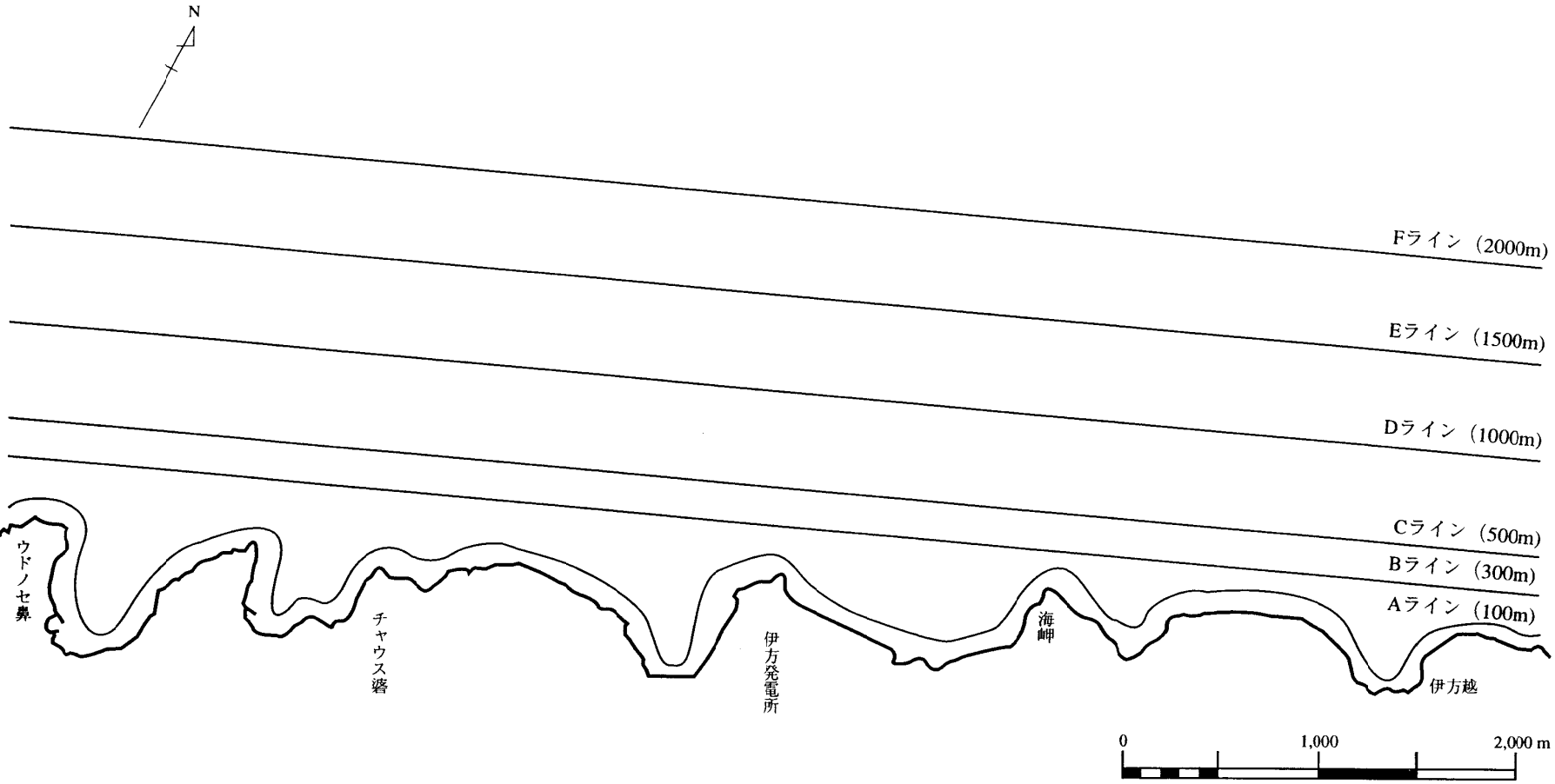


図　１８　魚群探知機による分布調査測線

— 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１３年４月から平成１４年３月までの調査結果の概要と評価は次のとおりである。

（１） 水質調査

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

［ P.29 表4、P30～41 表5－(1)～(12) ］

四国電力が実施した水質調査（ｐＨ・塩素量・ＣＯＤ・透明度・溶存酸素量・ヘキサン抽出物質・窒素・リン・浮遊物質量）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1.1℃、５月に1.2℃、９月に1.4℃、10月に1.3℃、１月に1.4℃の水温上昇が見られ、温排水の影響によるものと考えられた。

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

［ P.30～41 表5－(1)～(12)，P.42～43 図21－(1)～(2)，
P.53～64 表10－(1)～(12) ］

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

［ P.70～73 図24－(1)～(4) P.74～97 表14－(1)～(24)
P.98～100 図25－(1)～(3) P.101 図26 ］

（３） 流動調査

4月と10月に実施した流動調査では、流向・流速ともに異常は認められなかった。

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

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

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

（４） 拡散調査

４月２７日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、－０．３ｍ層、－１ｍ層、－２ｍ層の各層い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層と－１ｍ層を１４．７℃、－２ｍ層を １４．６℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大１００ｍの測点までで、拡散面積はいずれも約０．０１km²であった。下げ潮時においても、－０．３ｍ層、－１ｍ層、－２ｍ層の各層い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と－１ｍ層を１５．０℃、－２ｍ層を１４．９℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大４００ｍの測点までで、拡散面積は約０．０３～０．０４km²であっ

た。

１０月５日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、－０．３m層、－１m層、－２m層の各層い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、－０．３m層、－１m層を２４．７℃、－２m層を２４．５℃とみなした場合、１℃上昇範囲は認められなかった。下げ潮時においても、－０．３m層、－１m層、－２m層の各層い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、２４．０℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大５００mの測点までで、拡散面積は最大約０．０３km²であった。

［ P.44～49　図22－(1)～(12)　］

四国電力の調査によると、透過堤周辺の－１m層の水温上昇範囲は、春季（５月２４日）では干潮時に最大となり、環境水温を１６．８℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は、約０．０８km²であった。放水口に近い１１測点の－１m層における温度上昇は０．０～１．８℃であり、－１m層の１℃上昇範囲は透過堤から最大４００m以内であった。

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

秋季（１１月１８日）では満潮時に最大となり、環境水温を２０．６℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は、約０．０６km²であった。放水口に近い１１測点の－１m層における温度上昇は０．１～１．８℃であり、－１m層の１℃上昇範囲は透過堤から最大４００m以内であった。

冬季（２月１５日）では、干潮時に最大となり、環境水温を１３．０℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は約０．１１km²であった。放水口に近い１１測点の－１m層における温度上昇は０．７～２．０℃であり、－１m層の１℃上昇範囲は透過堤から最大４００m以内であった。

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

（５）プランクトン調査

過去の調査結果と比較して、異常は認められなかった。

［ P.50　表6～7，　P.51　表8，　P.65~66　表11～12　］

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

［ 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.52　表9，　P.67　表13　］

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

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

（７）漁業実態調査

漁獲量の年変動は大きいが、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、魚類がアジ類・ハギ類・カレイ類・エソ類、貝類がアワビ類・サザエ、その他の水産動物がイカ類・タコ、海藻類がテングサ類・ヒジキなどであった。漁業種類別では、小型底びき網・1本釣りにより漁獲が多かった。

［ P. 68～69　図23－(1)～(3)　］

四国電力の魚類調査では、主な出現種はメバル・カサゴ等の磯付魚で、魚群探知機による魚群の出現状況は、秋季が最大となっている。

［ P. 159～161　表26～28　］

（８）　その他

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

［ P. 137～141　表19－(1)～(6)，　P. 142　表20　］

なお、平成１３年４月～平成１４年３月の伊方原子力発電所の運転状況は、表３（Ｐ28)のとおりである。

表３　伊方原子力発電所運転状況（平成１３年度）

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

3 参考資料(愛媛県調査分)

(1)透明度・水温・水質調査

ア 総括表

表4 透明度・水温・水質調査結果　総括表

調査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	備考
透明度(m)		12.0 ～ 17.0	11.0 ～ 15.0	12.0 ～ 18.0	10.0 ～ 12.0	7.3 ～ 10.0	8.0 ～ 11.0	8.0 ～ 12.0	9.5 ～ 13.0	8.0 ～ 10.0	9.0 ～ 11.0	12.0 ～ 14.0	11.5 ～ 13.5	測点18箇所
水温	0m	14.4 ～ 15.5	15.1 ～ 16.3	17.9 ～ 19.1	20.5 ～ 22.3	22.1 ～ 25.4	23.8 ～ 25.2	23.8 ～ 25.1	22.5 ～ 23.3	19.3 ～ 20.1	14.2 ～ 15.6	13.3 ～ 14.3	12.9 ～ 13.3	
(℃)	-5m	14.3 ～ 14.6	15.1 ～ 15.9	17.9 ～ 18.4	20.1 ～ 21.1	21.4 ～ 24.5	23.8 ～ 24.1	23.9 ～ 24.9	22.5 ～ 23.1	19.3 ～ 19.5	14.2 ～ 14.8	13.3 ～ 13.7	12.8 ～ 13.4	測点18箇所
	-15m	14.2 ～ 14.3	15.1 ～ 15.3	17.9 ～ 18.1	19.9 ～ 20.5	21.4 ～ 22.3	23.8 ～ 24.0	23.9 ～ 24.1	22.5 ～ 22.6	19.3 ～ 19.4	14.2 ～ 14.4	13.2 ～ 13.4	12.7 ～ 13.3	
pH	0m	7.9 ～ 8.4	8.1 ～ 8.4	7.8 ～ 8.0	7.9 ～ 8.2	7.9 ～ 8.1	8.1 ～ 8.3	8.0 ～ 8.3	8.2 ～ 8.4	8.1 ～ 8.3	8.0 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	
	-5m	8.0 ～ 8.3	8.0 ～ 8.2	7.9 ～ 8.1	7.9 ～ 8.2	7.9 ～ 8.3	8.1 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4	8.3 ～ 8.4	8.2 ～ 8.3	8.1 ～ 8.3	8.2 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	測点18箇所
	-15m	7.9 ～ 8.3	8.0 ～ 8.4	7.9 ～ 8.1	7.8 ～ 8.2	7.9 ～ 8.1	8.1 ～ 8.3	8.0 ～ 8.3	8.2 ～ 8.4	8.2 ～ 8.3	8.0 ～ 8.3	8.1 ～ 8.3	8.0 ～ 8.1	
塩分	0m	33.27 ～ 33.57	33.27 ～ 33.57	33.27 ～ 33.57	33.27 ～ 33.57	33.27 ～ 33.57	33.27 ～ 33.57	33.40 ～ 33.53	33.38 ～ 33.49	33.73 ～ 33.85	33.97 ～ 34.06	34.06 ～ 34.27	34.24 ～ 34.34	
	-5m	33.31 ～ 33.65	33.31 ～ 33.65	33.31 ～ 33.65	33.31 ～ 33.65	33.31 33.65	33.31 ～ 33.65	33.47 ～ 33.50	33.45 ～ 33.48	33.75 ～ 33.86	33.96 ～ 34.06	34.18 ～ 34.26	34.29 ～ 34.37	測点18箇所
	-15m	33.49 ～ 33.67	33.49 ～ 33.67	33.49 ～ 33.67	33.49 ～ 33.67	33.49 ～ 33.67	33.49 ～ 33.67	33.46 ～ 33.51	33.45 ～ 33.49	33.76 ～ 33.86	33.98 ～ 34.07	34.17 ～ 34.25	34.29 ～ 34.36	
COD	0m	ND ～ 1.00	ND ～ 1.14	ND ～ 0.51	ND ～ 0.71	ND ～ 1.33	ND ～ 1.17	ND ～ 0.98	ND ～ 0.49	ND ～ 0.72	0.05 ～ 0.61	0.11 ～ 0.84	0.05 ～ 0.93	
(mg/l)	-5m	ND ～ 0.87	ND ～ 1.12	ND ～ 0.28	ND ～ 0.77	ND ～ 1.58	0.01 ～ 1.34	0.07 ～ 0.79	ND ～ 0.50	0.06 ～ 0.76	0.02 ～ 0.90	0.02 ～ 0.92	0.35 ～ 0.98	測点18箇所
	-15m	ND ～ 0.85	ND ～ 1.25	ND ～ 0.80	0.08 ～ 1.13	ND ～ 0.58	ND ～ 0.82	ND ～ 1.38	ND ～ 0.92	0.03 ～ 1.01	0.08 ～ 0.60	0.10 ～ 0.64	0.13 ～ 0.98	

(注) CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

イ　各定点観測値

表５－（１）　透明度・水温・水質調査結果（4月19日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		14:05	13:59	13:49	13:42	13:37	13:31	13:25	13:19	13:00	12:54	12:48	12:41	12:34	12:28	12:21	12:10	13:11	13:04	
天候		b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	
波浪		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
透明度（m）		14.0	15.0	16.0	16.0	14.0	16.0	15.0	17.0	14.0	16.0	14.0	12.0	12.0	13.0	14.0	13.0	13.0	15.0	14.4
水温(℃)	0m	14.6	14.7	14.5	14.5	14.6	14.7	14.5	14.4	14.6	15.5	14.7	14.8	14.8	14.6	14.6	14.6	14.6	14.8	14.7
	0.5m	14.5	14.6	14.5	14.5	14.5	14.6	14.5	14.4	14.6	15.5	14.7	14.8	14.7	14.5	14.6	14.5	14.5	14.8	14.6
	1.0m	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	15.4	14.7	14.8	14.6	14.4	14.6	14.5	14.5	14.7	14.6
	1.5m	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	15.4	14.7	14.8	14.6	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	14.6
	2.0m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	15.2	14.7	14.7	14.6	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	14.5
	2.5m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.6	14.9	14.7	14.7	14.6	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	14.5
	3.0m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.5	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	14.5
	3.5m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.6	14.7	14.6	14.5	14.4	14.5	14.4	14.5	14.7	14.5
	4.0m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.5	14.5	14.4	14.5	14.4	14.5	14.6	14.5
	4.5m	14.4	14.5	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.6	14.5
	5m	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.4
	6m	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.4
	7m	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.5	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4
	8m	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4
	9m	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3
	10m	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3
	15m	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3
pH	0m	8.4	8.1	8.3	8.4	8.1	8.2	7.9	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2
	5m	8.3	8.0	8.0	8.1	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.0	8.2
	15m	8.3	8.0	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.0	8.2	8.1	8.2	7.9	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.3	8.0	8.2	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD(ppm)	0m	ND	1.00	ND	ND	ND	0.39	0.90	0.69	0.41	ND	0.05	0.39	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	0.21
	5m	0.87	0.49	0.23	0.15	ND	ND	0.56	ND	ND	ND	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14
	15m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	0.85	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	0.10
	平均	0.29	0.50	0.08	0.05	ND	0.13	0.62	0.23	0.42	ND	0.10	0.13	ND	ND	ND	0.01	ND	0.17	0.15

（注）CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

天気の記号	快晴	晴れ	曇り	雨
	b	bc	c	r

表５－（２）　透明度・水温・水質調査結果（5月7日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		11:44	11:39	11:32	11:27	11:23	11:17	11:12	11:06	10:49	10:44	10:38	10:32	10:25	10:17	10:11	9:57	10:59	10:53	
天候		c	c	c	c	c	c	c	o	o	o	o	c	c	c	c	c	o	o	
波浪		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	
透明度（m）		11.5	12.0	13.0	15.0	13.0	13.5	13.5	13.5	12.5	14.5	12.5	12.0	11.5	12.0	11.0	11.0	13.0	13.0	12.7
水温（℃）	0m	15.3	15.4	15.5	15.2	15.4	15.3	15.3	15.5	15.4	16.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.1	15.1	15.2	15.3	15.4
	0.5m	15.2	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.4	15.3	16.4	15.2	15.2	15.3	15.3	15.1	15.2	15.2	15.2	15.3
	1.0m	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	16.4	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.2	15.2	15.3
	1.5m	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	16.3	15.2	15.1	15.2	15.3	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3
	2.0m	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	16.2	15.2	15.1	15.2	15.3	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3
	2.5m	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	16.2	15.2	15.1	15.2	15.3	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3
	3.0m	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	16.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.3
	3.5m	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	16.0	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.3
	4.0m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.5	15.2	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.2
	4.5m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.5	15.2	15.1	15.2	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.2
	5m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.9	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
	6m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	16.0	15.2	15.1	15.1	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.2
	7m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.6	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
	8m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
	9m	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
	10m	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
	15m	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
pH	0m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3	8.2
	5m	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1
	15m	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2
	平均	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD（ppm）	0m	0.58	ND	ND	0.73	ND	ND	0.02	ND	ND	0.44	0.48	0.23	0.50	0.82	0.41	1.14	0.53	0.53	0.36
	5m	0.15	0.47	0.31	0.76	0.80	1.12	0.76	0.51	0.23	0.21	0.78	0.57	0.01	0.03	ND	ND	0.03	0.20	0.39
	15m	1.10	1.25	0.58	0.51	0.26	0.51	0.21	0.65	0.52	ND	0.01	ND	0.30	0.46	0.26	0.38	ND	ND	0.39
	平均	0.61	0.57	0.30	0.67	0.35	0.54	0.33	0.39	0.25	0.22	0.42	0.30	0.27	0.44	0.22	0.51	0.19	0.24	0.38

（注）CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（３）　透明度・水温・水質調査結果（6月4日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		11:56	11:49	11:39	11:33	11:27	11:21	11:13	11:06	10:46	10:39	10:33	10:26	10:20	10:12	10:06	9:58	10:58	10:51	
天候		o	o	o	o	o	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	
波浪		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
透明度（m）		13.5	13.5	15.5	16.0	14.5	15.5	15.0	16.5	17.5	13.5	18.0	16.5	16.0	16.5	12.0	12.5	14.5	15.0	15.1
水温（℃）	0m	18.3	18.1	18.6	17.9	19.0	18.4	18.2	18.7	18.7	18.5	18.4	18.3	18.5	18.2	18.2	18.2	19.1	18.6	18.4
	0.5m	18.3	18.1	18.4	17.9	18.6	18.4	18.1	18.8	18.6	18.6	18.4	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.8	18.5	18.4
	1.0m	18.1	18.1	18.4	17.9	18.4	18.3	18.1	18.7	18.5	18.6	18.4	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.6	18.4	18.3
	1.5m	18.1	18.1	18.4	17.9	18.3	18.1	18.1	18.7	18.4	18.5	18.4	18.3	18.2	18.1	18.2	18.1	18.5	18.6	18.3
	2.0m	18.0	18.1	18.4	17.9	18.3	18.1	18.1	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.2	18.1	18.2	18.1	18.5	18.4	18.2
	2.5m	18.0	18.1	18.2	17.9	18.3	18.0	18.1	18.2	18.4	18.4	18.3	18.3	18.2	18.0	18.2	18.1	18.5	18.4	18.2
	3.0m	18.0	18.1	18.1	17.9	18.3	18.0	18.1	18.2	18.4	18.4	18.3	18.3	18.2	17.9	18.2	18.0	18.5	18.4	18.2
	3.5m	17.9	18.1	18.1	17.9	18.3	18.0	18.1	18.2	18.4	18.4	18.3	18.2	18.1	17.9	18.2	18.0	18.4	18.4	18.2
	4.0m	17.9	18.1	18.1	17.9	18.3	18.0	18.0	18.2	18.4	18.4	18.2	18.2	18.2	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4	18.2
	4.5m	18.0	18.1	18.1	17.9	18.2	18.0	18.0	18.2	18.4	18.2	18.2	18.2	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4	18.1
	5m	18.0	18.1	18.0	17.9	18.1	18.0	18.0	18.1	18.4	18.2	18.2	18.2	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4	18.1
	6m	17.9	18.1	18.0	17.9	18.1	18.0	18.0	18.2	18.4	18.3	18.1	18.1	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4	18.1
	7m	18.0	18.1	18.0	17.9	18.0	18.0	18.0	18.2	18.4	18.4	18.1	18.0	18.1	17.9	18.1	18.0	18.5	18.3	18.1
	8m	18.0	18.1	18.0	17.9	17.9	18.0	18.0	18.2	18.3	18.4	18.1	18.0	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.2	18.1
	9m	18.0	18.1	18.0	17.9	18.0	18.0	18.0	18.2	18.3	18.3	18.1	18.0	18.0	17.9	18.1	18.0	18.4	18.2	18.1
	10m	18.0	18.1	18.0	17.9	17.9	18.0	18.0	18.1	18.3	18.3	18.1	18.0	18.0	17.9	18.0	17.9	18.2	18.2	18.1
	15m	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	18.0	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	18.1	18.0
pH	0m	8.0	8.0	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0
	5m	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	－	8.1	8.0	－	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0
	15m	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	平均	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD（ppm）	0m	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	0.31	ND	ND	0.51	ND	ND	0.40	ND	ND	ND	ND	0.22	0.09
	5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND	ND	ND	0.02
	15m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	0.80	ND	0.05
	平均	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	0.10	ND	ND	0.17	ND	ND	0.13	ND	0.11	ND	0.27	0.07	0.05

（注）CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（４）　透明度・水温・水質調査結果（7月2日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:09	12:03	11:54	11:48	11:44	11:37	11:31	11:17	10:56	10:50	10:45	10:39	10:32	10:26	10:20	10:06	11:09	11:01	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	
透明度（m）		10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	11.0	11.0
水温（℃）	0m	22.2	21.2	20.5	21.6	20.7	21.0	22.3	22.2	21.8	21.7	21.2	21.7	21.5	21.5	21.8	22.0	21.4	22.0	21.6
	0.5m	22.1	20.7	20.3	21.5	20.8	21.1	22.0	21.3	21.6	21.6	21.0	21.5	21.4	21.5	21.7	21.8	21.0	21.8	21.4
	1.0m	22.1	20.6	20.3	21.5	20.7	20.7	21.6	21.0	21.6	21.6	20.7	21.4	21.3	21.4	21.4	21.7	20.9	21.6	21.2
	1.5m	21.8	20.3	20.3	21.5	20.5	20.4	21.1	20.8	21.5	21.6	20.7	21.0	21.2	21.3	21.2	21.5	20.9	21.4	21.1
	2.0m	21.3	20.3	20.3	21.2	20.4	20.4	20.6	20.7	21.4	21.5	20.6	20.9	21.2	21.3	21.2	21.2	20.9	21.2	20.9
	2.5m	21.0	20.3	20.3	21.1	20.4	20.4	20.5	20.6	21.2	21.3	20.5	20.8	21.2	21.3	21.1	21.1	20.9	20.9	20.8
	3.0m	21.0	20.3	20.3	21.1	20.4	20.3	20.4	20.5	21.2	21.1	20.5	20.8	21.2	21.1	21.1	21.0	20.9	20.8	20.8
	3.5m	20.9	20.3	20.2	21.1	20.4	20.3	20.4	20.5	21.2	20.9	20.4	20.7	21.2	21.1	21.0	20.9	20.9	20.8	20.7
	4.0m	20.7	20.3	20.2	20.8	20.3	20.3	20.4	20.3	21.2	20.8	20.4	20.7	21.1	20.9	21.0	20.9	20.9	20.8	20.7
	4.5m	20.6	20.3	20.1	20.4	20.3	20.3	20.4	20.3	21.1	20.8	20.4	20.6	21.0	20.8	21.0	20.8	20.8	20.8	20.6
	5m	20.5	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.4	20.3	21.1	20.7	20.4	20.6	20.7	20.8	20.9	20.7	20.8	20.8	20.6
	6m	20.4	20.2	20.1	20.2	20.1	20.2	20.4	20.3	20.9	20.6	20.3	20.5	20.6	20.7	20.9	20.7	20.7	20.7	20.5
	7m	20.3	20.2	20.0	20.1	20.1	20.2	20.4	20.3	20.7	20.5	20.3	20.5	20.6	20.7	20.6	20.7	20.7	20.7	20.4
	8m	20.2	20.2	20.0	20.0	20.1	20.2	20.4	20.3	20.6	20.4	20.3	20.4	20.6	20.6	20.5	20.6	20.6	20.6	20.4
	9m	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.4	20.3	20.4	20.4	20.3	20.4	20.5	20.5	20.5	20.6	20.5	20.6	20.3
	10m	20.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1	20.3	20.3	20.4	20.3	20.3	20.3	20.4	20.5	20.5	20.6	20.4	20.6	20.3
	15m	20.2	20.0	19.9	19.9	20.0	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.5	19.9	20.3	20.2
pH	0m	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	7.9	8.1	7.9	8.1
	5m	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.1	8.2	－	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	－	8.0	8.0	8.1
	15m	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1
	平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD（ppm）	0m	0.02	0.06	0.03	ND	ND	0.45	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.71	0.18	0.48	0.11
	5m	ND	0.37	0.27	0.77	ND	ND	0.43	ND	ND	0.19	ND	0.03	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	0.12
	15m	0.61	1.13	0.93	0.84	0.71	0.77	0.87	0.82	0.61	0.48	0.60	0.76	0.37	0.08	0.13	0.34	0.16	0.48	0.59
	平均	0.21	0.52	0.41	0.54	0.24	0.41	0.43	0.27	0.20	0.22	0.20	0.26	0.12	0.07	0.09	0.35	0.11	0.32	0.28

（注）CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（５）　透明度・水温・水質調査結果（8月6日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		11:49	11:44	11:37	11:32	11:28	11:22	11:17	11:11	10:53	10:46	10:36	10:28	10:19	10:13	10:06	9:55	10:04	10:57	
天候		bc	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	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	
透明度（m）		9.0	10.0	9.0	9.0	8.0	9.0	9.5	8.0	9.0	8.0	7.5	7.3	7.5	8.5	8.5	8.0	8.5	8.0	8.5
水温（℃）	0m	22.1	22.1	22.9	23.8	23.0	23.2	22.5	22.2	25.4	24.9	22.5	23.3	23.2	23.3	23.1	23.3	23.6	23.4	23.2
	0.5m	21.9	22.1	22.7	23.8	23.0	23.2	22.3	22.2	25.4	24.8	22.5	23.2	23.1	23.2	23.0	23.3	23.5	23.4	23.1
	1.0m	21.8	21.8	22.0	23.8	22.9	23.1	22.1	22.1	25.3	24.9	22.4	23.0	23.0	23.1	23.0	23.2	23.5	23.3	23.0
	1.5m	21.8	21.8	21.9	23.0	22.9	23.0	21.9	21.9	25.3	24.8	22.3	22.6	22.9	23.1	22.9	23.1	23.5	23.2	22.9
	2.0m	21.7	21.5	21.9	22.4	22.9	22.9	21.9	21.9	25.2	24.8	22.3	22.2	22.7	23.1	22.9	23.1	23.4	23.1	22.8
	2.5m	21.7	21.5	21.8	22.3	22.8	22.7	21.9	21.9	25.2	24.7	22.3	21.9	22.4	23.0	22.8	23.0	23.3	23.1	22.7
	3.0m	21.7	21.5	21.7	22.2	22.8	22.6	21.9	21.9	25.1	24.7	22.2	21.9	22.3	22.9	22.8	22.8	23.2	23.1	22.6
	3.5m	21.7	21.4	21.7	22.2	22.8	22.6	21.9	21.9	24.9	24.7	22.2	21.9	22.3	22.9	22.7	22.5	23.2	23.0	22.6
	4.0m	21.6	21.4	21.7	22.1	22.8	22.6	21.8	21.9	24.7	24.7	22.2	21.9	22.2	22.9	22.7	22.5	23.0	23.0	22.5
	4.5m	21.6	21.4	21.7	22.1	22.7	22.5	21.8	21.8	24.5	24.7	22.2	21.8	22.2	22.8	22.7	22.5	22.9	22.9	22.5
	5m	21.6	21.4	21.7	22.0	22.7	22.5	21.8	21.6	24.1	24.5	22.1	21.8	22.1	22.8	22.6	22.5	22.8	22.9	22.4
	6m	21.5	21.4	21.6	21.9	22.5	22.5	21.6	21.6	23.5	24.3	22.1	21.7	22.1	22.8	22.5	22.5	22.7	22.8	22.3
	7m	21.5	21.4	21.5	21.8	22.6	22.4	21.5	21.6	22.7	24.1	22.1	21.7	22.0	22.8	22.3	22.3	22.4	22.7	22.2
	8m	21.5	21.4	21.5	21.7	22.4	22.4	21.5	21.6	22.5	23.7	22.1	21.7	21.9	22.8	22.2	22.3	22.3	22.7	22.1
	9m	21.5	21.4	21.5	21.7	22.3	22.4	21.5	21.6	22.4	23.3	22.1	21.6	21.8	22.7	22.1	22.3	22.2	22.6	22.1
	10m	21.4	21.4	21.5	21.7	22.3	22.4	21.5	21.6	22.3	23.0	22.0	21.6	21.8	22.4	22.0	22.1	22.2	22.6	22.0
	15m	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	22.3	21.5	21.4	21.6	21.9	22.0	21.6	21.7	21.9	21.8	21.8	22.0	22.3	21.7
pH	0m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0
	5m	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.3	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0
	15m	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0
	平均	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD（ppm）	0m	0.29	ND	0.72	1.33	ND	0.40	0.03	0.02	0.05	ND	0.10	0.11	ND	0.02	0.05	0.47	0.18	ND	0.21
	5m	ND	ND	ND	1.58	0.50	0.21	ND	ND	ND	0.13	ND	0.32	ND	0.11	0.11	ND	0.06	ND	0.17
	15m	0.35	0.03	0.08	0.18	0.58	ND	ND	0.45	0.10	ND	0.14	ND	ND	0.27	0.03	0.02	0.05	0.10	0.13
	平均	0.21	0.01	0.27	1.03	0.36	0.20	0.01	0.16	0.05	0.04	0.08	0.14	ND	0.13	0.06	0.16	0.10	0.33	0.19

（注）CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（６）　透明度・水温・水質調査結果（9月5日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:00	11:56	11:41	11:36	11:31	11:25	11:18	11:12	10:51	10:44	10:39	10:26	10:19	10:13	10:06	9:58	11:04	10:56	
天候		r	r	o	o	o	o	r	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
波浪		2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	3	2	
透明度 (m)		9.0	8.5	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.5	8.5	9.0	9.0	9.0	9.5	10.0	10.0	11.0	8.0	9.0	9.2
水温(℃)	0m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	24.5	25.2	24.1	23.9	24.0	24.0	24.1	23.9	24.1	24.0	24.0
	0.5m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	24.2	24.9	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	23.9	24.1	24.0	24.0
	1.0m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	24.2	24.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	23.9	24.1	24.0	24.0
	1.5m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	24.2	24.7	24.1	23.9	24.0	23.9	24.1	23.9	24.1	24.0	24.0
	2.0m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	24.2	24.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	24.0
	2.5m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.9	23.8	24.2	24.3	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	24.0
	3.0m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	24.2	24.2	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.8	24.1	24.0	23.9
	3.5m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	24.2	24.1	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	23.9
	4.0m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.8	24.1	24.0	23.9
	4.5m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	23.9
	5m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0	23.9
	6m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0	24.0	23.9
	7m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.9	23.8	24.2	24.0	23.9	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0	23.9	23.9
	8m	23.9	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	24.1	24.0	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9
	9m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9
	10m	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	24.0	23.9	23.9
	15m	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9
pH	0m	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
	5m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2
	15m	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
塩分	0m	33.53	33.56	33.32	33.42	33.45	33.42	33.48	33.55	33.57	33.57	33.49	33.51	33.48	33.47	33.36	33.30	33.27	33.34	33.45
	5m	33.63	33.65	33.59	33.57	33.45	33.52	33.57	33.60	33.60	33.59	33.57	33.53	33.49	33.53	33.46	33.43	33.31	33.34	33.52
	15m	33.65	33.67	33.59	33.61	33.56	33.53	33.61	33.60	33.57	33.61	33.57	33.66	33.56	33.57	33.52	33.49	33.59	33.59	33.59
	平均	33.60	33.63	33.50	33.53	33.49	33.49	33.55	33.58	33.58	33.59	33.54	33.57	33.51	33.52	33.45	33.41	33.39	33.42	33.52
COD(ppm)	0m	0.09	0.54	0.61	0.66	1.11	ND	0.43	0.55	0.06	ND	0.66	0.62	0.18	0.14	0.31	1.17	0.09	0.51	0.43
	5m	0.60	0.31	0.42	0.53	0.18	0.60	0.73	0.50	0.72	1.34	0.63	0.20	0.14	0.01	0.47	0.47	0.93	0.36	0.51
	15m	0.82	0.44	ND	ND	0.41	0.02	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	0.14	0.23	0.50	0.57	0.79	0.07	0.22
	平均	0.50	0.43	0.34	0.40	0.57	0.21	0.39	0.35	0.26	0.45	0.43	0.27	0.15	0.13	0.43	0.74	0.60	0.31	0.39

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（７）　透明度・水温・水質調査結果（10月4日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:22	12:15	12:06	12:01	11:56	11:49	11:43	11:37	11:15	11:08	11:02	10:50	10:44	10:37	10:31	10:21	11:29	11:21	
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
波浪		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
透明度（m）		11.0	11.0	12.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	12.0	11.0	9.0	12.0	8.0	11.0	10.0	10.7
水温(℃)	0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.1	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.8	24.0
	0.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	1.0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	1.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.2	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	2.0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.2	25.2	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	2.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.2	25.2	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	3.0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.2	25.1	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	3.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.2	25.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	4.0m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.1	25.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0
	4.5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	5m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	6m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	7m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	8m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	9m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0
	10m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.3	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
	15m	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
pH	0m	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1
	5m	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1
	15m	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	—	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1
	平均	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1
塩分	0m	33.50	33.50	33.50	33.48	33.48	33.49	33.49	33.49	33.47	33.40	33.48	33.48	33.47	33.46	33.47	33.46	33.48	33.53	33.48
	5m	33.50	33.50	33.50	33.49	33.48	33.50	33.50	33.49	33.48	33.47	33.49	33.48	33.47	33.47	33.47	33.47	33.49	33.50	33.49
	15m	33.50	33.51	33.50	33.49	33.49	33.49	33.49	33.48	33.48	33.48	33.50	33.48	33.48	33.48	33.46	33.48	33.48	33.51	33.49
	平均	33.50	33.50	33.50	33.49	33.48	33.49	33.49	33.49	33.48	33.45	33.49	33.48	33.47	33.47	33.47	33.47	33.48	33.51	33.48
COD(ppm)	0m	0.82	0.66	0.31	0.10	0.98	0.43	0.07	0.10	0.10	0.74	0.02	0.17	0.18	0.06	0.64	0.12	0.30	ND	0.32
	5m	0.34	0.60	0.07	0.32	0.39	0.31	0.79	0.52	0.15	0.79	0.35	0.29	0.47	0.60	0.50	0.65	0.39	0.71	0.46
	15m	0.47	0.58	0.29	0.31	ND	ND	0.39	0.71	—	0.81	0.43	0.50	0.60	0.05	1.38	ND	0.41	0.81	0.46
	平均	0.54	0.61	0.22	0.24	0.46	0.25	0.42	0.44	0.13	0.78	0.27	0.32	0.42	0.24	0.84	0.26	0.37	0.51	0.41

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（８）　透明度・水温・水質調査結果（11月02日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		13:42	13:37	14:07	14:01	14:17	14:11	14:31	14:23	14:48	14:54	12:24	12:17	12:11	12:05	12:00	11:49	14:38	14:42	
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	bc	
波浪		2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
透明度(m)		11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	11.0	12.0	11.0	10.0	9.5	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	13.0	11.0	11.0	11.3
水温(℃)	0m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.7	22.5	22.6	22.5	23.3	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	0.5m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.7	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6
	1.0m	22.6	22.5	22.6	22.5	22.7	22.5	22.5	22.6	23.2	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	1.5m	22.6	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.6	23.2	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6
	2.0m	22.6	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6
	2.5m	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6
	3.0m	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	3.5m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	4.0m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.1	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	4.5m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.1	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6
	5m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.1	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6
	6m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.8	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5
	7m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5
	8m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5
	9m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5
	10m	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5
	15m	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
pH	0m	8.4	8.4	8.2	－	8.3	8.3	8.4	8.4	8.2	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3
	5m	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	－	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4
	15m	8.4	8.2	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	－	8.2	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3
	平均	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4
塩分	0m	33.47	33.47	33.49	33.46	33.49	33.47	33.44	33.46	33.38	33.46	33.47	33.46	33.46	33.47	33.46	33.45	33.46	33.47	33.46
	5m	33.46	33.47	33.48	33.47	33.47	33.46	33.45	33.46	33.48	33.47	33.48	33.45	33.47	33.47	33.47	33.47	33.46	33.47	33.47
	15m	33.48	33.48	33.48	33.47	33.45	33.47	33.45	33.46	33.47	33.47	33.47	33.47	33.46	33.47	33.47	33.47	33.49	33.47	33.47
	平均	33.47	33.47	33.48	33.47	33.47	33.47	33.45	33.46	33.44	33.47	33.47	33.46	33.46	33.47	33.47	33.46	33.47	33.47	33.47
COD(ppm)	0m	0.01	0.49	0.36	0.41	0.22	0.41	0.09	0.22	0.23	0.44	0.48	0.42	0.37	0.26	0.28	ND	0.47	0.45	0.31
	5m	ND	0.06	0.18	0.12	0.17	ND	0.17	0.35	0.21	0.32	0.50	0.23	0.25	0.25	0.41	0.10	0.19	0.02	0.20
	15m	0.30	0.31	0.17	0.09	0.14	0.92	0.20	ND	0.50	0.49	0.32	0.43	0.42	0.37	0.47	0.35	0.14	0.38	0.33
	平均	0.10	0.29	0.24	0.21	0.18	0.44	0.15	0.19	0.31	0.42	0.43	0.36	0.35	0.29	0.39	0.15	0.27	0.28	0.28

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（９）　透明度・水温・水質調査結果（12月3日）

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

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（１０）　　透明度・水温・水質調査結果（1月15日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:34	12:28	12:19	12:14	12:09	12:02	11:56	11:50	11:31	11:24	11:17	11:10	10:58	10:51	10:40	10:35	11:42	11:35	
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
波浪		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
透明度（m）		10.0	11.0	10.0	9.0	9.0	11.0	11.0	9.0	11.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	9.0	10.0	9.0	11.0	10.1
水温(℃)	0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.6	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4
	0.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.9	15.2	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4
	1.0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.9	15.0	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	1.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.1	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4
	2.0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.1	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4
	2.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.9	15.1	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	3.0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.0	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4
	3.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.0	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	4.0m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	14.9	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	4.5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.7	14.8	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	5m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.6	14.8	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	6m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.5	14.8	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	7m	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.7	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
	8m	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	9m	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3
	10m	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3
	15m	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.3
pH	0m	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	5m	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
	15m	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
	平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	34.04	34.06	34.03	34.01	34.00	34.01	33.97	34.00	34.04	33.99	33.99	33.98	33.99	34.00	33.99	33.99	34.01	34.03	34.01
	5m	34.06	34.06	34.02	34.01	34.01	34.00	33.96	33.98	34.04	34.01	34.01	33.99	34.00	33.98	33.99	34.00	33.99	34.00	34.01
	15m	34.07	34.06	34.02	34.01	34.01	34.00	33.99	33.99	34.02	34.01	33.99	33.98	34.00	34.00	34.00	33.99	34.00	34.00	34.01
	平均	34.06	34.06	34.02	34.01	34.01	34.00	33.97	33.99	34.03	34.00	34.00	33.98	34.00	33.99	33.99	33.99	34.00	34.01	34.01
COD(ppm)	0m	0.05	0.18	0.48	0.35	0.47	0.58	0.39	0.43	0.32	0.16	0.24	0.26	0.51	0.61	0.29	0.60	0.27	0.13	0.35
	5m	0.02	0.42	0.23	0.02	0.10	0.14	0.69	0.34	0.79	0.71	0.35	0.53	0.76	0.56	0.90	0.48	0.43	0.76	0.46
	15m	0.16	0.24	0.16	0.13	0.11	0.32	0.48	0.45	0.08	0.32	0.31	0.26	0.45	0.19	0.19	0.18	0.60	0.42	0.28
	平均	0.08	0.28	0.29	0.17	0.23	0.35	0.52	0.41	0.40	0.40	0.30	0.35	0.57	0.45	0.46	0.42	0.43	0.44	0.36

表５－（１１）　透明度・水温・水質調査結果（2月6日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:24	12:19	12:10	12:06	12:01	11:54	11:47	11:41	11:21	11:15	11:09	11:03	10:57	10:51	10:42	10:31	11:32	11:26	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	
透明度（m）		13.0	13.5	13.0	13.0	14.0	13.5	13.0	13.0	13.0	12.5	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	13.0	13.0	12.0	12.8
水温（℃）	0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.5	13.4	13.6	13.5	14.3	14.1	13.6	13.5	13.4	13.6	13.4	13.5	13.7	13.9	13.6
	0.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.9	14.1	13.6	13.5	13.3	13.5	13.4	13.4	13.6	13.8	13.5
	1.0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.7	14.0	13.5	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.6	13.7	13.5
	1.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.6	14.0	13.5	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.4
	2.0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.5	14.0	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.4
	2.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.9	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.4
	3.0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.9	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.4
	3.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.8	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.4
	4.0m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.8	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.4
	4.5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.7	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	5m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.7	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	6m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.7	13.3	13.2	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	7m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.6	13.3	13.2	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	8m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.6	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4
	9m	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.5	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3
	10m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.5	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.3	13.3
	15m	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	34.23	34.24	34.22	34.23	34.21	34.22	34.22	34.27	34.06	34.20	34.20	34.21	34.17	34.19	34.19	34.16	34.14	34.17	34.20
	5m	34.25	34.24	34.24	34.26	34.24	34.24	34.23	34.22	34.21	34.22	34.20	34.18	34.19	34.19	34.19	34.18	34.20	34.20	34.22
	15m	34.23	34.25	34.24	34.23	34.23	34.24	34.23	34.20	34.23	34.23	34.20	34.19	34.18	34.17	34.19	34.19	34.21	34.20	34.21
	平均	34.24	34.24	34.23	34.24	34.23	34.23	34.23	34.23	34.17	34.22	34.20	34.19	34.18	34.18	34.19	34.18	34.18	34.19	34.21
COD(ppm)	0m	0.11	0.84	0.35	0.29	0.53	0.80	0.43	0.34	0.23	0.48	0.32	0.42	0.39	0.48	0.21	0.76	0.26	0.11	0.41
	5m	0.61	0.51	0.35	0.29	0.92	0.39	0.82	0.71	0.47	0.23	0.66	0.80	0.53	0.50	0.64	0.32	0.02	0.18	0.50
	15m	0.13	0.56	0.26	0.10	0.61	0.43	0.56	0.42	0.16	0.37	0.50	0.18	0.63	0.64	0.40	0.47	0.29	0.39	0.39
	平均	0.28	0.64	0.32	0.23	0.69	0.54	0.60	0.49	0.29	0.36	0.49	0.47	0.52	0.54	0.42	0.52	0.19	0.23	0.43

表５－（１２）　透明度・水温・水質調査結果（3月11日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:18	12:13	12:04	11:59	11:55	11:47	11:41	11:35	11:15	11:08	11:03	10:57	10:50	10:43	10:38	10:29	11:26	11:19	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
透明度（m）		12.5	13.5	13.0	13.0	12.0	12.0	13.0	12.5	11.5	12.5	12.5	12.5	12.0	12.5	13.0	12.5	13.5	13.0	12.6
水温（℃）	0m	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0	12.9	13.2	13.3	13.0	13.3	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
	0.5m	13.0	12.9	13.0	13.0	12.9	12.9	13.2	13.3	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
	1.0m	12.9	12.9	12.9	13.0	12.9	12.9	13.2	13.2	13.0	13.3	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	13.0
	1.5m	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.2	13.1	13.0	13.3	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
	2.0m	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.2	13.0	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	13.0
	2.5m	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.1	13.0	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	13.0
	3.0m	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.9	13.0	13.0	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.9	13.0
	3.5m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	13.0	12.9	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	4.0m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	13.0	12.9	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	4.5m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	13.0	12.9	13.0	13.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	5m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	13.0	12.9	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	6m	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	13.0	12.9	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0
	7m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.4	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9
	8m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.2	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9
	9m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.1	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9
	10m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.5	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.8	12.9
	15m	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.3	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9
pH	0m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	5m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	15m	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
塩分	0m	34.32	34.32	34.27	34.28	34.24	34.29	34.33	34.31	34.32	34.34	34.32	34.33	34.32	34.33	34.33	34.33	34.32	34.33	34.31
	5m	34.33	34.33	34.30	34.29	34.31	34.29	34.33	34.32	34.33	34.37	34.34	34.34	34.34	34.32	34.35	34.34	34.32	34.32	34.33
	15m	34.33	34.33	34.31	34.30	34.31	34.29	34.31	34.33	34.33	34.34	34.33	34.32	34.35	34.33	34.34	34.36	34.32	34.34	34.33
	平均	34.33	34.33	34.29	34.29	34.29	34.29	34.32	34.32	34.33	34.35	34.33	34.33	34.34	34.33	34.34	34.34	34.32	34.33	34.32
COD(ppm)	0m	0.14	0.05	0.31	0.42	0.23	0.51	0.51	0.51	0.39	0.53	0.88	0.34	0.74	0.80	0.69	0.92	0.55	0.93	0.53
	5m	0.35	0.47	0.74	0.47	0.74	0.90	0.72	0.82	0.90	0.58	0.50	0.74	0.88	0.88	0.79	0.98	0.88	0.84	0.73
	15m	0.32	0.16	0.45	0.13	0.26	0.82	0.63	0.56	0.72	0.66	0.50	0.58	0.51	0.61	0.51	0.82	0.98	0.97	0.57
	平均	0.27	0.23	0.50	0.34	0.41	0.74	0.62	0.63	0.67	0.59	0.63	0.55	0.71	0.76	0.66	0.91	0.80	0.91	0.61

ウ　放水口付近における水温分布（水温断面図）

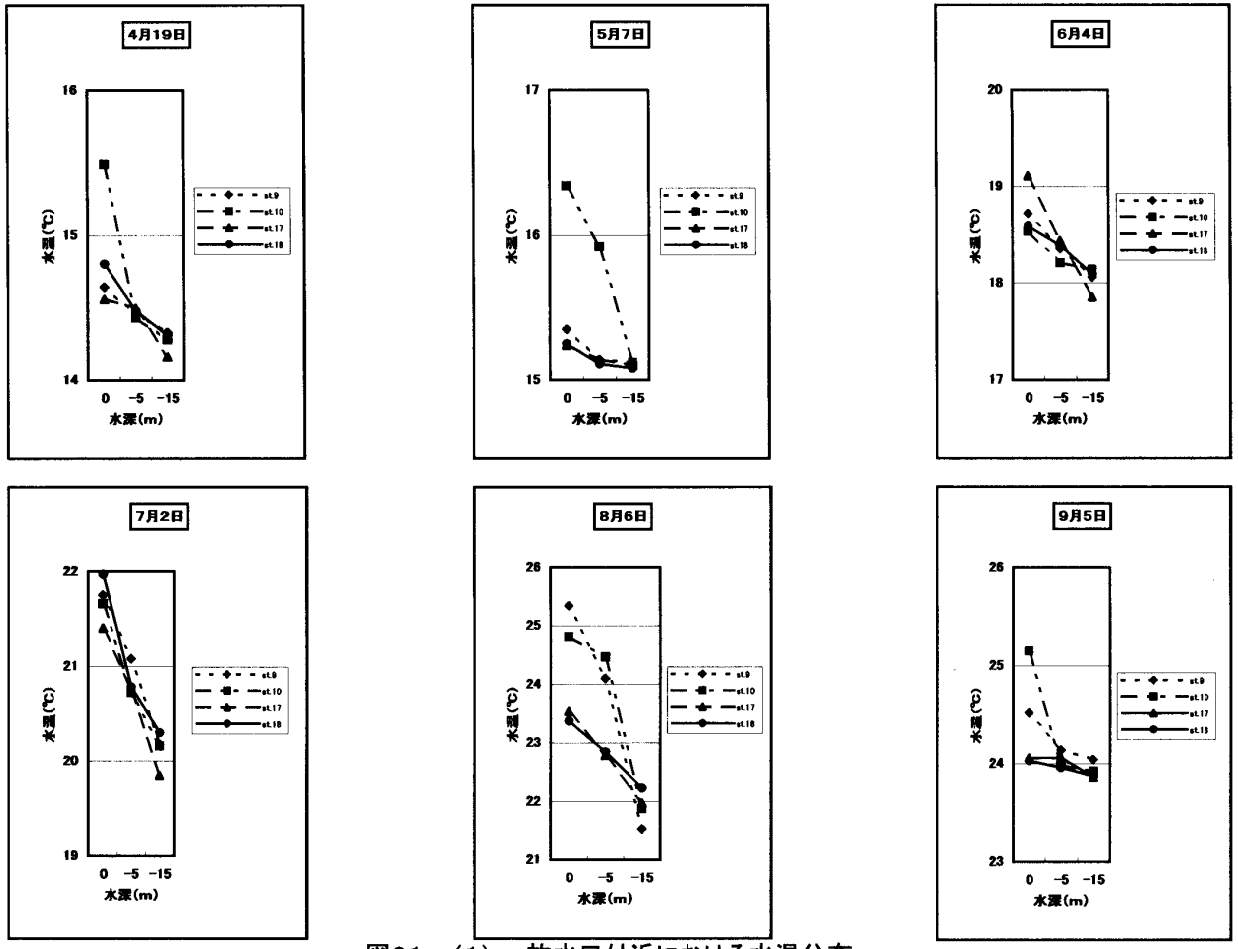
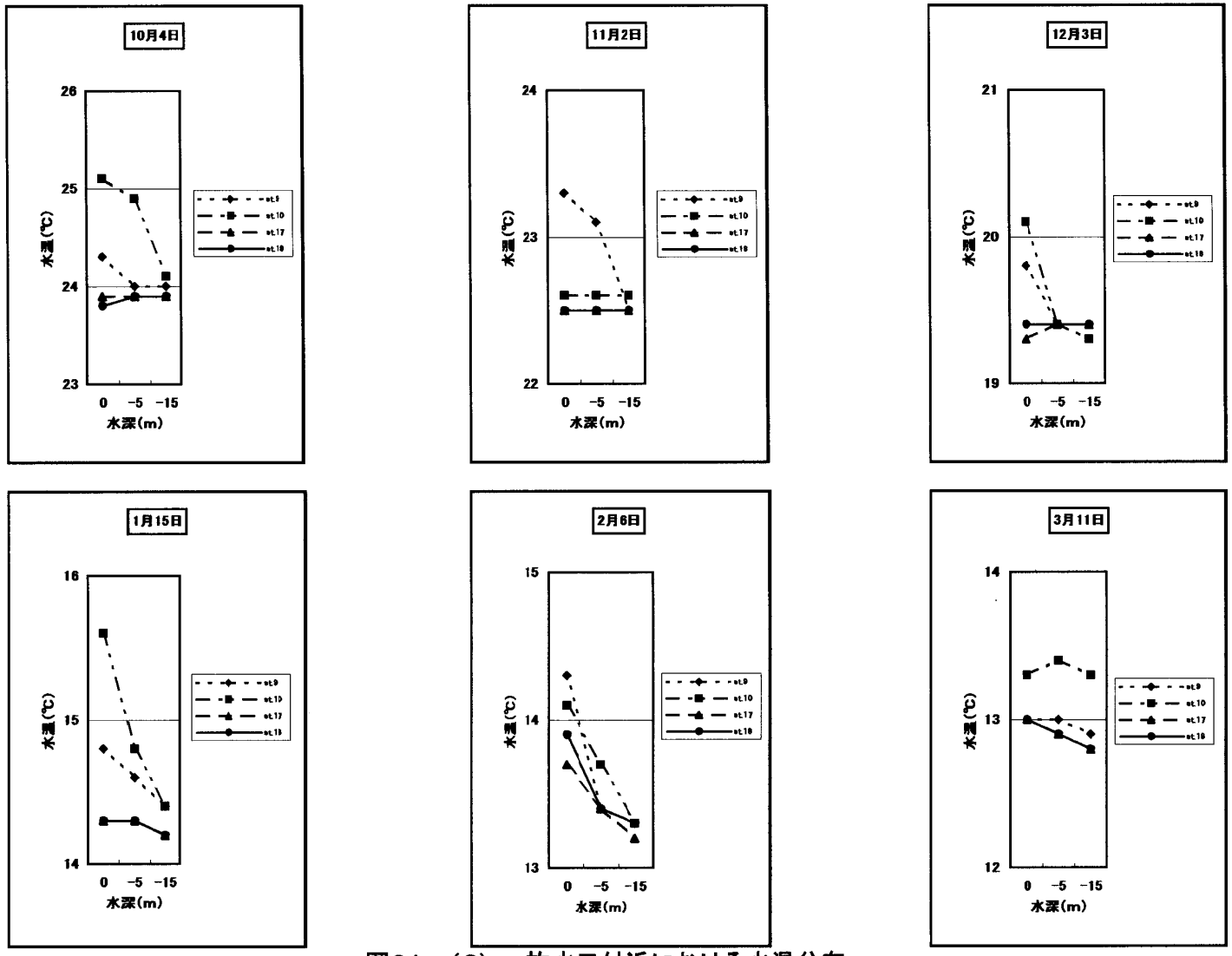


図21－(1)　放水口付近における水温分布

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



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）

4月27日（上げ潮、水深 0．3m）

環境水温	14．7℃
拡散面積	0．01km^2

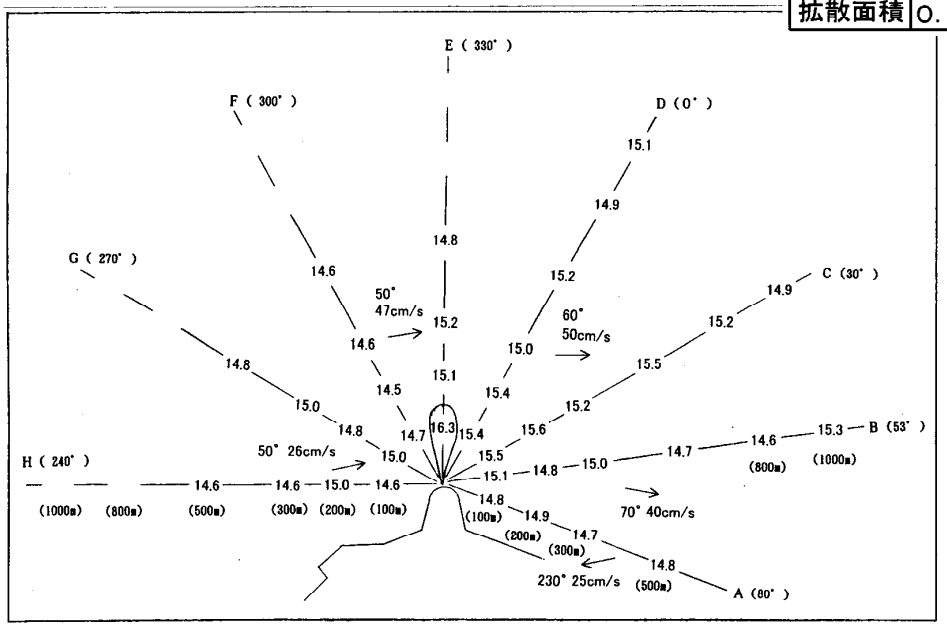


図22－（1） 温排水拡散状況調査 -流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

4月27日（上げ潮、水深 1．0m）

環境水温	14．7℃
拡散面積	0．01km^2

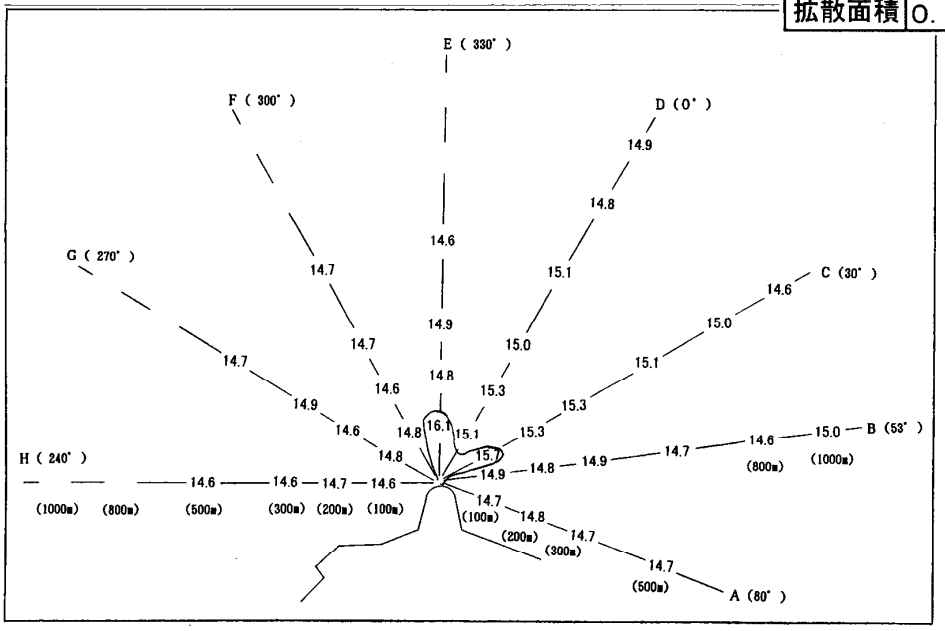


図22－（2） 温排水拡散状況調査結果

単位;水温(℃), 流向(D:°), 流速(V:m/sec)

4月27日(上げ潮、水深 2.0m)

環境水温	14.6℃
拡散面積	0.01km^2

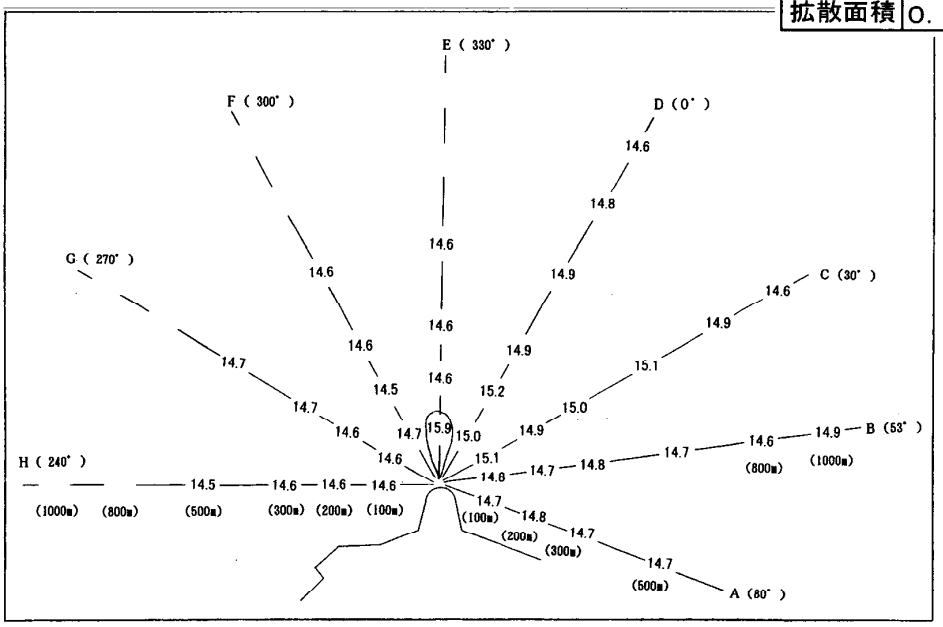


図22−(3) 温排水拡散状況調査結果

単位;水温(℃), 流向(D:°), 流速(V:m/sec)

4月27日 (下げ潮、水深 0.3m)

環境水温	15.0℃
拡散面積	0.04km^2

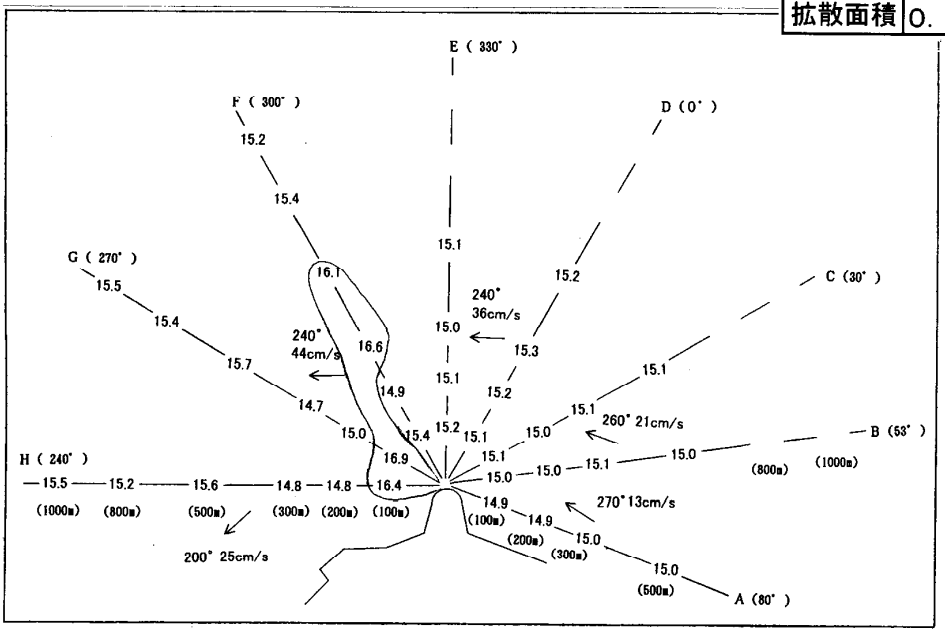


図22−(4) 温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位;水温(℃), 流向(D:°), 流速(V:m／sec)

4月27日(下げ潮、水深 1.0m)

環境水温	15.0℃
拡散面積	0.03km^2

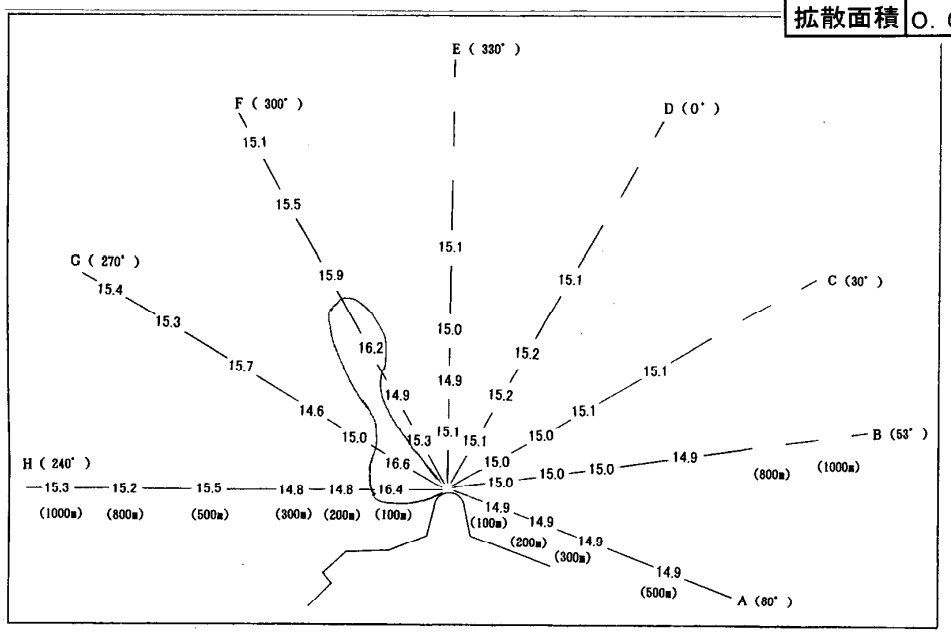


図22－(5)　温排水拡散状況調査結果

単位;水温(℃), 流向(D:°), 流速(V:m／sec)

4月27日(下げ潮、水深 2.0m)

環境水温	14.9℃
拡散面積	0.03km^2

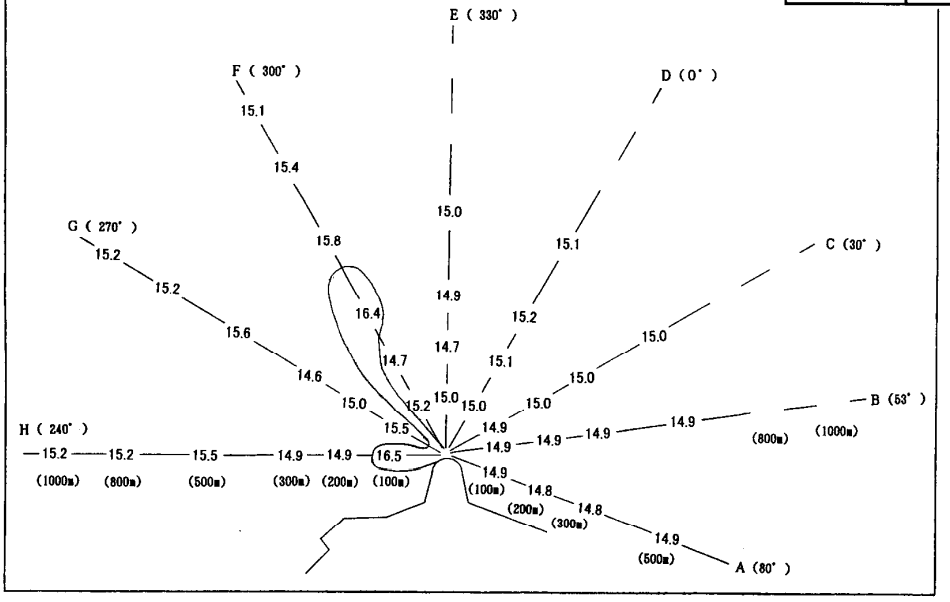


図22－(6)　温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月５日（上げ潮、水深　０．３m）

環境水温	２４．７℃
拡散面積	０　k㎡

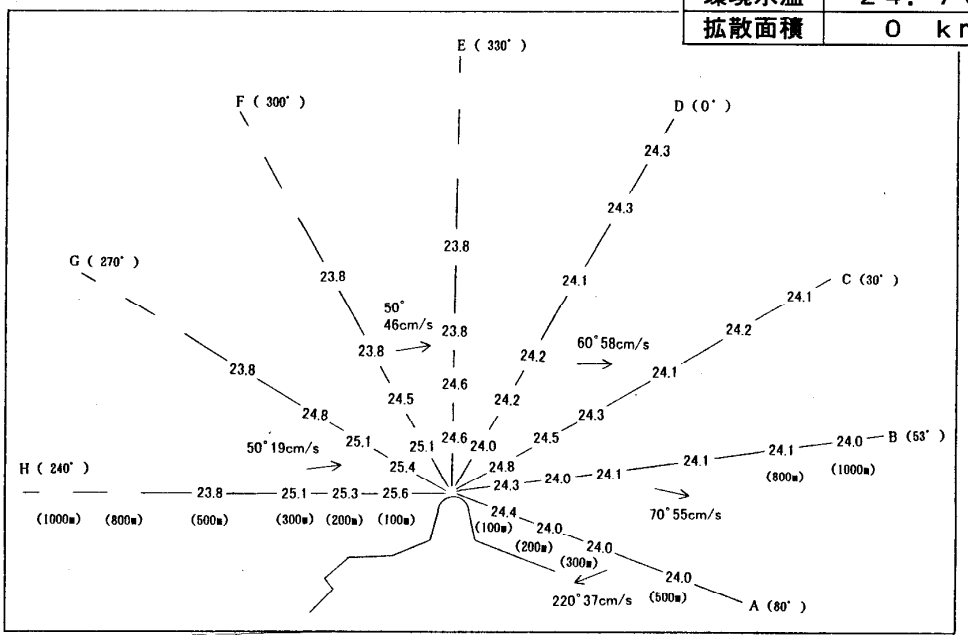


図22－(7)　温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月５日（上げ潮、水深　１．０m）

環境水温	２４．７℃
拡散面積	０　k㎡

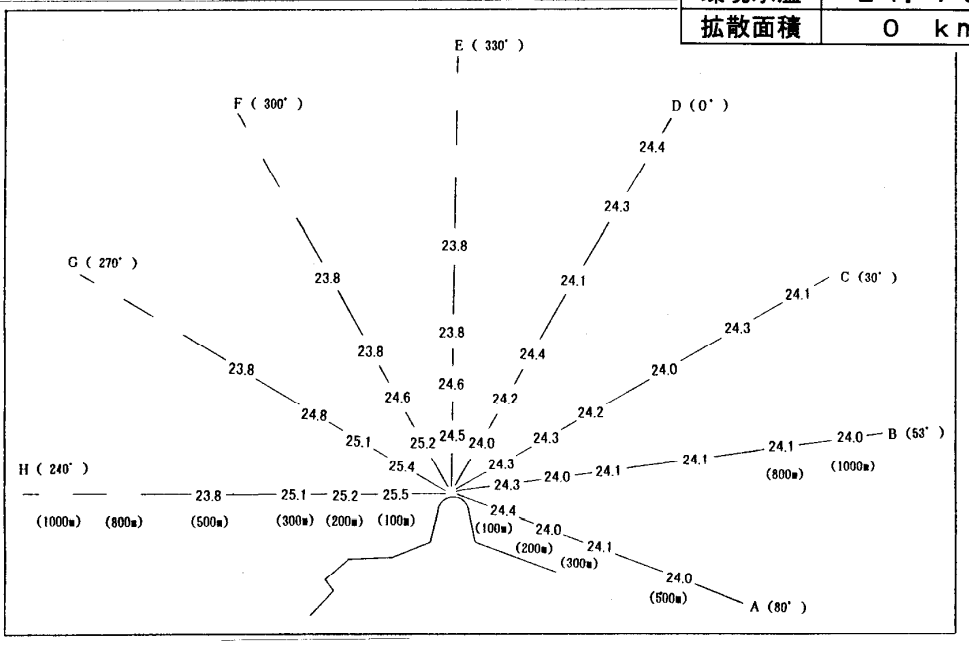


図22－(8)　温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月５日（上げ潮、水深　２．０m）

環境水温	２４．５℃
拡散面積	０　k㎡

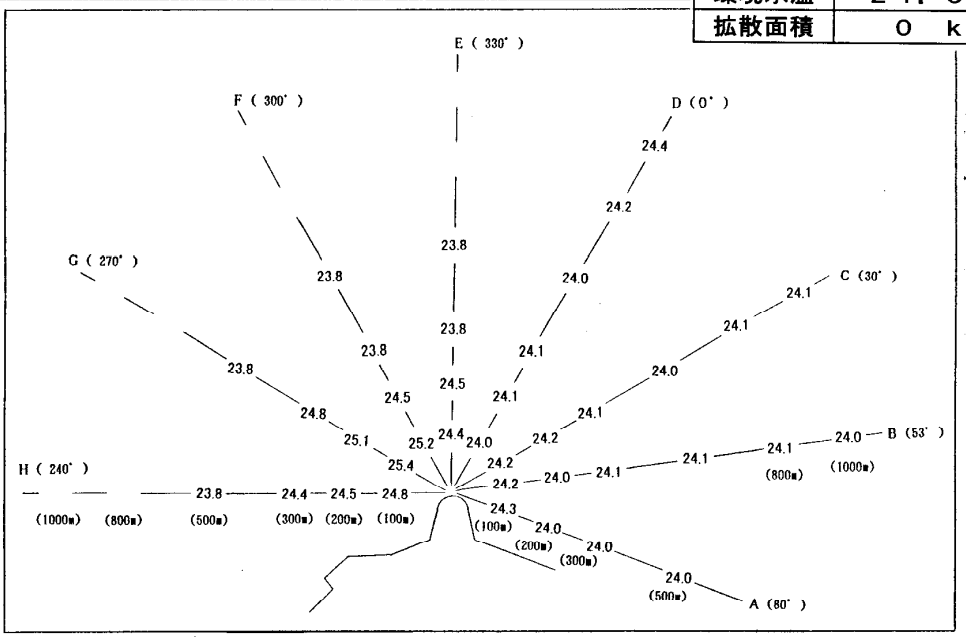


図22－(9)　温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月５日（下げ潮、水深　０．３m）

環境水温	２４．０℃
拡散面積	０．０３k㎡

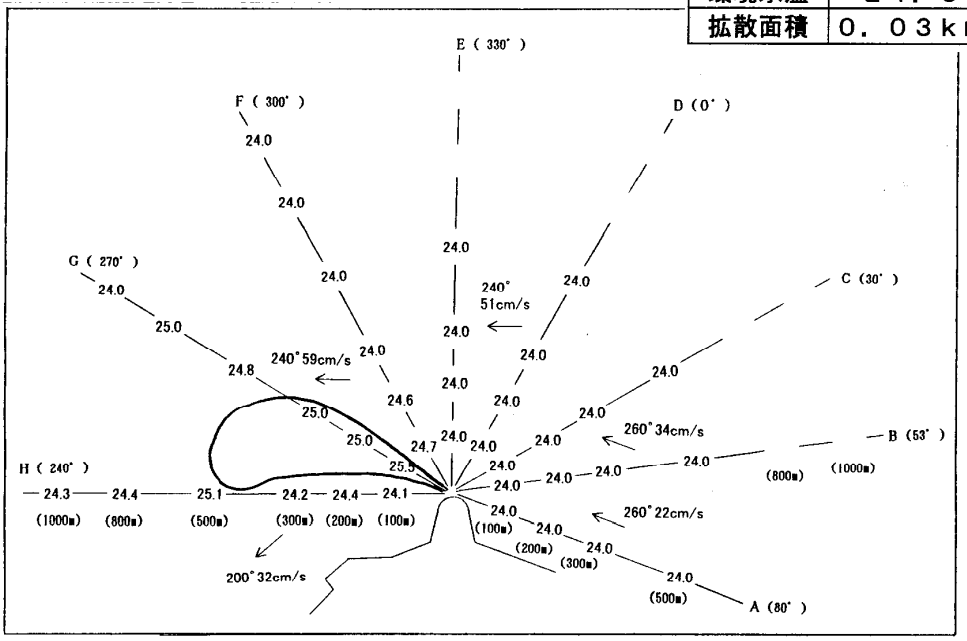


図22－(10)　温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月５日（下げ潮、水深　１．０m）

環境水温	２４．０℃
拡散面積	０．０１ｋ㎡

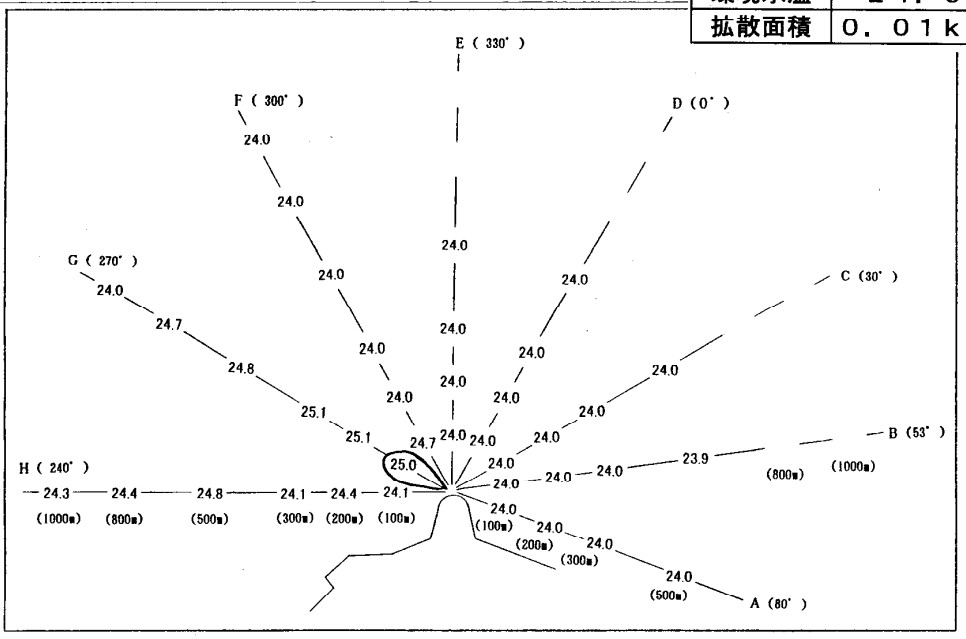


図22－(11) 温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D：°），流速（V：m／sec）

１０月５日（下げ潮、水深　２．０m）

環境水温	２４．０℃
拡散面積	０　ｋ㎡

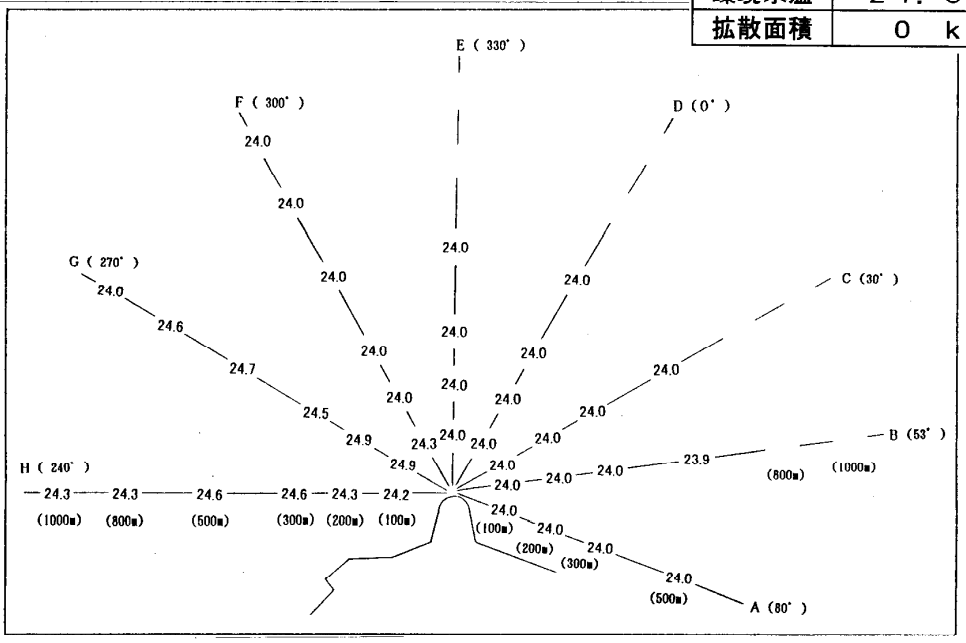


図22－(12) 温排水拡散状況調査結果

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

イ　プランクトンの沈殿量

表7　プランクトンの沈殿量(ml/m^3)

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

ウ　動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量

表8　動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量（mg/m^3）

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

(5) 付着動植物調査

表9 主要動植物の1m^{2}当たりの平均被度(%)

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

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

r:希にみられたもの。

(6)運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較

ア　水温・水質・透明度

表10－(1)　運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(4月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		13.1	13.0	12.8	13.1	13.2	13.2	13.1	13.0	12.5	12.6	12.2	12.5	11.4	11.4	11.5	11.3	12.6	12.8
	平成13年度調査結果		14.0	15.0	16.0	16.0	14.0	16.0	15.0	17.0	14.0	16.0	14.0	12.0	12.0	13.0	14.0	13.0	13.0	15.0
水温(℃)	0m	運転開始前の平均	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	13.2	13.1	13.4	13.3	13.4	13.5	13.4	13.3	13.3	13.3
		平成13年度調査結果	14.6	14.7	14.5	14.5	14.6	14.7	14.5	14.4	14.6	15.5	14.7	14.8	14.8	14.6	14.6	14.6	14.6	14.8
	−5m	運転開始前の平均	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	13.0	12.9	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	12.9
		平成13年度調査結果	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5
	−15m	運転開始前の平均	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.9
		平成13年度調査結果	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.3～8.4	8.0～8.1	8.0～8.3	8.1～8.4	8.1～8.3	8.2～8.3	7.9～8.2	8.0～8.2	8.2	8.1～8.2	8.2	7.9～8.2	8.2	8.2～8.3	8.1～8.2	8.2～8.3	8.2	8.0～8.3
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.63～33.97	33.52～33.71	33.53～33.65	33.38～33.56	33.58～33.70	33.47～33.67	33.34～33.60	33.56～33.63	33.61～33.70	33.55～33.63	33.61～33.73	33.55～33.70	33.50～33.70	33.56～33.63	33.51～33.65	33.55～33.75	33.49～33.69	33.53～33.70
	平成13年度調査結果		33.53～33.65	33.56～33.67	33.32～33.59	33.42～33.61	33.45～33.56	33.42～33.53	33.48～33.61	33.55～33.60	33.57～33.60	33.57～33.61	33.49～33.57	33.51～33.66	33.48～33.56	33.47～33.57	33.36～33.52	33.30～33.49	33.27～33.59	33.34～33.59
COD(mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.71～0.96	0.71～0.96	0.64～0.91	0.75～0.99	0.67～0.91	0.68～0.86	0.54～0.70	0.51～0.66	0.68～0.94	0.60～0.73	0.56～0.73	0.55～0.70	0.51～0.64	0.50～0.69	0.58～0.74	0.54～0.77	0.63～0.87	0.43～0.88
	平成13年度調査結果		ND～0.87	ND～1.00	ND～0.23	ND～0.15	ND	ND～0.39	0.41～0.90	ND～0.69	ND～0.85	ND	ND～0.25	ND～0.39	ND	ND	ND	ND～0.03	ND	ND～0.52

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

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

3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10－(2) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(5月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		10.6	11.3	10.6	10.3	10.3	10.7	10.3	10.3	11.3	11.9	11.4	11.2	10.5	11.0	10.0	10.5	11.0	10.8
	平成13年度調査結果		11.5	12.0	13.0	15.0	13.0	13.5	13.5	13.5	12.5	14.5	12.5	12.0	11.5	12.0	11.0	11.0	13.0	13.0
水温 (℃)	0m	運転開始前の平均	15.7	15.7	15.9	15.7	15.9	15.7	16.0	16.1	16.3	15.6	15.8	15.6	15.7	15.7	16.5	16.3	16.7	16.4
		平成13年度調査結果	15.3	15.4	15.5	15.2	15.4	15.3	15.3	15.5	15.4	16.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.1	15.1	15.2	15.3
	-5m	運転開始前の平均	15.5	15.5	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.5	15.3	15.3	15.3
		平成13年度調査結果	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.9	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1
	-15m	運転開始前の平均	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
		平成13年度調査結果	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.0～8.2	8.0～8.2	8.2	8.1～8.2	8.1～8.4	8.1～8.3	8.1～8.4	8.1～8.2	8.1～8.3
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13年度調査結果		33.53～33.65	33.56～33.67	33.32～33.59	33.42～33.61	33.45～33.56	33.42～33.53	33.48～33.61	33.55～33.60	33.57～33.60	33.57～33.61	33.49～33.57	33.51～33.66	33.48～33.56	33.47～33.57	33.36～33.52	33.30～33.49	33.27～33.59	33.34～33.59
COD (mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		0.78～0.96	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13年度調査結果		0.15～1.10	ND～1.25	ND～0.58	0.51～0.76	ND～0.80	ND～1.12	0.02～0.76	ND～0.65	ND～0.52	ND～0.44	0.01～0.78	ND～0.67	0.01～0.50	0.03～0.82	ND～0.41	ND～1.14	ND～0.53	ND～0.53

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

表10－(3) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(6月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		12.1	12.8	12.6	12.5	12.8	12.3	12.3	12.4	11.9	12.3	12.2	12.2	11.4	12.4	11.2	11.3	11.5	11.7
	平成13年度調査結果		13.5	13.5	15.5	16.0	14.5	15.5	15.0	16.5	17.5	13.5	18.0	16.5	16.0	16.5	12.0	12.5	14.5	15.0
水温(℃)	0m	運転開始前の平均	17.9	17.8	17.9	18.0	18.1	18.1	18.3	18.2	18.4	18.0	18.2	18.2	18.3	18.0	18.3	18.1	18.8	18.5
		平成13年度調査結果	18.3	18.1	18.6	17.9	19.0	18.4	18.2	18.7	18.7	18.5	18.4	18.3	18.5	18.2	18.2	18.2	19.1	18.6
	−5m	運転開始前の平均	17.5	17.6	17.8	17.6	17.7	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.7
		平成13年度調査結果	18.0	18.1	18.0	17.9	18.1	18.0	18.0	18.1	18.4	18.2	18.2	18.2	18.1	17.9	18.1	18.0	18.4	18.4
	−15m	運転開始前の平均	17.5	17.5	17.7	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.5	17.5
		平成13年度調査結果	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	18.0	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	18.1
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.0	8.0	7.8～8.0	7.9～8.0	7.8～8.0	8.0～8.1	8.0	7.9	8.0～8.1	8.0	8.0	8.0～8.1	8.0	8.0	8.0～8.1	8.0～8.1	8.0	7.9～8.0
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.04～33.19	33.01～33.17	33.00～33.25	32.89～33.22	33.16～33.23	33.13～33.23	33.12～33.28	33.17～33.32	33.11～33.25	33.03～33.26	33.16～33.32	33.17～33.28	33.10～33.27	33.16～33.29	33.12～33.28	32.99～33.21	33.12～33.32	33.19～33.31
	平成13年度調査結果		33.53～33.65	33.56～33.67	33.32～33.59	33.42～33.61	33.45～33.56	33.42～33.53	33.48～33.61	33.55～33.60	33.57～33.60	33.57～33.61	33.49～33.57	33.51～33.66	33.48～33.56	33.47～33.57	33.36～33.52	33.30～33.49	33.27～33.59	33.34～33.59
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13年度調査結果		ND	ND	ND	ND	ND～0.23	ND	ND～0.31	ND	ND	ND～0.51	ND	ND	ND～0.40	ND	ND～0.28	ND	ND～0.80	ND～0.22

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和52における6月の平均値等である。
2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における6月の水温は、16.2℃～21.0℃の範囲であった。
3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10－(4) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(7月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		11.0	10.7	11.3	12.0	11.1	11.7	11.1	11.3	11.3	11.2	10.5	10.5	11.1	11.1	10.7	11.5	10.5	11.0
	平成13年度調査結果		10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	11.0
水温 (℃)	0m	運転開始前の平均	21.5	21.6	21.4	21.1	21.5	21.2	22.0	22.4	21.9	21.6	22.1	21.6	21.6	21.4	21.6	21.5	22.4	22.1
		平成13年度調査結果	22.2	21.2	20.5	21.6	20.7	21.0	22.3	22.2	21.8	21.7	21.2	21.7	21.5	21.5	21.8	22.0	21.4	22.0
	−5m	運転開始前の平均	21.1	20.8	20.6	20.8	20.9	20.7	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	20.9	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
		平成13年度調査結果	20.5	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.4	20.3	21.1	20.7	20.4	20.6	20.7	20.8	20.9	20.7	20.8	20.8
	−15m	運転開始前の平均	20.5	20.2	20.5	20.4	20.6	20.4	20.5	20.6	20.6	20.8	20.6	20.5	20.5	20.5	20.6	20.5	20.6	20.6
		平成13年度調査結果	20.2	20.0	19.9	19.9	20.0	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.5	19.9	20.3
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.0～8.2	8.1	8.0～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.0～8.2	8.1	8.1～8.2	8.0～8.1	7.9～8.0	7.9～8.0	7.8～8.1	8.0～8.1	8.1	7.9～8.0	8.0～8.1	7.9～8.0
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		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13年度調査結果		33.53～33.65	33.56～33.67	33.32～33.59	33.42～33.61	33.45～33.56	33.42～33.53	33.48～33.61	33.55～33.60	33.57～33.60	33.57～33.61	33.49～33.57	33.51～33.66	33.48～33.56	33.47～33.57	33.36～33.52	33.30～33.49	33.27～33.59	33.34～33.59
COD (mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.53～0.73	0.61～0.94	0.65～1.03	0.63～0.87	0.56～1.13	0.55～0.76	0.58～0.86	0.56～0.92	0.61～0.89	0.55～1.01	0.55～0.93	0.65～0.93	0.69～0.83	0.54～0.71	0.47～0.64	0.54～0.85	0.53～0.79	0.60～0.74
	平成13年度調査結果		ND～0.61	0.06～1.13	0.03～0.93	ND～0.84	ND～0.71	ND～0.77	ND～0.87	ND～0.82	ND～0.61	ND～0.48	ND～0.60	ND～0.76	ND～0.37	ND～0.13	ND～0.13	ND～0.71	ND～0.18	ND～0.48

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和52における7月の平均値等である。
2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における7月の水温は、18.6℃～24.1℃の範囲であった。
3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10－(5) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(8月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		10.8	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	10.1	9.5	10.1	10.0	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0
	平成13年度調査結果		9.0	10.0	9.0	9.0	8.0	9.0	9.5	8.0	9.0	8.0	7.5	7.3	7.5	8.5	8.5	8.0	8.5	8.0
水温 (℃)	0m	運転開始前の平均	23.6	23.6	24.3	24.1	23.8	23.7	23.8	23.7	23.9	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.8	23.7	24.2	23.9
		平成13年度調査結果	22.1	22.1	22.9	23.8	23.0	23.2	22.5	22.2	25.4	24.9	22.5	23.3	23.2	23.3	23.1	23.3	23.6	23.4
	-5m	運転開始前の平均	22.7	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.0	23.1	23.0	22.7	22.7	22.8	22.7	22.6	22.7	22.8	23.5	22.9
		平成13年度調査結果	21.6	21.4	21.7	22.0	22.7	22.5	21.8	21.6	24.1	24.5	22.1	21.8	22.1	22.8	22.6	22.5	22.8	22.9
	-15m	運転開始前の平均	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.4	22.4	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.4	22.6	22.4
		平成13年度調査結果	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	22.3	21.5	21.4	21.6	21.9	22.0	21.6	21.7	21.9	21.8	21.8	22.0	22.3
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	7.9～8.1	7.9～8.0	8.0	7.9～8.1	8.0	7.9～8.0	8.0～8.1	8.0～8.3	8.0～8.1	8.0～8.1	8.0～8.2	8.0～8.1	8.0～8.1	8.0～8.1
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		32.67～32.97	32.81～33.04	32.83～33.01	32.88～33.06	32.92～33.02	32.86～33.03	32.95～33.02	32.86～33.04	32.88～33.02	32.94～33.06	32.94～33.04	32.78～33.03	32.85～33.01	32.87～32.96	32.84～33.00	32.87～33.02	32.84～32.98	32.83～32.99
	平成13年度調査結果		33.53～33.65	33.56～33.67	33.32～33.59	33.42～33.61	33.45～33.56	33.42～33.53	33.48～33.61	33.55～33.60	33.57～33.60	33.57～33.61	33.49～33.57	33.51～33.66	33.48～33.56	33.47～33.57	33.36～33.52	33.30～33.49	33.27～33.59	33.34～33.59
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13年度調査結果		ND～0.35	ND～0.03	ND～0.72	0.18～1.58	ND～0.58	ND～0.40	ND～0.03	ND～0.45	ND～0.10	ND～0.13	ND～0.14	ND～0.32	ND	0.02～0.27	0.03～0.11	ND～0.42	0.05～0.18	ND～0.10

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和52における8月の平均値等である。
2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における8月の水温は、20.8℃～25.4℃の範囲であった。
3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10－(6) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(9月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		9.2	8.9	9.3	9.2	9.5	9.4	8.9	9.1	9.0	8.0	9.3	8.9	9.2	9.0	9.4	9.4	8.9	9.3
	平成13年度調査結果		9.0	8.5	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.5	8.5	9.0	9.0	9.0	9.5	10.0	10.0	11.0	8.0	9.0
水温 (℃)	0m	運転開始前の平均	23.9	23.9	23.8	23.8	24.1	23.8	24.1	23.9	24.0	23.7	23.8	23.8	23.9	23.7	24.0	23.8	24.1	24.0
		平成13年度調査結果	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	24.5	25.2	24.1	23.9	24.0	24.0	24.1	23.9	24.1	24.0
	−5m	運転開始前の平均	23.7	23.5	23.6	23.5	23.6	23.6	23.6	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.4	23.7	23.6	23.6	23.6
		平成13年度調査結果	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	24.1	24.0	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	23.9	24.1	24.0
	−15m	運転開始前の平均	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.4	23.3	23.3	23.4	23.4	23.3
		平成13年度調査結果	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	23.8	24.0	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.1～8.3	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1	8.1～8.3	8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.2～8.4	8.2
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		32.47～32.78	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13年度調査結果		33.53～33.65	33.56～33.67	33.32～33.59	33.42～33.61	33.45～33.56	33.42～33.53	33.48～33.61	33.55～33.60	33.57～33.60	33.57～33.61	33.49～33.57	33.51～33.66	33.48～33.56	33.47～33.57	33.36～33.52	33.30～33.49	33.27～33.59	33.34～33.59
COD (mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.74～1.05	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13年度調査結果		0.09～0.82	0.31～0.54	ND～0.61	ND～0.66	0.18～1.11	ND～0.60	ND～0.73	ND～0.55	ND～0.72	ND～1.34	0.01～0.66	ND～0.62	0.14～0.18	0.01～0.23	0.31～0.50	0.47～1.17	0.09～0.93	0.07～0.51

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和52における9月の平均値等である。
2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における9月の水温は、22.0℃～25.7℃の範囲であった。
3. CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表10－(7) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(10月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		11.2	11.3	10.6	10.0	10.1	11.0	10.4	10.1	10.0	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	8.6	9.3	9.3	9.1
	平成13年度調査結果		11.0	11.0	12.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	12.0	11.0	9.0	12.0	8.0	11.0	10.0
水温 (℃)	0m	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.6	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0
		平成13年度調査結果	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.3	25.1	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.9	23.9	23.8
	-5m	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
		平成13年度調査結果	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
	-15m	運転開始前の平均	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
		平成13年度調査結果	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2	8.2～8.3	8.2～8.4	8.0～8.2	8.0～8.1	8.0～8.1	8.0	8.0～8.1	8.0～8.1	8.0～8.1	8.1	8.0～8.1	8.1	8.0～8.1	8.0～8.1
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		33.23～33.30	33.14～33.28	33.18～33.29	33.17～33.26	33.17～33.24	33.16～33.27	33.19～33.25	33.17～33.23	33.12～33.23	33.13～33.21	33.15～33.25	33.14～33.22	33.14～33.26	33.13～33.22	32.99～33.17	33.16～33.24	33.14～33.22	33.21～33.26
	平成13年度調査結果		33.50	33.50～33.51	33.50	33.48～33.49	33.48～33.49	33.49～33.50	33.49～33.50	33.48～33.49	33.47～33.48	33.40～33.48	33.48～33.50	33.48	33.47～33.48	33.46～33.48	33.46～33.47	33.46～33.48	33.48～33.49	33.50～33.53
COD (mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		0.78～1.06	0.65～0.89	0.80～1.02	0.64～0.86	0.61～0.88	0.65～0.83	0.55～0.79	0.68～0.89	0.62～0.79	0.64～0.81	0.57～0.66	0.67～0.84	0.53～0.78	0.52～0.68	0.57～0.72	0.62～0.75	0.62～0.71	0.67～0.78
	平成13年度調査結果		0.34～0.82	0.58～0.66	0.07～0.31	0.10～0.32	ND～0.98	ND～0.43	0.07～0.79	0.10～0.71	0.10～0.15	0.74～0.81	0.02～0.43	0.17～0.50	0.18～0.60	0.05～0.60	0.50～1.38	ND～0.65	0.30～0.41	ND～0.81

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

表10－(8) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(11月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		11.8	11.8	12.4	11.5	11.1	11.5	11.3	11.3	10.8	11.0	10.8	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7	11.0	11.1
	平成13年度調査結果		11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	11.0	12.0	11.0	10.0	9.5	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	13.0	11.0	11.0
水温 (℃)	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13年度調査結果	22.5	22.5	22.6	22.5	22.7	22.5	22.6	22.5	23.3	22.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5
	-5m	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2
		平成13年度調査結果	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	23.1	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5
	-15m	運転開始前の平均	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
		平成13年度調査結果	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		8.2～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.4	8.2～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4	8.4	8.2～8.3	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4	8.4	8.3	8.3
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		33.76～33.83	33.76～33.84	33.57～33.78	33.67～33.77	33.63～33.71	33.67～33.71	33.64～33.76	33.62～33.77	33.65～33.77	33.61～33.76	33.69～33.77	33.65～33.73	33.55～33.64	33.60～33.67	33.67～33.71	33.64～33.74	33.62～33.69	33.60～33.69
	平成13年度調査結果		33.46～33.48	33.47～33.48	33.48～33.49	33.46～33.47	33.45～33.49	33.46～33.47	33.44～33.45	33.46	33.38～33.48	33.46～33.47	33.47～33.48	33.45～33.47	33.46～33.47	33.47	33.46～33.47	33.45～33.47	33.46～33.49	33.47
COD (mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		0.82～1.03	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13年度調査結果		ND～0.30	0.06～0.49	0.17～0.36	0.09～0.41	0.14～0.22	ND～0.92	0.09～0.20	ND～0.35	0.21～0.50	0.32～0.49	0.32～0.50	0.23～0.43	0.25～0.42	0.25～0.37	0.28～0.47	ND～0.35	0.14～0.47	0.02～0.45

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

表10－(9) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(12月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		11.3	12.1	11.4	11.6	12.2	11.3	11.5	12.0	11.2	11.4	11.1	11.5	11.3	11.1	11.1	11.1	10.9	11.2
	平成13年度調査結果		10.0	8.5	9.0	9.0	9.5	8.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.0	9.5	9.0	9.5	9.0	8.0	9.0	9.0
水温 (℃)	0m	運転開始前の平均	16.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.2
		平成13年度調査結果	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.8	20.1	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4
	−5m	運転開始前の平均	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
		平成13年度調査結果	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	−15m	運転開始前の平均	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3
		平成13年度調査結果	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.2～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4	8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.2～8.3	8.2～8.3	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2	8.1～8.2	8.2	8.2～8.3	8.2	8.2
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.25～33.35	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13年度調査結果		33.85～33.86	33.82～33.85	33.81～33.84	33.80～33.82	33.81～33.83	33.79～33.83	33.81～33.83	33.79～33.82	33.80～33.81	33.73～33.81	33.79～33.80	33.77～33.80	33.79～33.80	33.75～33.79	33.76～33.78	33.73～33.76	33.77～33.79	33.78～33.80
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13年度調査結果		0.23～0.55	0.06～0.48	0.35～0.54	0.21～0.72	0.18～0.39	0.18～0.42	0.22～0.30	0.31～0.56	0.24～1.01	0.08～0.23	ND～0.38	0.21～0.48	0.17～0.72	0.21～0.40	0.24～0.41	0.47～0.68	ND～0.20	0.16～0.32

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

表10－(10) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(1月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		14.5	14.4	14.3	14.1	14.8	14.5	14.0	13.9	13.8	13.6	13.1	13.2	13.3	13.2	13.4	12.3	13.7	13.5
	平成13年度調査結果		10.0	11.0	10.0	9.0	9.0	11.0	11.0	9.0	11.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	9.0	10.0	9.0	11.0
水温 (℃)	0m	運転開始前の平均	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.9	12.9
		平成13年度調査結果	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.8	15.6	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3
	−5m	運転開始前の平均	13.1	13.1	13.1	12.9	12.9	12.9	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.7	12.7	12.6	12.9	12.9
		平成13年度調査結果	14.4	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.6	14.8	14.5	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
	−15m	運転開始前の平均	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	12.7	12.7	12.6	12.9	12.9
		平成13年度調査結果	14.5	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	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13年度調査結果		8.0～8.3	8.1	8.1	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.1～8.2	8.2	8.2～8.3	8.2	8.2
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.51～33.65	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13年度調査結果		34.04～34.07	34.06	34.02～34.03	34.01	34.00～34.01	34.00～34.01	33.96～33.99	33.98～34.00	34.02～34.04	33.99～34.01	33.99～34.01	33.98～33.99	33.99～34.00	33.98～34.00	33.99～34.00	33.99～34.00	33.99～34.01	34.00～34.03
COD (mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.69～0.85	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13年度調査結果		0.02～0.16	0.18～0.42	0.16～0.48	0.02～0.35	0.10～0.47	0.14～0.58	0.39～0.69	0.34～0.45	0.08～0.79	0.16～0.71	0.24～0.35	0.26～0.53	0.45～0.76	0.19～0.61	0.19～0.90	0.18～0.60	0.27～0.60	0.13～0.76

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

表10－(11) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(2月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		12.2	11.8	12.1	11.6	11.4	12.3	11.5	11.4	11.3	11.0	11.6	11.4	11.8	11.6	11.3	10.8	11.1	11.3
	平成13年度調査結果		13.0	13.5	13.0	13.0	14.0	13.5	13.0	13.0	13.0	12.5	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	13.0	13.0	12.0
水温 (℃)	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13年度調査結果	13.4	13.4	13.3	13.4	13.5	13.4	13.6	13.5	14.3	14.1	13.6	13.5	13.4	13.6	13.4	13.5	13.7	13.9
	−5m	運転開始前の平均	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3
		平成13年度調査結果	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.7	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
	−15m	運転開始前の平均	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
		平成13年度調査結果	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	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13年度調査結果		8.2	8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.54～33.84	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13年度調査結果		34.23～34.25	34.24～34.25	34.22～34.24	34.23～34.26	34.21～34.24	34.22～34.24	34.22～34.23	34.20～34.27	34.06～34.23	34.20～34.23	34.20	34.18～34.21	34.17～34.19	34.17～34.19	34.19	34.16～34.19	34.14～34.21	34.17～34.20
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)		0.56～0.65	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13年度調査結果		0.11～0.61	0.51～0.84	0.26～0.35	0.10～0.29	0.53～0.92	0.39～0.80	0.43～0.82	0.34～0.71	0.16～0.47	0.23～0.48	0.32～0.66	0.18～0.80	0.39～0.63	0.48～0.64	0.21～0.64	0.32～0.76	0.02～0.29	0.11～0.39

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

表10－(12) 運転開始前の状況と平成13年度調査結果との比較(3月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		14.1	13.2	12.6	12.6	13.4	12.7	12.8	13.2	12.7	13.2	13.0	13.3	13.1	13.7	13.6	13.4	12.6	12.5
	平成13年度調査結果		12.5	13.5	13.0	13.0	12.0	12.0	13.0	12.5	11.5	12.5	12.5	12.5	12.0	12.5	13.0	12.5	13.5	13.0
水温 (℃)	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13年度調査結果	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0	12.9	13.2	13.3	13.0	13.3	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0
	-5m	運転開始前の平均	11.3	11.4	11.5	11.4	11.3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5
		平成13年度調査結果	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.8	13.0	12.9	13.0	13.4	12.9	12.9	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9
	-15m	運転開始前の平均	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
		平成13年度調査結果	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	12.9	12.9	13.3	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	12.8	12.8
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成13年度調査結果		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0～8.1	8.1	8.1～8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		33.90～33.99	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13年度調査結果		34.32～34.33	34.32～34.33	34.27～34.31	34.28～34.30	34.24～34.31	34.29	34.31～34.33	34.31～34.33	34.32～34.33	34.34～34.37	34.32～34.34	34.32～34.34	34.32～34.35	34.32～34.33	34.33～34.35	34.33～34.36	34.32	34.32～34.34
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13年度調査結果		0.14～0.35	0.05～0.47	0.31～0.74	0.13～0.47	0.23～0.74	0.51～0.90	0.51～0.72	0.51～0.82	0.39～0.90	0.53～0.66	0.50～0.88	0.34～0.74	0.51～0.88	0.61～0.88	0.51～0.79	0.82～0.98	0.55～0.98	0.84～0.97

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

イ プランクトンの沈殿量

表11 プランクトンの沈殿量(ml/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13年度調査状況	1.84	2.53	3.88	4.42	8.14	17.55	6.44	3.68	20.95	29.65	3.60	1.44
4	運転開始前の平均	3.86	3.50	1.77	3.70	5.73	11.76	3.02	2.10	1.14	2.13	1.97	3.29
	平成13年度調査状況	2.39	3.24	2.03	4.65	18.13	27.82	8.36	4.08	20.11	27.13	11.87	1.62
6	運転開始前の平均	3.16	2.20	1.58	3.71	4.84	11.98	3.04	2.12	0.84	1.22	2.01	3.04
	平成13年度調査状況	1.48	2.58	5.67	2.84	14.62	13.98	4.15	2.89	9.35	29.51	5.43	0.79
8	運転開始前の平均	3.00	3.26	1.88	3.73	4.95	12.14	2.79	2.47	0.61	1.43	1.92	2.32
	平成13年度調査状況	7.12	2.00	1.36	3.58	9.80	16.94	4.29	3.03	15.14	27.75	6.32	0.66
10	運転開始前の平均	3.30	2.32	1.65	2.83	4.90	14.74	2.16	1.79	0.69	1.45	2.47	2.10
	平成13年度調査状況	1.56	0.89	1.74	3.51	10.10	28.07	6.21	2.85	12.79	23.96	5.25	0.81
12	運転開始前の平均	3.21	2.63	1.90	3.25	3.53	9.60	1.93	2.04	0.63	1.25	2.09	3.41
	平成13年度調査状況	1.27	1.51	13.11	2.96	16.61	12.72	7.39	2.66	15.10	33.70	1.61	0.80
14	運転開始前の平均	3.54	2.86	1.63	16.25	3.42	11.85	3.59	1.88	1.18	1.19	1.94	2.75
	平成13年度調査状況	1.52	2.09	1.96	3.58	14.71	15.05	6.66	2.95	17.31	34.06	1.71	0.52
16	運転開始前の平均	4.62	4.10	1.79	4.30	5.02	15.43	3.59	2.48	2.89	3.06	2.96	6.92
	平成13年度調査状況	1.43	1.49	1.06	13.46	33.56	15.94	9.81	4.07	15.65	44.75	1.52	0.89
18	運転開始前の平均	2.97	2.63	1.72	4.03	4.98	12.48	3.14	1.94	0.89	1.15	2.09	2.72
	平成13年度調査状況	2.15	2.60	21.31	5.47	46.12	20.41	6.49	3.81	16.85	33.67	6.83	2.00

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

ウ 植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量

表12 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

地点	概要 ＼ 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13年度調査状況	21.1	12.9	31.8	19.2	39.8	13.8	50.4	25.4	46.9	27.0	70.5	28.5	64.0	112.0	58.9	59.0	119.3	74.1	180.0	61.9	23.1	25.8	24.7	17.1
4	運転開始前の平均	38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	16.5	23.2	18.5	16.9	27.2	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13年度調査状況	31.3	15.1	33.9	20.0	37.1	20.7	49.4	26.8	56.8	22.9	151.8	39.3	93.6	71.6	62.7	52.4	127.9	67.4	206.5	86.9	40.5	20.2	25.5	19.8
6	運転開始前の平均	26.9	14.4	9.0	8.3	15.9	12.1	17.7	15.9	11.4	22.8	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13年度調査状況	20.6	8.1	25.4	10.0	51.3	9.6	26.5	11.1	42.5	11.2	81.8	16.7	39.1	35.3	41.8	32.5	52.7	47.0	258.3	46.4	14.7	10.3	10.1	7.1
8	運転開始前の平均	23.7	12.3	23.7	12.2	23.1	18.7	14.8	12.0	11.3	24.2	40.1	46.4	15.0	15.3	11.6	9.1	2.3	8.3	8.5	17.1	21.0	20.9	10.2	13.0
	平成13年度調査状況	45.5	10.6	18.4	10.9	21.6	9.5	29.6	13.4	37.1	14.9	94.3	19.6	39.1	34.7	44.9	30.1	111.2	61.5	231.8	42.4	27.9	14.2	10.7	9.0
10	運転開始前の平均	27.0	12.9	17.4	9.6	22.1	12.8	17.6	17.3	9.2	18.3	49.8	64.2	18.2	16.3	6.6	11.5	4.4	7.5	9.1	16.4	22.5	21.2	9.7	9.1
	平成13年度調査状況	18.3	7.4	13.9	9.8	28.1	10.1	25.7	10.8	36.5	15.1	112.5	25.9	64.6	39.4	42.1	36.3	76.9	53.0	250.1	49.9	20.4	14.3	9.8	8.6
12	運転開始前の平均	26.9	12.1	23.4	10.0	24.9	14.7	16.2	16.1	9.4	17.8	33.9	63.2	9.3	15.0	8.1	13.5	2.7	5.1	8.2	15.9	14.7	14.1	14.4	14.4
	平成13年度調査状況	19.8	9.4	15.5	10.0	78.4	13.9	23.0	10.1	47.9	13.1	107.4	16.8	83.1	38.7	38.7	32.2	86.0	69.7	288.4	90.5	9.8	13.7	11.9	10.2
14	運転開始前の平均	27.8	14.8	21.0	9.3	18.6	11.9	24.9	22.0	12.1	16.4	40.0	39.5	33.8	31.8	10.3	14.4	4.5	13.1	9.0	17.7	16.8	21.9	11.7	11.2
	平成13年度調査状況	21.0	8.7	19.7	13.0	26.6	10.1	24.8	10.6	40.3	11.6	69.3	14.0	75.8	45.3	42.3	37.3	127.9	98.5	193.6	117.8	11.6	13.8	8.2	8.0
16	運転開始前の平均	41.7	26.4	27.1	13.3	22.7	10.6	19.5	17.3	15.4	19.6	44.5	57.1	47.1	26.8	8.9	20.1	8.9	18.6	20.2	31.2	20.5	24.7	25.1	26.1
	平成13年度調査状況	21.0	12.2	16.5	10.6	24.2	15.5	34.9	12.4	64.4	17.2	73.8	21.7	97.6	47.4	56.1	52.3	100.4	70.6	199.0	150.3	12.8	17.7	13.0	13.5
18	運転開始前の平均	28.1	12.3	23.5	10.5	21.7	13.7	18.6	14.5	26.6	16.7	36.0	45.6	26.1	19.1	11.7	15.7	2.9	4.4	9.9	19.8	16.4	21.4	12.1	12.6
	平成13年度調査状況	23.4	7.8	17.3	13.0	110.7	15.6	28.7	11.9	81.7	13.6	87.4	30.0	57.0	55.6	51.5	34.6	100.1	107.1	257.4	60.5	25.7	13.0	13.5	6.8

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

エ 主要動物の付着密度

表13 主要動植物の付着密度(単位:本数・珠数・個体数/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13年度調査状況	−	−	−	−	−
	クロメ	運転開始前の平均	2.2	8.8	9.2	0.8	6.8
		平成13年度調査状況	(35.0)	(30.0)	(40.0)	(20.0)	(40.0)
	ワカメ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7
		平成13年度調査状況	(10.0)	(20.0)	(10.0)	(10.0)	−
	イトマキヒトデ	運転開始前の平均	0	1.7	0	1.2	0
		平成13年度調査状況	−	−	−	−	−
	バフンウニ	運転開始前の平均	30.2	8.2	3.7	10.5	35.0
		平成13年度調査状況	−	−	−	−	−
夏期	ミル	運転開始前の平均	0.8	8.2	3.7	10.5	35.0
		平成13年度調査状況	−	−	−	−	−
	アミジグサ	運転開始前の平均	2.0	17.5	0.5	20.0	0.4
		平成13年度調査状況	−	−	−	−	−
	クロメ	運転開始前の平均	2.5	6.8	3.3	13.3	13.9
		平成13年度調査状況	(30.0)	(25.0)	(20.0)	(30.0)	(40.0)
	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	1.7	2.3	1.3	2.0	4.0
		平成13年度調査状況	−	−	−	−	−
	バフンウニ	運転開始前の平均	4.2	2.8	16.7	0	70.8
		平成13年度調査状況	−	−	−	−	−

月	付着動植物名	摘要	調査地点 A	B	C	D	E
秋期	クロメ	運転開始前の平均	0	1.8	3.0	7.3	6.3
		平成13年度調査状況	(35.0)	(30.0)	(40.0)	(10.0)	(40.0)
	マクサ オバクサ	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0
		平成13年度調査状況	(5.0)	(5.0)	−	(10.0)	−
	ノコギリモク	運転開始前の平均	0	0	0	0	0
		平成13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13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13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13年度調査状況	−	−	−	−	−
	クロメ	運転開始前の平均	0	6.0	1.5	0	0
		平成13年度調査状況	(30.0)	(30.0)	(30.0)	(10.0)	(25.0)
	マクサ オバクサ	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)
		平成13年度調査状況	−	−	−	(5.0)	−
	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13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13年度調査状況	−	−	−	−	−

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

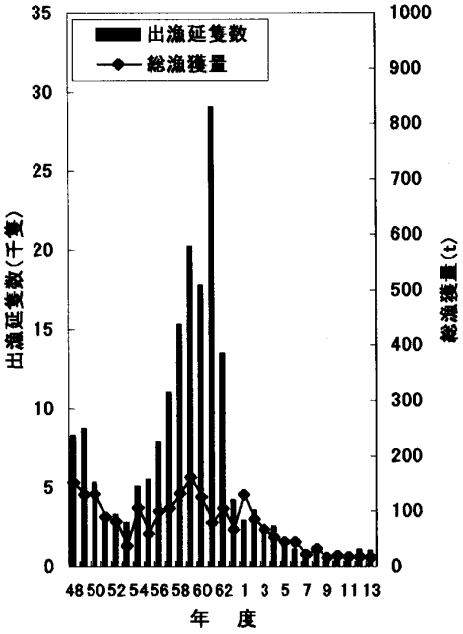


図23－(1)－a
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

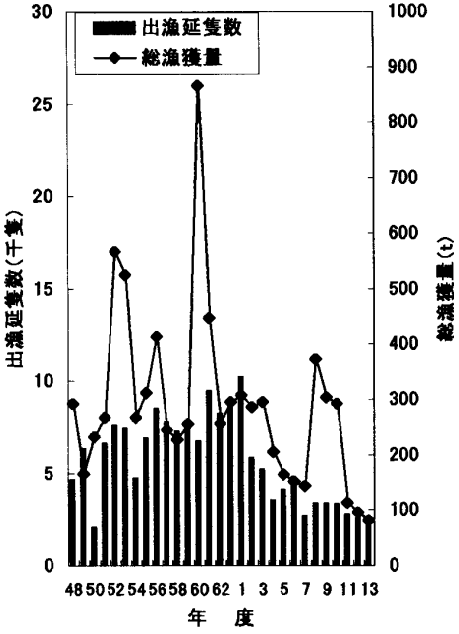


図23－(2)－a
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

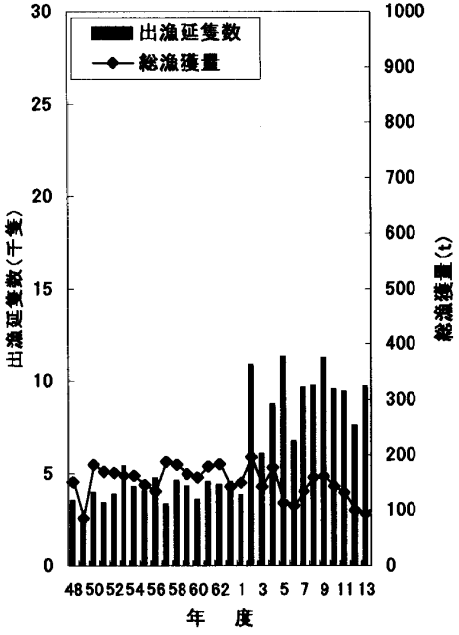


図23－(3)－a
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

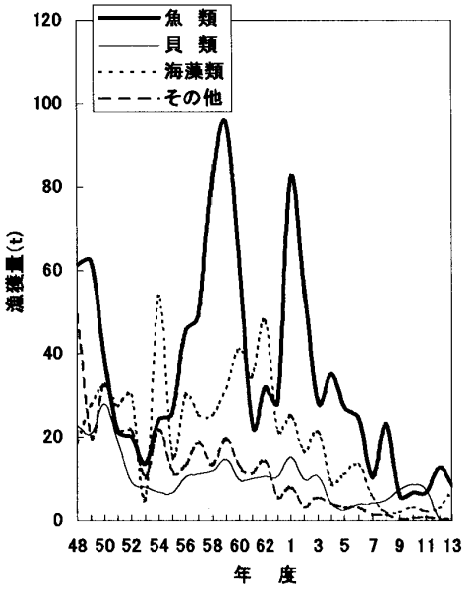


図23－(1)－b
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

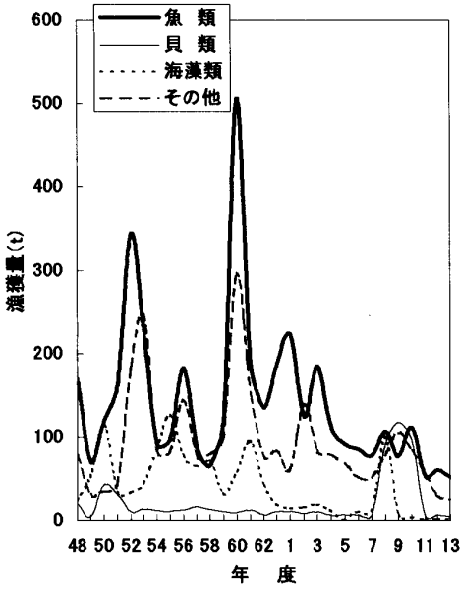


図23－(2)－b
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

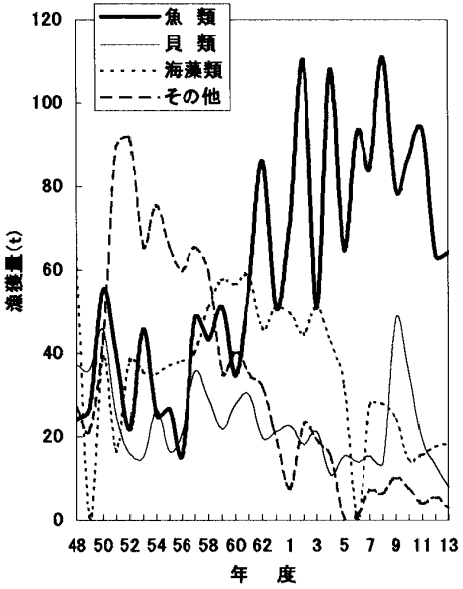


図23－(3)－b
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

4 参考資料(四国電力調査分)

(1) 水温水平分布調査

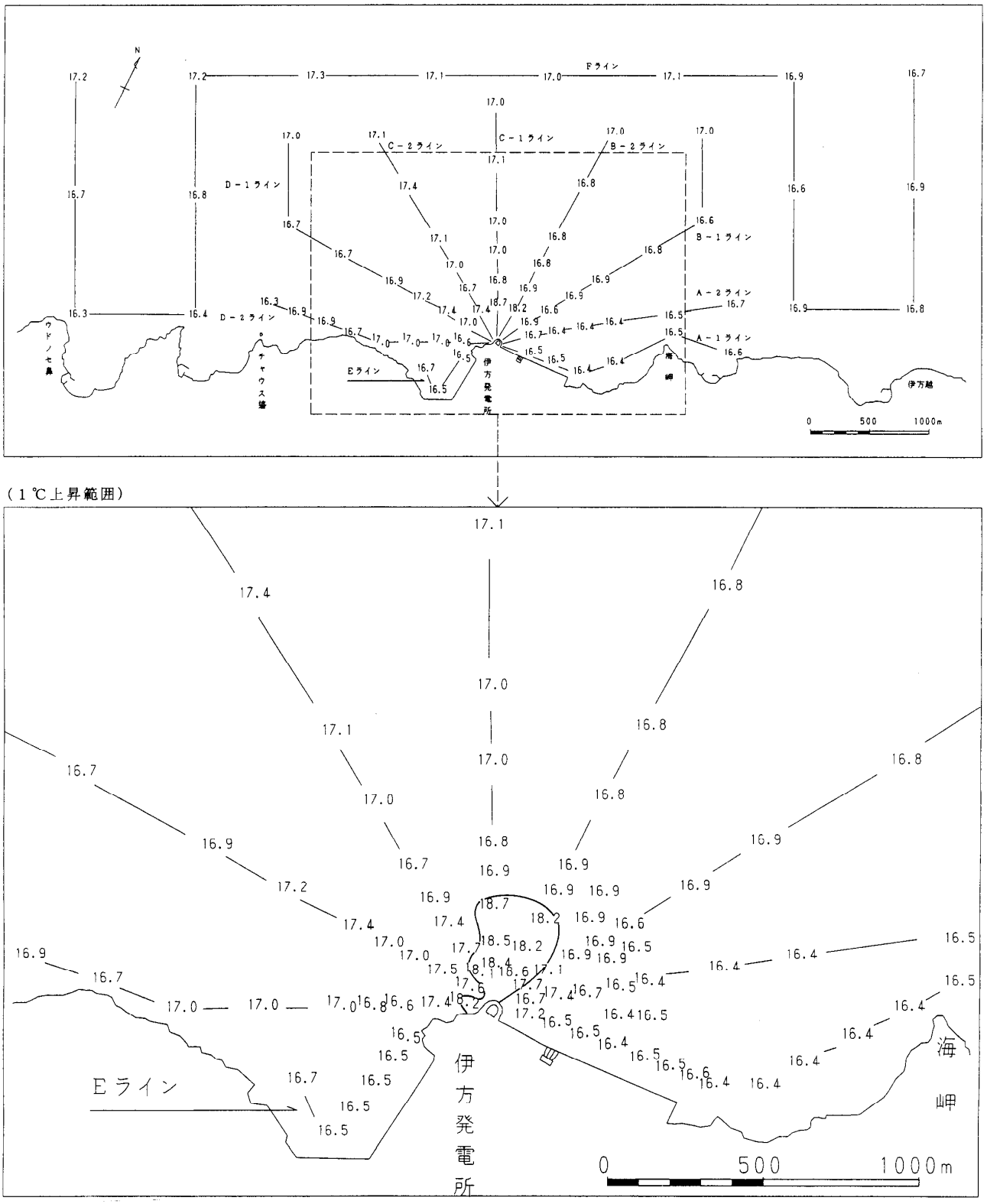


図24－(1)　水温水平分布調査結果（春季干潮時）

測定日　；平成１３年５月２４日

測定時刻；１４：３０～１５：２７

測定水深；海面下１．０m層

環境水温	１６．８℃
1℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．０８km²

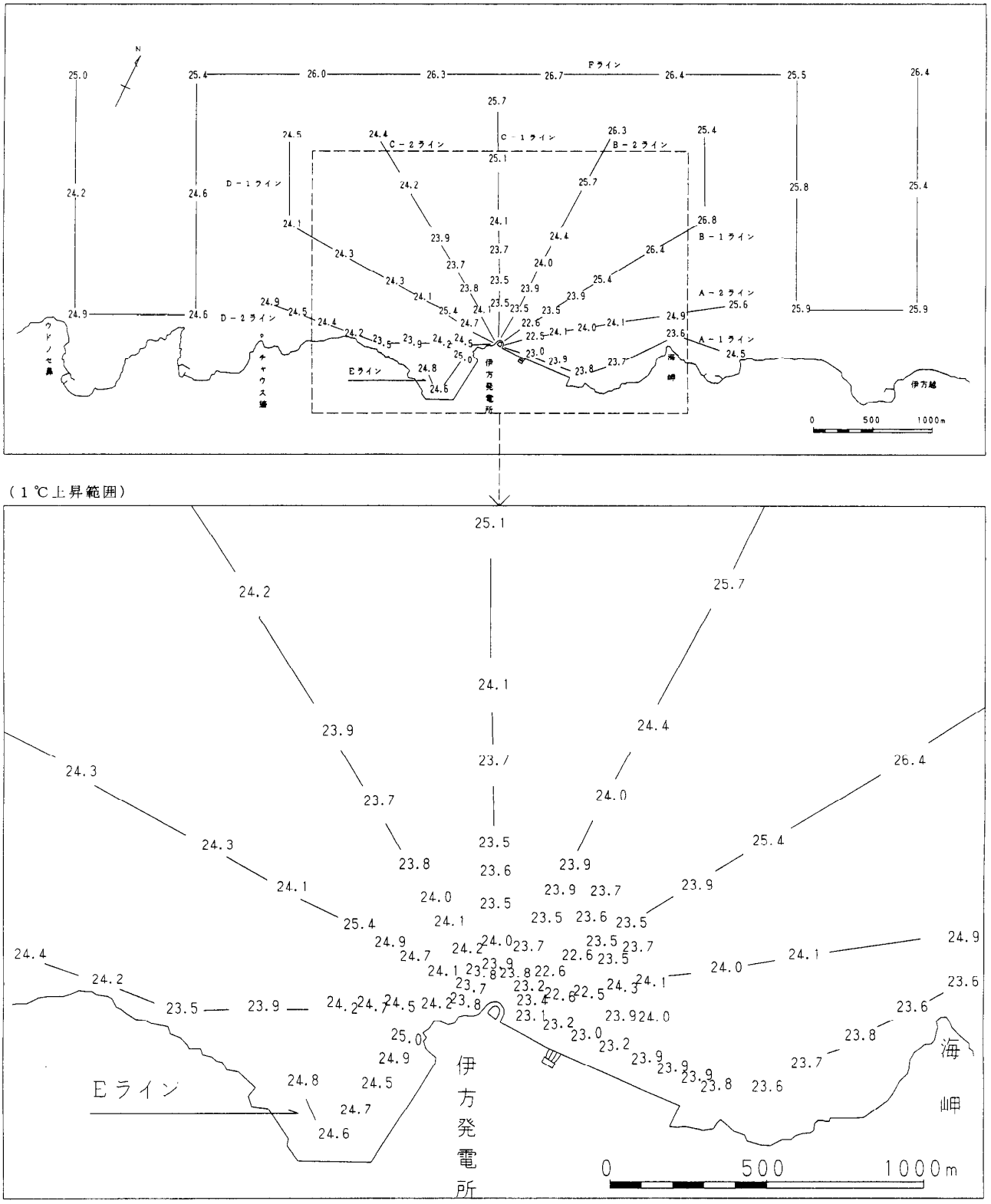


図24－(2)　　水温水平分布調査結果（夏季干潮時）

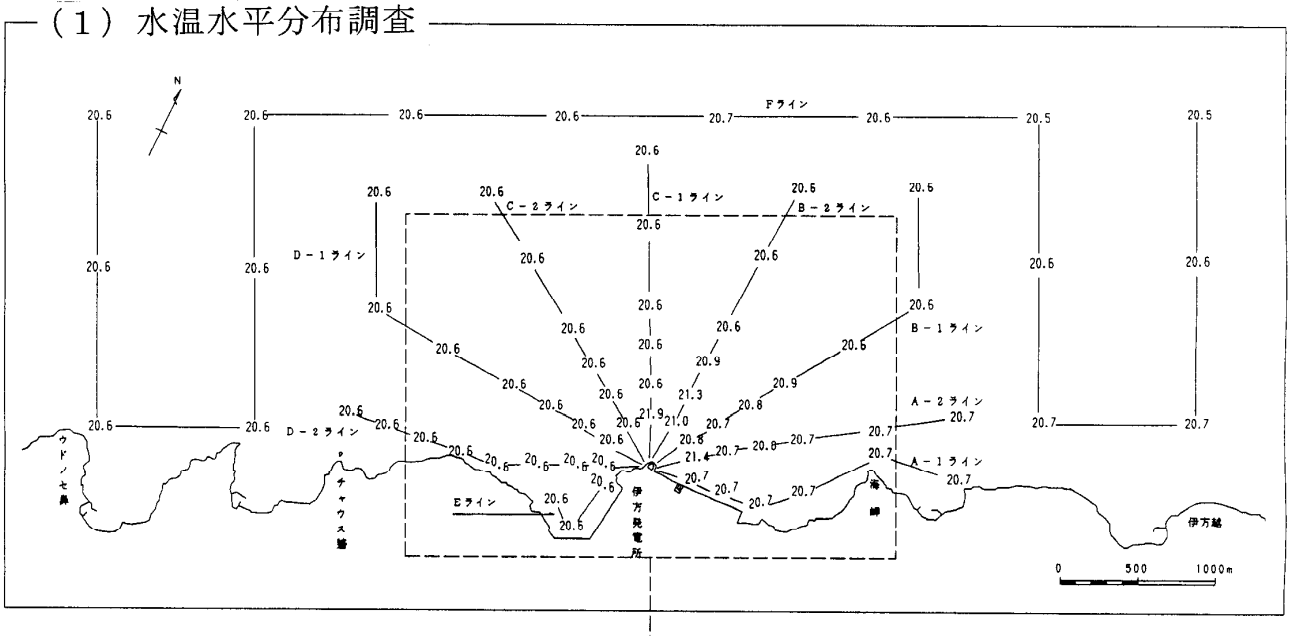
測定日　；平成１３年８月　４日

測定時刻；１４：００～１５：０７

測定水深；海面下１．０ｍ層

4　参考資料（四国電力調査分）

（1）水温水平分布調査



（1℃上昇範囲）

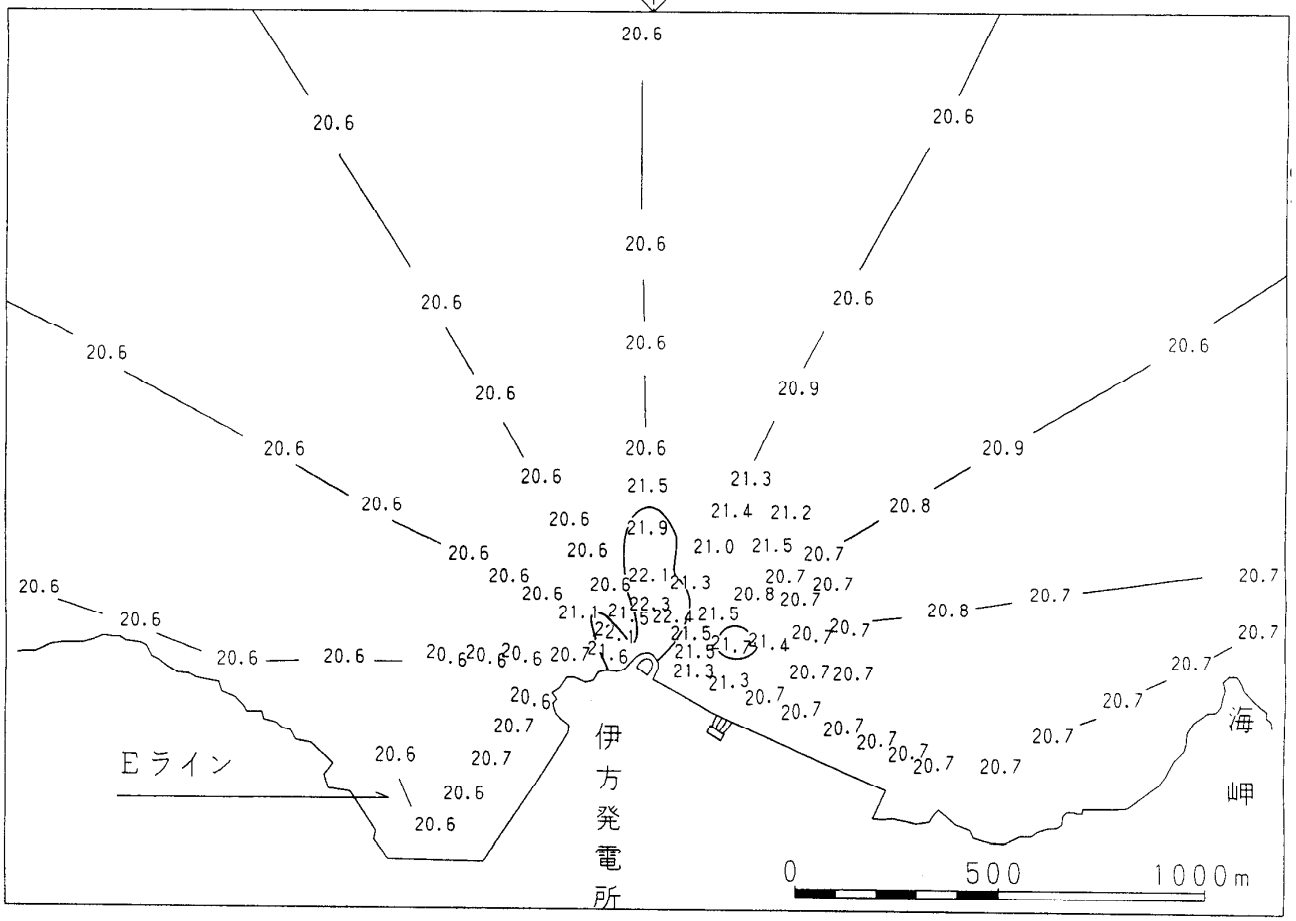
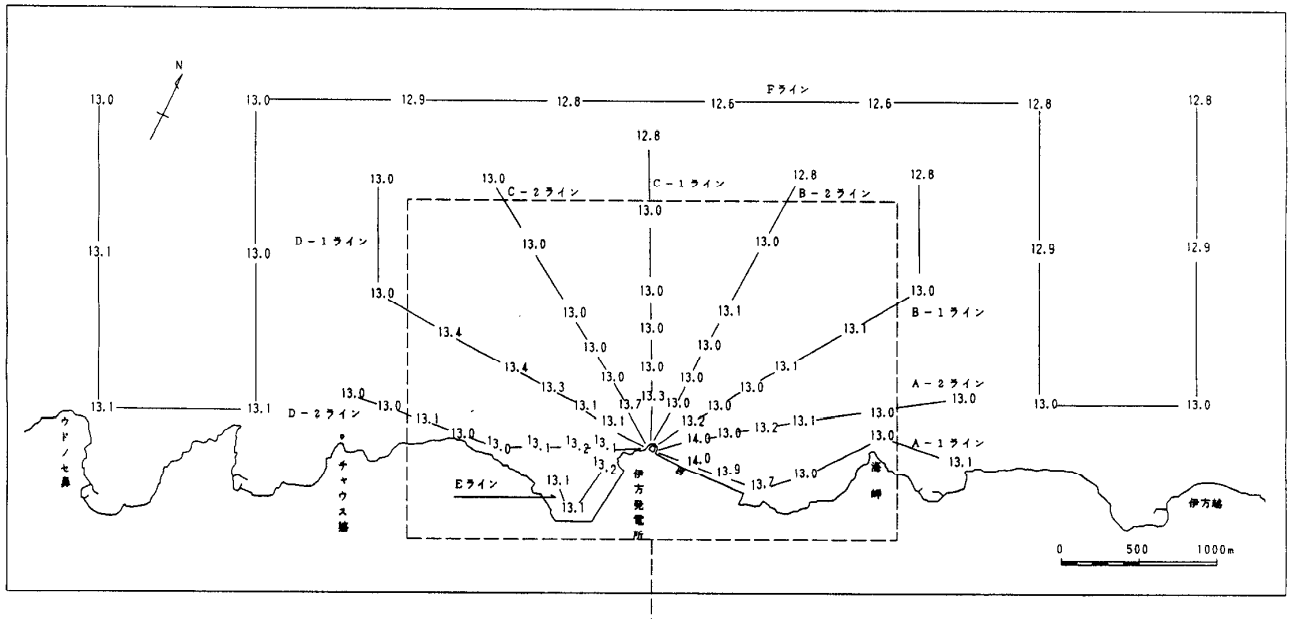


図24－(3)　　水温水平分布調査結果（秋季満潮時）

測定日　；平成１３年１１月１８日
測定時刻；１０：００～１０：５９
測定水深；海面下１．０m層

環境水温	２０．６℃
1℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．０６km²



（1℃上昇範囲）

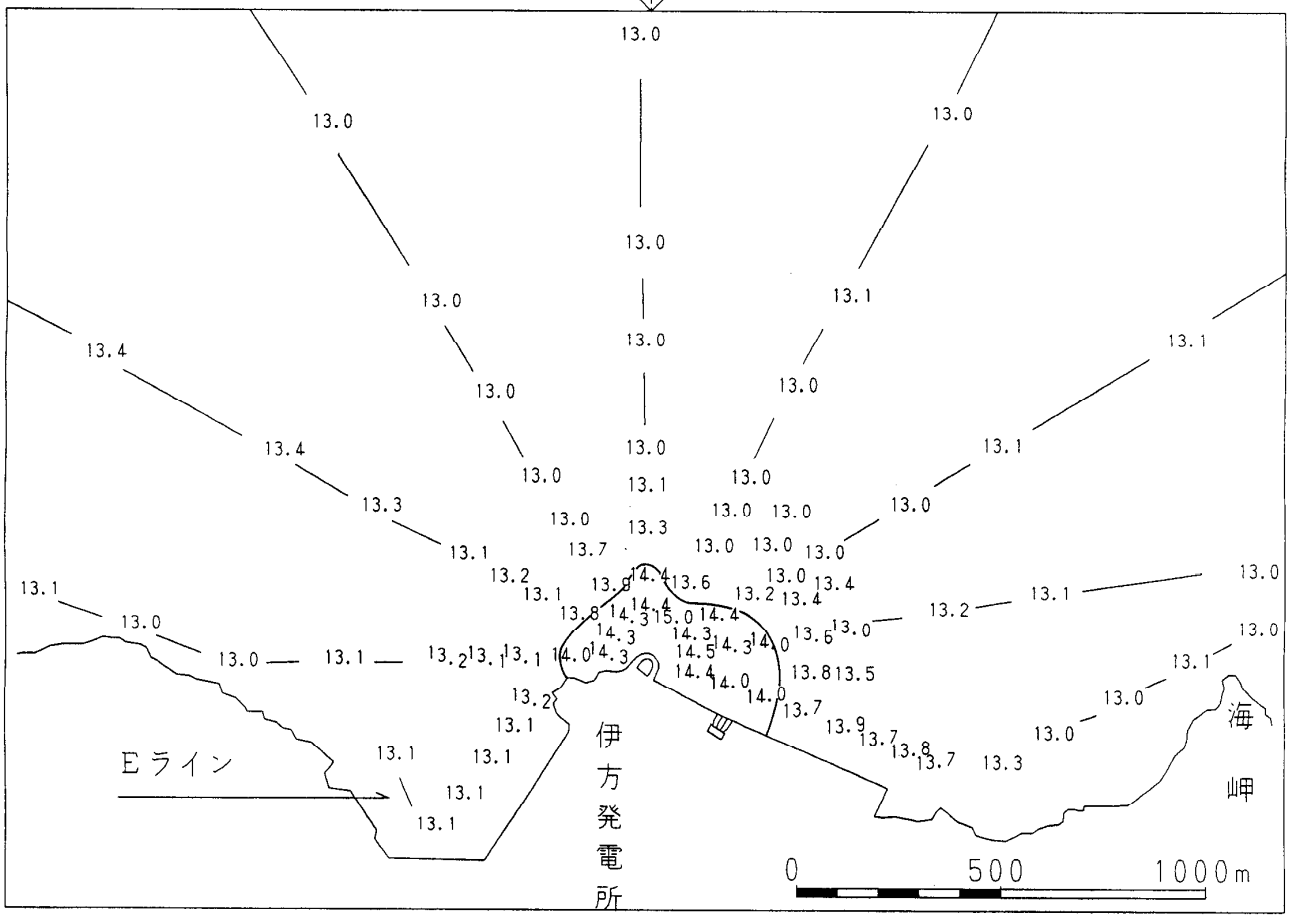


図24－(4)　水温水平分布調査結果（冬季干潮時）

測定日　；平成１４年２月１５日
測定時刻；１６：００～１７：０３
測定水深；海面下１．０m層

環境水温	１３．０℃
１℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．１１km²

表14－(1)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	14:30	14:32	14:34	14:38	14:40	14:42	14:44	14:46	14:48	14:50	14:52	14:54	14:56	14:58	15:00	15:02	15:04	15:06	15:08	15:10
測定層	14:31	14:33	14:35	14:39	14:41	14:43	14:45	14:47	14:49	14:51	14:53	14:55	14:57	14:59	15:01	15:03	15:05	15:07	15:09	15:11
海面下(m)																				
0.3	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.6	16.4	16.5	16.5	17.2	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4
1.0	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	17.2	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4
2.0	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	17.1	16.5	17.4	16.6	16.5	16.4	16.4
3.0	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.7	16.4	17.0	16.6	16.5	16.4	16.4
4.0	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.7	16.4	16.9	16.6	16.4	16.4	16.4
5.0	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.7	16.3	16.8	16.6	16.4	16.4	16.4
6.0	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.7	16.3	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4
7.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.6	16.3	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4
8.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.5	16.3	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4
9.0	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4
10.0	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.6	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3
15.0		16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.5			16.3	16.4	16.3	16.4	16.3
20.0		16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3		16.3	16.4	16.5			16.3	16.4	16.3	16.4	16.3
25.0		16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3									16.3	16.3	16.3	16.4	16.3
30.0		16.4		16.3	16.3	16.3	16.3									16.3	16.3	16.3	16.4	16.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m	16.4		16.4					16.3	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.5	16.3					
水　深	12.0		28.0					25.0	22.0	20.0	22.0	22.5	25.0	16.0	14.0					

表14－(2)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	15:12	15:14	15:16	14:30	14:34	14:39	14:42	14:45	14:48	14:50	14:52	14:54	14:56	14:58	15:00	15:02	15:04	15:06	15:08	15:11
測定層	15:13	15:15	15:17	14:31	14:35	14:40	14:43	14:46	14:49	14:51	14:53	14:55	14:57	14:59	15:01	15:03	15:05	15:07	15:09	15:12
海面下(m)																				
0.3	16.4	16.5	16.7	17.1	16.9	16.9	16.9	16.9	16.7	16.9	17.0	17.1	17.7	18.8	18.2	18.4	16.9	16.9	16.8	16.8
1.0	16.4	16.5	16.7	17.0	16.6	16.8	16.9	16.9	16.6	16.9	16.9	17.1	17.7	18.6	18.2	18.2	16.9	16.9	16.8	16.8
2.0	16.4	16.5	16.7	16.9	16.5	16.7	16.9	16.8	16.5	16.9	16.9	17.1	17.7	18.5	18.1	17.6	16.9	16.8	16.6	16.7
3.0	16.4	16.5	16.6	16.8	16.5	16.5	16.8	16.8	16.4	16.6	16.6	17.0	17.7	18.5	18.0	17.6	16.8	16.7	16.5	16.5
4.0	16.4	16.5	16.5	16.7	16.5	16.5	16.7	16.7	16.3	16.4	16.4	16.4	17.5	18.4	18.1	17.4	16.7	16.7	16.5	16.5
5.0	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.3	16.4	16.4	16.4	17.4	17.9	17.9	17.4	16.7	16.6	16.5	16.5
6.0	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.5	17.6	17.9	17.4	16.6	16.6	16.4	16.4
7.0	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	17.2	17.3	17.3	16.6	16.5	16.4	16.4
8.0	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	17.1	17.2	17.3	16.5	16.4	16.4	16.4
9.0	16.4	16.4	16.5	16.3	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	17.2	17.2	16.4	16.4	16.4	16.4
10.0	16.4	16.4	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	17.0	17.2	16.4	16.4	16.4	16.4
15.0	16.4	16.4	16.5	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	17.0	17.2	16.4	16.4	16.3	16.3
20.0	16.4	16.3	16.4	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3		16.8	16.7	16.4	16.3	16.3	16.3
25.0	16.4	16.3	16.4	16.2	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3		16.8	16.5	16.3	16.3	16.3	16.3
30.0	16.3	16.3	16.4	16.2	16.3	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3			16.8	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m													16.3	16.3						
水　深													26.5	17.5						

表14－(3)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	15:16	15:22	14:30	14:34	14:38	14:40	14:44	14:46	14:48	14:50	14:52	14:54	14:56	14:58	15:00	15:03	15:05	15:08	15:12	15:17
測定層	15:17	15:24	14:31	14:35	14:39	14:42	14:45	14:47	14:49	14:51	14:53	14:55	14:57	14:59	15:01	15:04	15:06	15:09	15:14	15:19
海面下(m)																				
0.3	16.8	17.3	17.3	17.4	17.1	17.1	17.0	17.1	18.7	18.5	18.4	18.1	17.9	17.4	17.0	16.9	17.0	17.1	17.4	17.3
1.0	16.8	17.0	17.0	17.1	17.0	17.0	16.8	16.9	18.7	18.5	18.4	18.1	17.7	17.4	16.9	16.7	17.0	17.1	17.4	17.1
2.0	16.7	16.7	16.6	16.7	16.9	16.8	16.5	16.7	18.6	18.5	18.4	18.1	17.6	17.4	16.8	16.6	16.9	16.9	16.9	16.6
3.0	16.5	16.5	16.5	16.7	16.7	16.7	16.5	16.6	18.6	18.0	18.4	18.1	17.5	17.4	16.6	16.5	16.9	16.8	16.7	16.5
4.0	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.5	16.6	18.5	17.8	18.3	18.1	17.5	17.4	16.6	16.5	16.7	16.7	16.6	16.5
5.0	16.5	16.5	16.4	16.6	16.5	16.6	16.5	16.6	18.4	16.9	18.1	17.5	17.0	17.1	16.6	16.5	16.7	16.5	16.6	16.5
6.0	16.4	16.5	16.4	16.6	16.5	16.5	16.5	16.6	18.4	16.9	17.6	16.7	16.8	16.8	16.5	16.5	16.6	16.5	16.6	16.5
7.0	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	18.3	16.9	16.8	16.4	16.8	16.8	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4
8.0	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	17.5	16.9	16.7	16.4	16.7	16.7	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4
9.0	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	17.4	16.9	16.7	16.4	16.6	16.7	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4
10.0	16.4	16.3	16.3	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	17.3	16.9	16.4	16.4	16.5	16.6	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4
15.0	16.3	16.2	16.2	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	17.3	16.7	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4
20.0	16.3	16.2	16.2	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	17.3	16.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	16.3
25.0	16.3	16.1	16.2	16.3	16.3	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.3
30.0	16.3	16.1	16.1	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m																				
水　深																				

表14－(4)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	14:30	14:34	14:39	14:43	14:45	14:49	14:51	14:53	14:56	14:58	15:00	15:02	15:04	15:06	15:09	15:11	15:14	15:17	15:20	15:22
測定層	14:31	14:35	14:40	14:44	14:47	14:50	14:52	14:55	14:57	14:59	15:01	15:03	15:05	15:08	15:10	15:13	15:16	15:18	15:21	15:23
海面下(m)																				
0.3	17.0	16.9	16.8	16.9	17.3	17.4	17.1	17.3	17.7	17.6	18.1	17.6	16.6	16.8	17.2	17.1	17.4	16.8	16.9	16.9
1.0	17.0	16.7	16.7	16.9	17.2	17.4	17.0	17.0	17.5	17.6	18.2	17.4	16.6	16.8	17.0	17.0	17.0	16.7	16.9	16.9
2.0	16.5	16.5	16.6	16.9	17.2	17.4	17.0	17.0	17.5	17.4	18.4	17.0	16.6	16.8	16.8	16.9	16.8	16.6	16.7	16.9
3.0	16.5	16.4	16.6	16.8	17.1	17.4	16.9	16.9	17.3	17.4	18.5	16.9	16.6	16.8	16.7	16.9	16.5	16.5	16.5	16.6
4.0	16.5	16.4	16.4	16.7	17.1	17.4	16.8	16.8	17.2	17.3	18.6	16.9	16.6	16.7	16.6	16.6	16.5	16.4	16.5	16.5
5.0	16.5	16.4	16.4	16.7	17.1	17.1	16.8	16.8	17.1	17.2	18.4	16.8	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5
6.0	16.4	16.4	16.4	16.7	16.9	16.7	16.8	16.8	16.9	17.1	17.0	16.5	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5
7.0	16.4	16.4	16.4	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	17.0	16.4	16.5	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5
8.0	16.4	16.4	16.4	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	16.4	16.5	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4
9.0	16.3	16.4	16.4	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	
10.0	16.3	16.4	16.4	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.4	16.4		16.5	16.5	16.6	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	
15.0	16.3	16.4	16.3	16.6	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4			16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3	
20.0	16.3	16.4	16.3	16.6	16.4	16.3	16.5	16.4	16.4			16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.3	16.3	
25.0	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4			16.5	16.4	16.4	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	
30.0	16.2	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4			16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3		
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m										16.4	16.4								16.3	16.4
水　深										12.0	11.0								26.5	10.0

表14－(5)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	15:25	14:56	14:59	15:01	15:03	15:06	15:08	15:12	14:30	14:39	14:46	14:53	15:02	15:10	15:20	15:11	15:01	14:51	14:41	14:32
測定層	15:27	14:58	15:00	15:02	15:04	15:07	15:09	15:14	14:31	14:40	14:47	14:54	15:03	15:11	15:21	15:12	15:02	14:52	14:42	14:33
海面下(m)																				
0.3	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.7	17.0	17.2	17.0	17.1	17.0	17.3	17.0	17.2	17.0	17.4	17.3	17.4
1.0	16.3	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.7	16.7	16.9	16.8	16.9	16.6	16.9	16.7	17.1	17.0	17.1	17.3	17.2
2.0	16.3	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.9	16.7	16.8	16.6	16.7	16.6	16.8	16.5	16.7	16.9	16.8
3.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.9	16.7	16.7	16.5	16.6	16.6	16.6	16.5	16.6	16.7	16.6
4.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.7	16.7	16.7	16.5	16.5	16.6	16.6	16.5	16.6	16.5	16.5
5.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.7	16.7	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.6	16.4	16.5
6.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.6	16.7	16.6	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3	16.5	16.3	16.4
7.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.3	16.4
8.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4
9.0	16.3	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.6	16.5	16.6	16.5	16.3	16.3	16.3	16.2	16.4	16.3	16.3
10.0	16.3	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4		16.5	16.2	16.6	16.5	16.6	16.5	16.3	16.2	16.3	16.2	16.4	16.3	16.3
15.0	16.3	16.4	16.5					16.4	16.2	16.4	16.5	16.5	16.4	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.1
20.0	16.3	16.4	16.5					16.4	16.2	16.4	16.5	16.5	16.3	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.0
25.0	16.3	16.4	16.5						16.2	16.3	16.5	16.5	16.3	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.0
30.0	16.3	16.4							16.2	16.3	16.4	16.4	16.3	16.1	16.1	16.1	16.2	16.1	16.1	15.9
35.0															16.1	16.1	16.1	16.1	15.9	15.9
40.0															16.1	16.1	16.0	15.9	15.8	15.8
45.0															16.1	16.1	16.0	15.8	15.8	15.7
50.0																				
55.0																				
底上１m			16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4							16.1	16.1	16.0	15.8	15.8	15.7
水　深			25.5	15.0	13.0	10.5	11.0	20.5							46.5	46.5	47.0	48.0	48.5	49.5

表14－(6)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6								
時刻	14:31	14:38	14:46	14:54	15:02	15:11	14:30	14:36	14:41	14:44	14:47	14:51								
測定層	14:32	14:39	14:47	14:55	15:03	15:12	14:32	14:38	14:43	14:45	14:49	14:53								
海面下(m)																				
0.3	17.3	16.9	16.4	16.3	16.7	17.2	16.6	16.4	16.9	16.5	16.9	16.9								
1.0	17.0	16.8	16.4	16.3	16.7	17.2	16.5	16.4	16.9	16.5	16.9	16.9								
2.0	16.6	16.5	16.4	16.3	16.6	16.9	16.5	16.4	16.7	16.5	16.9	16.8								
3.0	16.5	16.4	16.4	16.3	16.6	16.6	16.4	16.4	16.6	16.5	16.6	16.8								
4.0	16.5	16.4	16.4	16.3	16.5	16.5	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.6								
5.0	16.5	16.4	16.4	16.3	16.4	16.5	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.6								
6.0	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.4	16.6								
7.0	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.5								
8.0	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5								
9.0	16.4	16.4	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5								
10.0	16.2	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5								
15.0	16.1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4								
20.0	16.0	16.3	16.3	16.3	16.2	16.0	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4								
25.0	16.0	16.3	16.2	16.3	16.2	16.0	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4								
30.0	15.9	16.2	16.2	16.2	16.2	15.9	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4								
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13年８月４日（14:00～15:07 干 潮 時）単位：℃

測　点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	14:00	14:03	14:06	14:09	14:12	14:15	14:17	14:19	14:21	14:23	14:25	14:27	14:29	14:31	14:33	14:34	14:37	14:40	14:42	14:44
測定層	14:01	14:04	14:07	14:10	14:13	14:16	14:18	14:20	14:22	14:24	14:26	14:28	14:30	14:32	14:34	14:35	14:38	14:41	14:43	14:45
海面下(m)																				
0.3	24.6	24.1	24.0	24.0	23.8	23.7	24.0	24.1	24.0	24.0	23.2	23.1	23.3	23.3	23.4	22.6	22.5	24.4	24.1	24.0
1.0	24.5	23.6	23.6	23.8	23.7	23.6	23.8	23.9	23.9	23.9	23.2	23.0	23.2	23.1	23.4	22.6	22.5	24.3	24.1	24.0
2.0	24.4	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.7	23.9	23.8	23.4	23.2	22.9	22.9	22.9	22.9	22.6	22.5	24.3	24.1	23.6
3.0	23.7	23.3	23.5	23.3	23.4	23.3	23.4	23.6	23.3	23.2	23.1	22.9	22.9	22.9	22.9	22.6	22.5	23.5	24.1	23.5
4.0	23.5	23.2	23.4	23.2	23.3	23.1	23.3	23.4	23.2	23.1	23.0	22.9	22.8	22.8	22.9	22.6	22.5	23.4	24.1	23.1
5.0	23.1	23.1	23.3	23.2	23.1	22.9	23.3	23.1	23.1	23.1	22.9	22.8	22.8	22.8	22.7	22.6	22.5	23.0	23.9	23.1
6.0	23.0	23.1	23.2	23.2	23.0	22.7	23.2	22.9	23.0	23.1	22.9	22.7	22.8	22.8	22.4	22.6	22.5	22.8	23.7	22.9
7.0	23.0	23.0	23.1	23.1	22.5	22.7	22.9	22.8	22.8	23.0	22.8	22.7	22.8	22.8	22.0	22.6	22.5	22.8	23.5	22.8
8.0	23.0	22.8	23.0	23.0	22.3	22.7	22.9	22.7	22.8	22.9	22.8	22.6	22.7	22.4	21.9	22.6	22.5	22.8	23.4	22.7
9.0	23.0	22.7	22.9	22.7	22.2	22.5	22.8	22.5	22.7	22.9	22.7	22.1	22.1	22.2	21.5	22.6	22.5	22.7	23.3	22.7
10.0	23.0	22.7	22.8	22.6	22.2	22.5	22.8	22.4	22.7	22.8	22.7	21.7	21.9		21.4	22.6	22.5	22.7	23.1	22.7
15.0		22.7	22.6	22.2	21.6	21.8	22.6	22.4	22.5	22.2	22.5	21.5	21.4			22.3	22.4	22.3	22.4	22.2
20.0		21.0		21.5	21.3	21.6		21.7				21.2	21.4			21.2	22.3	22.2	21.8	21.5
25.0				21.0	21.1	21.0										20.8	22.3	21.2	21.1	21.0
30.0				21.0	20.9	20.9										20.8	21.1	21.1	20.9	21.0
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	22.9	20.9	22.5				22.1	21.5	22.2	21.5	22.0	21.2	21.2	22.2	21.3					
水　深	13.0	23.0	18.5				21.0	24.5	21.0	18.0	19.5	22.5	26.0	11.0	13.0					

表14－(8)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	14:47	14:52	15:00	14:00	14:05	14:09	14:13	14:16	14:19	14:21	14:23	14:26	14:28	14:31	14:32	14:35	14:37	14:40	14:43	14:46
測定層	14:48	14:53	15:01	14:01	14:06	14:10	14:14	14:17	14:20	14:22	14:24	14:27	14:29	14:32	14:33	14:36	14:38	14:41	14:44	14:47
海面下(m)																				
0.3	24.2	25.7	26.3	26.5	27.7	27.7	26.7	24.1	23.6	23.5	22.6	22.6	23.2	24.1	23.8	23.5	25.3	25.8	25.8	26.6
1.0	24.1	24.9	25.6	25.4	26.8	26.4	25.4	23.9	23.5	23.5	22.6	22.6	23.2	23.8	23.7	23.5	23.9	23.9	24.0	24.4
2.0	23.8	23.7	24.6	24.9	25.3	24.4	24.0	23.6	23.4	23.4	22.6	22.6	23.2	23.7	23.7	23.5	23.6	23.7	23.9	24.3
3.0	23.5	23.4	23.7	24.7	25.0	24.0	23.9	23.4	23.3	23.4	22.6	22.6	23.1	23.6	23.7	23.4	23.5	23.7	23.5	24.2
4.0	23.5	23.3	23.3	24.1	25.0	23.6	23.8	23.4	23.3	23.3	22.6	22.6	22.9	23.6	23.7	23.1	23.3	23.7	23.3	24.0
5.0	23.2	23.3	23.2	24.0	23.6	23.5	23.6	23.2	23.1	23.2	22.6	22.6	22.6	23.6	23.7	23.0	23.1	23.7	23.2	23.7
6.0	23.0	23.3	23.2	24.0	23.5	23.5	23.5	22.8	23.1	23.1	22.6	22.5	22.6	23.6	23.7	23.0	22.9	23.7	22.6	23.6
7.0	22.8	23.3	22.9	23.9	23.4	23.5	23.5	22.8	23.0	23.0	22.6	22.5	22.6	23.4	23.7	22.9	22.8	23.7	22.5	23.6
8.0	22.7	23.3	22.8	23.8	22.9	23.5	23.4	22.8	22.9	23.0	22.6	22.5	22.5	23.2	23.3	22.8	22.7	23.6	22.5	23.5
9.0	22.5	23.1	22.6	23.2	22.3	23.4	23.4	22.7	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	23.1	22.9	22.8	22.7	23.5	22.4	23.5
10.0	22.5	23.1	22.4	22.7	22.1	23.3	23.2	22.7	22.8	22.8	22.6	22.4	22.5	23.1	22.8	22.8	22.7	23.4	22.4	23.5
15.0	22.0	22.6	21.5	21.8	21.9	22.2	22.5	22.4	22.5	22.4	22.6	22.4	22.2	21.2	22.4	22.5	22.4	22.9	22.1	22.3
20.0	21.4	21.7	21.3	21.5	21.3	22.2	22.4	21.2	21.9	22.4	22.6	22.3	21.0	21.1	21.3	21.3	21.3	22.5	21.4	21.9
25.0	20.9	21.1	21.1	21.3	21.2	21.5	21.2	21.2	21.3	21.9	21.5	22.3			21.0	21.3	21.3	22.0	21.4	21.5
30.0	20.8	20.9	21.0	20.9	21.1	21.2	21.2	21.1	21.0	21.2	21.2	21.1			20.9	21.3	21.2	21.3	21.2	21.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m													21.0	21.1						
水　深													22.5	24.5						

表14－(9)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	14:50	14:55	14:00	14:05	14:10	14:14	14:18	14:21	14:24	14:28	14:31	14:34	14:37	14:40	14:44	14:47	14:50	14:54	15:00	15:06
測定層	14:51	14:56	14:01	14:06	14:11	14:15	14:19	14:22	14:25	14:29	14:32	14:35	14:38	14:41	14:45	14:48	14:51	14:55	15:01	15:07
海面下(m)																				
0.3	27.3	27.8	27.6	27.6	25.1	25.2	24.1	24.0	24.0	24.3	24.4	23.8	24.3	24.4	24.0	25.4	25.3	26.4	26.5	26.9
1.0	25.7	26.3	25.7	25.1	24.1	23.7	23.5	23.6	23.5	24.0	23.9	23.8	24.2	24.1	24.0	23.8	23.7	23.9	24.2	24.4
2.0	24.9	25.8	25.0	24.5	23.7	23.6	23.5	23.5	23.5	23.9	23.7	23.7	24.2	24.0	23.7	23.6	23.5	23.5	24.0	24.2
3.0	24.4	25.5	24.3	24.0	23.7	23.5	22.9	23.3	23.1	23.9	23.7	23.7	24.1	23.9	23.5	23.5	22.9	23.3	23.8	23.9
4.0	24.1	24.9	24.1	24.0	23.5	23.5	22.7	23.3	23.1	23.9	23.7	23.7	23.6	23.8	23.4	23.5	22.7	23.2	23.7	23.9
5.0	24.0	24.2	24.1	23.9	23.0	23.4	22.6	23.1	23.0	23.8	23.7	23.7	23.6	23.5	23.4	23.4	22.5	23.0	23.7	23.8
6.0	23.9	24.2	24.0	23.7	22.4	23.1	22.5	23.0	22.8	23.6	23.4	23.7	23.6	23.1	23.4	23.4	22.5	22.6	23.6	23.8
7.0	23.9	24.1	23.9	23.5	22.3	22.5	22.5	22.9	22.7	23.3	23.4	23.6	23.6	23.0	23.2	23.3	22.5	22.5	23.5	23.5
8.0	23.9	24.0	23.7	23.2	22.3	22.5	22.4	22.8	22.7	23.1	23.2	23.5	23.5	22.8	23.1	23.3	22.5	22.4	23.4	23.2
9.0	23.8	24.0	22.9	22.6	22.3	22.4	22.3	22.7	22.7	23.0	22.8	23.4	23.3	22.7	23.1	23.3	22.3	22.3	23.2	22.6
10.0	23.7	23.9	22.6	22.5	22.2	22.2	22.1	22.6	22.7	22.9	22.7	23.4	23.0	22.7	22.8	23.1	22.2	22.2	22.7	22.6
15.0	22.7	22.7	21.7	21.9	21.9	21.8	21.6	22.5	22.4	22.3	21.4	21.5	22.3	21.9	22.5	22.4	21.7	21.8	22.2	22.2
20.0	22.0	21.6	21.3	21.6	21.6	21.6	21.5	21.9	21.8	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.5	21.8	21.7	21.4	22.0	21.9
25.0	21.6	21.3	20.9	21.5	21.2	21.4	21.3	21.4	21.4	21.0	21.1	21.2	21.1	21.0	21.2	21.6	21.4	21.2	21.6	21.7
30.0	21.3	20.9	20.9	21.1	21.1	21.1	21.0	21.2	21.1	20.9	21.0	21.2	21.0	20.9	21.0	21.4	21.1	21.1	21.2	21.5
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水　深																				

表14－(10) 水温鉛直分布調査結果

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

測　点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	14:01	14:04	14:08	14:12	14:15	14:18	14:20	14:22	14:24	14:27	14:28	14:30	14:32	14:34	14:36	14:39	14:41	14:44	14:47	14:49
測定層	14:02	14:05	14:09	14:13	14:16	14:19	14:21	14:23	14:25	14:28	14:29	14:31	14:33	14:35	14:37	14:40	14:42	14:45	14:48	14:50
海面下(m)																				
0.3	25.6	24.5	24.6	24.7	24.2	25.4	25.2	24.9	24.3	23.7	23.8	24.4	24.9	24.8	24.6	24.0	23.5	24.9	24.9	24.7
1.0	24.5	24.1	24.3	24.3	24.1	25.4	24.9	24.7	24.1	23.7	23.8	24.2	24.5	24.7	24.2	23.9	23.5	24.2	24.4	24.5
2.0	24.4	24.0	23.6	23.7	24.1	24.9	24.6	24.5	23.9	23.7	23.5	24.0	24.2	24.6	24.1	23.8	23.5	23.7	23.8	24.4
3.0	24.2	23.9	23.6	23.5	23.8	24.4	24.4	24.2	23.7	23.7	23.4	24.0	23.9	24.4	24.0	23.3	23.4	23.1	23.4	24.3
4.0	24.0	23.7	23.5	23.4	23.6	24.3	24.4	24.2	23.7	23.7	23.4	24.0	23.4	24.1	23.9	22.9	23.4	22.9	23.3	23.9
5.0	23.6	23.1	22.8	23.1	23.6	24.0	24.3	23.8	23.6	23.7	23.2	24.0	23.0	23.8	23.8	22.7	23.4	22.8	22.8	23.7
6.0	22.9	22.7	22.6	22.8	23.1	23.8	24.2	23.8	23.6	23.7	23.2	23.7	23.0	23.6	23.6	22.6	23.4	22.5	22.6	23.3
7.0	22.5	22.7	22.6	22.6	23.0	23.3	23.6	23.6	22.9	23.6	23.2	23.4	22.5	23.3	23.1	22.6	23.3	22.2		23.1
8.0	22.3	22.7	22.6	22.6	22.7	23.0	23.5	23.5	22.6	23.3	23.2	23.0	22.3	23.0	22.9	22.6	22.4	22.1		23.0
9.0	22.3	22.6	22.6	22.5	22.6	22.8	23.1	23.4	22.3	22.4		22.3	22.1	22.8	22.4	22.5	21.9	22.0		22.9
10.0	22.2	22.6	22.4	22.5	22.5	22.6	22.9	23.2	21.8	22.0		22.1	22.0	22.7	22.1	22.5	21.4	22.0		22.6
15.0	22.2	21.7	21.5	22.0	21.6	21.6	21.9	21.4	21.4	21.2			21.4	21.7	21.8	22.1	21.4	21.9		22.1
20.0	21.7	21.5	21.5	21.5	21.3	21.5	21.5	21.2	21.3				21.4	21.3	21.7	21.6	21.3	21.8		
25.0	21.2	21.3	21.2	21.3	21.1	21.3	21.3	21.1	21.1				21.2	21.2	20.9	21.2		21.5		
30.0	21.1	21.2	21.2	21.2	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0				21.1	21.1	20.9	21.0				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m										21.2	23.1	21.6					20.9	21.5	22.5	22.0
水　深										15.5	8.5	13.5					26.0	27.0	8.0	17.5

表14－(11) 水温鉛直分布調査結果

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

測　点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	14:51	14:22	14:25	14:28	14:32	14:34	14:36	14:43	14:00	14:06	14:14	14:21	14:29	14:41	14:48	14:39	14:30	14:20	14:11	14:04
測定層	14:52	14:23	14:26	14:29	14:33	14:35	14:37	14:44	14:01	14:07	14:15	14:22	14:30	14:42	14:49	14:40	14:31	14:21	14:12	14:05
海面下(m)																				
0.3	25.1	25.4	25.2	25.0	24.7	24.7	25.2	24.8	26.9	26.6	27.8	27.9	27.8	26.5	26.7	27.1	26.9	26.5	26.8	26.4
1.0	24.9	25.4	25.0	24.9	24.5	24.7	24.6	24.8	26.4	25.4	25.9	25.9	25.8	25.5	25.6	26.4	26.7	26.3	26.0	25.4
2.0	24.7	24.7	24.2	24.4	24.0	24.4	24.2	24.3	25.9	24.0	24.1	24.6	24.5	25.0	25.0	24.5	25.9	25.8	24.8	24.7
3.0	24.4	24.4	23.9	24.4	23.8	23.9	23.7	24.0	25.6	23.8	23.5	23.7	23.9	24.4	24.5	24.3	25.7	24.3	24.7	24.3
4.0	23.6	24.0	23.6	23.7	23.7	23.7	23.6	23.6	25.2	23.7	23.2	23.5	23.8	24.4	24.4	24.2	24.3	24.2	24.6	24.1
5.0	23.3	23.9	23.3	23.6	23.7	23.6	23.5	23.3	24.4	23.6	23.1	23.4	23.7	24.4	24.4	23.4	24.2	24.2	24.4	24.0
6.0	23.3	23.7	23.1	23.5	23.7	23.6	23.2	23.2	24.4	23.5	23.1	23.2	23.7	24.3	24.4	23.0	24.2	24.1	24.3	23.8
7.0	23.1	23.7	23.1	23.2	23.7	23.4	23.2	23.0	24.3	22.9	23.0	23.2	23.6	23.7	24.3	22.6	24.2	24.1	24.3	23.0
8.0	23.0	23.2	23.0	23.1	23.4	22.9	23.0	22.8	24.3	22.7	22.7	23.0	23.4	22.8	23.0	22.5	24.0	23.9	24.3	22.5
9.0	22.7	22.6	22.7	22.9	23.0	22.6	22.8	22.6	24.2	22.5	22.5	23.0	23.0	22.7	22.7	22.4	23.4	23.4	24.2	22.3
10.0	22.5	22.5	22.4	22.7	22.5	22.5	22.7	22.4	24.2	22.4	22.4	22.8	22.8	22.4	22.4	22.2	23.0	22.7	24.0	22.2
15.0	21.4	21.8	22.1	21.8				21.4	23.0	21.6	21.9	21.8	21.5	21.8	21.8	21.8	22.3	21.5	22.1	21.9
20.0	21.1	21.4	21.4					21.4	22.2	21.3	21.1	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.6	20.9	21.8	21.5
25.0	21.1	21.3	21.1					21.3	21.7	21.1	20.9	21.1	20.9	20.8	20.8	20.7	21.1	20.9	21.2	21.2
30.0	21.1	21.2						21.0	20.9	20.8	20.8	21.1	20.7	20.7	20.7	20.6	20.8	20.9	21.0	20.9
35.0															20.7	20.6	20.7	20.7	21.0	20.7
40.0															20.7	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7
45.0																20.6	20.6	20.6	20.6	20.7
50.0																				
55.0																				
底上1m			21.1	21.5	21.7	22.5	22.6								20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7
水　深			25.5	18.0	15.0	12.5	11.5								46.0	47.0	47.0	47.5	48.0	49.5

表14－(12) 水温鉛直分布調査結果

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

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

表14－(13)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	10:00	10:02	10:05	10:07	10:09	10:12	10:14	10:16	10:18	10:20	10:21	10:24	10:25	10:27	10:29	10:31	10:34	10:37	10:39	10:42
測定層	10:01	10:03	10:06	10:08	10:10	10:13	10:15	10:17	10:19	10:21	10:22	10:25	10:26	10:28	10:30	10:32	10:35	10:38	10:40	10:43
海面下(m)																				
0.3	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.3	21.5	21.7	21.4	20.7	20.7	20.8
1.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.3	21.5	21.7	21.4	20.7	20.7	20.8
2.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.3	21.5	21.6	21.4	20.7	20.7	20.8
3.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.4	21.6	21.4	20.7	20.7	20.8
4.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.4	21.5	21.4	20.7	20.7	20.8
5.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.3	21.5	21.2	20.7	20.7	20.7
6.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.3	21.5	21.2	20.7	20.7	20.7
7.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.2	21.5	21.2	20.7	20.7	20.7
8.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.2	21.5	21.2	20.7	20.7	20.7
9.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.4	21.3	21.2	21.4	21.2	20.7	20.8	20.7
10.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.3	21.2	21.4	21.2	20.7	20.8	20.7
15.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.2	21.1	21.4	21.2	20.7	20.8	20.7
20.0	20.7	20.7			20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3			20.8	21.1	20.7	20.8	20.7
25.0		20.7			20.7	20.7	20.7										20.7	20.7	20.8	20.7
30.0		20.7			20.7	20.7											20.7	20.7	20.8	20.7
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	20.7		20.7	20.7			20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.3	21.2	21.1	20.8				
水　深	20.5		18.0	17.5			27.0	24.0	20.5	22.5	22.0	22.5	24.0	19.5	17.5	22.0				

表14－(14)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	10:46	10:51	10:56	10:01	10:04	10:09	10:14	10:18	10:21	10:24	10:26	10:28	10:30	10:32	10:34	10:37	10:39	10:41	10:43	10:46
測定層	10:47	10:52	10:57	10:02	10:05	10:10	10:15	10:19	10:22	10:25	10:27	10:29	10:31	10:33	10:35	10:38	10:40	10:42	10:44	10:47
海面下(m)																				
0.3	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.6	21.5	22.4	21.4	21.0	21.4	21.3	20.9	20.6
1.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.5	21.5	22.4	21.3	21.0	21.4	21.3	20.9	20.6
2.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.5	21.5	22.4	21.0	21.0	21.2	21.1	20.9	20.6
3.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.5	21.5	22.4	21.0	20.8	20.9	21.1	20.9	20.6
4.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.6	21.5	22.2	20.9	20.8	20.8	21.0	20.9	20.6
5.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.7	21.0	21.8	20.9	21.2	20.8	21.0	20.9	20.6
6.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.7	20.9	21.6	20.9	21.1	20.8	21.0	20.9	20.6
7.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.8	20.7	20.7	20.8	21.5	20.9	21.5	20.9	21.1	20.8	20.9	20.9	20.6
8.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	21.4	20.9	21.5	20.9	20.9	20.8	20.9	20.9	20.6
9.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	21.4	20.9	21.5	20.9	20.8	20.8	20.9	20.9	20.6
10.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	21.3	20.9	21.3	20.9	20.8	20.8	20.9	20.9	20.6
15.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.7	20.7	20.8	21.0	20.8	21.1	20.8	20.8	20.7	20.9	20.9	20.6
20.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.6	20.7	20.8	20.9	20.7	20.9	20.8	20.8	20.7	20.7	20.9	20.6
25.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.6
30.0	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.8	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水　深																				

表14－(15)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	10:51	10:55	10:00	10:03	10:09	10:13	10:16	10:18	10:21	10:24	10:26	10:29	10:31	10:34	10:36	10:39	10:42	10:46	10:52	10:58
測定層	10:52	10:56	10:01	10:04	10:10	10:14	10:17	10:19	10:22	10:25	10:27	10:30	10:32	10:35	10:37	10:40	10:43	10:47	10:53	10:59
海面下(m)																				
0.3	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	22.0	22.1	22.4	21.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
1.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.9	22.1	22.3	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
2.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.7	21.8	22.2	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
3.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.7	21.6	21.4	21.3	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
4.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.5	21.2	21.2	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
5.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.2	20.8	20.9	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
6.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.1	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
7.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	21.0	20.8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
8.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.5	20.9	20.8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
9.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.3	20.9	20.8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
10.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.3	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
15.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
25.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
30.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水　深																				

表14－(16)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	10:02	10:07	10:11	10:15	10:18	10:21	10:24	10:26	10:29	10:31	10:33	10:35	10:37	10:40	10:42	10:44	10:47	10:50	10:53	10:56
測定層	10:03	10:08	10:12	10:16	10:19	10:22	10:25	10:27	10:30	10:32	10:34	10:36	10:38	10:41	10:43	10:45	10:48	10:51	10:54	10:57
海面下(m)																				
0.3	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.1	22.1	21.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
1.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.1	22.1	21.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
2.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.0	22.0	21.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
3.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	21.3	20.8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
4.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.1	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
5.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
6.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
7.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
8.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
9.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
10.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
15.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6			20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6				20.6	20.6	20.6	20.6	20.6			
25.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6					20.6	20.6	20.6	20.6				
30.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6					20.6	20.6	20.6	20.6				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m									20.6	20.6	20.6	20.6					20.6	20.6	20.6	20.6
水　深									24.0	21.0	14.0	11.5					21.5	17.0	17.0	18.0

表14－(17)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	10:58	10:00	10:04	10:08	10:13	10:16	10:22	10:26	10:01	10:09	10:16	10:25	10:33	10:42	10:41	10:33	10:24	10:16	10:08	10:02
測定層	10:59	10:01	10:05	10:09	10:14	10:17	10:23	10:27	10:02	10:10	10:17	10:26	10:34	10:43	10:42	10:34	10:25	10:17	10:09	10:03
海面下(m)																				
0.3	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
1.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
2.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
3.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
4.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.6	20.7	20.5	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
5.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
6.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
7.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
8.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
9.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
10.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
15.0	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7		20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
20.0	20.6	20.6	20.6	20.7					20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
25.0	20.6	20.7	20.6	20.7					20.5	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
30.0	20.6	20.7		20.7					20.6	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
35.0															20.5	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6
40.0															20.5	20.6	20.7	20.7	20.7	20.6
45.0															20.5	20.6	20.7	20.7	20.7	20.6
50.0																			20.7	
55.0																				
底上1m			20.6		20.7	20.6	20.6	20.6							20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.6
水　深			29.0		19.0	15.5	14.5	20.0							48.5	49.5	49.5	50.0	50.5	51.0

表14－(18)　水温鉛直分布調査結果

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

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

表14－(19)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
時刻	16:00	16:03	16:05	16:07	16:10	16:12	16:15	16:15	16:17	16:19	16:21	16:23	16:26	16:28	16:31	16:32	16:34	16:37	16:39	16:41
測定層	16:01	16:04	16:06	16:08	16:11	16:13	16:16	16:16	16:18	16:20	16:22	16:24	16:27	16:29	16:32	16:33	16:35	16:38	16:40	16:42
海面下(m)																				
0.3	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.3	13.7	13.8	13.7	13.9	13.9	14.0	14.0	14.4	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.2
1.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.3	13.7	13.8	13.7	13.9	13.7	14.0	14.0	14.4	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.2
2.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.2	13.6	13.7	13.7	13.9	13.6	14.0	14.0	14.2	14.5	14.3	14.0	13.4	13.0	13.2
3.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.6	13.7	13.5	13.7	13.6	14.0	13.9	13.8	13.7	13.4	13.8	13.4	13.0	13.2
4.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.4	13.7	13.4	13.6	13.5	14.0	13.9	13.8	13.7	13.4	13.8	13.4	13.0	13.2
5.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.3	13.6	13.4	13.5	13.3	14.0	13.8	13.7	13.3	13.3	13.6	13.3	13.0	13.2
6.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.2	13.6	13.4	13.5	13.2	14.0	13.8	13.5	13.0	13.2	13.6	13.2	13.0	13.2
7.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.6	13.4	13.1	13.2	13.7	13.8	13.2	13.0	13.2	13.2	13.2	13.0	13.2
8.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.3	13.1	13.2	13.7	13.7	13.1	13.0	13.1	13.2	13.1	13.0	13.1
9.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.2	13.1	13.2	13.7	13.7	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1
10.0		13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.2	13.1	13.1	13.2	13.7	13.3	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1
15.0		13.0	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.7	13.1	13.0		13.0	13.1	13.1	13.0	13.1
20.0		13.0			13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.7	13.0			13.0	13.1	13.1	13.0	13.1
25.0		13.0			13.0	13.0			13.0	13.1	13.1	13.5	13.0			13.0	13.0	13.1	13.0	13.1
30.0					13.0	13.0							13.0			13.0	13.0	13.1	13.0	13.1
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m	13.1	13.0	13.1	13.0			13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.2		13.0	13.0					
水　深	11.0	28.0	15.5	19.5			24.5	23.0	25.5	25.5	26.5	27.5		18.0	14.0					

表14－(20)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	16:44	16:46	16:50	16:01	16:04	16:08	16:11	16:13	16:15	16:17	16:19	16:20	16:22	16:24	16:25	16:27	16:29	16:31	16:33	16:36
測定層	16:45	16:47	16:51	16:02	16:05	16:09	16:12	16:14	16:16	16:18	16:20	16:21	16:23	16:25	16:26	16:28	16:30	16:32	16:34	16:37
海面下(m)																				
0.3	13.1	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	14.4	14.4	15.0	13.7	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1
1.0	13.1	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	14.4	14.3	15.0	13.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1
2.0	13.1	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	13.9	13.6	14.9	13.4	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1
3.0	13.1	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	13.4	13.6	14.4	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1
4.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.1	13.6	14.3	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
5.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.1	13.5	13.1	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
6.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.4	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
7.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.4	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
8.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.4	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
9.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.4	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
10.0	13.0	13.0	13.0	12.8	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
15.0	13.0	13.0	13.0	12.8	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
20.0	13.0	13.0	13.0	12.7	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
25.0	13.0	13.0	13.0	12.7	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
30.0	13.0	13.0	12.9	12.7	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m																				
水　深																				

表14－(21)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	16:40	16:44	16:02	16:05	16:09	16:12	16:15	16:17	16:20	16:22	16:24	16:26	16:28	16:31	16:33	16:36	16:38	16:41	16:45	16:49
測定層	16:41	16:45	16:03	16:06	16:10	16:13	16:16	16:18	16:21	16:23	16:25	16:27	16:29	16:32	16:34	16:37	16:39	16:42	16:46	16:50
海面下(m)																				
0.3	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.3	14.4	14.4	14.4	14.3	13.7	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
1.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.3	14.4	14.4	14.3	13.9	13.7	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
2.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.3	14.0	14.1	14.1	13.7	13.7	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
3.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.3	13.4	13.5	13.9	13.4	13.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
4.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.2	13.4	13.1	13.7	13.3	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
5.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.1	13.6	13.3	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
6.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.1	13.5	13.1	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
7.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.1	13.5	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
8.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.4	13.1	13.3	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
9.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
10.0	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.3	13.1	13.0	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
15.0	12.9	12.8	12.7	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.3	13.1	13.0	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9
20.0	12.9	12.8	12.7	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.3	13.1	13.0	13.0	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9
25.0	12.9	12.7	12.7	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.8
30.0	12.8	12.7	12.7	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.8
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m																				
水　深																				

表14－(22)　　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	16:01	16:05	16:10	16:16	16:20	16:23	16:26	16:28	16:30	16:33	16:35	16:37	16:39	16:42	16:44	16:48	16:51	16:54	16:56	16:59
測定層	16:02	16:06	16:11	16:17	16:21	16:24	16:27	16:29	16:31	16:34	16:36	16:38	16:40	16:43	16:45	16:49	16:52	16:55	16:57	17:00
海面下(m)																				
0.3	13.0	13.0	13.4	13.4	13.3	13.1	13.2	13.1	14.0	14.4	14.4	14.0	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1
1.0	13.0	13.0	13.4	13.4	13.3	13.1	13.2	13.1	13.8	14.3	14.3	14.0	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0
2.0	13.0	13.0	13.4	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.5	14.1	14.1	13.7	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0
3.0	13.0	13.0	13.3	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.4	14.0	13.7	13.5	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0
4.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.3	13.2	13.1	13.4	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
5.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.2	13.1	13.1	13.3	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
6.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.0	13.1	13.2	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
7.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.0	13.1	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0
8.0	13.0	13.0	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.0	13.0	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
9.0	13.0	13.0	13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	13.1	13.2	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
10.0	13.0	13.0	13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	13.1	13.2	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0		13.0
15.0	13.0	13.0	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1	13.0	13.0		13.1	13.1	13.1	13.1	13.0		13.0		13.0
20.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0			13.1	13.1	13.1	13.0				13.0
25.0	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	13.0			13.1	13.0	13.1	13.0				13.0
30.0	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0			13.1	13.0	13.1	13.0				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m											13.0	13.1					13.0	13.0	13.0	13.0
水　深											14.5	19.5					14.5	15.5	11.0	25.5

表14－(23)　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	17:02	16:12	16:10	16:08	16:06	16:05	16:03	16:00	16:01	16:06	16:13	16:20	16:28	16:35	16:46	16:36	16:27	16:18	16:09	16:02
測定層	17:03	16:13	16:11	16:09	16:07	16:06	16:04	16:01	16:02	16:07	16:14	16:21	16:29	16:36	16:47	16:37	16:28	16:19	16:10	16:03
海面下(m)																				
0.3	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.9	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
1.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.9	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
2.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.9	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
3.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
4.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
5.0	13.0	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
6.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
7.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.8	12.8	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
8.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.8	12.7	12.8	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
9.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.8	13.0	13.0	12.8	12.6	12.7	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
10.0	13.0	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.7	12.8	12.9	13.0	12.8	12.6	12.7	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
15.0	13.0	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1		13.1	12.6	12.8	12.9	12.9	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
20.0	13.0		13.1	13.1					12.6	12.8	12.9	12.9	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
25.0	13.0		13.1						12.6	12.8	12.9	12.9	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
30.0	13.0		13.1						12.6	12.7	12.9	12.9	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	13.0
35.0															12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	12.9
40.0															12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	12.9
45.0															12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	12.9
50.0																				
55.0																				
底上１m		13.1		13.1	13.1	13.1	13.1	13.1							12.6	12.6	12.6	12.8	12.9	12.9
水　深		20.0		20.5	17.5	15.5	12.0	21.0							47.0	47.5	48.0	49.0	49.0	50.0

表14－(24)　水温鉛直分布調査結果

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

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

(3) 水温断面図

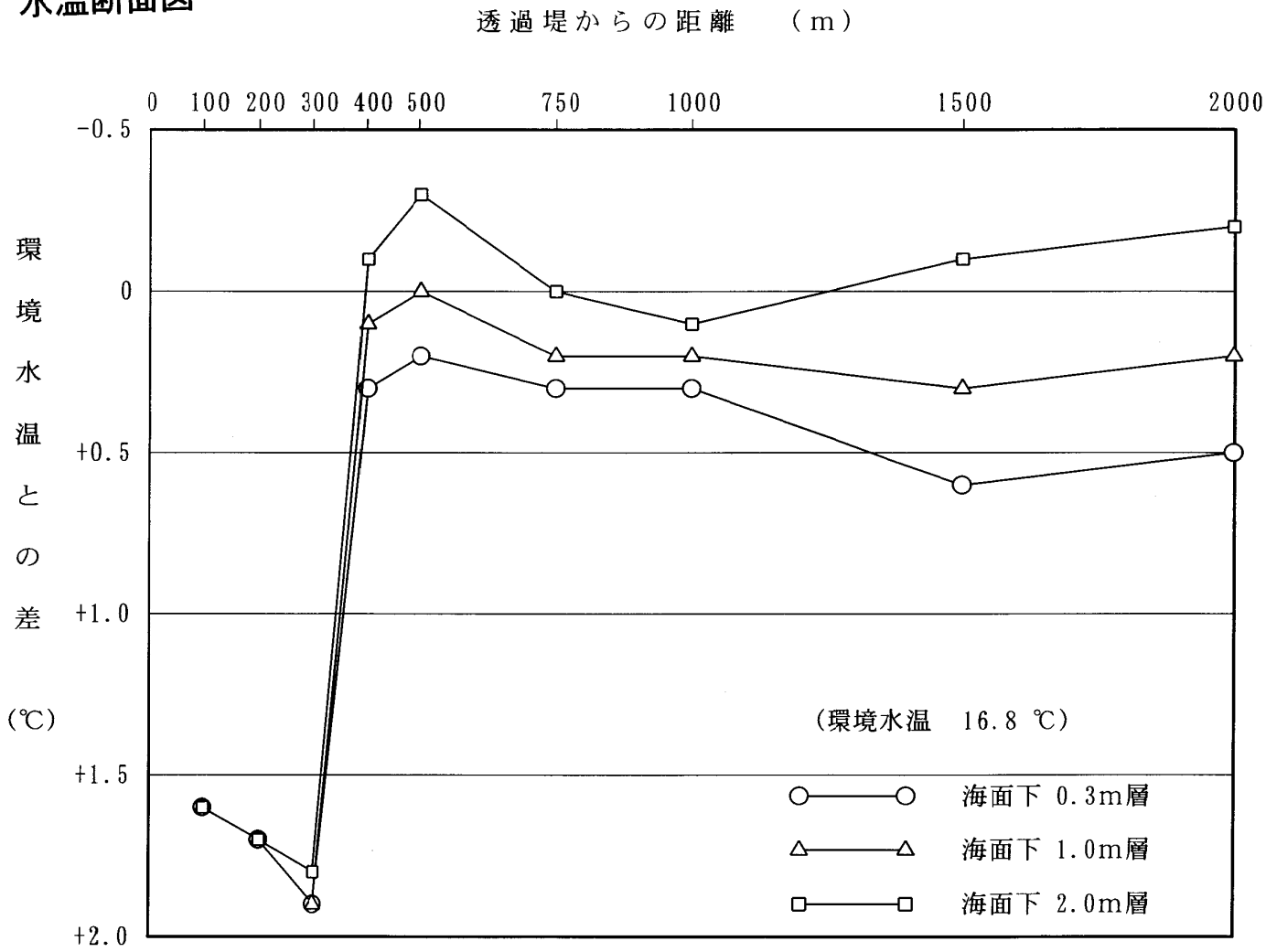


図25－(1)　水温断面　（春季干潮時）

測定日時；平成１３年５月２４日，14:30～15:27

調査測線；Ｃ－１　ライン

（３）水温断面図

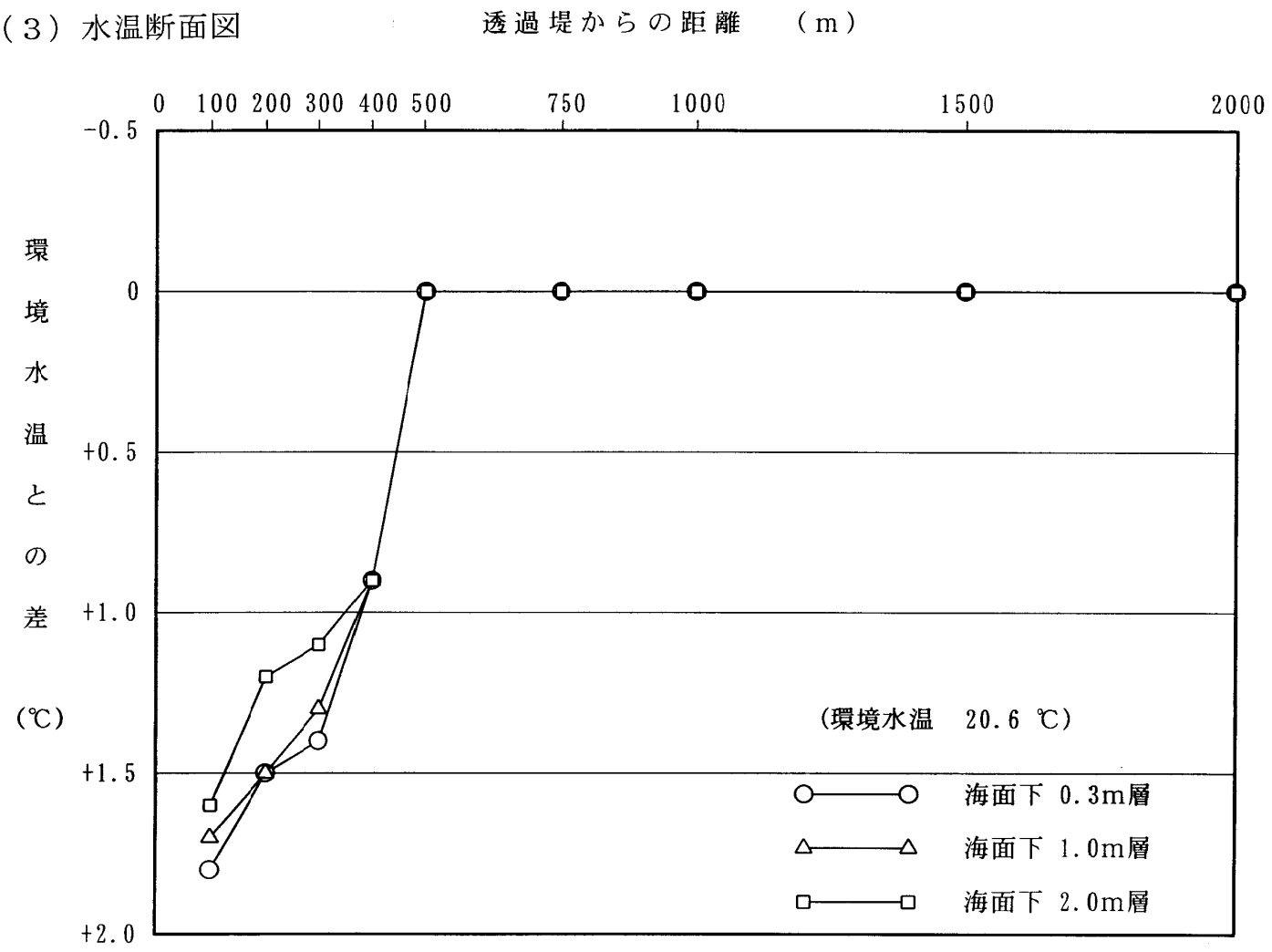


図25－(2)　水温断面　（秋季満潮時）

測定日時；平成１３年１１月１８日，10:00～10:59

調査測線；Ｃ－１　ライン

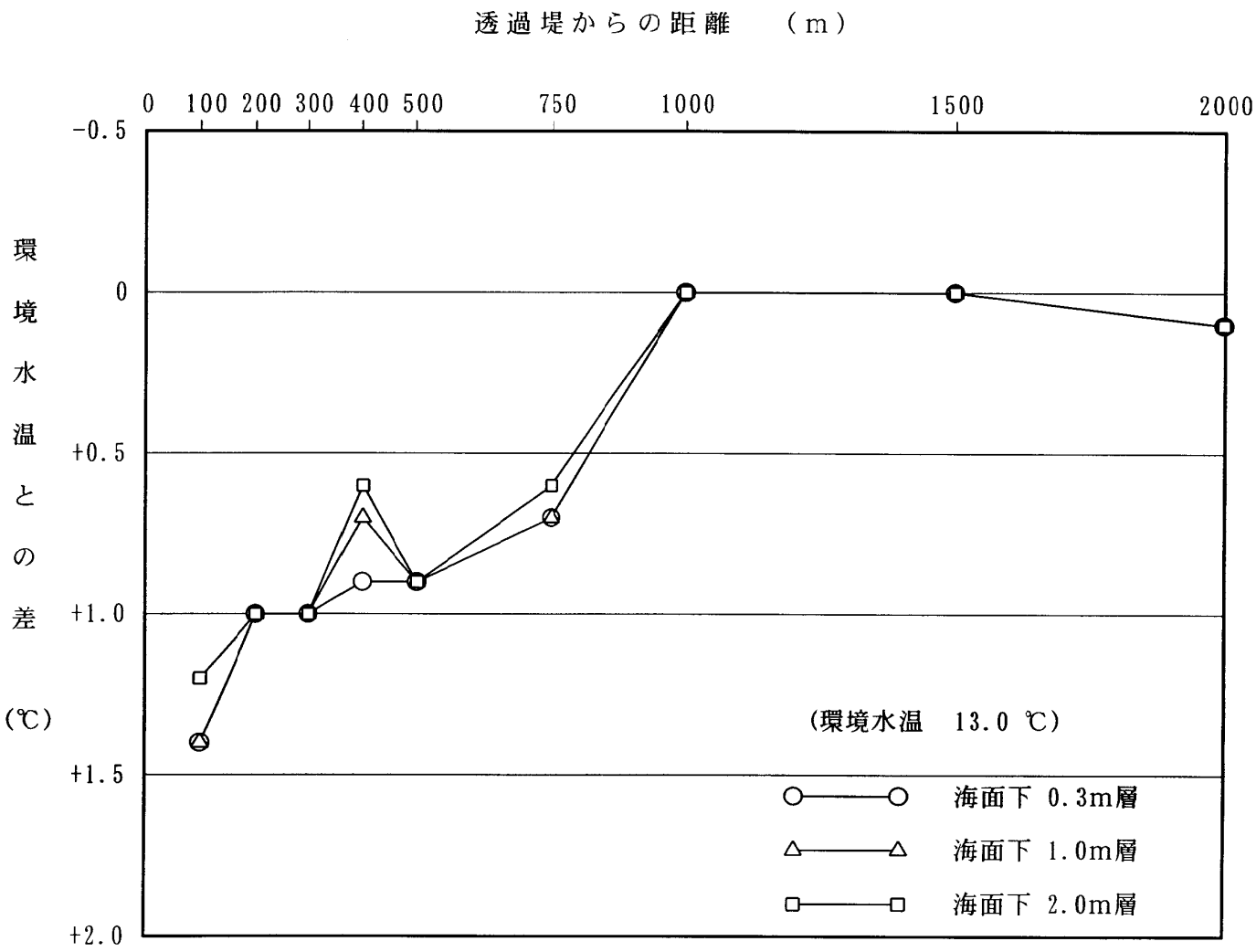


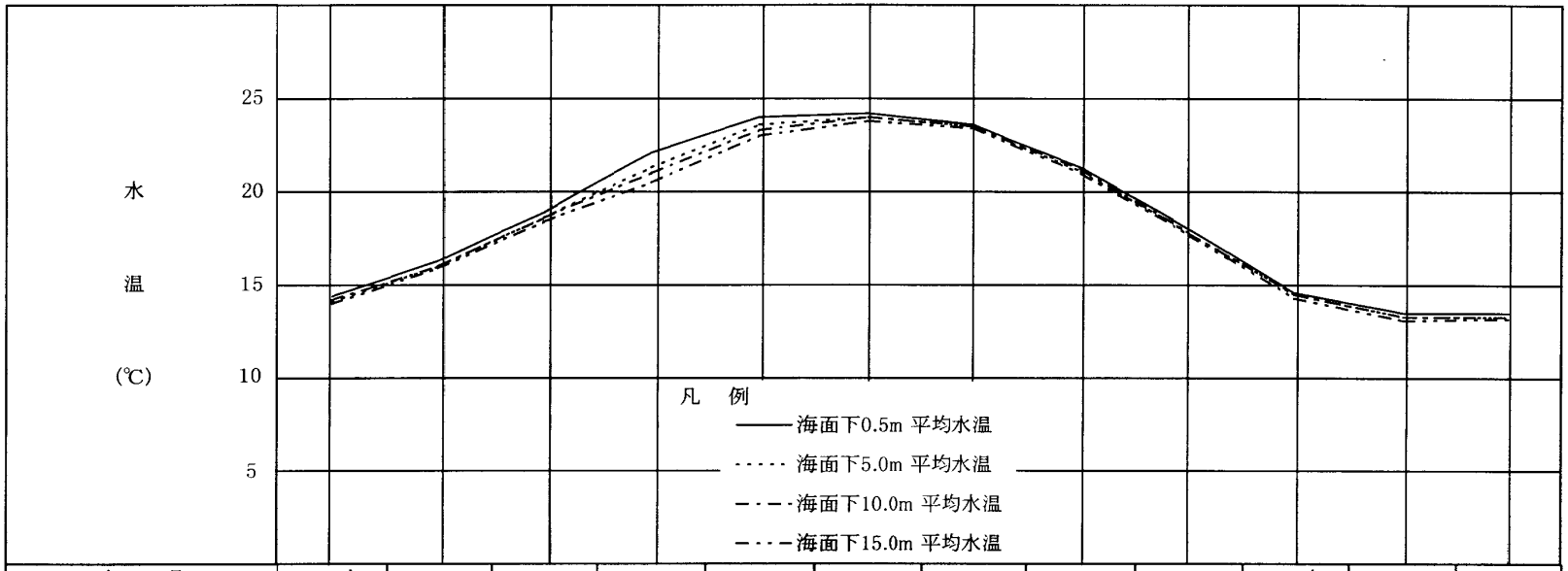
図25－(3)　　水温断面　　（冬季干潮時）

測定日時；平成１４年２月１５日，16:00～17:03

調査測線；Ａ－１　ライン

（4）取水口水温調査

調査期間：平成13年 4月～平成14年 3月
調査計器：電気式サーミスタ水温計



年　月		H.13年 4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	H.14年 1 月	2 月	3 月
海面下 0.5m	最高水温（℃）	16.5	19.0	21.2	27.0	26.7	25.8	25.4	23.3	20.1	16.5	15.1	15.0
	平均水温（℃）	14.4	16.3	18.9	22.1	24.0	24.2	23.6	21.3	18.0	14.6	13.5	13.5
	最低水温（℃）	13.3	14.8	17.4	19.9	21.6	23.3	22.7	19.6	15.8	13.3	13.0	12.9
海面下 5.0m	最高水温（℃）	15.3	18.4	20.5	25.8	25.5	25.1	24.5	22.7	19.8	16.3	14.0	14.2
	平均水温（℃）	14.1	16.0	18.6	21.3	23.6	24.0	23.5	21.1	17.8	14.5	13.3	13.3
	最低水温（℃）	13.2	14.7	17.3	19.6	21.1	23.2	22.5	19.6	15.8	13.3	12.9	12.9
海面下10.0m	最高水温（℃）	15.0	18.3	20.4	24.3	25.0	25.0	24.5	22.7	19.7	16.2	13.9	14.0
	平均水温（℃）	14.2	16.0	18.6	21.0	23.3	24.0	23.5	21.2	17.8	14.5	13.3	13.3
	最低水温（℃）	13.3	14.7	17.3	19.7	21.0	23.3	22.4	19.6	15.8	13.4	12.9	12.9
海面下15.0m	最高水温（℃）	14.8	17.9	20.1	23.3	24.8	24.6	24.3	22.6	19.6	15.9	13.8	13.7
	平均水温（℃）	14.0	15.9	18.4	20.5	23.0	23.8	23.4	21.0	17.7	14.3	13.1	13.2
	最低水温（℃）	13.2	14.6	17.2	19.3	20.6	23.0	22.3	19.5	15.7	13.2	12.8	12.8

図26　取水口水温調査結果

（５）塩分分布調査

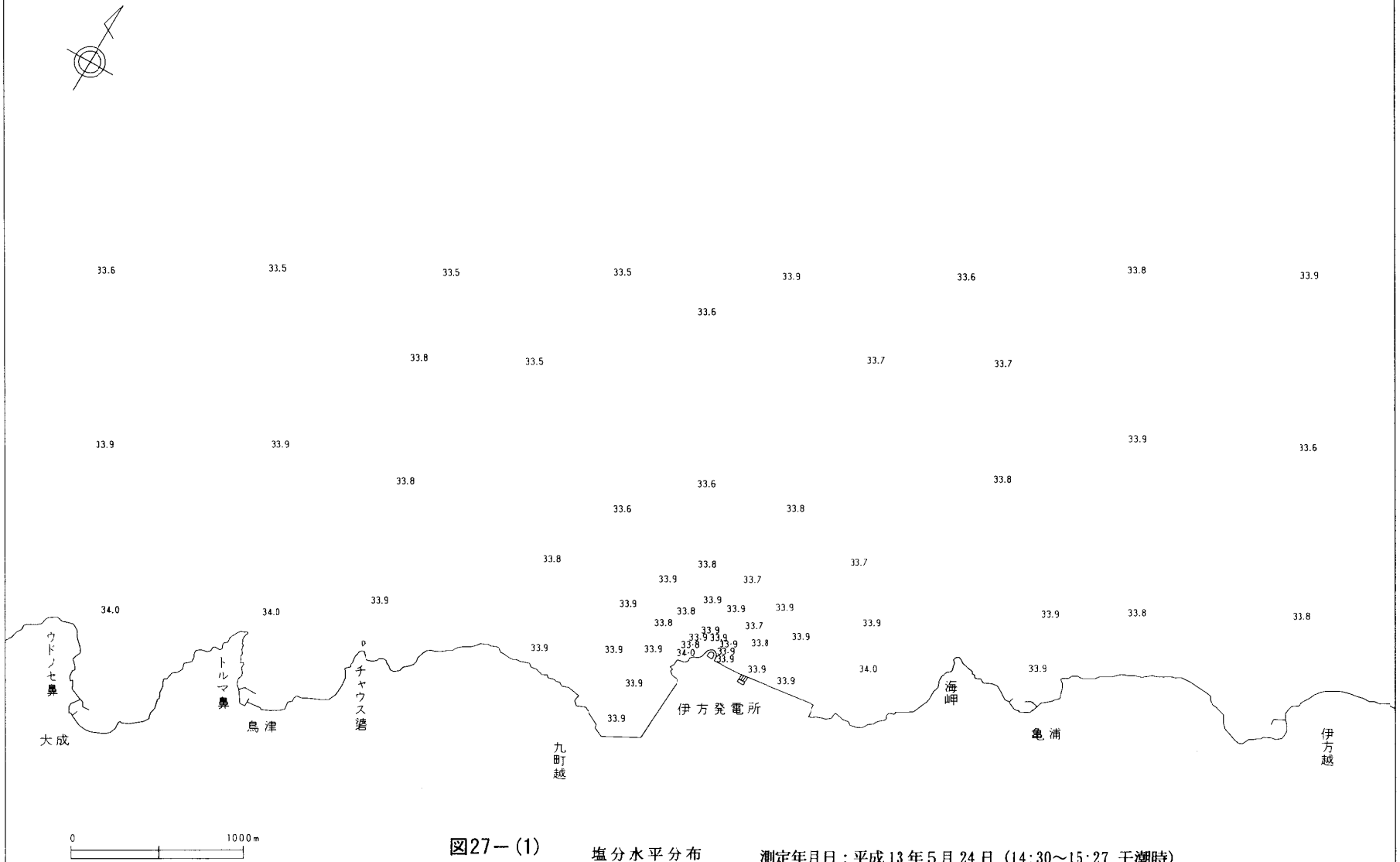


図27－(1)　塩分水平分布
（海面下　１．０ｍ層）

測定年月日：平成13年5月24日（14:30～15:27 干潮時）

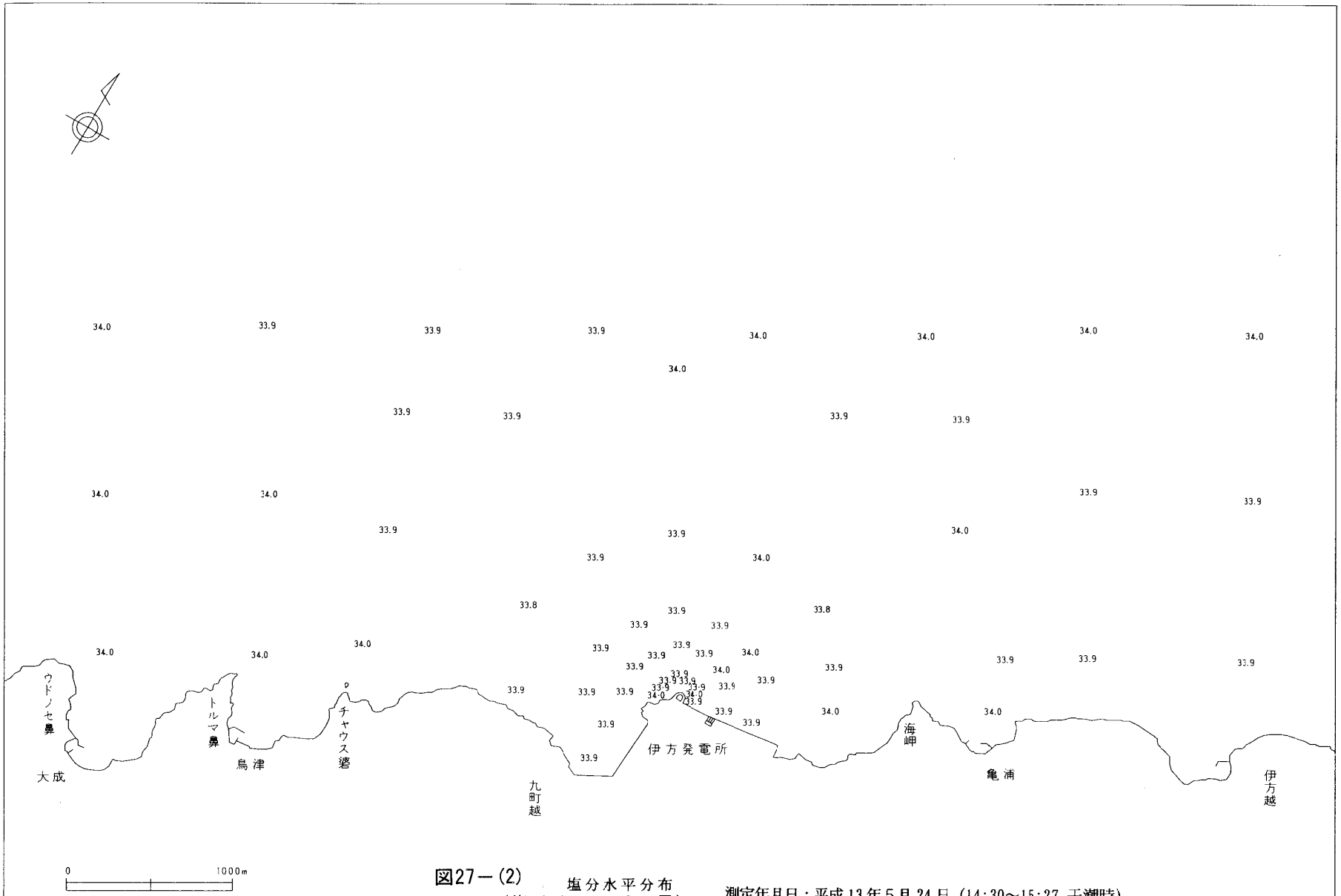


図27－(2)　塩分水平分布
（海面下　５．０ｍ層）

測定年月日：平成13年5月24日（14:30～15:27 干潮時）

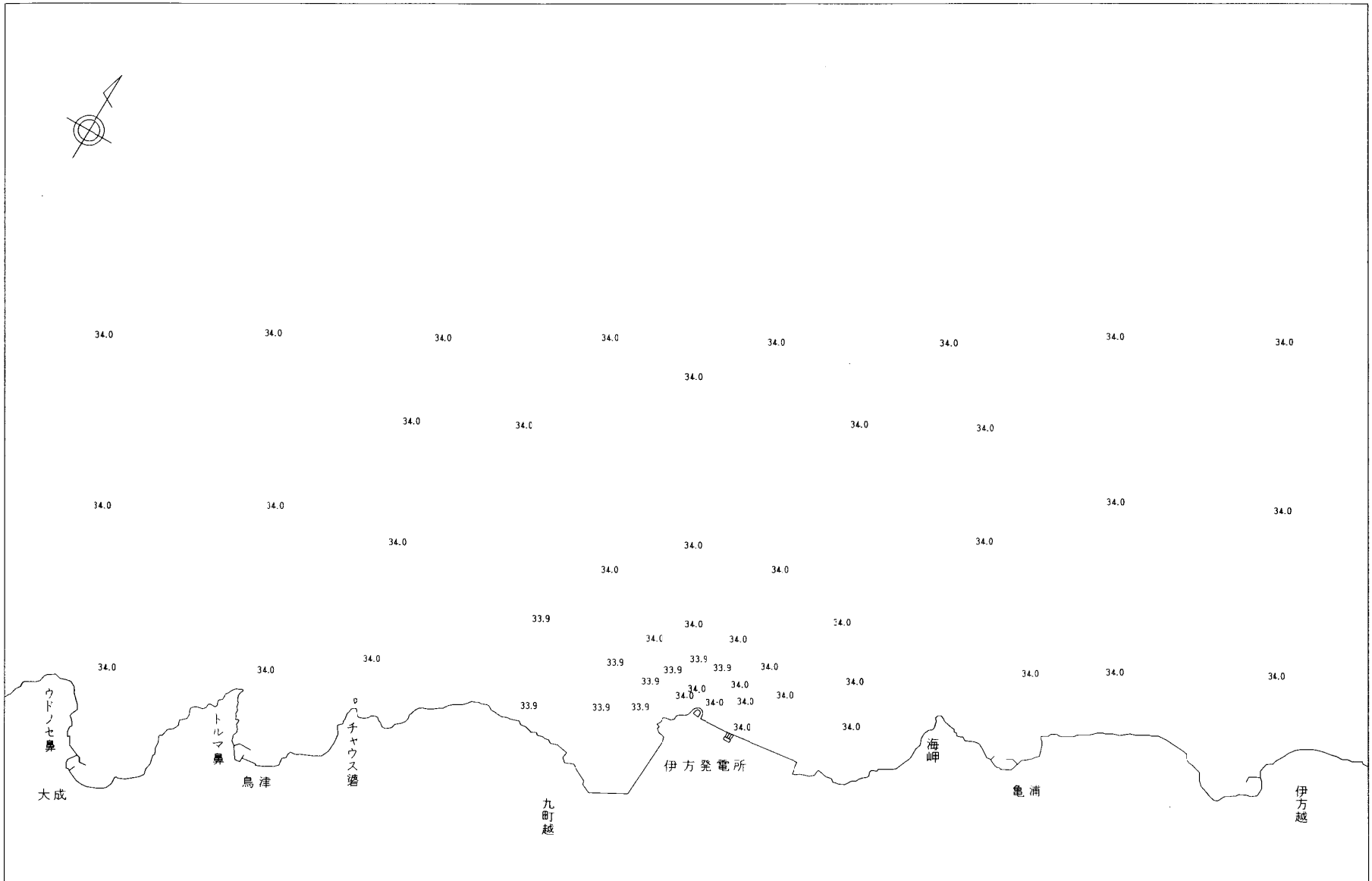


図27－(3)　塩分水平分布
（海面下２０．０ｍ層）

測定年月日：平成13年5月24日（14:30～15:27 干潮時）

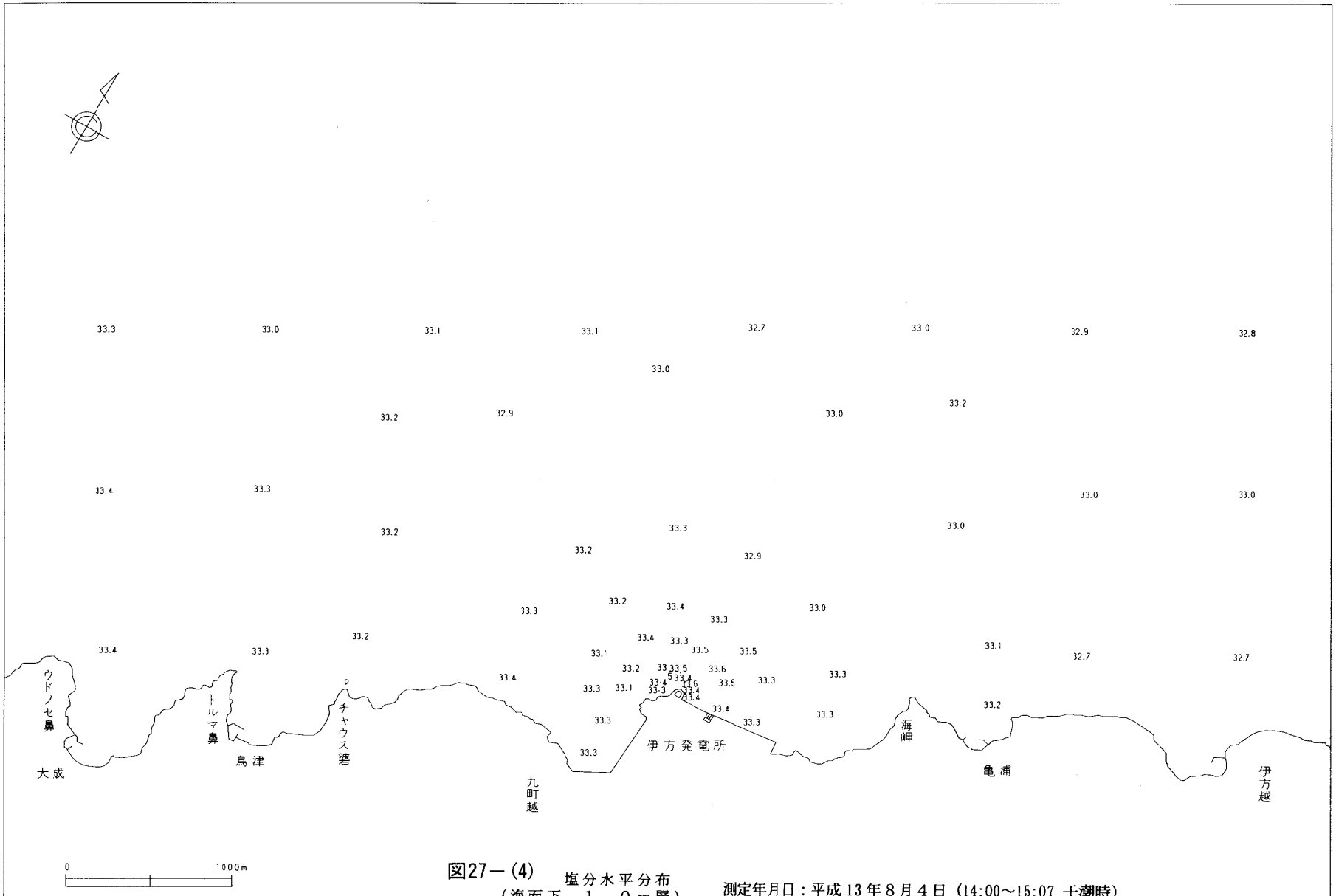


図27－(4)　塩分水平分布
（海面下　１．０ｍ層）

測定年月日：平成13年８月４日（14:00～15:07 干潮時）

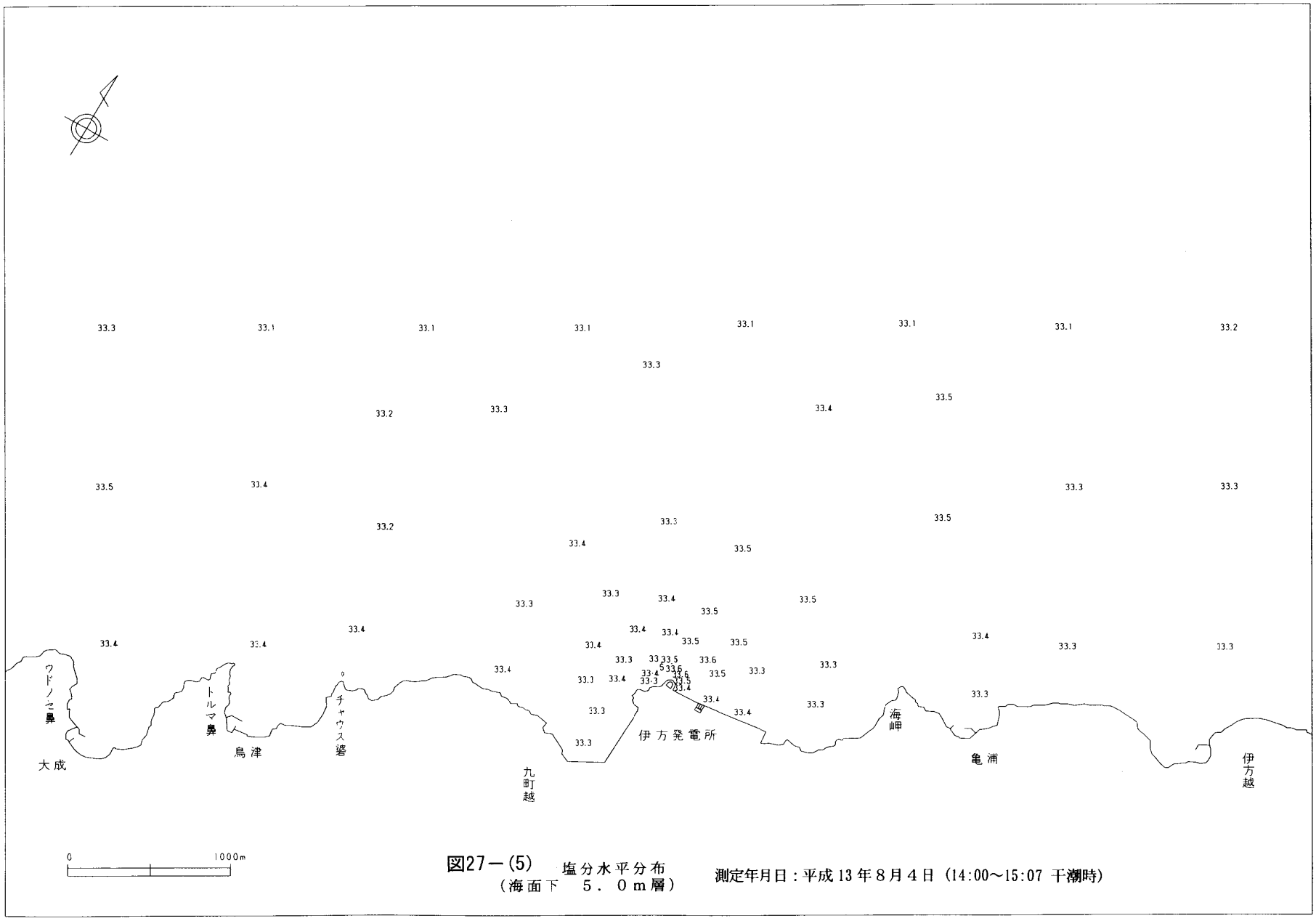


図27－(5)　塩分水平分布
（海面下　５．０ｍ層）

測定年月日：平成13年８月４日（14:00～15:07 干潮時）

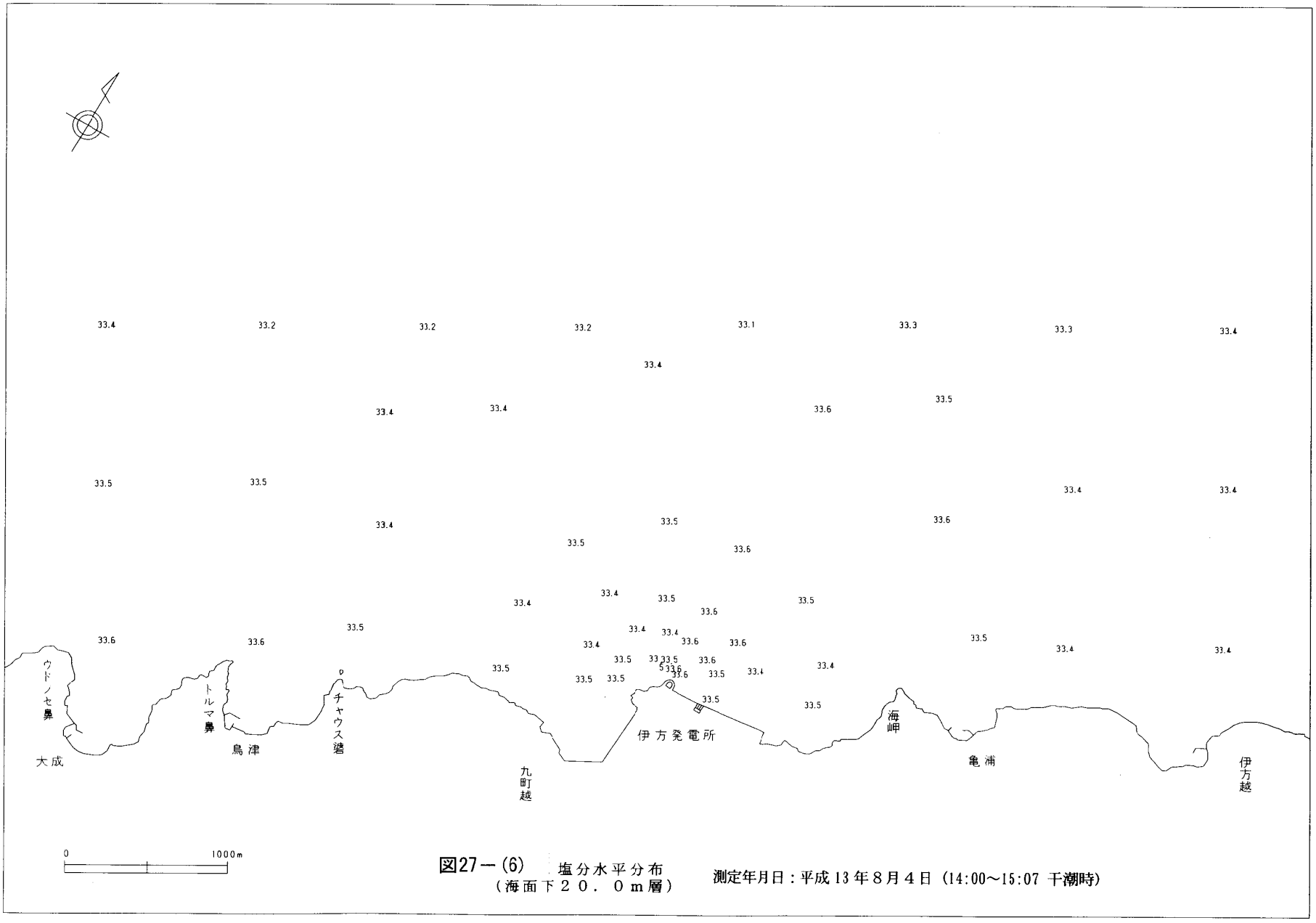


図27－(6)　塩分水平分布
（海面下２０．０ｍ層）

測定年月日：平成13年８月４日（14:00～15:07 干潮時）

（4）塩分分布調査

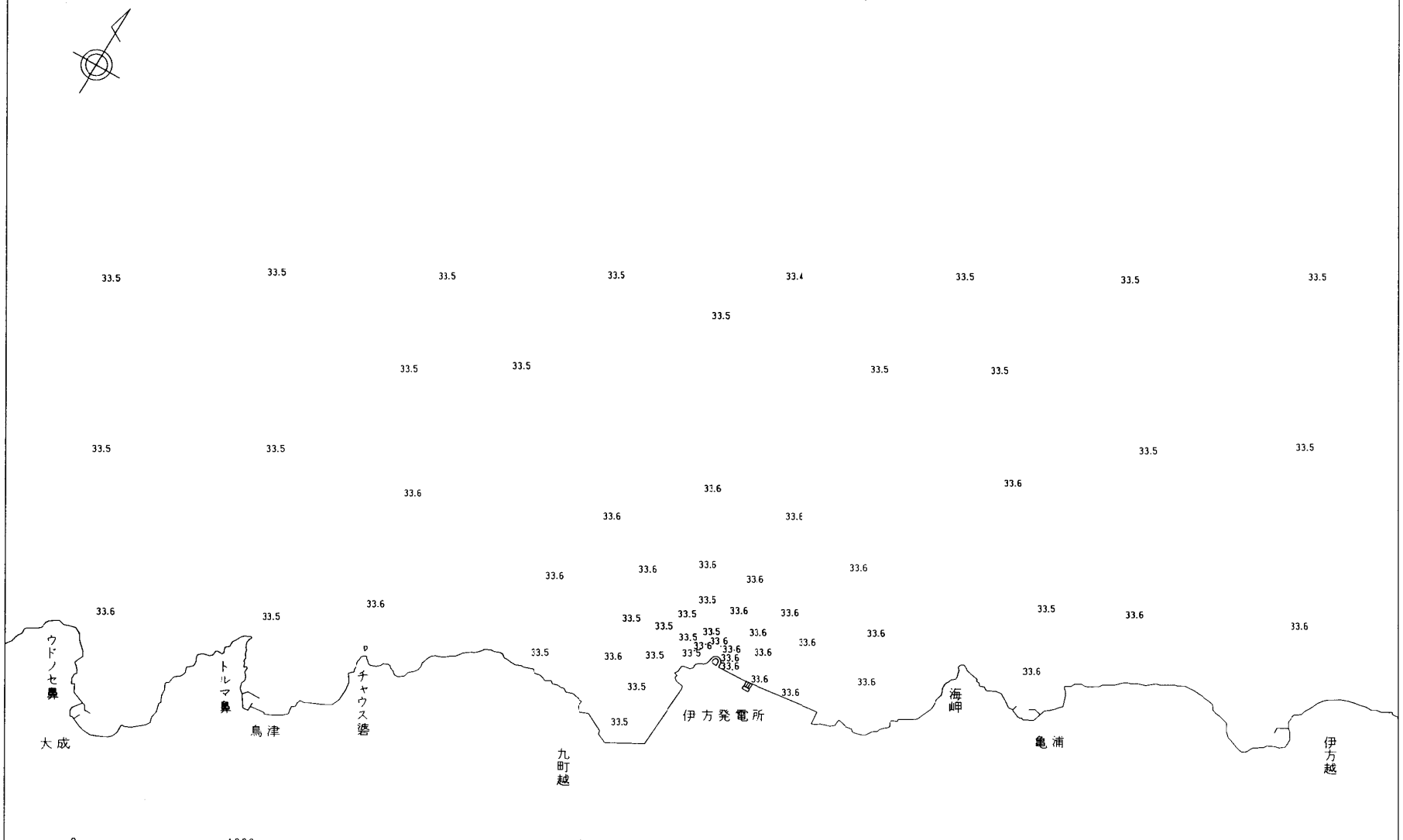


図27－(7)　塩分水平分布（海面下　1．0m層）　測定年月日：平成13年11月18日（15:45～16:46 干潮時）

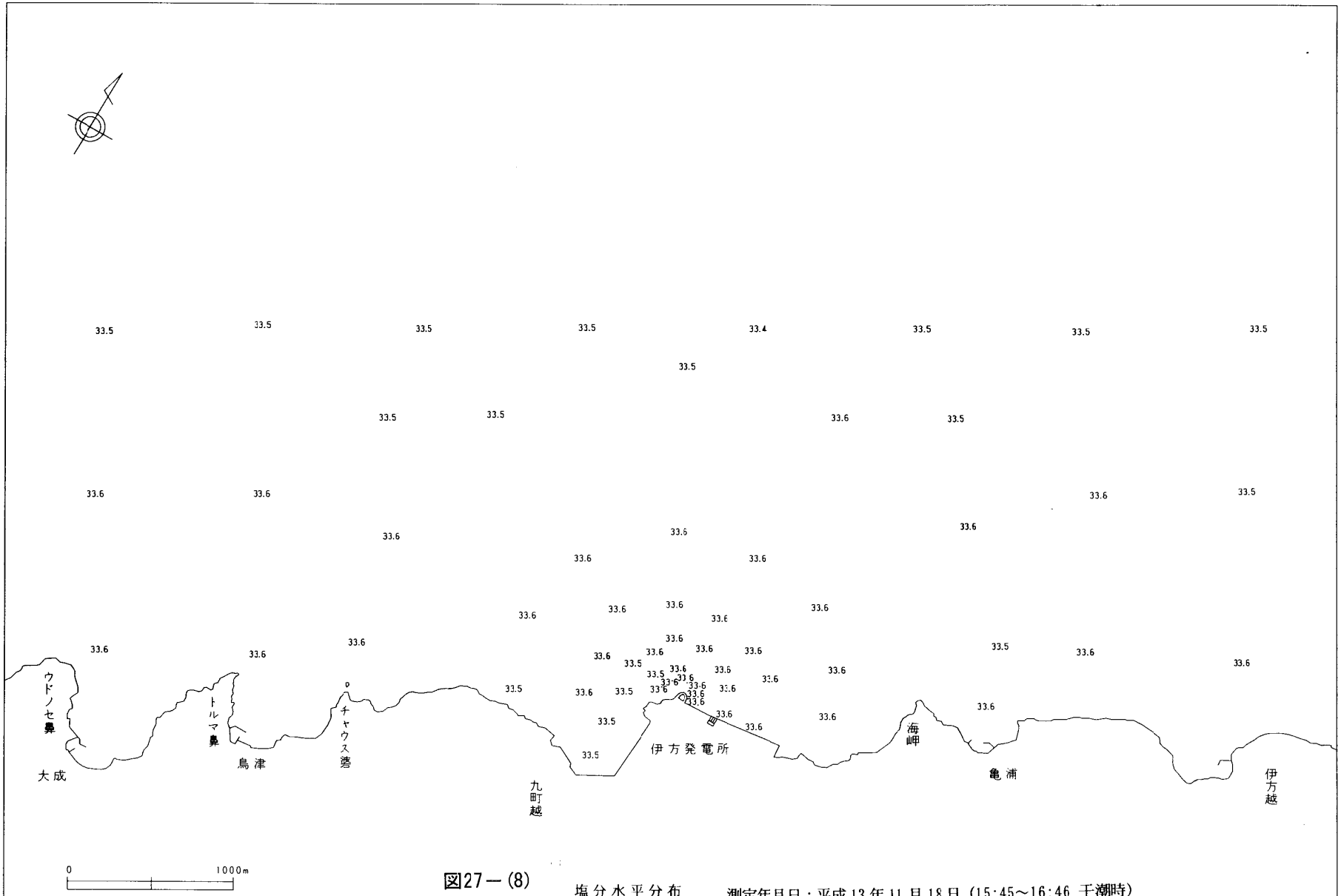


図27－(8)　塩分水平分布（海面下　5．0m層）　測定年月日：平成13年11月18日（15:45～16:46 干潮時）

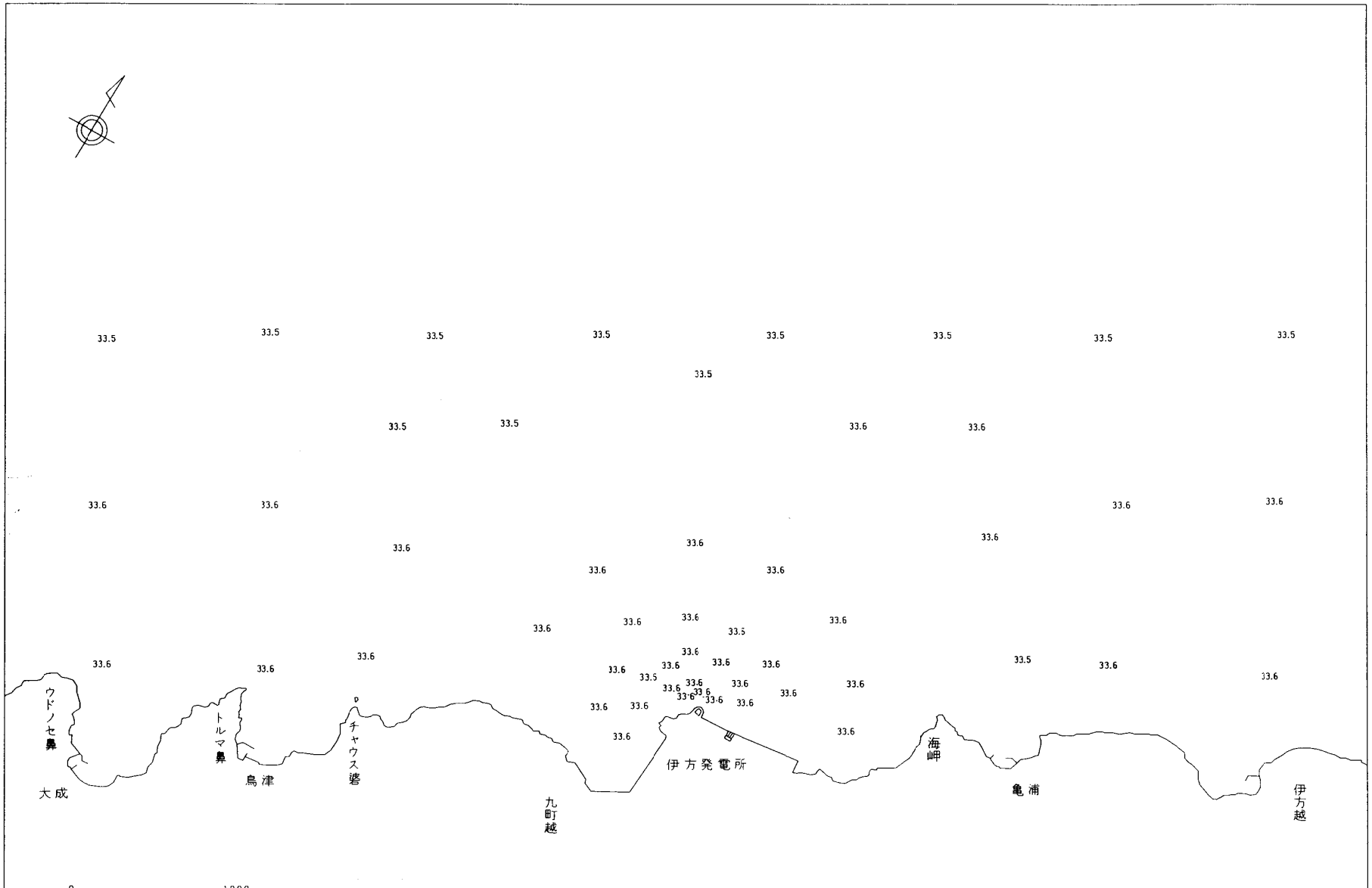


図27－(9)　塩分水平分布（海面下２０．０ｍ層）　測定年月日：平成13年11月18日（15:45～16:46 干潮時）

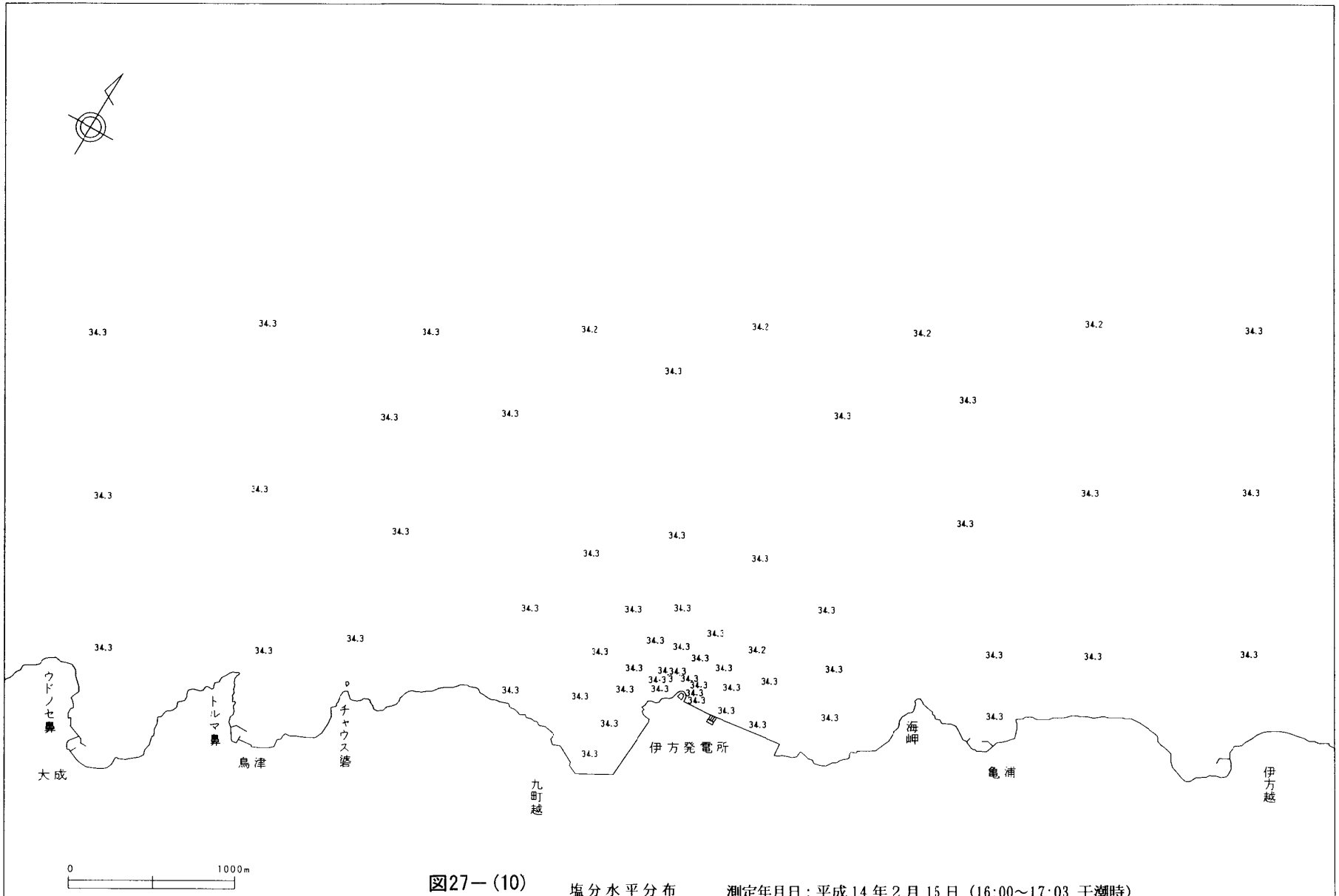


図27－(10)　塩分水平分布
（海面下　1．0m層）

測定年月日：平成14年2月15日（16:00～17:03 干潮時）

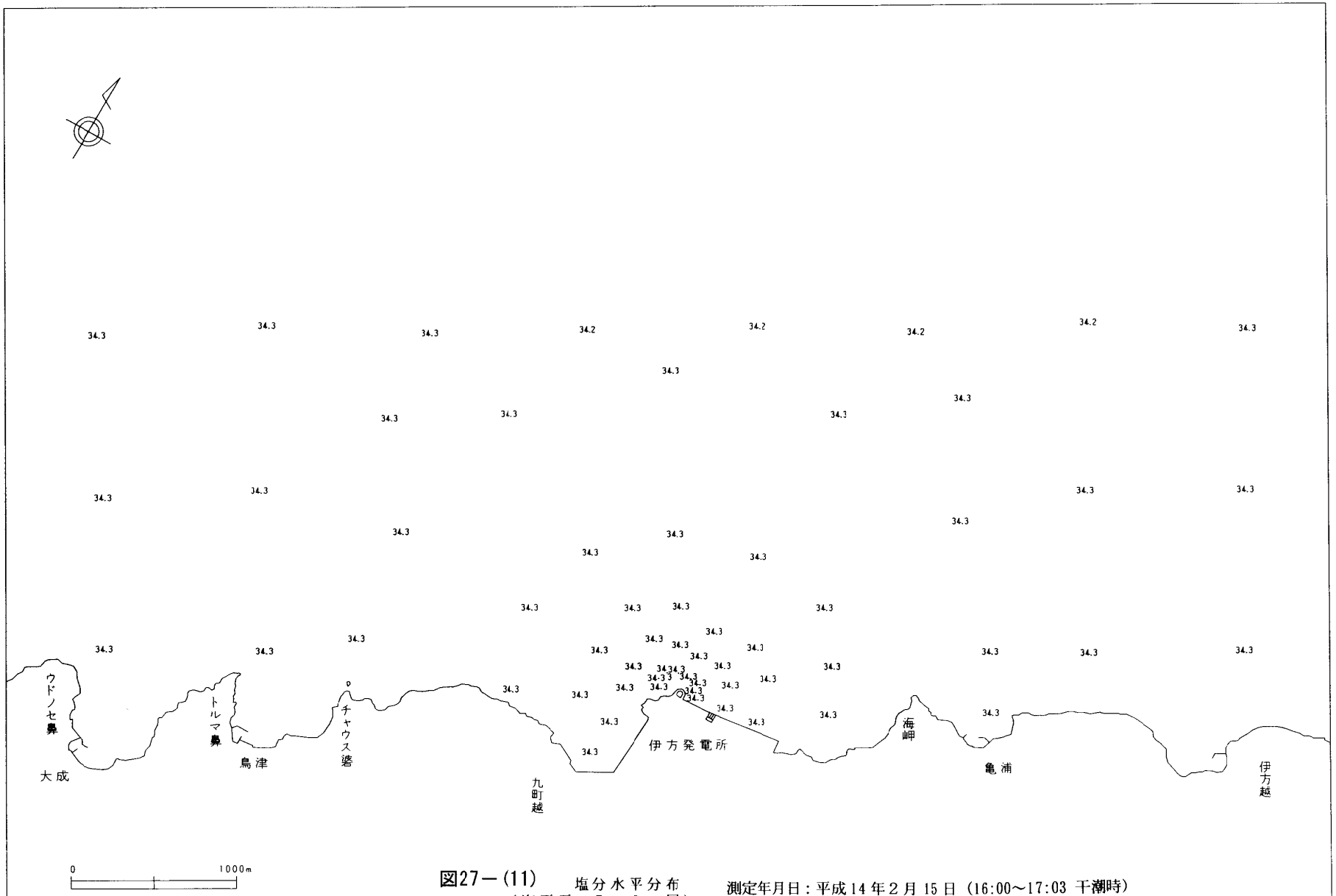


図27－(11)　塩分水平分布
（海面下　５．０ｍ層）

測定年月日：平成14年２月15日（16:00～17:03 干潮時）

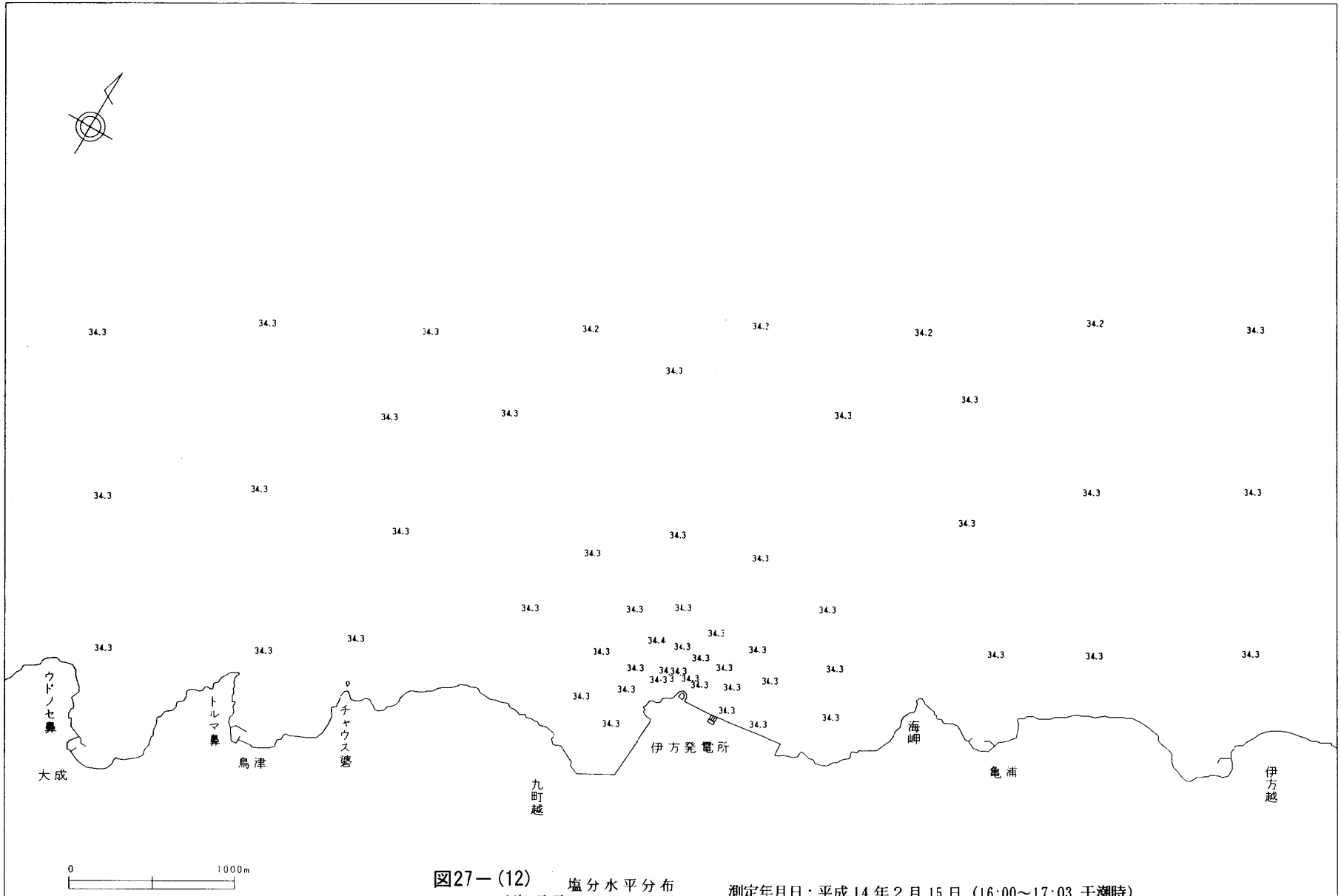


図27－(12)　塩分水平分布
（海面下２０．０ｍ層）

測定年月日：平成14年２月15日（16:00～17:03 干潮時）

（６）流動調査

表15－(1)　流向流速の鉛直分布結果

平成13年５月24日

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

（干潮時）

表15－(2)　流向流速の鉛直分布結果

平成13年８月４日

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

（干潮時）

（５）流動調査

表15－(3)　流行流速の鉛直分布結果

平成13年11月18日

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

（干潮時）

表15－(4)　流行流速の鉛直分布結果

平成14年２月15日

測点	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	240	0.20	310	0.35	90	0.15	10
1.0	0.45	245	0.20	330	0.40	80	0.15	20
2.0	0.45	250	0.20	340	0.35	80	0.20	20
3.0	0.40	250	0.20	350	0.35	80	0.20	20
4.0	0.40	250	0.25	320	0.35	90	0.20	20
5.0	0.40	250	0.25	310	0.30	80	0.25	10
6.0	0.40	250	0.25	300	0.30	80	0.25	10
7.0	0.40	250	0.25	280	0.30	70	0.20	10
8.0	0.40	250	0.20	280	0.30	90	0.20	10
9.0	0.40	260	0.15	280	0.25	90	0.15	10
10.0	0.40	260	0.20	300	0.25	80	0.15	20
15.0	0.35	260	0.20	250	0.25	60	0.15	30
20.0	0.35	260	0.15	230	0.20	100	0.10	340
25.0	0.30	260	0.15	220	0.15	90	0.10	330
30.0	0.30	260	0.15	220	0.15	90	0.15	10

（干潮時）

（７）平均大潮時流況

（海面下　３　ｍ）

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

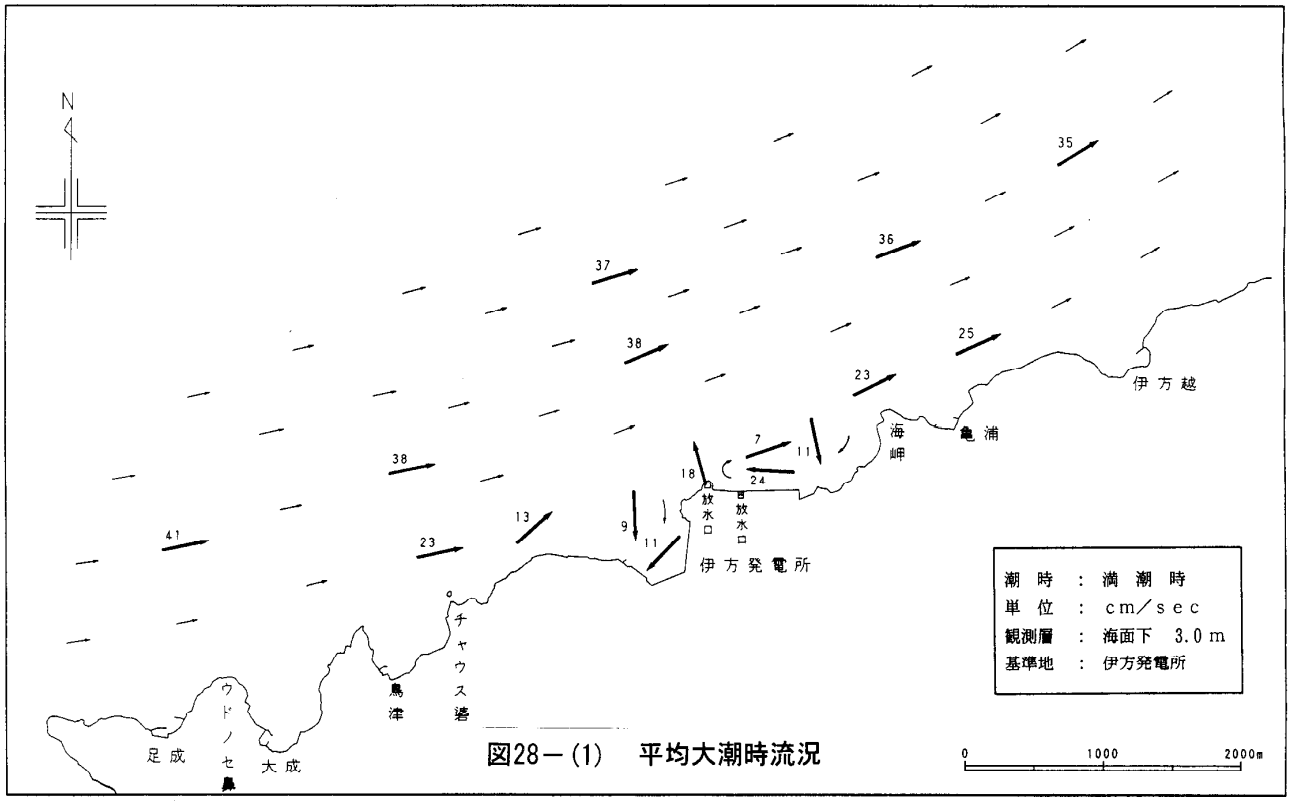


図28－(1)　平均大潮時流況

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

（海面下２５ｍ）

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

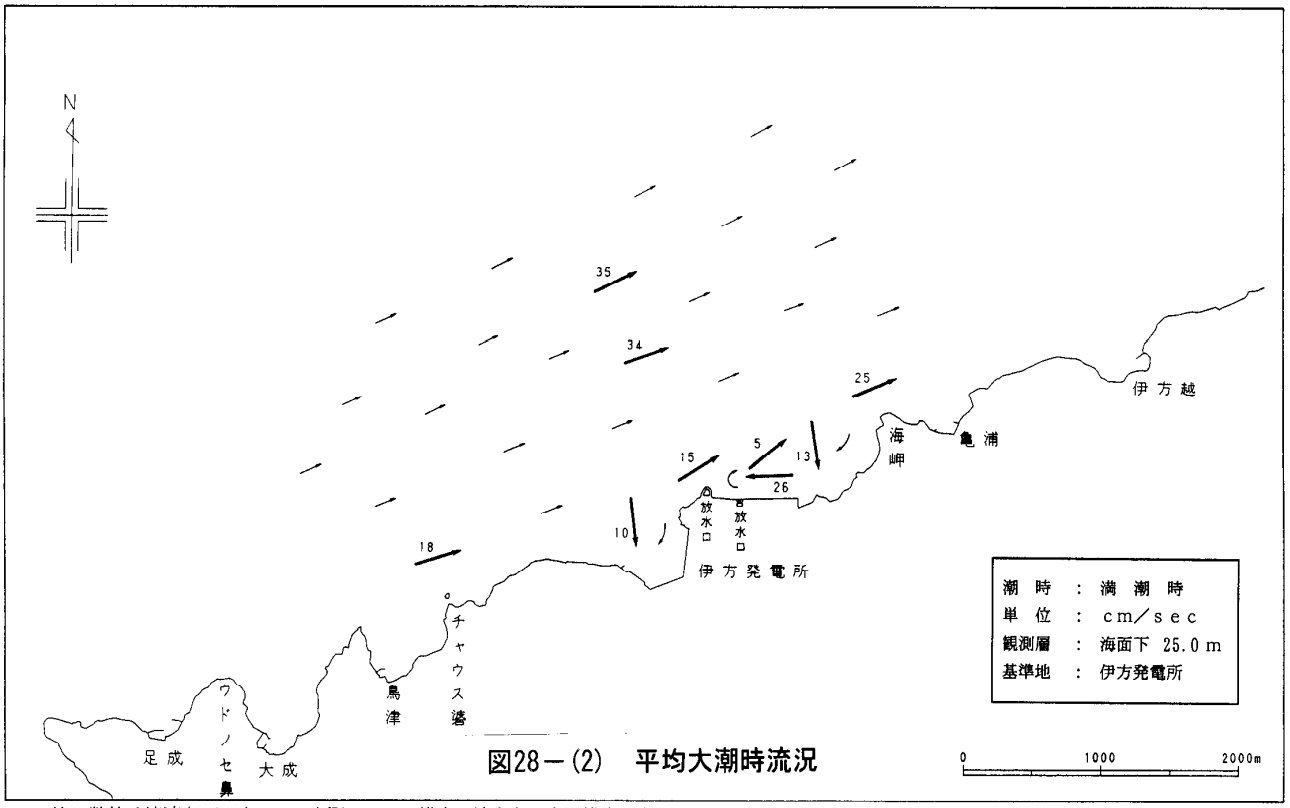


図28－(2)　平均大潮時流況

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

（海面下　3　m）

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

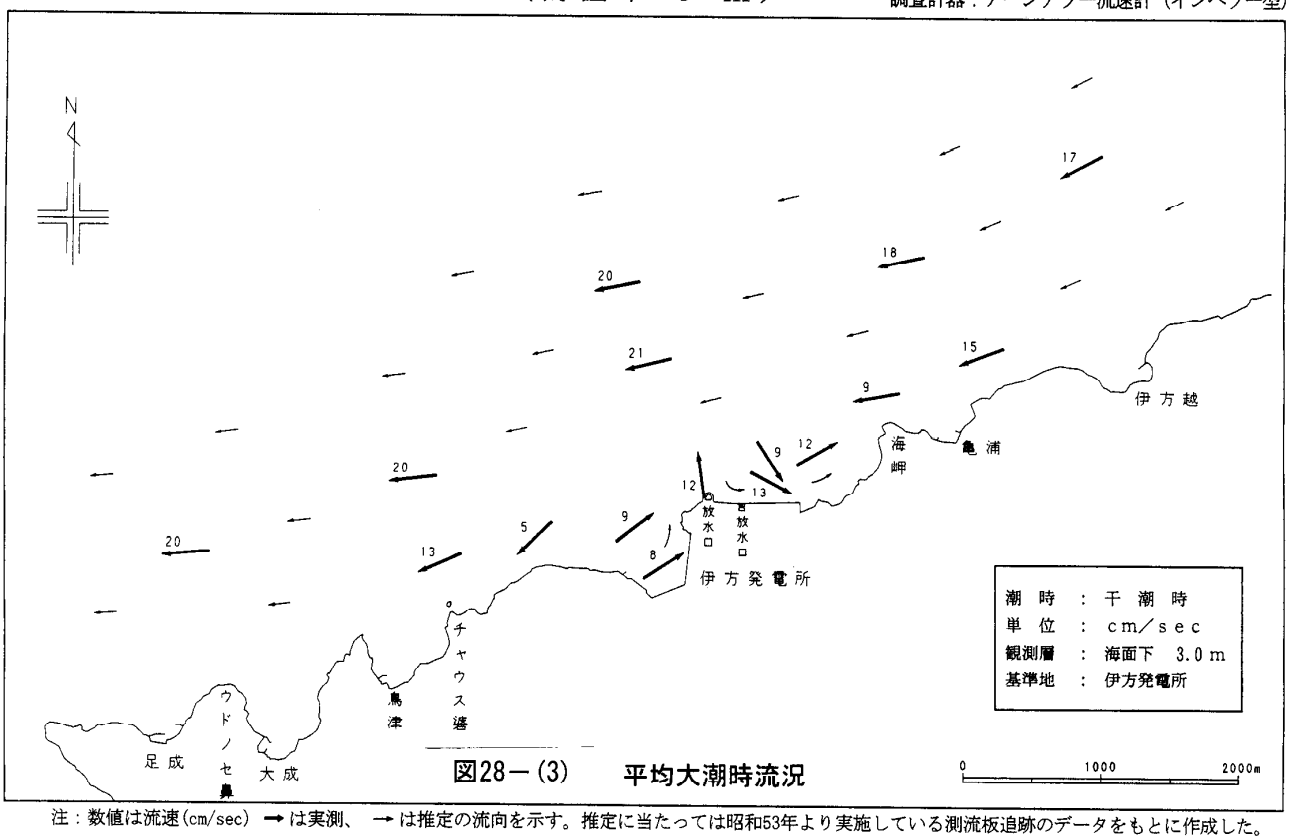


図28－(3)　平均大潮時流況

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

（海面下２５ｍ）

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

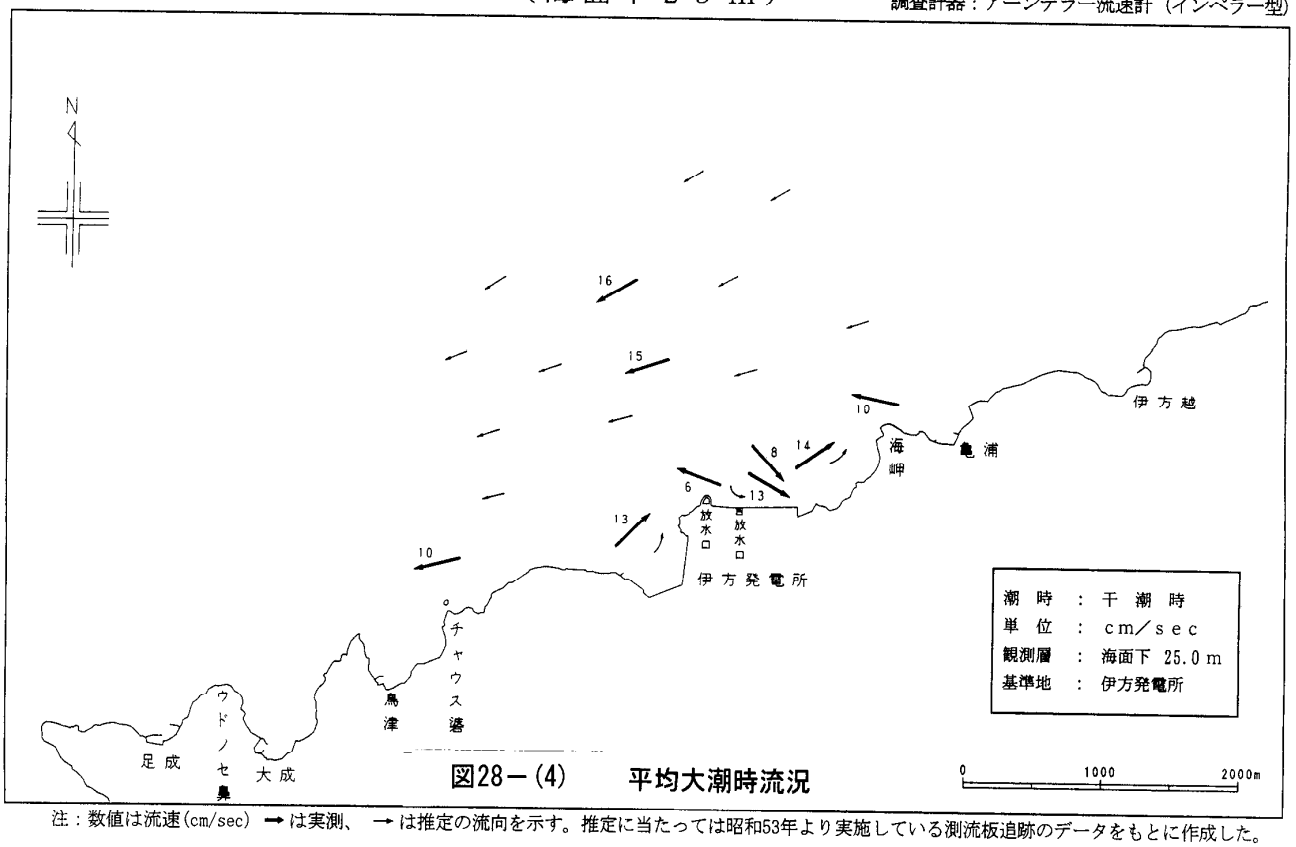


図28－(4)　平均大潮時流況

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

（海面下　3　m）

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

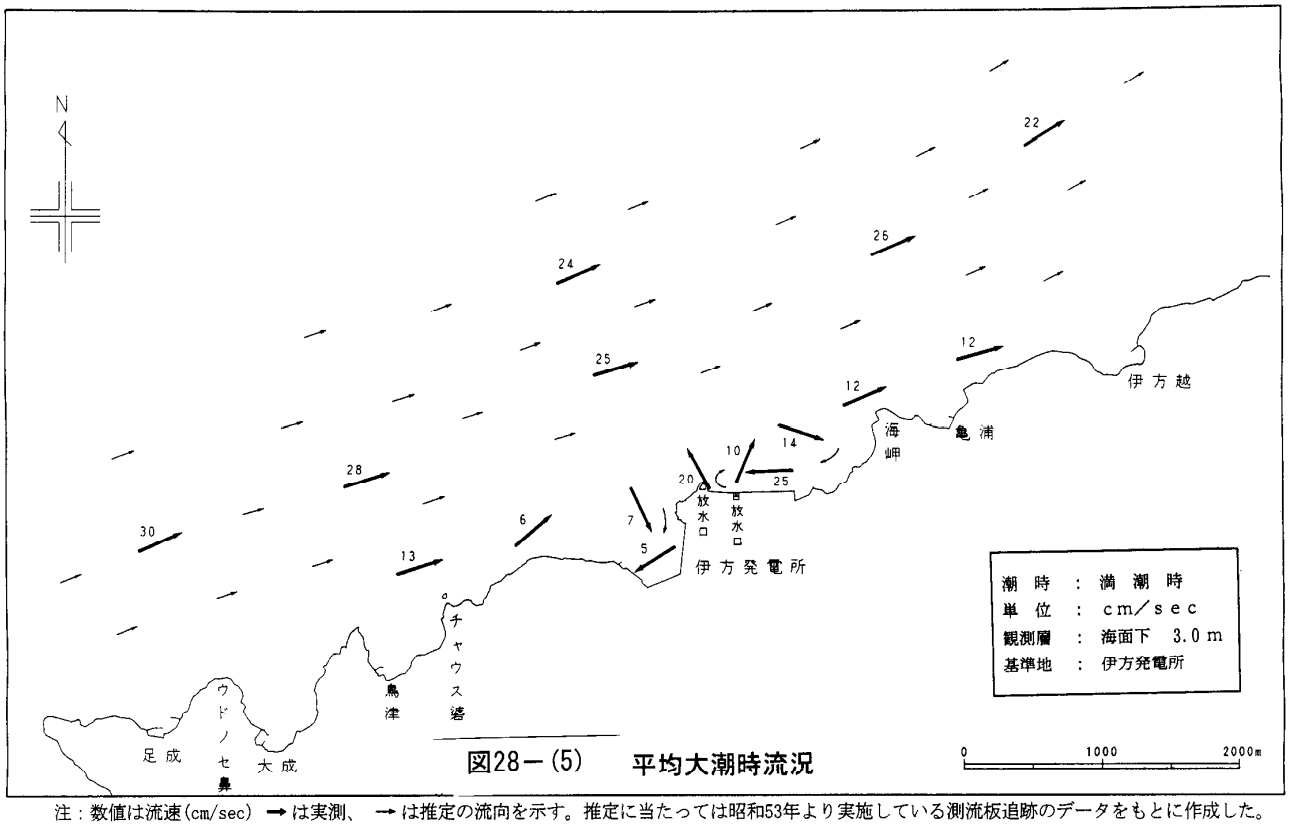


図28－(5)　平均大潮時流況

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

（海面下２５ｍ）

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

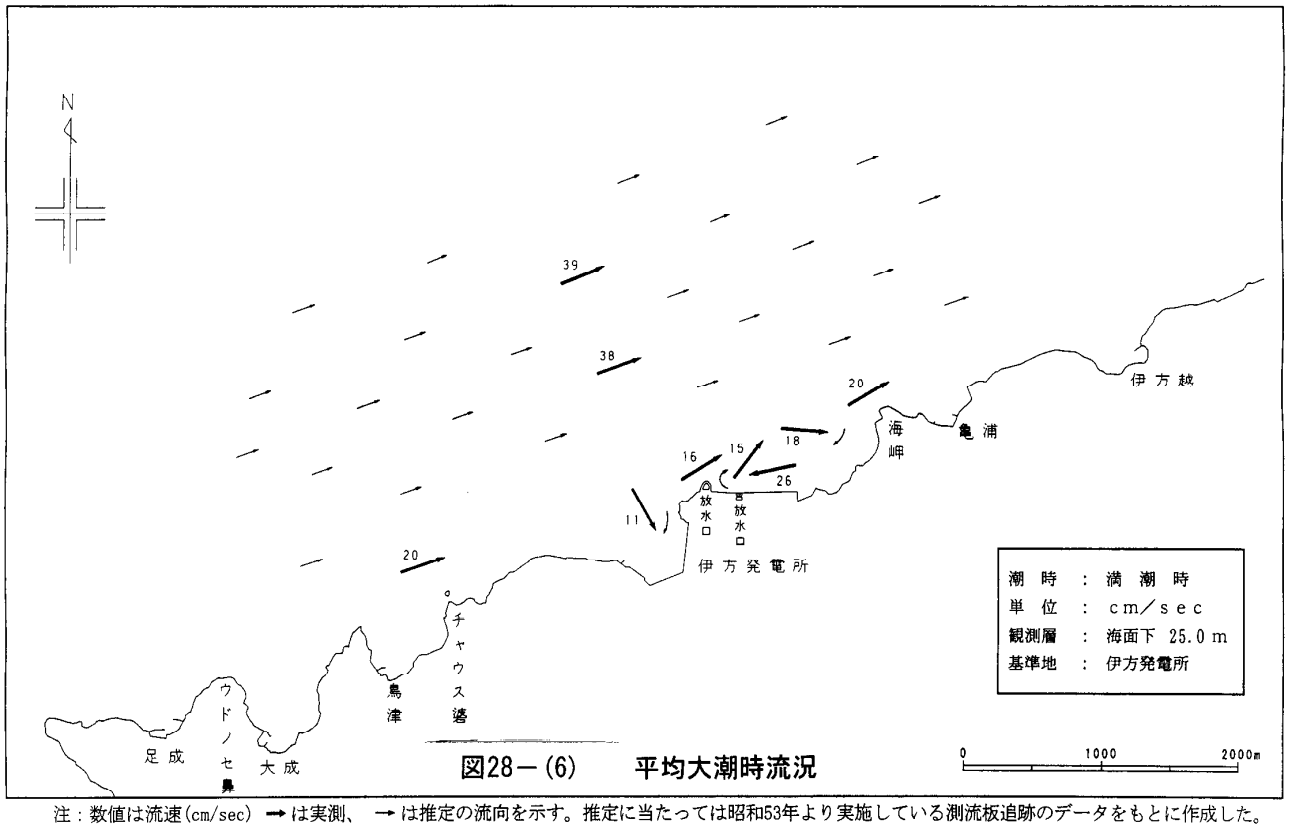


図28－(6)　平均大潮時流況

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

（海面下　3　m）

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

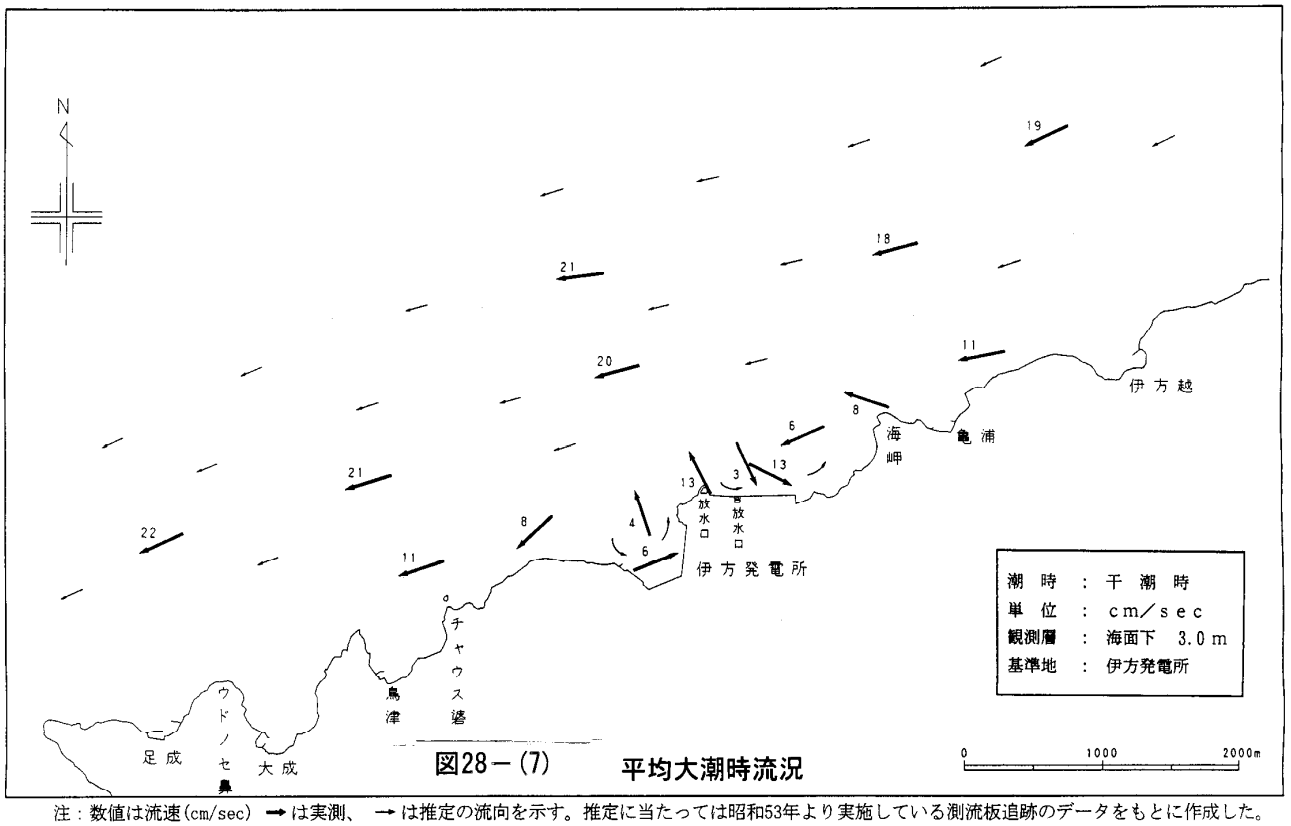


図28－(7)　平均大潮時流況

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

（海面下２５　m）

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

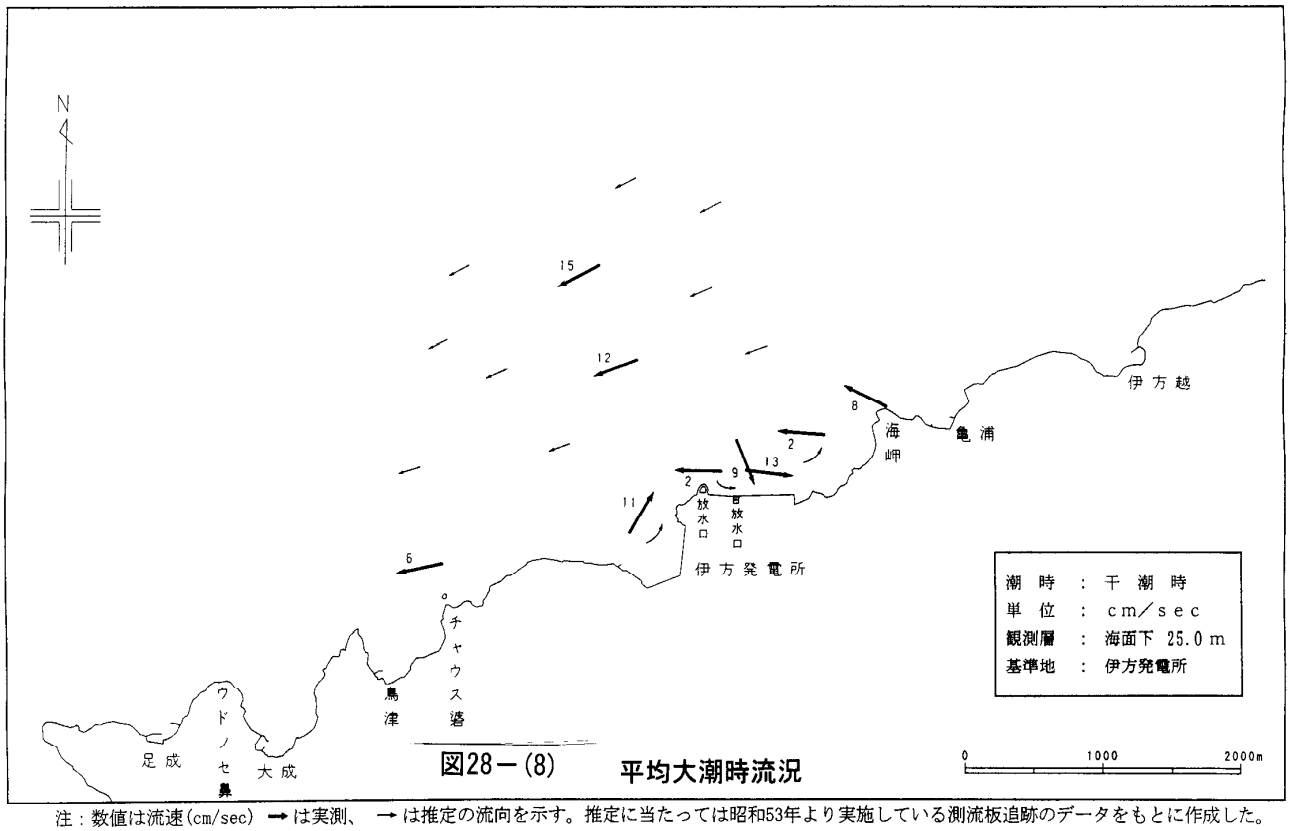


図28－(8)　平均大潮時流況

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

（6）平均大潮時流況

（海面下　3　m）

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

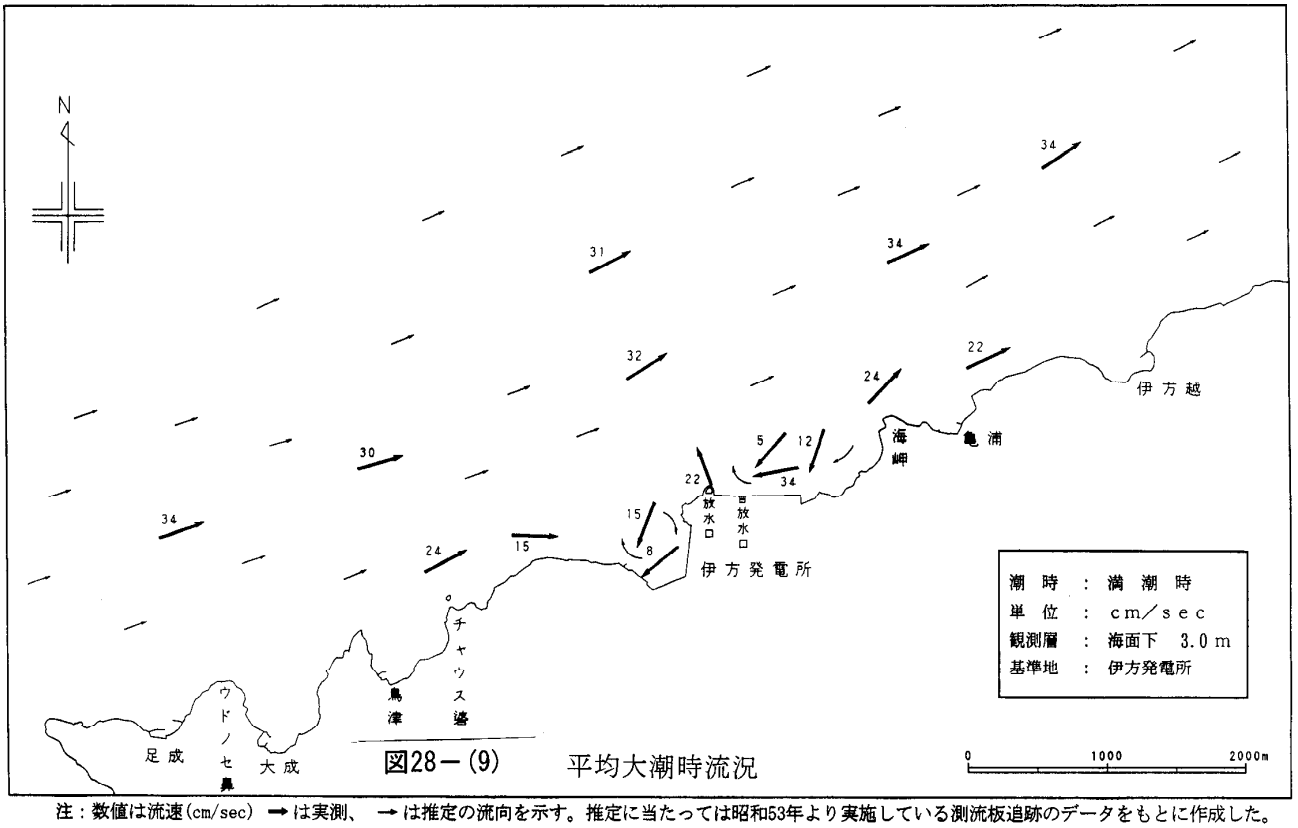


図28－(9)　平均大潮時流況

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

（海面下２５ｍ）

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

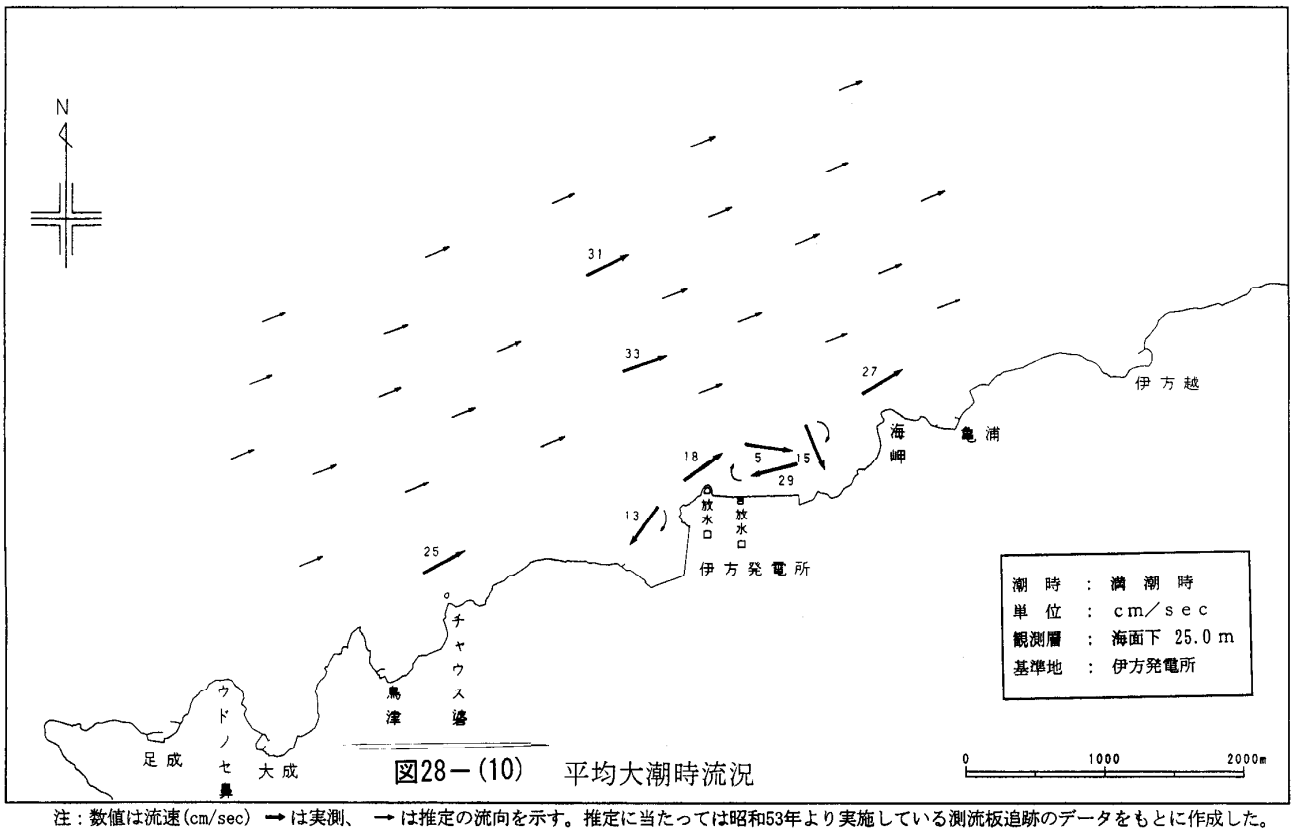


図28－(10)　平均大潮時流況

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

（海面下　3　m）

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

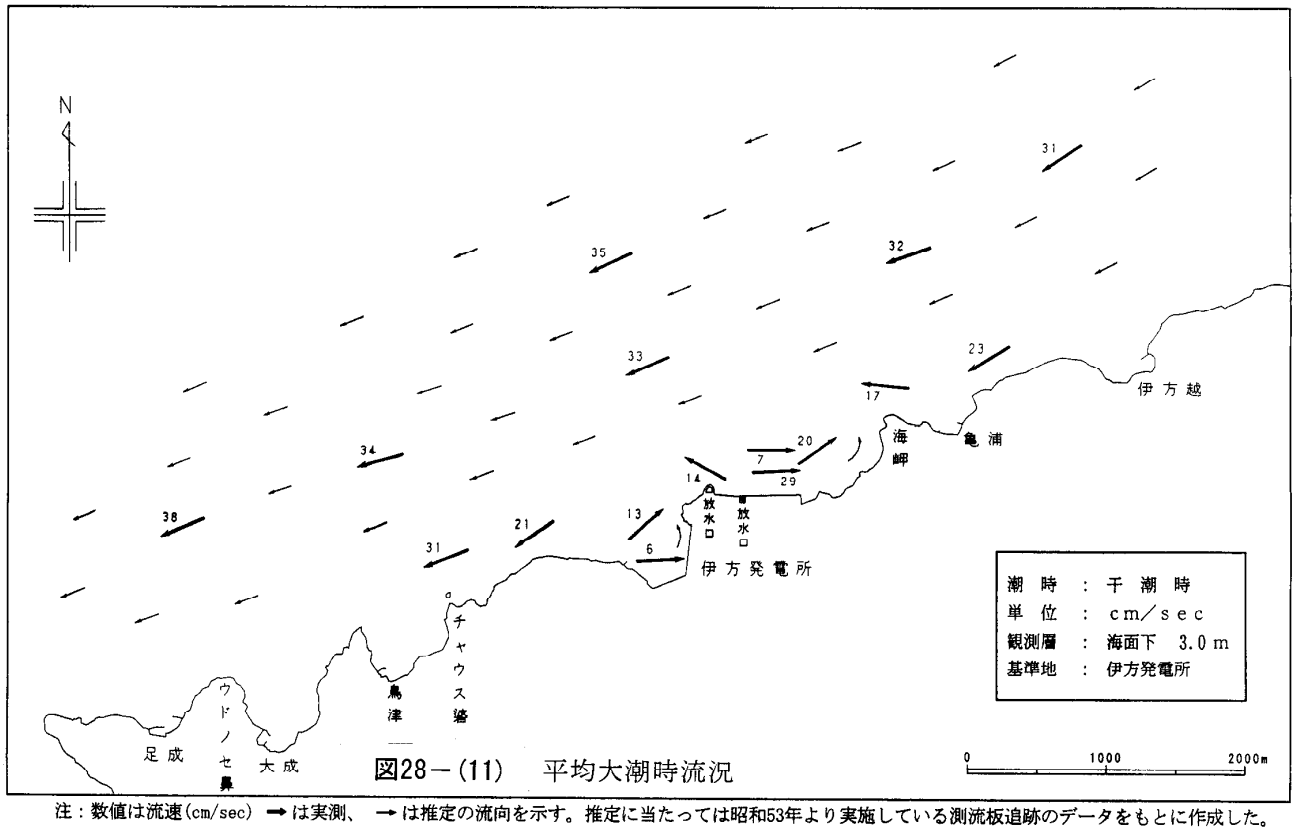


図28－(11)　平均大潮時流況

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

（海面下２５ｍ）

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

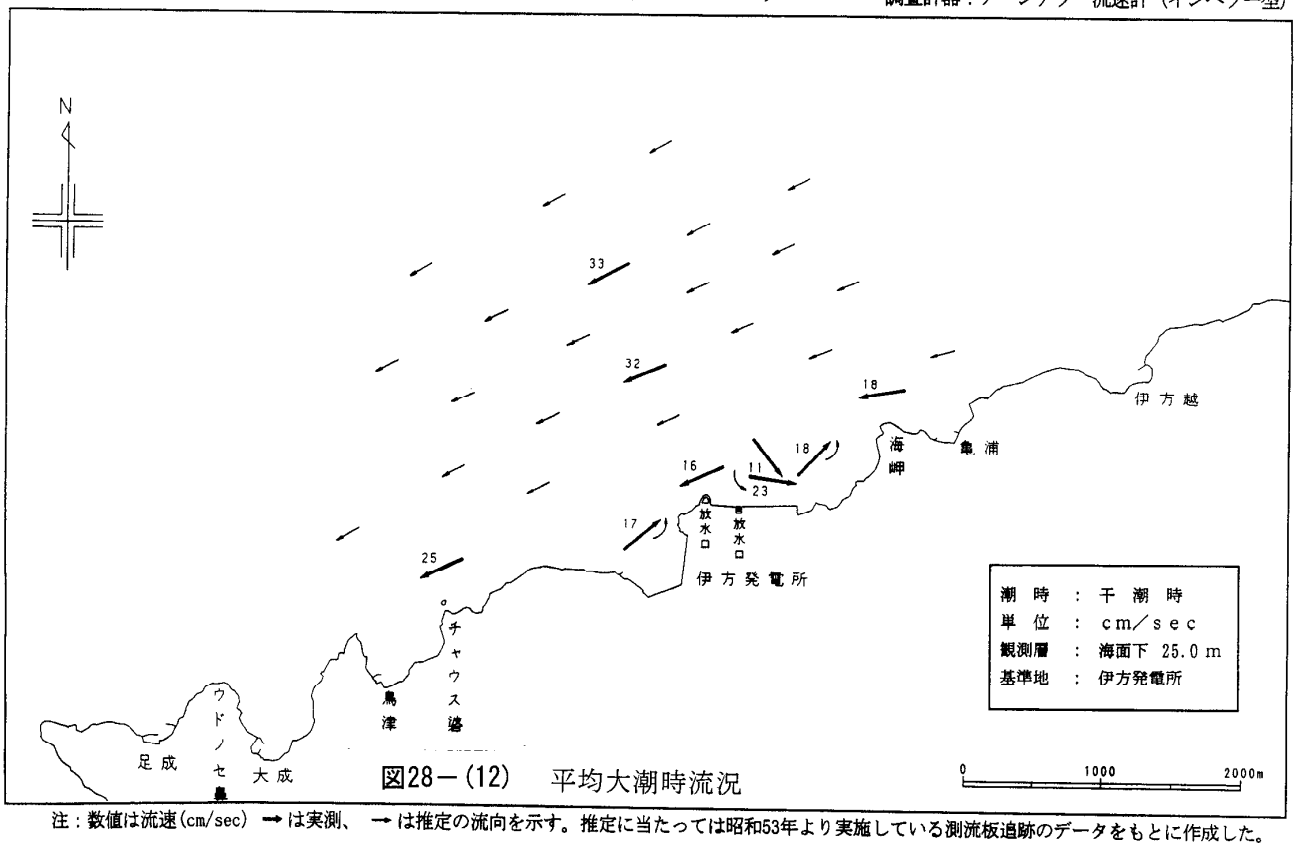


図28－(12)　平均大潮時流況

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

（海面下　3　m）

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

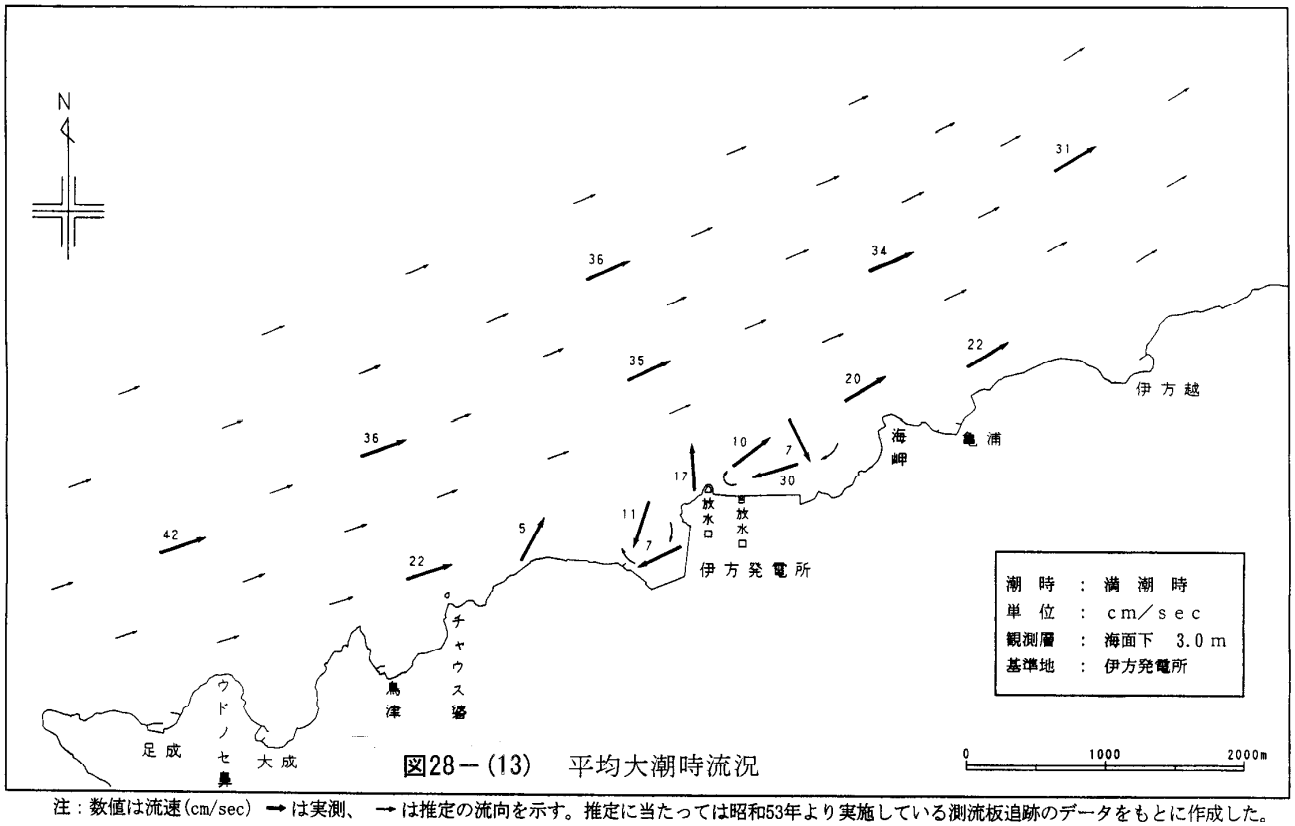


図28－(13)　平均大潮時流況

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

（海面下２５ｍ）

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

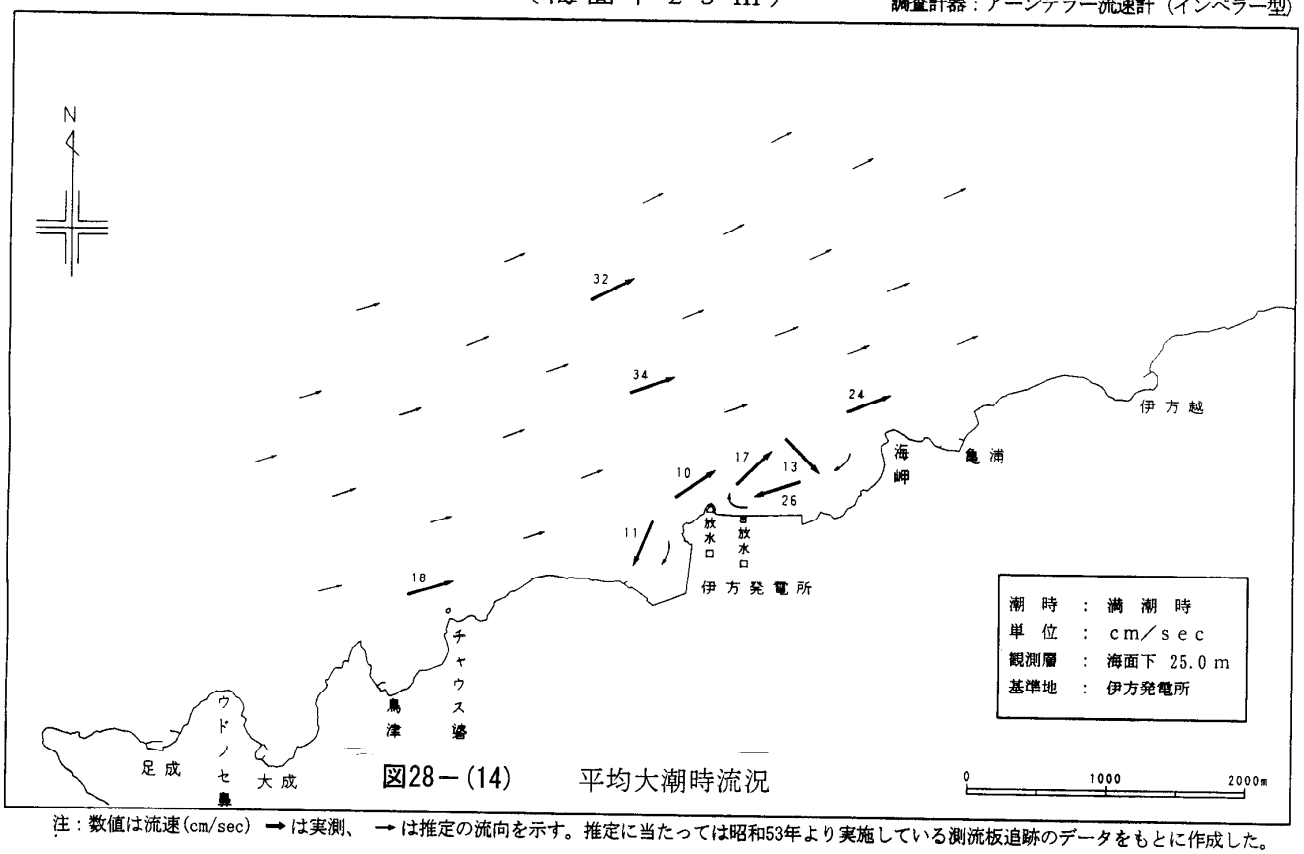


図28－(14)　平均大潮時流況

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

（海面下　3　m）

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

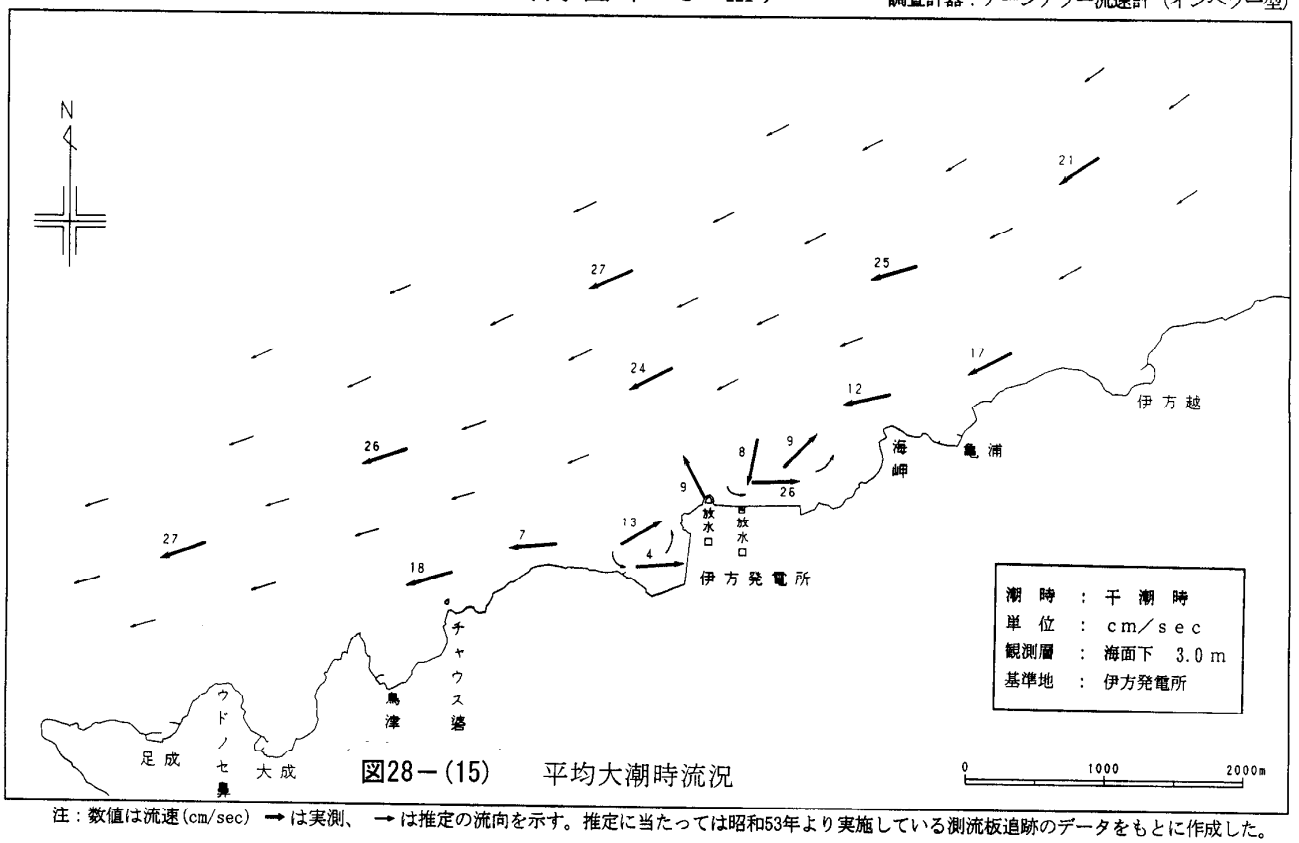


図28－(15)　平均大潮時流況

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

（海面下２５ｍ）

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

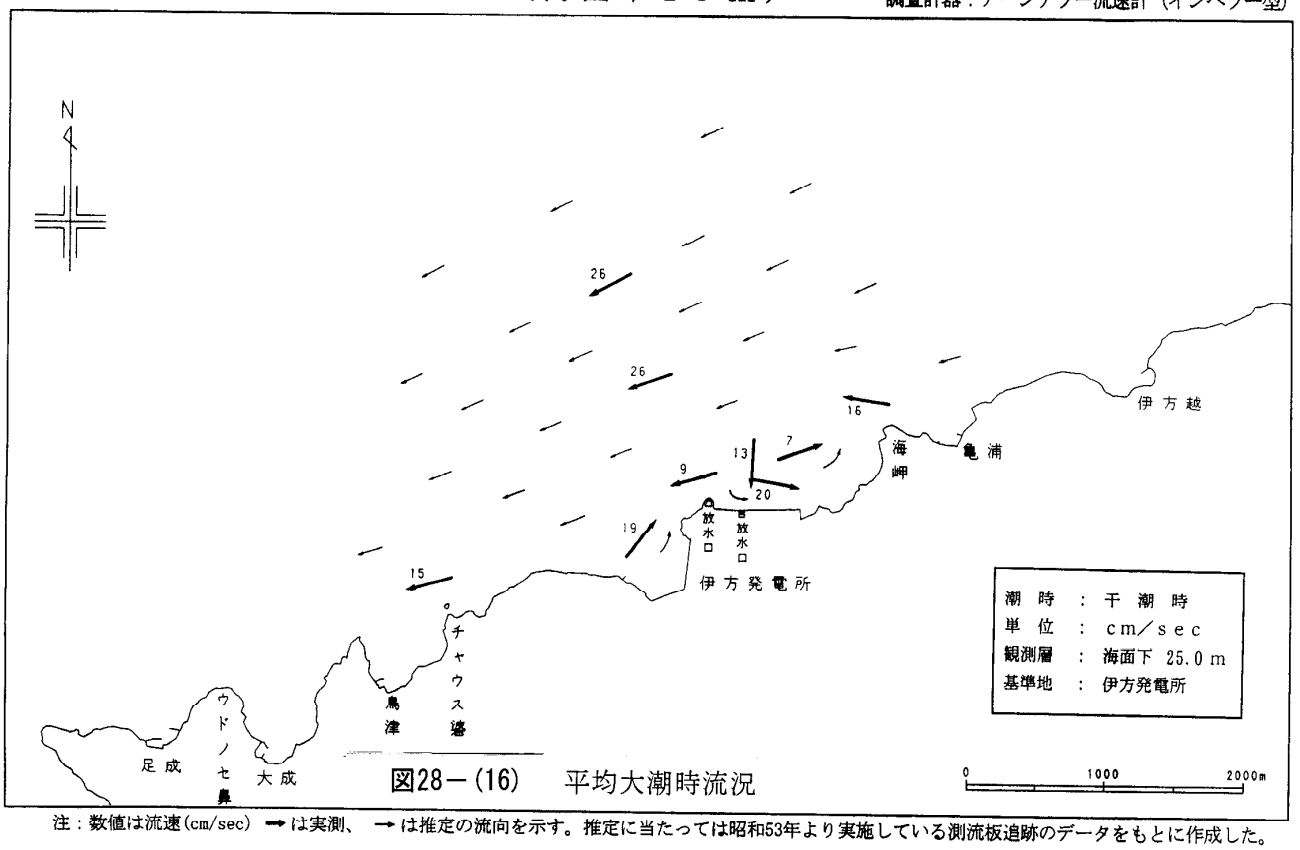


図28－(16)　平均大潮時流況

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

（８）潮流の調和解析結果

表16－(1)　潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

調査期間：平成13年５月13日 ～５月27日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	66	33.3	197	156	3.8	71	15.4	236	161	2.0	80	10.1	133	170	2.8	71	3.8	74	161	3.2	69	8.7
B	76	35.6	197	166	2.3	81	16.4	233	171	2.4	84	10.2	127	174	3.2	270	6.7	277	0	2.9	74	10.3
C	53	29.6	199	143	1.8	57	12.8	236	147	1.3	64	9.6	134	154	2.1	40	2.4	67	130	2.3	55	9.0
D	68	25.9	161	158	1.9	68	14.0	202	158	0.3	69	6.2	111	159	0.3	299	2.6	301	29	0.2	349	14.9
E	70	33.3	183	160	1.3	72	16.2	220	162	2.0	76	7.7	131	166	0.6	83	5.4	87	173	0.9	94	5.2
F	57	15.5	142	147	2.9	49	7.5	151	139	2.9	83	3.2	122	173	1.1	290	1.2	261	20	1.0	111	6.8
G	74	35.1	196	164	3.0	76	16.4	230	166	2.4	86	9.8	133	176	1.8	282	5.0	287	12	2.6	75	9.3
H	64	32.4	198	154	2.4	70	15.6	235	160	1.7	75	9.7	133	165	2.1	85	3.4	90	175	3.2	58	8.8
I	68	31.5	198	158	1.7	72	13.3	234	162	1.9	79	9.7	136	169	1.6	20	2.8	29	110	2.5	62	9.4
J	69	34.3	172	159	2.1	69	14.8	211	159	0.4	69	7.0	115	159	0.2	71	3.4	79	161	0.4	53	3.8
K	55	15.7	144	145	2.6	51	6.2	159	141	2.2	64	2.9	107	154	0.4	329	1.3	310	59	0.2	117	4.1
L	52	6.7	45	142	0.2	49	3.5	57	139	0.6	45	1.6	321	135	0.2	41	1.3	313	131	0.1	190	1.6
M	66	21.1	167	156	2.8	69	8.8	191	159	1.7	61	5.0	129	151	0.1	281	2.1	240	11	0.1	114	6.1
N	274	14.2	285	4	3.2	280	7.4	298	10	1.3	62	2.4	91	152	0.9	77	1.0	294	167	0.1	251	6.8
O	67	35.8	180	157	0.0	71	15.6	213	161	1.7	71	7.8	130	161	0.8	57	2.7	60	147	1.9	53	7.3
P	66	31.5	187	156	0.5	69	14.0	219	159	0.6	72	7.5	134	162	0.7	52	2.6	58	142	1.1	62	5.0

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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13年５月13日 ～５月27日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	61	31.0	196	151	0.4	60	14.3	231	150	0.4	59	6.4	147	149	0.1	56	3.3	120	146	0.0	66	9.1
D	75	36.0	173	165	0.2	73	14.0	198	163	0.9	76	4.0	108	166	0.3	63	2.4	74	153	0.2	39	6.1
E	67	31.0	180	157	1.2	67	13.6	213	157	0.5	69	5.2	123	159	0.1	60	3.0	70	150	0.2	67	4.2
F	58	14.7	137	148	4.0	50	7.5	144	140	2.1	53	2.0	23	143	0.1	74	1.4	35	164	1.0	111	7.1
H	68	30.3	196	158	1.1	67	13.9	235	157	0.7	63	5.7	144	153	0.0	61	3.7	115	151	0.9	70	9.5
K	62	13.7	138	152	4.7	57	6.2	143	147	1.4	40	1.3	57	130	0.4	79	0.8	41	169	0.1	97	5.2
M	62	19.1	164	152	2.8	63	8.3	184	153	3.1	48	2.7	88	138	1.0	76	2.1	46	166	0.4	109	4.6
N	275	12.7	275	5	0.9	281	7.5	289	11	0.5	90	2.6	13	180	0.5	279	2.2	121	9	0.2	244	8.1
O	69	35.9	180	159	1.5	70	14.7	216	160	0.8	74	4.2	105	164	0.0	70	3.0	65	160	0.4	47	9.0

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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13年８月２日 ～８月16日
調査計器：アーンデラー流向流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	64	31.1	192	154	3.2	73	12.0	238	163	0.8	69	10.1	132	159	2.9	78	4.5	70	168	0.2	9	3.1
B	61	35.8	194	151	2.5	65	12.4	240	155	1.6	57	13.3	129	147	2.5	64	6.0	62	154	0.6	73	4.1
C	58	27.8	192	148	1.1	60	12.2	248	150	0.5	66	8.1	140	156	2.5	65	5.4	94	155	0.9	24	1.6
D	77	20.2	160	167	2.3	83	9.9	194	173	0.4	70	4.8	131	160	0.3	285	3.0	217	15	1.2	332	16.5
E	65	30.7	178	155	1.5	65	12.0	222	155	0.1	65	7.5	128	155	1.3	70	4.2	23	160	0.1	78	0.8
F	64	23.5	175	154	3.6	66	10.5	216	156	1.4	70	6.7	121	160	1.5	90	3.6	90	180	0.1	134	5.1
G	64	34.5	193	154	3.3	66	12.9	242	156	1.0	70	11.4	139	160	2.4	75	7.5	71	165	0.4	75	3.6
H	68	30.7	193	158	2.1	72	12.1	244	162	0.3	75	9.1	143	165	2.2	89	6.3	80	179	1.2	71	2.7
I	66	30.2	193	156	1.0	71	12.2	252	161	0.3	74	8.9	144	164	1.8	74	6.7	97	164	1.1	52	4.4
J	72	28.3	171	162	1.9	74	12.4	214	164	1.6	72	7.5	133	162	0.4	83	5.9	20	173	1.0	224	1.3
K	53	13.5	157	143	3.7	58	6.6	203	148	1.6	79	3.6	129	169	1.5	73	3.5	16	163	0.3	146	1.5
L	67	4.1	43	157	0.0	63	2.3	71	153	0.3	56	1.2	292	146	0.3	58	1.3	234	148	0.0	132	0.5
M	61	24.3	169	151	3.4	57	8.7	212	147	0.8	52	4.5	114	142	1.0	68	2.2	91	158	0.2	43	4.1
N	273	13.9	277	3	2.6	86	6.3	146	176	1.4	69	2.0	73	159	1.6	272	2.5	132	2	0.5	245	7.7
O	62	33.8	172	152	2.4	65	13.9	223	155	0.0	71	7.7	130	161	1.9	74	5.9	90	164	0.4	25	4.0
P	69	25.7	179	159	1.3	69	12.7	235	159	0.6	75	6.3	146	165	1.2	70	6.3	94	160	0.1	27	0.7

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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13年８月２日 ～８月16日
調査計器：アーンデラー流向流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	60	32.3	196	150	2.8	60	14.6	251	150	1.2	76	5.0	125	166	1.0	70	4.3	103	160	1.8	71	12.1
D	78	36.7	172	168	1.4	77	14.5	214	167	0.9	76	4.4	92	166	0.1	73	2.0	111	163	0.7	56	7.0
E	63	29.5	179	153	1.5	65	13.2	227	155	1.1	62	3.9	122	152	0.1	73	2.9	94	163	0.6	68	6.9
F	66	22.1	178	156	3.6	64	9.4	217	154	1.2	64	3.3	86	154	0.0	41	1.0	36	131	0.2	96	8.1
H	63	31.0	195	153	3.1	60	14.1	247	150	0.7	82	4.2	125	172	1.0	65	3.8	106	155	1.5	71	13.0
K	66	16.3	153	156	5.4	66	7.7	198	156	3.2	74	1.6	46	164	0.1	8	0.9	355	98	0.7	91	5.5
M	68	25.0	173	158	5.7	63	10.5	218	153	2.0	75	3.0	77	165	1.1	21	1.6	79	111	0.1	77	6.7
N	87	13.6	92	177	0.5	83	7.0	129	173	0.1	278	2.0	171	8	0.2	295	1.6	83	25	0.1	241	7.1
O	63	34.9	175	153	1.8	64	15.9	220	154	0.8	65	4.3	100	155	0.2	73	1.6	86	163	0.5	38	8.4

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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13年11月9日 ～11月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	64	36.5	202	154	0.2	64	14.8	227	154	1.0	68	7.5	129	158	0.6	71	4.6	91	161	0.7	256	2.1
B	66	37.6	204	156	1.5	68	15.5	228	158	0.9	69	7.3	142	159	0.1	64	5.5	107	154	0.4	217	2.0
C	55	34.1	205	145	1.0	57	13.1	228	147	0.1	55	6.5	136	145	0.9	57	4.3	98	147	0.8	73	1.3
D	86	31.4	165	176	4.2	83	14.4	187	173	2.2	80	5.2	100	170	1.2	69	2.9	83	159	0.7	325	16.6
E	62	39.5	192	152	1.6	62	15.0	212	152	1.0	63	7.7	119	153	0.1	56	4.5	102	146	0.6	270	3.6
F	53	19.1	127	143	1.8	37	7.4	118	127	2.6	56	2.1	42	146	1.0	32	1.8	351	122	0.6	89	6.2
G	70	36.9	200	160	1.8	72	14.5	227	162	0.7	75	7.5	138	165	0.3	70	4.5	101	160	0.4	262	2.4
H	64	34.8	204	154	1.4	68	13.9	231	158	0.3	68	8.0	134	158	0.6	71	4.6	110	161	0.0	322	2.1
I	66	34.7	205	156	1.0	70	13.0	231	160	0.2	65	7.2	131	155	0.8	61	3.8	101	151	1.3	18	1.4
J	76	39.3	180	166	1.1	79	14.6	200	169	0.8	77	7.8	112	167	0.1	77	3.6	106	167	0.1	190	6.2
K	51	14.1	122	141	3.2	45	5.9	105	135	2.1	28	1.5	360	118	0.8	45	1.8	357	135	0.4	143	3.3
L	68	5.3	37	158	0.1	62	2.4	35	152	0.3	52	1.6	291	142	0.0	43	1.6	298	133	0.2	189	2.3
M	61	21.7	152	151	0.7	67	7.9	165	157	1.6	56	4.0	71	146	0.2	86	1.6	25	176	1.0	133	2.6
N	79	23.9	98	169	2.6	81	11.0	94	171	0.4	75	4.9	1	165	1.5	84	4.1	310	174	0.2	232	3.4
O	67	40.4	181	157	0.5	68	14.3	201	158	0.3	63	6.3	113	153	0.1	56	4.7	74	146	0.5	359	9.6
P	65	34.6	190	155	0.6	65	12.0	210	155	0.6	66	5.0	113	156	0.5	77	3.1	76	167	0.2	169	1.3

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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13年11月9日 ～11月23日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	63	34.7	203	153	0.3	64	14.0	226	154	0.4	64	7.6	137	154	0.1	65	4.8	100	155	0.2	198	1.0
D	75	40.4	180	165	2.6	71	13.1	196	161	1.3	72	6.2	111	162	1.1	70	3.2	72	160	0.4	7	1.9
E	60	37.5	191	150	1.2	61	14.0	211	151	0.3	60	6.7	123	150	0.1	56	3.7	96	146	0.0	320	0.9
F	55	14.5	134	145	5.9	28	6.1	119	118	3.6	330	2.1	333	60	0.7	284	1.4	256	14	1.2	93	8.9
H	69	34.5	205	159	0.2	70	13.2	230	160	0.3	68	7.9	139	158	0.2	72	4.6	108	162	0.2	141	0.6
K	56	11.1	102	146	2.8	48	5.8	95	138	1.2	44	1.6	346	134	0.0	59	1.5	327	149	0.2	86	2.7
M	67	22.0	163	157	2.8	67	8.5	165	157	2.5	54	3.0	90	144	0.0	89	2.9	55	179	0.4	129	7.4
N	87	18.2	94	177	0.5	87	9.3	94	177	0.0	82	4.2	356	172	0.1	82	3.0	316	172	0.6	208	5.8
O	66	40.8	185	156	0.3	68	14.3	207	158	0.1	67	6.4	124	157	0.1	66	4.6	79	156	0.2	25	6.0

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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14年２月８日 ～２月22日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_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	66	31.9	201	156	0.6	67	17.9	244	157	0.0	70	6.8	144	160	0.1	61	5.3	100	151	0.3	72	4.1
B	68	33.7	202	158	2.2	66	19.0	243	156	1.4	66	8.2	147	156	1.2	66	6.6	109	156	0.1	70	7.8
C	56	27.1	200	146	0.8	55	14.7	247	145	0.4	54	5.9	132	144	0.6	54	4.5	108	144	0.0	61	5.2
D	88	27.5	164	178	2.3	87	16.2	207	177	1.9	72	4.1	114	162	0.4	74	3.3	88	164	0.2	348	12.9
E	65	32.6	184	155	1.8	63	18.2	224	153	1.5	69	4.7	134	159	0.9	65	4.7	90	155	0.3	68	2.0
F	56	19.2	152	146	2.9	53	10.2	185	143	2.7	65	2.0	97	155	1.3	82	2.8	67	172	0.2	89	4.9
G	68	32.2	200	158	1.5	64	17.9	241	154	0.8	69	7.1	153	159	1.0	71	5.8	103	161	0.5	67	5.2
H	65	29.8	200	155	0.3	63	17.7	244	153	0.2	66	6.4	148	156	0.3	67	5.1	110	157	0.3	65	5.5
I	68	29.7	201	158	0.7	69	16.6	244	159	0.6	71	5.7	142	161	1.7	67	4.6	105	157	0.5	55	5.0
J	82	31.1	168	172	1.3	81	16.8	209	171	0.4	79	3.3	131	169	0.1	72	3.4	75	162	0.1	316	2.8
K	68	11.0	126	158	4.0	74	5.8	163	164	2.8	8	1.3	316	98	0.3	66	1.5	31	156	0.5	122	4.3
L	72	4.0	41	162	0.2	72	2.4	68	162	0.1	63	1.4	316	153	0.0	62	1.0	288	152	0.1	217	1.5
M	58	21.3	176	148	2.4	59	10.9	212	149	1.0	51	2.9	112	141	1.4	39	2.5	85	129	0.5	110	3.2
N	79	18.7	95	169	1.4	75	11.5	128	165	1.1	274	3.7	160	4	0.2	72	2.8	317	162	0.3	199	4.2
O	64	35.5	179	154	0.4	62	19.7	218	152	0.4	59	5.0	110	149	0.1	51	4.3	87	141	0.4	36	5.0
P	63	29.6	187	153	0.3	62	17.2	226	152	0.1	68	4.7	117	158	0.2	56	3.5	78	146	0.3	43	2.6

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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－(8)　潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成14年２月８日 ～２月22日
調査計器：アーンデラー流向流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_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	63	30.2	199	153	0.1	63	17.2	242	153	0.1	64	5.9	140	154	0.3	61	4.9	106	151	0.1	64	2.8
D	71	27.8	174	161	0.7	72	15.0	208	162	0.5	74	4.1	99	164	0.0	72	2.6	87	162	0.1	357	1.6
E	67	30.7	182	157	1.4	67	17.0	224	157	0.6	74	4.2	119	164	0.2	71	3.9	94	161	0.1	57	1.4
F	70	18.5	161	160	3.7	71	10.2	196	161	2.8	85	2.9	97	175	1.0	281	2.9	256	11	0.4	115	8.8
H	68	30.2	201	158	0.9	69	17.1	243	159	0.2	70	5.9	145	160	0.0	69	5.1	110	159	0.2	69	4.0
K	45	11.6	105	135	3.2	42	5.9	137	132	1.9	19	2.1	311	109	0.6	28	1.1	353	118	0.3	57	4.7
M	60	26.6	178	150	4.6	58	14.4	217	148	3.5	52	4.0	106	142	1.6	50	2.6	82	140	0.4	95	5.8
N	85	15.6	97	175	0.3	271	9.6	309	1	0.4	277	3.8	182	7	0.3	67	2.6	315	157	0.2	205	6.2
O	68	34.8	182	158	2.9	68	19.3	224	158	1.4	67	5.9	118	157	0.2	64	4.0	90	154	0.2	31	6.5

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　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。

（９）潮位測定結果

観測期間：平成１３年４月１日～平成１４年３月３１日

表17　潮位測定結果

	４　月	５　月	６　月	７　月	８　月	９　月
最高潮位	３３８	３３９	３６３	３６２	３９３	３８６
最低潮位	３４	４３	４０	３６	６４	８８
平均潮位	１８５	２０２	２１０	２１８	２３２	２４４

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

（観測データを１時間毎に読み取り）　（単位：ｃｍ）

(10) 水質調査

表18－(1)　水質調査結果

採取年月日	平成13年 5月22日										平成13年 8月 3日									
採取場所	St. 3				St. 4				〔参 考〕		St. 3				St. 4				〔参 考〕	
分析項目 ＼ 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 (℃)	18.1	16.5	16.5	16.4	16.8	16.7	16.5	15.3	16.3	19.6	26.0	23.3	21.1	20.5	26.2	22.7	21.2	20.5	22.5	29.7
塩素量 (‰)	18.86	18.87	18.87	18.87	18.85	18.86	18.87	18.86	18.88	18.87	18.38	18.49	18.54	18.52	18.36	18.50	18.54	18.55	18.53	18.53
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
COD_{OH} (mg/l)	0.1	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3
透明度 (m)	11				11				—	—	11				10				-	-

表18－(2)　水質調査結果

採取年月日	平成13年 11月15日										平成14年 2月13日									
採取場所	St. 3				St. 4				〔参 考〕		St. 3				St. 4				〔参 考〕	
分析項目 ＼ 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 (℃)	22.0	21.3	21.2	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.0	27.2	14.7	13.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	19.4
塩素量 (‰)	18.55	18.56	18.58	18.58	18.58	18.58	18.61	18.58	18.57	18.58	18.94	18.95	18.96	18.95	18.95	18.95	18.95	18.96	18.95	18.95
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD_{OH} (mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4
透明度 (m)	10				9				—	—	11				13				-	-

表18－(3)　水質調査結果

調査日：平成13年 5月22日

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

表18－(4)　水質調査結果

調査日：平成13年 5月22日

項目 / 単位 / St.	採水水深	pH	塩素量	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	18.85	0.2	1.2	12.0	8.1	< 0.5	0.002	0.010	0.010	0.004	0.135	0.015	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	< 0.1	1.1		8.1	< 0.5	0.003	0.011	0.014	0.004	0.151	0.015	0.5
	44.0	8.1	18.82	< 0.1	1.1		8.1	< 0.5	0.002	0.009	0.013	0.004	0.141	0.018	0.7
25	0.5	8.2	18.88	0.1	1.2	12.0	8.0	< 0.5	0.004	0.010	0.013	0.004	0.152	0.017	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.2	0.9		8.0	< 0.5	0.005	0.009	0.014	0.002	0.163	0.017	0.6
	49.0	8.2	18.86	0.2	1.1		8.0	< 0.5	0.002	0.009	0.014	0.004	0.141	0.018	< 0.5
26	0.5	8.2	18.86	< 0.1	1.1	13.0	8.1	< 0.5	0.005	0.009	0.013	0.006	0.174	0.016	0.6
	10.0	8.2	18.86	0.1	0.8		8.1	< 0.5	0.004	0.011	0.012	0.006	0.177	0.018	< 0.5
	40.0	8.2	18.87	0.1	1.3		8.0	< 0.5	0.003	0.010	0.015	0.005	0.160	0.015	< 0.5
27	0.5	8.2	18.84	0.1	1.4	13.0	8.0	< 0.5	0.003	0.008	0.013	0.005	0.160	0.021	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.4	1.2		8.0	< 0.5	0.004	0.009	0.013	0.005	0.149	0.021	< 0.5
	56.0	8.2	18.87	< 0.1	1.3		7.9	< 0.5	0.002	0.008	0.014	0.005	0.162	0.017	0.7
28	0.5	8.2	18.83	0.2	1.0	11.0	8.2	< 0.5	0.001	0.009	0.009	0.003	0.134	0.017	0.7
	10.0	8.2	18.80	0.2	1.2		8.2	< 0.5	0.003	0.012	0.008	0.003	0.139	0.017	< 0.5
	43.0	8.2	18.82	0.1	1.0		8.1	< 0.5	0.003	0.007	0.014	0.004	0.122	0.016	0.8
29	0.5	8.2	18.87	0.1	0.9	13.0	8.1	< 0.5	0.005	0.008	0.013	0.004	0.145	0.016	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.2	0.9		8.0	< 0.5	0.008	0.008	0.014	0.004	0.158	0.015	< 0.5
	46.0	8.2	18.87	0.2	1.2		8.0	< 0.5	0.008	0.013	0.014	0.004	0.147	0.015	0.8
30	0.5	8.2	18.85	0.2	1.3	13.0	8.2	< 0.5	0.007	0.008	0.012	0.004	0.137	0.016	0.6
	10.0	8.2	18.86	< 0.1	1.2		8.1	< 0.5	0.007	0.010	0.012	0.006	0.147	0.021	0.8
	48.0	8.2	18.86	< 0.1	1.2		8.0	< 0.5	0.003	0.008	0.015	0.005	0.149	0.015	1.3
31	0.5	8.2	18.84	0.2	1.0	14.0	8.2	< 0.5	0.005	0.013	0.010	0.004	0.139	0.015	0.5
	10.0	8.2	18.84	0.2	1.4		8.1	< 0.5	0.005	0.014	0.013	0.004	0.143	0.013	< 0.5
	45.0	8.1	18.84	< 0.1	1.4		8.1	< 0.5	0.007	0.013	0.013	0.003	0.138	0.014	< 0.5
32	0.5	8.2	18.86	0.2	1.7	15.0	8.2	< 0.5	0.005	0.010	0.012	0.005	0.157	0.014	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.2	1.3		8.1	< 0.5	0.008	0.009	0.013	0.004	0.132	0.014	0.8
	44.0	8.2	18.86	0.2	1.6		8.1	< 0.5	0.009	0.010	0.013	0.005	0.143	0.015	0.7
33	0.5	8.2	18.85	0.1	1.4	14.0	8.0	< 0.5	0.008	0.012	0.013	0.004	0.149	0.018	0.5
	10.0	8.2	18.86	< 0.1	1.4		8.0	< 0.5	0.008	0.008	0.013	0.004	0.140	0.020	< 0.5
	41.0	8.2	18.87	0.1	0.8		8.0	< 0.5	0.005	0.008	0.014	0.004	0.150	0.019	< 0.5
34	0.5	8.2	18.85	0.2	1.7	14.0	8.1	< 0.5	0.008	0.011	0.012	0.005	0.146	0.015	0.5
	10.0	8.2	18.86	0.2	1.7		8.0	< 0.5	0.009	0.011	0.013	0.004	0.151	0.015	0.7
	44.0	8.2	18.87	< 0.1	1.7		8.0	< 0.5	0.011	0.010	0.014	0.005	0.140	0.017	< 0.5
35	0.5	8.2	18.86	0.2	1.4	14.0	8.2	< 0.5	0.008	0.016	0.012	0.005	0.148	0.014	0.6
	10.0	8.2	18.86	< 0.1	1.3		8.1	< 0.5	0.008	0.014	0.014	0.006	0.152	0.015	< 0.5
	38.0	8.1	18.87	< 0.1	1.3		8.0	< 0.5	0.007	0.012	0.014	0.005	0.138	0.013	1.0
36	0.5	8.2	18.85	< 0.1	1.2	14.0	8.1	< 0.5	0.007	0.011	0.012	0.005	0.139	0.013	< 0.5
	10.0	8.2	18.86	0.1	1.3		8.1	< 0.5	0.010	0.011	0.014	0.006	0.160	0.011	0.8
	42.0	8.2	18.86	< 0.1	1.4		8.0	< 0.5	0.010	0.011	0.014	0.005	0.130	0.015	< 0.5
37	0.5	8.2	18.85	0.2	1.3	14.0	8.2	< 0.5	0.011	0.011	0.011	0.005	0.154	0.015	< 0.5
	10.0	8.2	18.85	0.1	1.3		8.1	< 0.5	0.010	0.010	0.012	0.006	0.153	0.015	< 0.5
	41.0	8.1	18.87	< 0.1	1.4		8.0	< 0.5	0.012	0.012	0.014	0.004	0.136	0.013	0.6

表18－(5)　水質調査結果

調査日：平成13年 8月 3日

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

表18－(6)　水質調査結果

調査日：平成13年 8月 3日

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

表18－(7)　　水質調査結果

調査日：平成13年11月15日

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

表18－(8)　水質調査結果

調査日：平成13年11月15日

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

表18－(9)　水質調査結果

調査日：平成14年 2月13日

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

表18－(10)　水質調査結果

調査日：平成14年 2月13日

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

(11) 底質調査結果

表19－(1)　底質調査結果

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

表19－(2)　底質調査結果

採取年月日		平成13年 11月13日			平成14年 2月16日		
分析項目	採取場所	St.2	St.3	St.5	St.2	St.3	St.5
pH		8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
強熱減量（%）		3.7	4.1	2.6	3.6	4.2	3.6
COD (mg/g乾泥)		2.0	2.0	1.3	2.1	2.0	2.3
全硫化物 (mg/g乾泥)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
密度（g/cm^3）		2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
粒度分布(%)	礫（注1）	34	49	50	56	33	33
	砂（注2）	50	35	37	30	56	52
	泥（注3）	16	17	13	14	11	16

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

表19－(3)　底質調査結果

調査日：平成13年 5月21日

項目 / 単位 / 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/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.6	2.5	< 0.02	2.75	55.0	30.0	13.0	2.0	0.0	1.9
10	8.4	2.9	< 0.02	2.70	35.0	42.0	19.0	4.0	0.0	2.1
11	8.2	6.6	< 0.02	2.66	1.0	13.0	80.0	6.0	0.0	2.0
12	8.5	4.6	< 0.02	2.78	35.0	31.0	31.0	3.0	0.0	1.6
13	8.4	5.4	< 0.02	2.72	8.0	45.0	41.0	6.0	0.0	2.2
14	8.3	5.5	< 0.02	2.66	1.0	4.0	90.0	5.0	0.0	1.8
15	8.5	3.8	< 0.02	2.87	8.0	43.0	42.0	7.0	0.0	1.5
16	8.2	4.8	< 0.02	2.72	9.0	36.0	50.0	5.0	0.0	1.7
17	8.2	5.8	< 0.02	2.68	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.8
18	8.4	6.1	< 0.02	2.84	3.0	31.0	58.0	8.0	0.0	1.9
19	8.2	5.3	< 0.02	2.70	3.0	22.0	68.0	7.0	0.0	1.0
20	8.3	5.5	< 0.02	2.67	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.8
21	8.2	5.8	< 0.02	2.83	1.0	5.0	73.0	13.0	8.0	3.2
22	8.5	4.8	< 0.02	2.80	10.0	54.0	30.0	6.0	0.0	1.8
23	8.1	5.0	< 0.02	2.70	0.0	2.0	89.0	9.0	0.0	3.2
24	8.1	5.6	< 0.02	2.68	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.4
25	8.5	5.5	< 0.02	2.77	4.0	21.0	70.0	5.0	0.0	2.2
26	8.3	4.9	< 0.02	2.79	0.0	5.0	90.0	5.0	0.0	2.4
27	8.0	5.0	< 0.02	2.71	5.0	7.0	60.0	19.0	9.0	2.7
28	8.2	5.5	< 0.02	2.68	0.0	1.0	88.0	2.0	9.0	2.8

項目 / 単位 / 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/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.3	4.4	< 0.02	2.75	4.0	33.0	51.0	4.0	8.0	1.9
30	8.2	4.9	< 0.02	2.72	0.0	2.0	88.0	10.0	0.0	2.5
31	8.0	5.7	< 0.02	2.67	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	2.4
32	8.3	6.0	< 0.02	2.77	1.0	20.0	69.0	10.0	0.0	1.2
33	8.0	5.7	< 0.02	2.70	0.0	1.0	86.0	5.0	8.0	2.6
34	8.0	5.7	< 0.02	2.69	0.0	1.0	86.0	5.0	8.0	2.1
35	8.2	5.4	< 0.02	2.80	0.0	2.0	85.0	5.0	8.0	2.4
36	8.0	4.9	< 0.02	2.74	1.0	8.0	76.0	6.0	9.0	2.3
37	8.0	5.6	< 0.02	2.68	0.0	2.0	84.0	6.0	8.0	2.4
38	8.4	3.4	< 0.02	2.89	3.0	19.0	70.0	8.0	0.0	2.4
39	8.1	4.7	< 0.02	2.86	10.0	16.0	53.0	13.0	8.0	3.2
40	8.1	5.6	< 0.02	2.82	1.0	1.0	75.0	14.0	9.0	2.5
41	8.4	5.1	< 0.02	2.79	19.0	53.0	20.0	8.0	0.0	1.9
42	8.5	5.5	< 0.02	2.87	21.0	40.0	35.0	4.0	0.0	1.6
43	8.4	4.5	< 0.02	2.80	5.0	49.0	38.0	8.0	0.0	1.1
44	8.3	6.1	< 0.02	2.78	9.0	30.0	55.0	6.0	0.0	1.2
45	8.4	4.8	< 0.02	2.88	12.0	38.0	44.0	6.0	0.0	1.3
46	8.3	6.0	< 0.02	2.82	6.0	26.0	61.0	7.0	0.0	2.4

表19－(4)　底質調査結果

調査日：平成13年 8月 2日

項目 / 単位 / 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/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.3	3.6	< 0.02	2.71	47.0	39.0	10.0	4.0	0.0	2.5
10	7.9	4.6	< 0.02	2.73	14.0	23.0	56.0	7.0	0.0	2.1
11	8.0	3.4	< 0.02	2.68	1.0	3.0	94.0	2.0	0.0	2.1
12	8.1	3.7	< 0.02	2.81	1.0	18.0	74.0	7.0	0.0	2.0
13	8.1	4.0	< 0.02	2.72	2.0	24.0	68.0	6.0	0.0	2.2
14	8.0	3.4	< 0.02	2.67	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.1
15	8.0	3.3	< 0.02	2.84	5.0	43.0	42.0	10.0	0.0	1.8
16	8.0	4.5	< 0.02	2.73	2.0	13.0	80.0	5.0	0.0	2.0
17	8.1	3.5	< 0.02	2.67	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.4
18	8.2	3.3	< 0.02	2.89	3.0	32.0	57.0	8.0	0.0	2.2
19	8.0	3.9	< 0.02	2.69	0.0	2.0	88.0	3.0	7.0	1.4
20	8.0	3.7	< 0.02	2.66	0.0	2.0	91.0	7.0	0.0	2.7
21	8.1	4.0	< 0.02	2.83	15.0	31.0	41.0	6.0	7.0	3.2
22	8.1	4.3	< 0.02	2.78	4.0	24.0	66.0	6.0	0.0	2.0
23	8.2	3.7	< 0.02	2.68	2.0	5.0	81.0	12.0	0.0	3.1
24	8.2	3.6	< 0.02	2.67	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.8
25	8.3	4.1	< 0.02	2.78	9.0	33.0	53.0	5.0	0.0	2.5
26	8.1	4.0	< 0.02	2.82	2.0	13.0	72.0	13.0	0.0	2.6
27	7.9	4.3	< 0.02	2.70	1.0	3.0	83.0	5.0	8.0	3.1
28	8.1	3.9	< 0.02	2.67	0.0	1.0	89.0	1.0	9.0	2.9

項目 / 単位 / 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/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.3	3.1	< 0.02	2.80	10.0	39.0	46.0	5.0	0.0	2.0
30	8.1	4.1	< 0.02	2.73	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.9
31	8.1	3.7	< 0.02	2.68	0.0	1.0	89.0	2.0	8.0	2.9
32	8.2	5.2	< 0.02	2.76	1.0	20.0	69.0	10.0	0.0	1.7
33	7.8	4.6	< 0.02	2.71	0.0	1.0	85.0	7.0	7.0	3.1
34	8.0	4.0	< 0.02	2.66	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	2.8
35	8.0	3.4	< 0.02	2.79	0.0	2.0	85.0	5.0	8.0	2.6
36	7.9	3.9	< 0.02	2.71	0.0	2.0	78.0	12.0	8.0	3.4
37	7.8	4.1	< 0.02	2.68	1.0	1.0	82.0	8.0	8.0	3.1
38	8.3	2.6	< 0.02	2.89	4.0	18.0	71.0	7.0	0.0	2.1
39	8.2	3.0	< 0.02	2.89	19.0	18.0	48.0	9.0	6.0	2.8
40	8.2	3.9	< 0.02	2.85	18.0	30.0	42.0	4.0	6.0	2.4
41	8.4	4.1	< 0.02	2.78	22.0	40.0	35.0	3.0	0.0	2.1
42	8.4	4.8	< 0.02	2.78	27.0	48.0	21.0	4.0	0.0	1.8
43	8.1	4.1	< 0.02	2.80	2.0	30.0	60.0	8.0	0.0	1.7
44	8.2	3.7	< 0.02	2.79	7.0	26.0	61.0	6.0	0.0	1.3
45	8.4	4.1	< 0.02	2.82	15.0	42.0	37.0	6.0	0.0	1.7
46	8.4	3.3	< 0.02	2.84	16.0	35.0	43.0	6.0	0.0	2.3

表19－(5)　底質調査結果

調査日：平成13年 11月13日

項目 / 単位 / 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	8.6	2.7	< 0.02	2.86	38.0	39.0	21.0	2.0	0.0	0.5
10	8.5	3.9	< 0.02	2.77	15.0	32.0	50.0	3.0	0.0	0.8
11	8.2	3.8	< 0.02	2.71	0.0	1.0	95.0	4.0	0.0	1.5
12	8.5	2.8	< 0.02	2.84	10.0	39.0	45.0	6.0	0.0	0.8
13	8.1	4.1	< 0.02	2.75	3.0	23.0	68.0	6.0	0.0	1.1
14	8.2	3.5	< 0.02	2.71	0.0	1.0	93.0	5.0	0.0	1.3
15	8.5	4.4	< 0.02	2.82	8.0	42.0	41.0	9.0	0.0	1.3
16	8.2	4.1	< 0.02	2.76	2.0	17.0	75.0	6.0	0.0	2.4
17	8.2	3.2	< 0.02	2.70	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.5
18	8.4	3.5	< 0.02	2.87	7.0	39.0	48.0	6.0	0.0	1.8
19	8.2	4.3	< 0.02	2.75	2.0	11.0	75.0	5.0	7.0	2.6
20	8.2	3.8	< 0.02	2.70	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.5
21	8.3	3.5	< 0.02	2.87	5.0	9.0	64.0	15.0	7.0	2.7
22	8.4	4.2	< 0.02	2.80	4.0	34.0	57.0	5.0	0.0	1.8
23	7.9	4.1	< 0.02	2.70	2.0	5.0	77.0	16.0	0.0	3.4
24	8.1	3.9	< 0.02	2.70	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	1.6
25	8.4	3.8	< 0.02	2.82	7.0	32.0	54.0	7.0	0.0	1.7
26	8.2	4.3	< 0.02	2.84	1.0	6.0	76.0	9.0	8.0	2.9
27	8.1	4.4	< 0.02	2.75	1.0	3.0	84.0	4.0	8.0	2.9
28	8.2	3.7	< 0.02	2.69	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	2.5

項目 / 単位 / 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	8.6	2.5	< 0.02	2.81	27.0	45.0	24.0	4.0	0.0	1.6
30	8.1	4.7	< 0.02	2.76	0.0	1.0	87.0	4.0	8.0	3.0
31	8.2	3.6	< 0.02	2.70	0.0	1.0	87.0	3.0	9.0	2.1
32	8.4	4.1	< 0.02	2.79	5.0	40.0	49.0	6.0	0.0	1.7
33	8.1	4.1	< 0.02	2.73	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.0
34	8.1	4.1	< 0.02	2.71	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.9
35	8.2	4.1	< 0.02	2.82	0.0	2.0	84.0	5.0	9.0	2.6
36	8.1	5.1	< 0.02	2.74	1.0	5.0	75.0	11.0	8.0	2.9
37	8.1	4.0	< 0.02	2.71	0.0	2.0	83.0	6.0	9.0	2.8
38	8.3	3.3	< 0.02	2.90	8.0	15.0	59.0	11.0	7.0	2.2
39	8.5	2.4	< 0.02	2.91	27.0	23.0	41.0	9.0	0.0	1.8
40	8.3	3.6	< 0.02	2.88	1.0	6.0	70.0	14.0	9.0	2.7
41	8.5	2.1	< 0.02	2.81	32.0	46.0	17.0	5.0	0.0	1.6
42	8.5	4.0	< 0.02	2.86	15.0	49.0	31.0	5.0	0.0	2.2
43	8.4	4.2	< 0.02	2.82	4.0	37.0	52.0	7.0	0.0	1.8
44	8.4	4.0	< 0.02	2.83	4.0	17.0	73.0	6.0	0.0	2.2
45	8.5	2.8	< 0.02	2.90	11.0	34.0	47.0	8.0	0.0	1.5
46	8.4	3.6	< 0.02	2.85	15.0	34.0	42.0	9.0	0.0	1.2

表19－(6)　底質調査結果

調査日：平成14年 2月 16日

項目 / 単位 / 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/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.2	3.2	< 0.02	2.88	7.0	53.0	32.0	8.0	0.0	2.1
10	8.4	3.8	< 0.02	2.74	9.0	50.0	34.0	7.0	0.0	2.2
11	8.2	3.1	< 0.02	2.71	0.0	2.0	91.0	7.0	0.0	1.9
12	8.5	2.4	< 0.02	2.85	47.0	29.0	19.0	5.0	0.0	1.3
13	8.4	4.0	< 0.02	2.72	0.0	15.0	78.0	7.0	0.0	2.2
14	8.3	2.9	< 0.02	2.69	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.7
15	8.5	4.4	< 0.02	2.79	26.0	33.0	31.0	10.0	0.0	2.6
16	8.4	3.2	< 0.02	2.74	1.0	4.0	90.0	5.0	0.0	2.3
17	8.1	3.3	< 0.02	2.69	0.0	2.0	90.0	8.0	0.0	2.3
18	8.5	2.9	< 0.02	2.86	17.0	50.0	26.0	7.0	0.0	1.2
19	8.2	3.3	< 0.02	2.73	0.0	2.0	86.0	5.0	7.0	2.9
20	8.2	3.2	< 0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.2
21	8.3	3.9	< 0.02	2.85	15.0	20.0	44.0	16.0	7.0	3.4
22	8.4	4.0	< 0.02	2.81	3.0	32.0	56.0	9.0	0.0	1.3
23	8.0	3.7	< 0.02	2.73	0.0	3.0	85.0	5.0	7.0	3.0
24	8.2	3.4	< 0.02	2.69	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	2.5
25	8.3	2.8	< 0.02	2.83	21.0	28.0	46.0	5.0	0.0	1.4
26	8.3	3.5	< 0.02	2.81	0.0	3.0	83.0	6.0	8.0	3.0
27	8.2	3.5	< 0.02	2.72	1.0	4.0	81.0	6.0	8.0	3.3
28	8.1	3.2	< 0.02	2.71	0.0	1.0	87.0	5.0	7.0	2.3

項目 / 単位 / 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/cm^3	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
29	8.4	3.3	< 0.02	2.77	4.0	39.0	46.0	11.0	0.0	2.2
30	8.1	3.8	< 0.02	2.74	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	2.6
31	8.3	3.2	< 0.02	2.69	0.0	1.0	86.0	4.0	9.0	2.7
32	8.5	4.1	< 0.02	2.78	2.0	27.0	65.0	6.0	0.0	1.6
33	8.2	4.2	< 0.02	2.74	0.0	1.0	83.0	7.0	9.0	2.8
34	8.2	3.4	< 0.02	2.71	0.0	1.0	85.0	5.0	9.0	2.5
35	8.3	3.6	< 0.02	2.82	0.0	2.0	85.0	5.0	8.0	2.4
36	8.2	3.9	< 0.02	2.77	0.0	2.0	81.0	9.0	8.0	2.8
37	8.3	3.6	< 0.02	2.69	0.0	1.0	79.0	11.0	9.0	3.0
38	8.4	2.8	< 0.02	2.88	9.0	15.0	55.0	14.0	7.0	2.1
39	8.3	3.1	< 0.02	2.87	7.0	13.0	55.0	17.0	8.0	2.9
40	8.3	2.8	< 0.02	2.85	0.0	3.0	72.0	15.0	10.0	3.0
41	8.4	4.1	< 0.02	2.79	4.0	38.0	49.0	9.0	0.0	2.6
42	8.4	3.6	< 0.02	2.84	8.0	39.0	44.0	9.0	0.0	1.6
43	8.2	3.5	< 0.02	2.81	2.0	28.0	58.0	4.0	8.0	2.0
44	8.3	3.3	< 0.02	2.82	5.0	20.0	68.0	7.0	0.0	1.6
45	8.3	3.8	< 0.02	2.84	10.0	40.0	40.0	3.0	7.0	1.6
46	8.4	3.8	< 0.02	2.81	7.0	43.0	41.0	9.0	0.0	1.9

表20　底質調査（健康項目）測定結果

調査日　平成１３年５月２１日

項目	St. / 単位	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	〃	7	7	6	4
六価クロム	〃	＜2	＜2	＜2	＜2
ヒ　素	〃	6	5	4	1
総　水　銀	〃	0．02	0．02	0．02	0．02
アルキル水銀	〃	＜0．01	＜0．01	＜0．01	＜0．01
Ｐ　Ｃ　Ｂ	〃	＜0．01	＜0．01	＜0．01	＜0．01

(12) プランクトン調査結果

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

表21－(1)　プランクトン（６測点）調査結果

層		0 ← 5 m					0 m ← 底				
時期		5 月	8 月	11月	2 月	平 均	5 月	8 月	11月	2 月	平 均
全プランクトン	湿重量 (mg／m³)	282.4	717.3	1149.2	310.4	614.8	196.9	383.2	998.2	252.9	457.8
ミクロプランクトン	湿重量 (mg／m³)	119.3	644.3	1000.8	252.9	504.3	75.8	350.5	880.0	189.9	374.1
	珪藻 (細胞数／m³)	11467	546670	861630	54840	368651.8	2800	335780	1311400	26610	419147.5
	鞭毛藻 (細胞数／m³)	0	46847	9998	840	14421.3	68	20918	7879	230	7273.8
	その他 (個体数／m³)	14315	35690	12558	24561	21781.0	13187	13063	8089	8759	10774.5
マクロプランクトン	湿重量 (mg／m³)	163.2	72.9	148.4	57.5	110.5	121.1	32.7	118.2	63.0	83.8
	コペポーダ (個体数／m³)	1022	894	1492	656	1016.0	902	758	1320	457	859.3
	矢虫 (個体数／m³)	13	102	39	8	40.5	13	44	26	8	22.8
	その他 (個体数／m³)	205	219	273	384	270.3	79	126	210	162	144.3

表21－(2)　プランクトン（２９測点）調査結果　　［ネット法］

調査年月日：平成１３年　５月２２日
：平成１３年　８月　３日
：平成１３年１１月１５日
：平成１４年　２月１５日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物プランクトン	出現種類数	98	117	113	99
	出現個体数　(個体/m³)	14,980	116,131	22,595	9,788
	層別個体数　0 －5　m	34,795	207,975	35,015	18,438
	(個体/m³)　5 －10　m	21,317	173,659	30,229	12,670
	10－30　m	8,442	78,788	17,581	6,905
	主な出現種 （　）内は%	Noctiluca miliaris (42.5) かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (18.2)	Noctiluca miliaris (22.1) かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (16.1)	Ceratium carriense (15.9) Ceratium tripos (11.5)	かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (39.1) Oikopleura dioica (16.2)
植物プランクトン	出現種類数	42	62	66	50
	出現個体数　(細胞/m³)	39,600	25,769,400	7,891,600	1,066,400
	層別個体数　0 －5　m	85,100	40,446,600	10,981,300	1,724,800
	(細胞/m³)　5 －10　m	50,500	47,797,400	9,900,300	1,058,500
	10－30　m	25,400	16,593,100	6,617,000	903,700
	主な出現種 （　）内は%	Melosira sulcata (43.2) Navicula spp. (13.6) Thalassiosira spp. (12.3)	Chaetoceros compressum (46.1) Chaetoceros lorenzianum (10.2)	Thalassiosira diporocyclus (82.0)	Thalassiosira diporocyclus (69.1) Nitzschia spp. (14.9)
沈殿量　(ml/m³)		13.9	95.6	12.0	5.2

主な出現種：各測点で個体数（細胞数）が10%以上のもの。

表21－(3)　プランクトン（２９測点）調査結果　［採水法］

調査年月日：平成１３年　５月２２日
：平成１３年　８月　３日
：平成１３年１１月１５日
：平成１４年　２月１５日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物プランクトン	出現種類数	75	93	103	55
	出現個体数（個体/m³）	100,687,000	96,328,000	48,949,000	68,848,000
	層別個体数（個体/m³） 0.5 m	94,476,000	98,537,000	51,798,000	72,828,000
	10 m	85,383,000	110,666,000	50,291,000	70,295,000
	20 m	122,200,000	79,780,000	44,760,000	63,419,000
	主な出現種（ ）内は%	微細鞭毛類 (99.2)	微細鞭毛類 (69.3) Gymnodinium spp. (21.3)	微細鞭毛類 (99.1)	微細鞭毛類 (98.8)
植物プランクトン	出現種類数	45	67	67	37
	出現個体数（細胞/m³）	19,307,000	204,707,000	72,602,000	24,163,000
	層別個体数（細胞/m³） 0.5 m	18,218,000	112,260,000	71,336,000	22,692,000
	10 m	18,268,000	268,442,000	78,403,000	25,344,000
	20 m	21,436,000	233,419,000	68,067,000	24,453,000
	主な出現種（ ）内は%	Thalassiosiraceae (26.1) Thalassiosira spp. (26.1) Melosira sulcata (14.8) Nitzschia spp. (11.4)	Chaetoceros compressum (33.6) Thalassiosiraceae (12.3)	Thalassiosiraceae (44.2) Thalassiosira diporocyclus (26.7)	Thalassiosiraceae (24.6) Melosira sulcata (22.6) Thalassiosira diporocyclus (15.7) Skeletonema costatum (14.4)
沈殿量（ml/m³）		29.2	268.1	40.4	21.5

主な出現種：各測点で個体数（細胞数）が10%以上のもの。

(13) 魚卵・稚仔魚調査結果

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

表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	70.8	100.0	123.0	100.0	23.5	100.0	19.3	100.0	59.1	100.0
	優占種	タチウオ	16.0	22.6							4.0	6.8
		トカゲエソ	15.7	22.1							3.9	6.6
		カタクチイワシ			46.8	38.1					11.7	19.8
		ホウボウ科	1.0	1.4			1.2	5.0	17.7	91.8	5.0	8.4
		不明卵の一種	28.9	40.9	39.4	32.0	10.3	44.0	1.0	5.2	19.9	33.7

（注）個体数　：　個体／曳網

時期			5月		8月		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	4.3	100.0	1.8	100.0	13.9	100.0	5.2	100.0
	優占種	メジナ	0.5	54.3							0.1	2.4
		カワハギ	0.2	18.5							0.0	0.8
		カタクチイワシ			0.8	19.2					0.2	4.0
		ニジギンポ					0.5	28.6			0.1	2.4
		ササノハベラ					0.4	24.0			0.1	2.0
		イカナゴ							11.6	83.2	2.9	55.4
		マコガレイ							1.3	9.0	0.3	6.0
		アイナメ							0.4	3.0	0.1	2.0
		不明			1.6	36.5					0.4	7.6

（注）個体数　：　個体／曳網

表22－(2)　魚卵・稚仔魚（２９測点）調査結果

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

項目	月	5月	8月	11月	2月
魚卵	出現種類数	18	16	16	9
	出現個体数 0m	1,325	12,013	496	647
	（個体/1000m³） 10m	767	1,836	284	286
	10m,20m,30mについては 20m	913	1,041	218	269
	St.9,21,24,25のみ。 30m	784	1,260	263	258
	主な出現種（）内は%	不明卵③ (70.2) ﾄｶｹﾞｴｿﾞ (12.4)	不明卵② (45.6) 不明卵① (16.6) ｶﾀｸﾁｲﾜｼ (10.5)	ﾍﾞﾗ科 (46.3) 不明卵② (31.4) ﾎｳﾎﾞｳ科 (17.1)	ﾎｳﾎﾞｳ科 (84.7)
稚仔魚	出現種類数	47	43	22	12
	出現個体数 0m	90	653	14	231
	（個体/1000m³） 10m	165	878	99	103
	10m,20m,30mについては 20m	172	890	77	249
	St.9,21,24,25のみ。 30m	244	800	107	306
	主な出現種（）内は%	ﾒｼﾞﾅ (22.3) ｱｼﾞ科 (21.2)	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ (45.2) ｻﾊﾞ科 (31.1)	ﾎｳﾎﾞｳ科 (30.2) ｶｻｺﾞ (21.4)	ｲｶﾅｺﾞ (70.8) ｶｻｺﾞ (13.4)

主な出現種：各測点で個体数が10%以上のもの。

(14) 底生生物調査結果

表23－(1)　底生生物（３測点）調査結果

調査年月日：平成１３年　５月２５日
平成１３年　８月２５日
平成１３年１１月１３日
平成１４年　２月１４日

時期	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	14.3	多毛類	26.3	多毛類	20.5	多毛類
８月	12.3	同上	26.3	同上	12.3	同上
１１月	15.3	同上	20.3	同上	31.3	同上
２月	18.8	同上	29.5	同上	40.0	同上
平均	15.2	－	25.6	－	26.0	－

（注）湿重量：g／m²

表23－(2)　底生生物（３８測点）調査結果

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

項目＼月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	180	152	161	173
出現個体数(個体/m²)	643	360	442	493
湿重量（g/m²）	12.67	10.77	13.93	16.70
主な出現種 （ ）内は%	ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (13.0)		ﾐﾖｳﾂﾉﾒ (11.6) ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (11.0)	ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (12.9)

主な出現種：測点の平均で個体数が10%以上のもの。

(15) 潮間帯生物坪刈り調査結果

表24－(1)　潮間帯生物坪刈り（２測点）調査結果

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

層		Ⅲ層				Ⅳ層			
地点		St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
時期		湿重量	優占種	湿重量	優占種	湿重量	優占種	湿重量	優占種
植物	５月	8	ヒメテングサ	25	ヒメテングサ	3224	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種	2700	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種
	８月	8	ヒメテングサ	+	ヒメテングサ	1173	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種	1672	イシゲ
	１１月	40	ヒメテングサ	13	ヒメテングサ	1303	イシゲ	851	イシゲ
	２月	3	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	2614	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種	1284	イシゲ
	平均	14.8	－	13.7	－	2078.5	－	1626.8	－
動物	５月	5449	カメノテ	7944	カメノテ	438	イボニシ	424	イボニシ
	８月	4103	カメノテ	3581	カメノテ	400	ケハダヒザラガイ科	1030	ムラサキインコガイ
	１１月	8469	ムラサキインコガイ	6701	ムラサキインコガイ	223	ケハダヒザラガイ科	1451	クロフジツボ
	２月	7222	カメノテ	5721	カメノテ	265	ヒザラガイ類	1839	クロフジツボ
	平均	6310.8	－	5986.8	－	331.5	－	1186.0	－

(注)　湿重量：g／㎡
　　－　は３g／㎡未満をあらわす。

表24－(2)　潮間帯生物目視（6測点）調査結果

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

測点		1			2			3			4			5			6		
年月	項目	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数	主要群	被度(%)	種類数
5月	植物	藍藻綱	80	22	藍藻綱	40	24	藍藻綱	20	6	ヒジキ	25	14	サビ亜科	10	15	サビ亜科	5	12
		サビ亜科	70		サビ亜科	30		サビ亜科	15		サビ亜科	10							
		サンゴモ亜科	40		サンゴモ亜科	30													
	動物	カメノテ	15	24	カメノテ	25	25	イワフジツボ	70	16	イワフジツボ	70	17	イワフジツボ	45	19	イワフジツボ	70	16
		イワフジツボ	5																
8月	植物	藍藻綱	50	14	サビ亜科	60	15	サビ亜科	5	3			11			10	サビ亜科	5	9
		サンゴモ亜科	50		藍藻綱	30													
		ヒジキ	25		サンゴモ亜科	10													
	動物	カメノテ	25	23	カメノテ	30	21	イワフジツボ	15	15	イワフジツボ	50	17	イワフジツボ	30	15	イワフジツボ	70	17
					苔虫綱	5													
11月	植物	藍藻綱	40	12	サビ亜科	30	12			4	サビ亜科	5	6	サビ亜科	25	6	サビ亜科	15	5
		サビ亜科	30		藍藻綱	20								藍藻綱	10		藍藻綱	10	
		サンゴモ亜科	30		サンゴモ亜科	15								ヒメテングサ	10				
	動物	カメノテ	30	25	カメノテ	20	27	イワフジツボ	50	15	イワフジツボ	50	20	イワフジツボ	30	15	イワフジツボ	50	18
		ヤッコカンザシ	5																
2月	植物	藍藻綱	70	19	サビ亜科	60	17			3	藍藻綱	5	11	サビ亜科	25	12	サビ亜科	5	8
		サビ亜科	50		藍藻綱	50													
		サンゴモ亜科	20		イシゲ	20													
	動物	カメノテ	15	26	カメノテ	15	26	イワフジツボ	20	15	イワフジツボ	45	20	イワフジツボ	20	19	イワフジツボ	70	19

表24－(3)　潮間帯生物目視（１４測点）調査結果

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

項目	月	5月	8月	１１月	2月
動物	全出現種類数	48	42	45	45
	主な出現種（被度または個体数）	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 70% ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 316 ｹｶﾞｷ 184	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 75% ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 287 ｹｶﾞｷ 221	ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 276	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 60% ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 704 ｹｶﾞｷ 214
植物	全出現種類数	34	22	12	27
	主な出現種（被度）	藍藻綱 80% ｻﾋﾞ亜科 70%	藍藻綱 80%	藍藻綱 50% ｻﾋﾞ亜科 40%	藍藻綱 70% 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１３年　５月２１日～　５月２５日
：平成１３年　８月　１日～　８月　４日
：平成１３年１１月１３日～１２月　１日
：平成１４年　２月１２日～　２月１５日

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	出現種類数	154	163	101	123
	出現個体数(個体/m²)	3,294	6,659	2,452	4,276
	湿重量 (g/m²)	500.90	621.20	1,077.10	1,321.90
	主な出現種 ( ) 内は%	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ (20.2) ｺｳﾀﾞｶｷｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ (10.2)	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ (24.0) Hyale spp. (22.0) ｼﾘｹﾝｳﾐｾﾐ (10.8)	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ (25.5) ｹｶﾞｷ (13.6)	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ (24.4) ｹｶﾞｷ (18.4)
植物	出現種類数	66	42	27	47
	湿重量 (g/m²)	3,211.7	2,514.1	126.2	421.2
	主な出現種 ( ) 内は%	ﾋｼﾞｷ (78.7)	ﾋｼﾞｷ (90.5)	ﾋｼﾞｷ (46.2) ｲｼｹﾞ (42.7)	ﾋｼﾞｷ (60.4) ｲﾜﾋｹﾞ (21.1)

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

(16) 海藻調査結果

表25－(1)　海藻（４測線）調査結果

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

測点	Line 3			Line 5			Line 7			Line 9		
項目 / 時期	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／㎡)	主要種の湿重量 (g／㎡)	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／㎡)	主要種の湿重量 (g／㎡)	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／㎡)	主要種の湿重量 (g／㎡)	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／㎡)	主要種の湿重量 (g／㎡)
5　月	クロメ*1 (26.1)	200	1,699	クロメ (99.9)	65	7,959	クロメ (93.5)	51	3,544	クロメ (99.6)	116	10,042
8　月	クロメ (99.9)	152	7,310	クロメ (99.8)	34	5,727	クロメ (98.6)	20	3,068	クロメ (99.7)	46	8,217

(注)　（　）内は、全湿重量に対する主要種の湿重量を表す。

*1　優占種はワカメ（６９．２%）

表25－(2)　海藻目視（２０測線）調査結果

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

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

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

表25－(3)　海藻坪刈（２０測線）調査結果

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

項目＼月	５月	８月	11月	２月
出現種類数	114	95	94	111
湿　重　量　(g/m²)	4,091.2	3,905.8	1,942.9	1,867.9
主な出現種 （　）内は%	クロメ (83.4)	クロメ (94.5)	クロメ (91.4)	クロメ (90.0)

主な出現種：測点平均で湿重量が10%以上のもの。

(17) 藻場分布調査結果

調査年月：平成13年5月

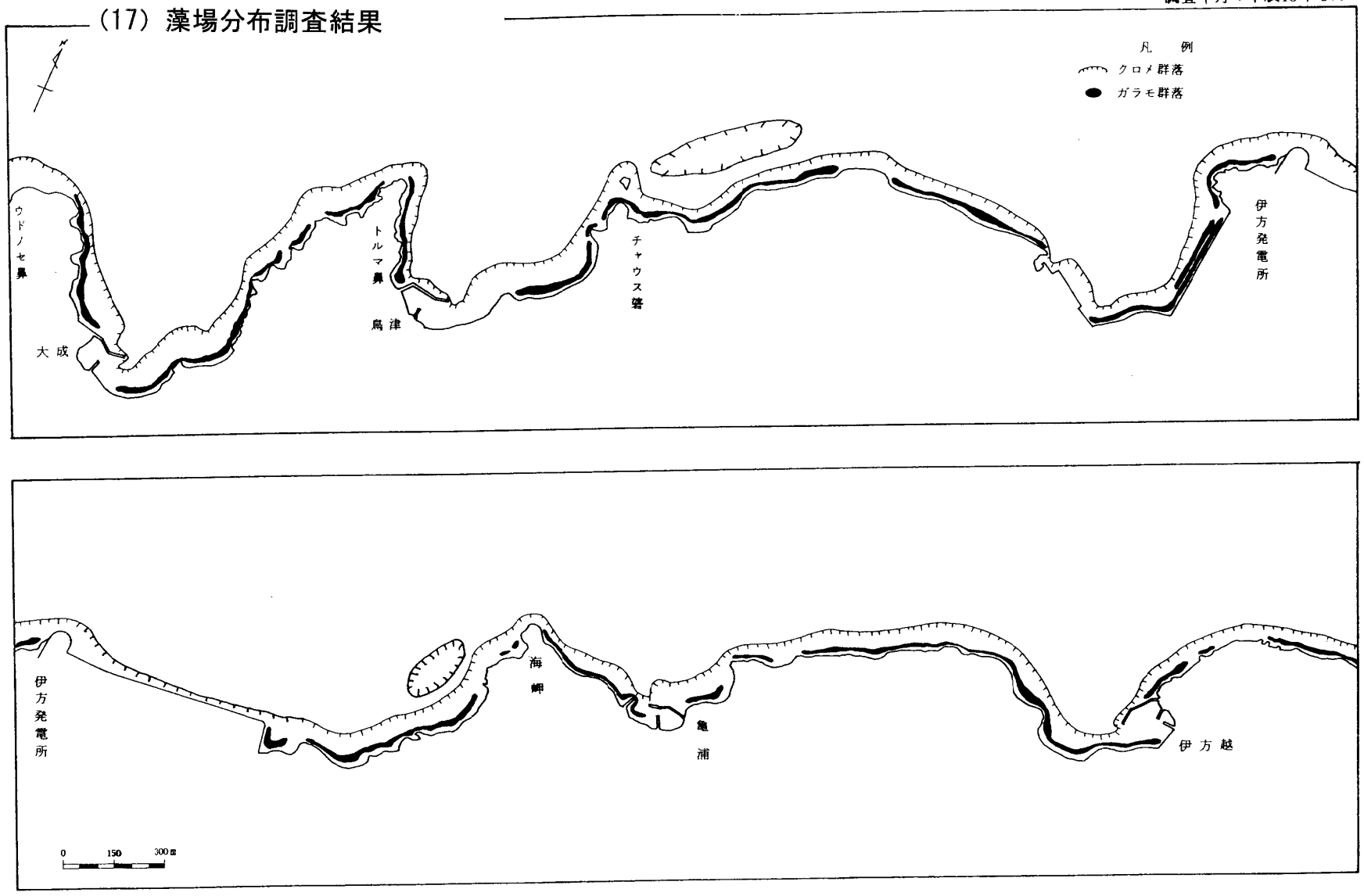


図29－(1)　藻場分布（平成１３年５月）調査結果

調査年月：平成13年８月

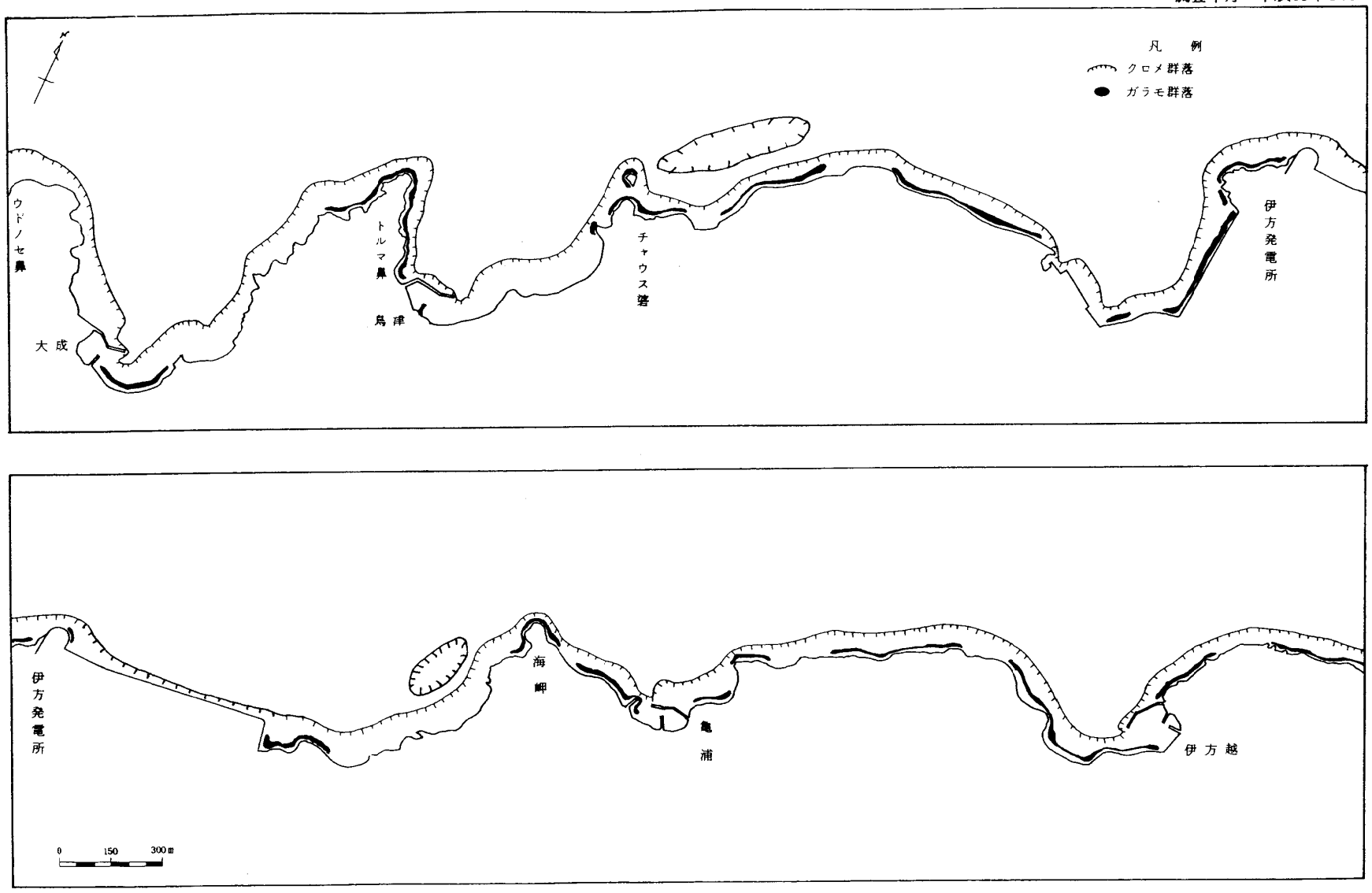


図29－(2)　藻場分布（平成１３年８月）調査結果

(18) 魚類調査結果

ア　潜水目視調査結果

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

表26　潜水目視(20側線)調査結果

項目 ＼ 月		5月	8月	11月	2月
出現種類数	脊椎動物	21	29	30	12
	軟体動物	0	0	0	0
主な出現種	脊椎動物	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ 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	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾎﾝﾍﾞﾗ ﾒﾊﾞﾙ ﾊｾﾞ科	ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ 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13年５月15日，平成13年８月10日
平成13年11月９日，平成14年２月７日

	St．1								St．2							
	５　月		８　月		１１　月		２　月		５　月		８　月		１１　月		２　月	
	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数
脊椎動物	カサゴ	27	メバル	19	カワハギ	19	カサゴ	53	カサゴ	15	ササノハベラ	12	カワハギ	10	カサゴ	15
	メバル	20	カサゴ	18	カサゴ	16	メバル	31	メバル	15	カワハギ	6	マアジ	4	カワハギ	6
	アイゴ	17	カワハギ	14	メバル	14	カワハギ	8	メジナ	3	カサゴ	6	トカゲエソ	3	メバル	6
	クロアナゴ	3	ササノハベラ	8	ササノハベラ	7	アナハゼ	3	アイゴ	2	メバル	3	メバル	2	ササノハベラ	4
	カワハギ	2	オハグロベラ	3	ウマヅラハギ	4	ササノハベラ	3	マアジ	2	コブダイ	2	オニオコゼ	1	アナハゼ	2
	ヒガンフグ	1	メゴチ	2	クロアナゴ	3	メジナ	3	ササノハベラ	1	オハグロベラ	1	ｾﾄｳｼﾉｼﾀ	1	クロアナゴ	2
	クサフグ	1	スズメダイ	1	コブダイ	2	オハグロベラ	2	ウマヅラハギ	1	マダイ	1	マダイ	1	メジナ	2
	スズメダイ	1	ウマヅラハギ	1	モンダイ	2	アイゴ	1			メイタガレイ	1			ウマヅラハギ	1
			コブダイ	1	クサフグ	1	クロアナゴ	1			イシガキダイ	1			コブダイ	1
			マダイ	1	アナハゼ	1	ヒガンフグ	1			ﾀﾏｶﾞﾝｿﾞｳﾋﾞﾗﾒ	1			ﾀﾏｶﾝｿﾞｳﾋﾞﾗﾒ	1
			その他	3	その他	4	その他	1			その他	1			その他	6
計	8　種	72	13　種	71	14　種	73	11　種	107	7　種	39	11　種	35	7　種	22	16　種	46
軟体動物			ミガキボラ	1			サザエ	12	サザエ	4	サザエ	1	サザエ	1	ナマコ	2
									ミガキボラ	2					コウイカ	1
									コウイカ	1						
計	0　種	0	1　種	1	0　種	0	1　種	12	3　種	7	1　種	1	1　種	1	2　種	3
節足動物			ベニツケガニ	1	ベニツケガニ	2					ワタリガニ	1	ベニツケガニ	3	ヒメセミエビ	1
			ﾍﾘﾄﾘﾏﾝｼﾞｭｳｶﾞﾆ	1							イセエビ	1			カイメンガニ	1
											ベニツケガニ	1				
計	0　種	0	2　種	2	1　種	2	0　種	0	0　種	0	3　種	3	1　種	3	2　種	2
合計	8　種	72	16　種	74	15　種	75	12　種	119	10　種	46	15　種	39	9　種	26	20　種	51

ウ　魚群探知機による調査結果

調査年月日：平成13年５月15日，16日
平成13年８月６日，９日
平成13年11月22日，23日
平成14年２月８日，22日
（単位：魚群像面積，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	288.6	114.0	293.5	225.0	170.6	197.8	85.0	232.2
Ｂライン	31.2	57.8	120.0	153.8	62.9	193.9	143.3	78.8
Ｃライン	7.7	3.9	65.5	79.6	84.5	161.3	13.6	0.0
Ｄライン	83.6	41.4	86.1	42.7	301.3	364.3	178.4	30.5
Ｅライン	187.1	1.6	47.9	58.3	768.1	450.9	22.9	6.6
Ｆライン	34.0	9.1	20.9	184.3	24.5	126.9	0.0	49.9
推定される魚種	（沖合） マアジ （沿岸） メバル、アイゴ		（沖合） イワシ類、マアジ （沿岸） メバル、カワハギ		（沖合） イワシ類、マアジ （沿岸） カワハギ、メバル		（沖合） イワシ類、マアジ （沿岸） メバル、カワハギ	

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

(19) 取り込み影響調査結果

ア　動植物プランクトン取り込み影響調査結果

表29-(1)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果　　調査年月日：平成１３年８月１０日～８月１７日

平成13年8月							
取水ピット（2点）					前面海域（15点）		
種類	項目	数量	(%)	種類	項目	数量	(%)
植物プランクトン	総数（細胞数／m³×10³）	7,101	100.0	植物プランクトン	総数（細胞数／m³×10³）	11,515	100.0
主な出現種	GYMNODINIALES	1,524	21.5	主な出現種	GYMNODINIALES	3,808	33.1
	Melosira sulcata	1,380	19.4		Melosira sulcata	1,676	14.6
	Nitzschia spp.	528	7.4		Nitzschia spp.	964	8.4
	Thalassiosira spp.	528	7.4		Thalassiosira spp.	692	6.0
	Distephanus speculum	420	5.9		PERIDINIALES	588	5.1
動物プランクトン	総数（個体数／m³）	27,850	100.0	動物プランクトン	総数（個体数／m³）	44,313	100.0
主な出現種	Microsetella norvegica	9,950	35.7	主な出現種	Microsetella norvegica	4,458	10.1
	Oithona nana	563	2.0		Oithona brevicornis	2,304	5.2
	Paracalanus parvus	163	0.6		Paracalanus parvus	1,696	3.8
	Corycaeus affinis	163	0.6		Oithona nana	1,167	2.6
	Euterpina acutifrons	163	0.6		Oithona similis	188	0.4

（注）＊はCopepodaとする。

表29-(2)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果　　調査年月日：平成１４年２月２６日～３月　２日

平成14年2月							
取水ピット（1点）					前面海域（15点）		
種類	項目	数量	(%)	種類	項目	数量	(%)
植物プランクトン	総数（細胞数／m³×10³）	15,612	100.0	植物プランクトン	総数（細胞数／m³×10³）	19,272	100.0
主な出現種	GYMNODINIALES	3,456	22.1	主な出現種	GYMNODINIALES	6,160	32.0
	Nitzschia spp.	1,776	11.4		Nitzschia spp.	3,072	15.9
	Skeletonema costatum	1,632	10.5		Skeletonema costatum	2,104	10.9
	Thalassiosira spp.	1,536	9.8		Melosira sulcata	1,472	7.6
	Dictyocha fibula	1,104	7.1		Navicula spp.	1,416	7.3
動物プランクトン	総数（個体数／m³）	6,950	100.0	動物プランクトン	総数（個体数／m³）	5,117	100.0
主な出現種	Oithona similis	400	5.8	主な出現種	Oithona similis	200	3.9
	Paracalanus parvus	350	5.0		Paracalanus parvus	175	3.4
	Hemicyclops spp.	200	2.9		Corycaeus affinis	167	3.3
	Microsetella norvegica	150	2.2		Hemicyclops spp.	150	2.9
	Corycaeus affinis	100	1.4		Microsetella norvegica	83	1.6

（注）＊はCopepodaとする。

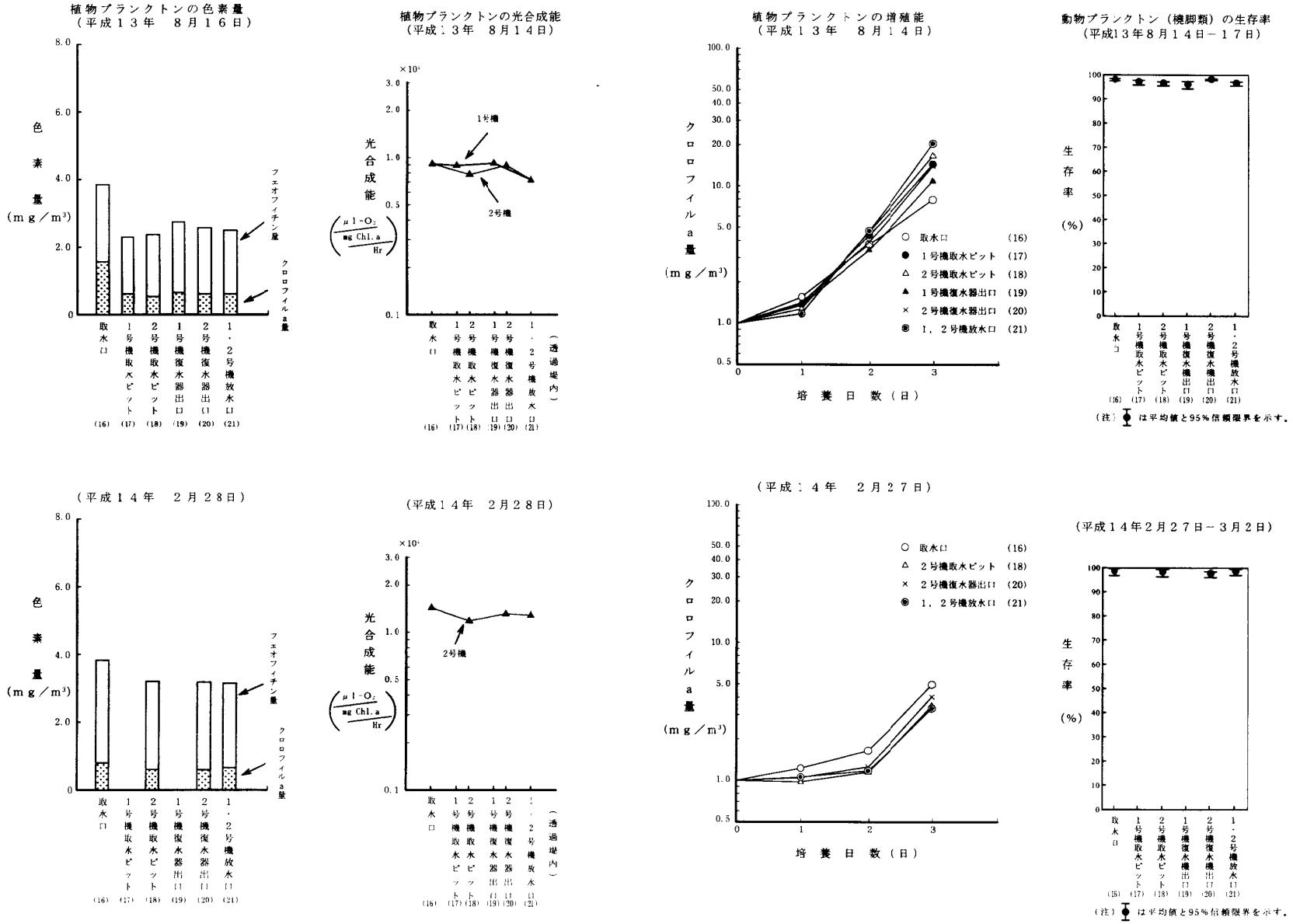
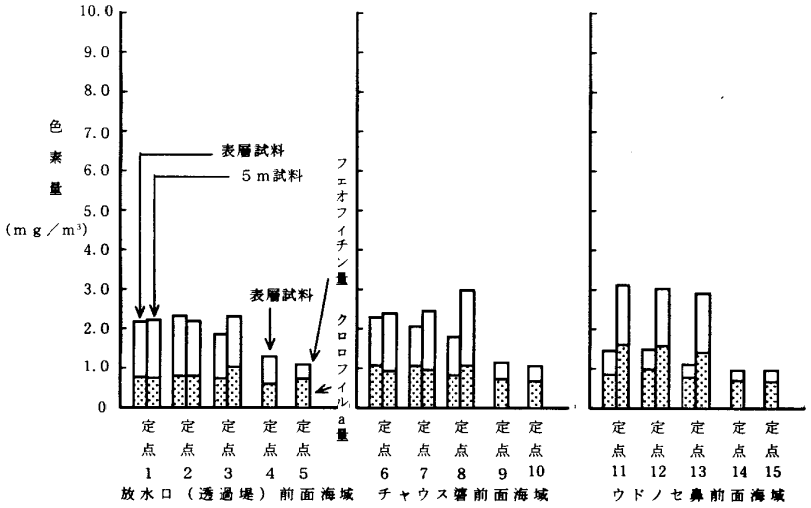
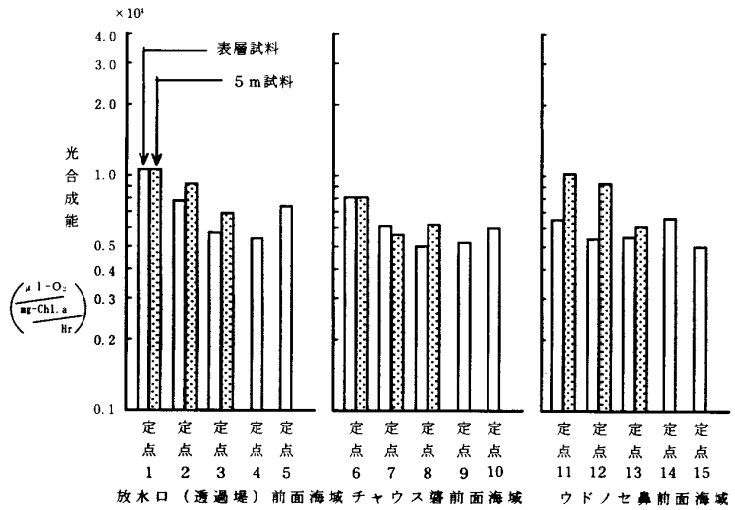


図30－(1)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果（冷却水系）

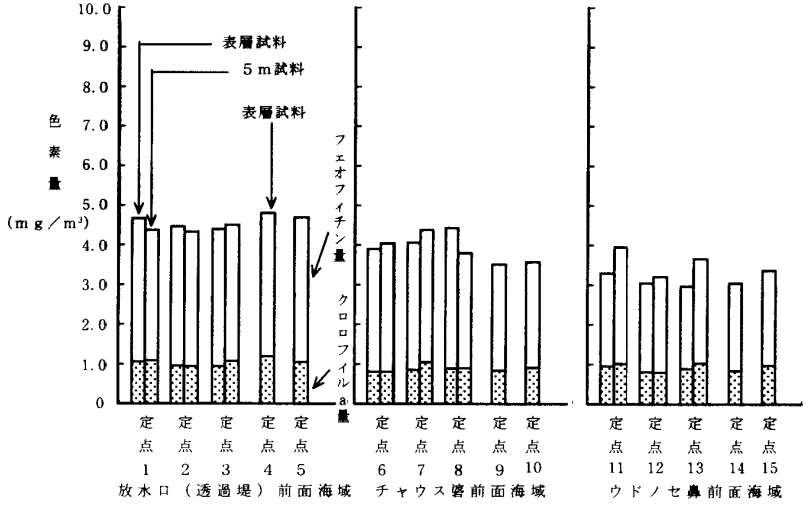
植物プランクトンの色素量
（平成１３年８月１０日）



植物プランクトンの光合成能
（平成１３年８月１１日）



（平成１４年２月２６日）



（平成１４年３月１日）

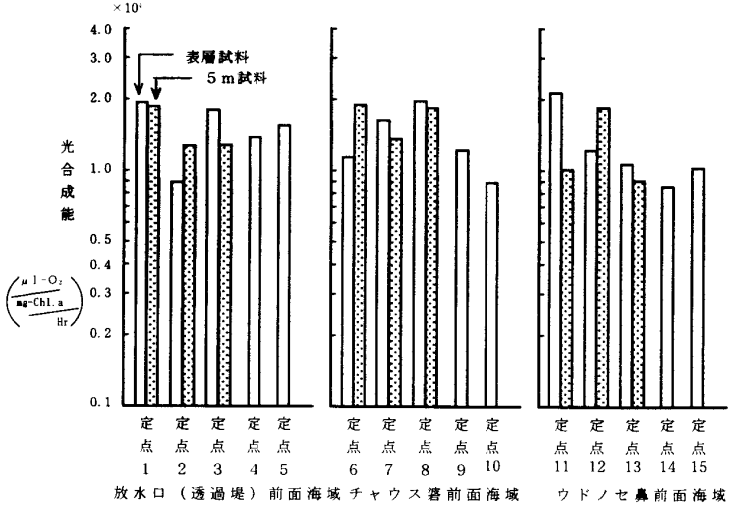
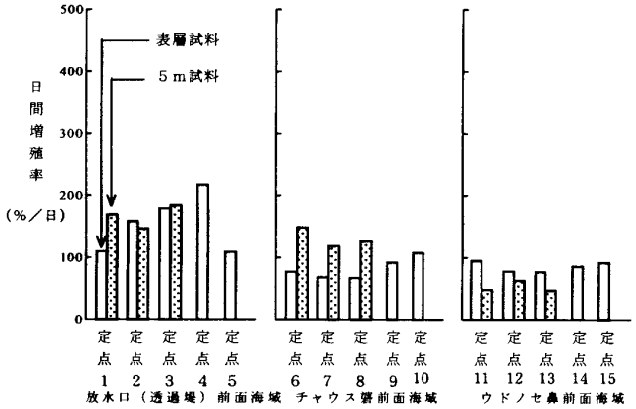
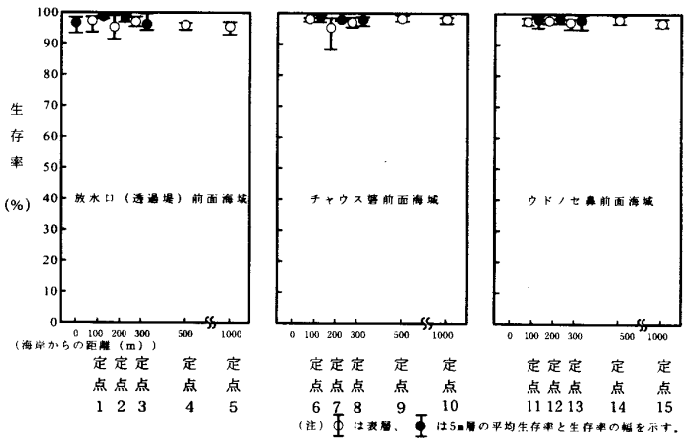


図30－(2)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果（前面海域）

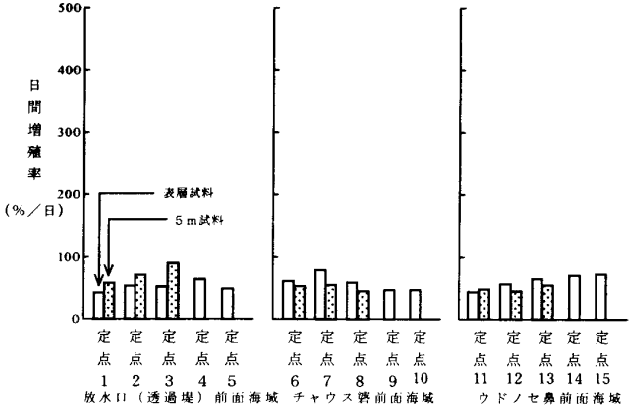
植物プランクトンの増殖能
（平成１３年　８月１０日）



動物プランクトン（橈脚類）の生存率
（平成１３年　８月１０日～１３日）



（平成１４年　２月２７日）



（平成１４年　２月２６日～３月１日）

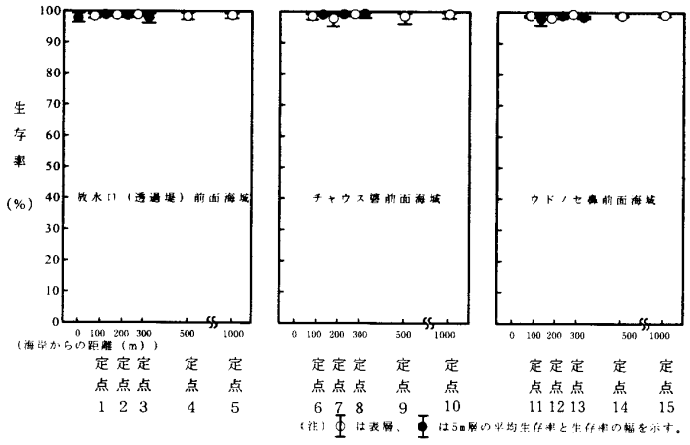


図30－(3)　動植物プランクトン取り込み影響調査（前面海域）

イ　魚卵・稚仔魚取り込み影響調査結果

表30－(1)　魚卵・稚仔調査結果

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

（取水ピットは，1・2号機の2測点平均，前面海域は16測点平均）

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

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

（注）個体数は9～19時の測定値を示す（単位：個体／1000㎥）。

表30－(2)　　魚卵・稚仔調査結果

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

（取水ピットは，1・2号機の2測点平均，前面海域は16測点平均）

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

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

（注）個体数は9～19時の測定値を示す（単位：個体／1000㎥）。

(20) 運転前の状況と平成13年度結果との比較

ア 水質調査

表31－(1) 水質調査結果 （5月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点 St. 3	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
塩素量 (‰)	同上	運開前	48	－	－
			49	18.96～19.20	19.00
			50	18.68～18.80	18.68～18.80
			51	18.68～19.00	18.50～18.90
			52	18.40	18.40
			48～52	18.40～19.20	18.40～19.00
		運開後	53	18.61～18.67	18.53～18.66
			54	18.71～18.73	18.72～18.75
			55	18.60～18.62	18.50～18.67
			56	18.42～18.45	18.40～18.47
			57	18.60～18.64	18.61～18.66
			58	18.54～18.58	18.52～18.57
			59	18.81～18.86	18.85～18.89
			60	18.58～18.63	18.55～18.63
			61	18.42～18.47	18.42～18.50
			62	18.70～18.74	18.73～18.75
			63	18.62～18.70	18.65～18.70
			元	18.69～18.70	18.67～18.70
			2	18.47～18.50	18.44～18.50
			3	18.57～18.59	18.57～18.58
			4	18.46～18.48	18.46～18.54
			5	18.80	18.80
			6	18.58～18.59	18.60
			7	18.86～18.90	18.86～18.88
			8	18.90	18.87～18.89
			9	18.89～18.93	18.90～18.92
			10	18.49～18.52	18.47～18.51
			11	18.80～18.81	18.66～18.79
			12	18.80	18.69～18.74
			13	18.86～18.87	18.85～18.87

調査項目	調査層	年度		調査地点 St. 3	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
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

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	–	–
			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	16	16
			12	14	15
			13	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 ～ 25.8
			61	20.4 ～ 25.7	20.8 ～ 25.2
			62	22.3 ～ 23.4	22.4 ～ 24.6
			63	21.0 ～ 21.9	21.0 ～ 22.0
			元	21.8 ～ 23.5	21.7 ～ 24.6
			2	22.4 ～ 24.3	22.4 ～ 25.7
			3	22.3 ～ 24.4	22.1 ～ 24.4
			4	22.0 ～ 23.4	22.0 ～ 22.9
			5	21.3 ～ 21.6	21.2 ～ 22.1
			6	22.8 ～ 23.8	22.4 ～ 25.5
			7	22.3 ～ 23.8	23.4 ～ 23.6
			8	21.0 ～ 22.8	20.9 ～ 22.5
			9	22.9 ～ 24.2	22.9 ～ 23.6
			10	21.8 ～ 24.0	21.7 ～ 24.5
			11	22.2 ～ 22.8	21.8 ～ 23.8
			12	21.7 ～ 24.0	21.6 ～ 24.9
			13	20.5 ～ 26.0	20.5 ～ 26.2
塩素量 (‰)	同上	運開前	48	18.26～18.36	18.27～18.28
			49	19.40～19.60	19.56～19.68
			50	18.60～18.80	18.64～18.72
			51	18.60～18.70	18.60～18.70
			52	18.10～18.20	18.00～18.30
			48～52	18.10～19.40	18.00～19.63
		運開後	53	18.43～18.46	18.31～18.44
			54	18.24～18.48	18.18～18.47
			55	17.92～18.34	17.83～18.38
			56	18.18～18.21	18.11～18.26
			57	18.07～18.36	18.08～18.42
			58	18.41～18.54	18.29～18.55
			59	18.59～18.63	18.58～18.61
			60	18.10～18.16	17.98～18.19
			61	17.99～18.30	17.98～18.33
			62	18.38～18.43	18.22～18.42
			63	18.41～18.42	18.29～18.43
			元	18.38～18.40	18.27～18.40
			2	18.49～18.52	18.28～18.49
			3	18.26～18.28	18.06～18.30
			4	18.49～18.52	18.47～18.52
			5	18.02～18.03	17.99～18.07
			6	18.44～18.48	18.42～18.47
			7	18.41～18.57	18.32～18.57
			8	18.48～18.51	18.48～18.51
			9	18.43～18.46	18.39～18.46
			10	18.03～18.38	18.01～18.38
			11	18.31～18.32	18.12～18.31
			12	18.50～18.57	18.43～18.57
			13	18.38～18.54	18.36～18.55

調査項目	調査層	年度		調査地点 St. 3	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
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	1.5 ～ 1.8	1.4 ～ 1.8
			55	0.9 ～ 1.1	0.8 ～ 1.0
			56	0.8 ～ 1.5	0.8 ～ 1.4
			57	0.9 ～ 1.1	1.2 ～ 1.3
			58	0.8 ～ 1.2	0.6 ～ 0.9
			59	0.9 ～ 1.3	1.0 ～ 1.6
			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

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	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

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 ～ 21.6	21.4 ～ 21.7
			53	21.0 ～ 21.6	21.0 ～ 21.2
			54	19.2 ～ 19.9	19.3 ～ 19.8
			55	20.2 ～ 20.6	20.2
			56	19.4 ～ 19.5	19.3 ～ 19.5
			57	20.2	20.0 ～ 20.2
			58	19.0 ～ 20.6	19.0 ～ 19.1
			59	19.8 ～ 20.0	19.7 ～ 20.4
			60	18.7 ～ 20.0	18.8 ～ 19.2
			61	20.7 ～ 20.9	20.5 ～ 20.7
			62	20.8 ～ 21.4	20.7 ～ 20.8
			63	18.1 ～ 18.2	18.1 ～ 18.2
			元	20.8 ～ 21.8	20.7 ～ 20.8
			2	20.3 ～ 20.7	20.3 ～ 20.4
			3	18.9 ～ 19.9	18.8 ～ 18.9
			4	19.4 ～ 20.9	19.4
			5	20.1	20.1
			6	19.9 ～ 20.5	19.9
			7	20.6 ～ 22.0	20.6 ～ 21.0
			8	21.5 ～ 22.3	21.5 ～ 21.6
			9	20.3	20.3 ～ 20.4
			10	22.2 ～ 22.4	22.2
			11	21.5 ～ 22.3	21.5
			12	21.1 ～ 22.0	21.1
			13	21.0 ～ 22.0	21.0 ～ 21.1
塩素量 (‰)	同上	運開前	48	18.40～18.60	18.50～18.70
			49	19.00	19.00
			50	19.20	19.10～19.20
			51	18.20～18.40	18.40～18.50
			48～51	18.20～19.20	18.40～19.20
		運開後	52	18.50	18.50
			53	18.72～18.75	18.74～18.77
			54	18.39～18.44	18.42～18.45
			55	18.26～18.39	18.26～18.36
			56	18.59～18.66	18.61～18.63
			57	18.28～18.34	18.27～18.38
			58	18.64～18.67	18.63～18.67
			59	18.80～18.84	18.80～18.83
			60	18.58～18.60	18.56～18.60
			61	18.49～18.53	18.43～18.56
			62	18.36～18.41	18.38～18.40
			63	18.60～18.67	18.64～18.67
			元	18.36～18.37	18.35～18.40
			2	18.47～18.49	18.47～18.52
			3	18.58～18.62	18.60
			4	18.63～18.64	18.64
			5	18.23～18.24	18.21～18.24
			6	18.83～18.84	18.83～18.85
			7	18.58	18.58～18.59
			8	18.62	18.62
			9	18.58～18.61	18.56
			10	18.42～18.43	18.43
			11	18.36～18.37	18.36～18.38
			12	18.58	18.59～18.60
			13	18.55～18.58	18.53～18.61

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
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

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	10	12
			62	12	12
			63	10	12
			元	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

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 ～ 11.6	11.4 ～ 11.5
			55	11.2 ～ 11.3	11.2 ～ 11.4
			56	12.2 ～ 12.3	12.1 ～ 12.3
			57	11.4 ～ 11.5	11.3 ～ 11.5
			58	10.2 ～ 10.3	10.2 ～ 10.3
			59	11.9 ～ 12.1	11.6 ～ 11.9
			60	11.2 ～ 11.5	11.1 ～ 11.5
			61	13.2 ～ 13.5	13.2 ～ 13.4
			62	12.4 ～ 12.5	12.4 ～ 12.6
			63	13.0 ～ 14.0	13.0 ～ 13.1
			元	12.6	12.6 ～ 12.7
			2	12.4	12.4 ～ 12.5
			3	13.6	13.6
			4	12.5 ～ 13.2	12.5 ～ 12.6
			5	12.3 ～ 12.7	12.2 ～ 12.3
			6	12.8	12.5 ～ 12.6
			7	11.5 ～ 12.4	11.5
			8	12.3 ～ 12.9	12.2 ～ 12.4
			9	12.6 ～ 13.3	12.6
			10	14.4 ～ 15.5	14.4
			11	13.0 ～ 13.1	13.0 ～ 13.2
			12	13.2 ～ 13.7	13.1 ～ 13.2
			13	13.0～14.7	13.0
塩素量 (‰)	同上	運開前	48	18.80	18.80
			49	19.00	19.00
			50	19.40	19.70
			51	19.00～19.10	19.10
			48～51	18.80～19.40	18.80～19.70
		運開後	52	18.90	18.90
			53	18.48～18.59	18.45～18.61
			54	18.80～18.86	18.83～18.85
			55	18.74～18.78	18.75～18.78
			56	18.88～18.96	18.90～18.94
			57	18.85～18.87	18.89～18.91
			58	18.92～18.95	18.91～18.93
			59	18.82～18.92	18.84～18.90
			60	18.93～19.03	18.94～18.98
			61	18.64～18.70	18.68～18.72
			62	18.65～18.76	18.64～18.83
			63	18.91～18.92	18.90～18.92
			元	18.72～18.73	18.73
			2	18.92	18.92
			3	18.92～18.93	18.92
			4	18.93	18.91～18.92
			5	18.76～18.80	18.78～18.78
			6	19.05～19.06	19.05～19.07
			7	18.95	18.95
			8	18.83～18.84	18.86
			9	18.69～18.70	18.69～18.70
			10	18.79～18.80	18.79～18.80
			11	18.76	18.76～18.77
			12	18.86～18.87	18.86～18.87
			13	18.94～18.96	18.95～18.96

調査項目	調査層	年度		調査地点 St. 3	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	8.3
			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
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 ～ 1.6
			57	1.1 ～ 1.4	1.1 ～ 1.4
			58	1.5 ～ 1.7	1.5 ～ 1.8
			59	0.5 ～ 1.1	0.8 ～ 1.2
			60	0.3 ～ 0.5	0.3
			61	0.4 ～ 0.7	0.7 ～ 1.0
			62	0.5 ～ 1.2	0.4 ～ 0.6
			63	0.8 ～ 1.1	0.8 ～ 1.1
			元	0.5	0.5 ～ 0.7
			2	0.4 ～ 0.6	0.5 ～ 0.6
			3	0.5 ～ 1.2	0.4 ～ 1.3
			4	0.5 ～ 0.9	0.5 ～ 0.9
			5	0.7 ～ 1.0	0.6
			6	0.3 ～ 0.8	0.2 ～ 0.7
			7	0.3 ～ 0.4	0.1 ～ 0.4
			8	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 0.4
			9	0.2	0.2 ～ 0.3
			10	0.4 ～ 0.5	0.3 ～ 0.4
			11	0.5 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5
			12	0.4 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5
			13	0.5	0.5～0.6

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

イ 底質調査

表32－(1) 底質調査結果 （５月調査）

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
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	2.9	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

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	3.6	2.4	4.5
		54	2.2	3.2	3.6
		55	2.2	2.9	3.2
		56	4.2	2.4	5.4
		57	2.9	2.2	2.2
		58	1.7	1.9	3.0
		59	3.7	2.8	2.9
		60	1.8	2.2	1.1
		61	0.3	2.4	1.9
		62	0.4	0.5	0.8
		63	2.8	1.8	2.2
		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
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

調査項目	年度		調査地点 St. 2	調査地点 St. 3	調査地点 St. 5
密度 (g/cm³)	運開前	48	—	—	—
		49	—	—	—
		50	2.8	2.5	2.9
		51	2.6	2.3	2.2
		52	2.7	2.5	2.5
		48～52	2.6 ～ 2.8	2.3 ～ 2.5	2.2 ～ 2.9
	運開後	53	3.3	2.6	2.7
		54	2.8	2.8	2.5
		55	2.5	2.6	2.5
		56	2.6	2.7	2.5
		57	2.8	3.2	2.9
		58	3.0	2.8	2.7
		59	2.4	2.4	2.4
		60	2.6	2.6	2.5
		61	2.8	2.7	2.7
		62	2.8	2.8	2.5
		63	2.8	2.8	2.8
		元	2.8	2.8	2.8
		2	2.8	2.8	2.8
		3	2.9	2.9	2.8
		4	2.9	2.8	2.8
		5	2.9	2.8	2.8
		6	2.9	2.9	2.8
		7	2.9	2.8	2.8
		8	2.9	2.8	2.7
		9	3.1	2.6	2.9
		10	2.3	2.6	2.4
		11	2.3	2.6	2.5
		12	2.9	2.8	2.8
		13	2.9	2.8	2.8

粒度 (%) 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		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	76	8	10	82	8	31	62	7
		13	34	50	16	49	35	17	50	37	13

表32－(2)　底質調査結果　（８月調査）

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

調査項目	年度		調査地点 St. 2	St. 3	St. 5
COD (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－
		49	2.8	2.9	2.5
		50	2.4	5.1	2.5
		51	1.5	1.9	2.8
		52	2.6	3.9	1.4
		48～52	1.5 ～ 2.8	1.9 ～ 5.1	1.4 ～ 2.8
	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	2.0	1.5	2.0
		6	1.6	1.8	1.9
		7	2.2	1.7	1.9
		8	2.4	2.5	1.2
		9	2.2	2.8	2.9
		10	1.4	2.4	2.5
		11	1.6	2.0	1.8
		12	1.9	1.6	2.0
		13	1.8	1.9	1.8
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－
		49	0	0	0
		50	0.006	<0.001	0.006
		51	0.002	0.005	0.005
		52	0.002	0.007	0.001
		48～52	0～0.006	0～0.007	0～0.006
	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

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

表32－(3)　底質調査結果　（１１月調査）

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

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

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

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

表32－(4)　底質調査結果　（２月調査）

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	8.4	8.1	8.4
		12	8.3	8.4	8.3
		13	8.4	8.4	8.4
強熱減量 (%)	運開前	48	－	－	－
		49	5.5	8.1	5.6
		50	3.5	4.7	3.2
		51	10.3	11.6	12.5
		48～51	3.5 ～ 10.3	4.7 ～ 11.6	3.2 ～ 12.5
	運開後	52	1.8	3.2	5.3
		53	3.9	2.8	1.9
		54	7.6	5.9	5.4
		55	4.6	5.4	2.4
		56	3.0	5.7	3.7
		57	4.0	4.9	4.8
		58	2.6	5.2	2.8
		59	2.8	6.0	3.7
		60	2.3	4.1	1.9
		61	3.6	3.3	4.3
		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

(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	5.1	5.7	3.1
		55	2.0	3.7	2.8
		56	2.3	2.1	1.8
		57	1.7	2.0	1.5
		58	1.2	1.0	1.3
		59	1.8	3.2	1.7
		60	0.7	0.6	0.7
		61	1.4	2.0	1.8
		62	1.8	2.3	1.4
		63	1.8	2.9	2.8
		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	2.1	2.0	2.3
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－
		49	0	0.004	0
		50	0.002	0.004	0.003
		51	0.001	0.012	0.003
		48～51	0～0.002	0.004～0.012	0～0.003
	運開後	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

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		
		48~51	2.5 ~ 2.9			2.2 ~ 2.6			2.4 ~ 2.8		
	運開後	52	2.8			2.8			2.8		
		53	2.9			2.7			2.7		
		54	2.7			2.7			2.7		
		55	2.9			2.3			2.6		
		56	2.7			2.4			2.7		
		57	2.7			2.8			2.7		
		58	2.7			2.6			2.7		
		59	3.2			2.6			2.1		
		60	2.9			2.7			2.8		
		61	2.6			2.5			2.5		
		62	2.8			2.7			2.8		
		63	2.9			2.8			2.8		
		元	2.9			2.8			2.8		
		2	2.9			2.8			2.8		
		3	3.0			2.9			2.9		
		4	2.9			2.9			2.8		
		5	2.9			2.8			2.8		
		6	2.8			2.7			2.8		
		7	2.7			2.8			2.7		
		8	2.8			2.8			2.7		
		9	2.2			2.5			2.5		
		10	2.3			2.5			2.4		
		11	2.5			2.5			2.5		
		12	2.9			2.8			2.9		
		13	2.8			2.8			2.8		
粒度 (%)	年度＼種類		礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	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	5	76	19
		元	49	35	16	25	61	14	37	55	8
		2	14	79	7	7	84	8	9	79	12
		3	38	42	20	8	82	11	57	36	7
		4	54	35	11	6	87	8	11	79	9
		5	50	42	8	33	57	10	42	53	5
		6	15	79	6	18	76	6	45	48	7
		7	28	62	10	19	74	7	19	69	12
		8	43	39	18	10	79	11	65	25	10
		9	7	87	6	7	86	7	34	56	10
		10	17	76	7	41	53	6	64	30	6
		11	22	72	6	12	79	8	27	62	11
		12	30	60	10	49	39	12	25	67	8
		13	56	30	14	33	56	11	33	52	16

ウ　プランクトン調査結果

表33－(1)　　プランクトン調査結果　（5月調査）

項目	全プランクトン		ミクロプランクトン								マクロプランクトン							
	湿重量		湿重量		個体数						湿重量		個体数					
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)		ｺﾍﾞﾎﾟｰﾀﾞ(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

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)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		ｺﾍﾞﾎﾞｰﾀﾞ(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	585.2	477.6	472.7	410.8	401,917	240,483	82,308	25,403	21,912	7,640	112.5	66.7	6,656	4,866	39	22	345	661
50	981.1	720.5	711.9	548.6	452,440	393,430	91,318	35,024	33,172	12,052	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	265.0	165.8	241.8	140.3	22,800	11,900	21,674	6,467	75,245	24,866	23.3	25.4	898	583	49	53	51	82
54	736.0	449.5	660.8	375.3	2,362,525	1,811,208	153,559	66,135	62,917	28,473	75.3	74.3	1,821	2,669	80	53	551	280
55	834.8	340.9	705.3	245.3	6,582,983	1,981,492	228,387	69,196	175,191	37,968	129.5	95.1	3,225	3,280	252	179	234	148
56	816.4	306.9	765.3	259.5	9,809,725	2,943,925	88,762	36,137	92,297	25,651	51.2	47.4	1,224	1,507	116	90	786	291
57	284.2	273.8	257.8	252.3	537,283	2,429,933	53,200	32,772	67,208	30,723	26.3	21.4	843	1,034	46	50	305	95
58	954.3	952.1	921.1	884.3	23,466,853	18,595,642	47,908	33,251	48,859	26,573	33.3	67.8	889	3,575	179	217	634	475
59	597.2	413.0	564.3	369.8	3,937,033	2,444,875	33,325	14,848	73,134	31,298	32.8	43.3	582	1,109	160	113	115	100
60	536.8	281.7	473.9	224.5	5,334,242	2,255,183	8,553	5,511	51,608	19,402	62.8	57.2	1,085	1,664	191	169	816	448
61	328.0	232.2	237.7	118.6	431,658	134,658	8,286	3,078	47,653	27,585	90.3	113.6	4,884	4,036	98	98	750	366
62	302.2	408.2	285.0	333.0	2,459,408	4,726,967	22,671	13,539	52,003	34,542	17.2	75.2	526	6,081	74	165	330	762
63	454.4	239.4	402.0	193.8	3,384,825	2,165,075	55,738	20,856	93,919	22,010	52.4	45.6	1,995	1,922	115	105	420	272
元	252.9	219.0	217.1	168.8	409,908	461,775	122,031	71,047	65,827	35,908	35.8	50.3	716	2,190	56	62	1,049	576
2	462.3	605.7	436.5	543.7	1,236,433	569,967	27,164	23,393	34,470	33,051	25.8	62.0	1,866	3,659	66	50	145	145
3	659.5	571.5	555.2	438.9	823,875	591,075	108,110	32,420	121,378	57,505	104.3	132.6	1,345	3,095	116	116	2,803	1,323
4	153.3	155.8	143.1	139.5	91,317	96,550	98,448	70,887	47,814	47,178	10.3	16.3	523	325	47	69	56	66
5	330.8	777.6	315.9	687.2	104,375	177,067	31,120	16,130	47,824	37,376	14.9	90.4	289	1,148	33	58	70	109
6	368.4	399.0	350.0	358.9	441,492	438,075	45,108	22,998	40,716	38,363	18.4	40.1	221	805	55	54	25	87
7	252.8	1,065.7	236.3	1,006.4	228,142	2,246,917	19,841	17,253	41,417	40,733	16.4	59.3	230	1,348	22	50	15	104
8	411.5	207.8	356.2	158.8	687,933	130,142	12,470	1,794	28,611	10,363	55.3	48.9	490	532	144	105	181	150
9	327.3	382.5	286.0	300.8	861,208	831,558	10,737	10,337	14,105	12,350	41.3	81.7	421	1,315	38	48	36	117
10	545.3	1,385.5	509.7	1,332.1	524,542	3,272,942	23,156	28,961	30,176	28,202	36.0	53.4	305	463	23	51	160	120
11	1,661.3	1,035.4	1,441.3	867.9	2,534,967	2,412,567	102,475	36,044	54,188	46,411	220.1	167.5	3,867	3,000	153	91	206	653
12	418.8	150.8	269.3	79.3	64,683	20,100	22,633	4,373	100,329	29,356	149.6	71.5	2,700	1,399	78	48	756	320
13	717.3	383.2	644.3	350.5	546,670	335,780	46,847	20,918	35,690	13,063	72.9	32.7	894	758	102	44	219	126

表33－(3)　プランクトン調査結果　（１１月調査）

項目	全プランクトン 湿重量		ミクロプランクトン 湿重量		個体数						マクロプランクトン 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	32.6	3,206	1,653	183	60	238	76
51	1,059.8	454.1	855.9	341.5	1,685,842	625,275	105,599	25,411	59,946	16,407	203.9	112.6	6,827	5,066	323	107	727	385
48	302.6	136.5	225.7	103.9	37,140	12,370	3,448	1,147	3,805	2,851	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14
～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
51	1,059.8	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	666	14,065	8,664	86.3	13.7	2,303	1,445	52	37	142	60
53	374.5	250.9	316.3	192.2	216,617	134,867	25,003	16,463	40,011	22,079	58.2	58.8	805	1,111	63	52	194	177
54	88.9	89.7	72.0	75.8	23,308	18,150	1,883	1,516	8,448	9,148	16.9	13.9	735	808	12	14	8	13
55	1,390.1	1,017.8	1,349.4	957.4	192,878,591	123,177,958	7,160	3,729	20,315	14,690	40.7	60.4	1,321	1,882	20	29	201	226
56	119.3	116.8	75.1	64.8	2,742,967	2,867,158	65,708	6,716	7,013	8,979	44.2	51.9	712	1,192	27	37	59	83
57	174.6	202.3	152.9	166.0	66,341	167,375	2,269	1,779	12,350	8,897	21.7	36.3	2,237	2,871	35	36	48	63
58	318.2	333.8	273.5	260.1	1,481,592	804,083	113,237	87,856	19,173	19,331	44.7	73.7	857	1,324	69	90	224	259
59	212.8	109.9	150.5	73.8	407,350	206,700	3,032	3,132	22,700	13,829	62.3	36.2	1,094	633	16	13	298	163
60	359.0	332.3	315.1	299.3	24,652,850	15,298,900	25,658	21,967	20,617	14,553	43.9	32.9	2,181	1,726	29	30	216	158
61	341.3	423.9	312.6	366.2	849,333	779,350	50,019	31,622	30,032	21,918	28.8	57.8	2,193	5,408	80	103	245	633
62	1,327.1	1,467.8	1,259.8	1,411.2	6,389,575	2,182,475	34,502	22,363	39,219	26,280	67.3	56.7	1,347	1,037	34	20	330	105
63	1,553.3	941.5	1,515.6	913.8	6,828,050	1,761,633	94,658	36,612	42,618	17,433	37.7	27.8	1,220	1,133	44	42	266	236
元	925.9	811.8	901.4	783.8	4,473,900	2,124,917	36,718	33,113	37,161	29,318	24.5	28.0	952	892	17	13	105	60
2	417.3	671.2	399.3	644.7	5,285,067	6,862,758	5,952	4,308	9,778	12,931	18.1	26.5	218	246	15	11	35	40
3	1,214.4	1,331.5	1,161.3	1,264.7	279,650	250,467	73,400	30,260	68,802	35,778	53.1	66.8	645	1,387	21	43	175	186
4	141.3	201.0	124.3	167.4	86,900	171,083	8,983	10,041	20,763	26,522	16.9	33.6	217	411	14	20	87	83
5	309.4	342.5	295.8	313.2	149,258	168,517	5,297	2,967	24,528	24,417	13.7	29.3	245	368	17	16	39	39
6	1,057.3	463.8	705.9	324.7	1,907,025	705,992	5,263	1,690	10,963	2,630	351.3	139.2	285	107	34	11	105	37
7	351.5	524.3	276.1	374.0	208,142	406,675	12,010	6,083	26,160	11,344	75.4	150.3	270	475	93	126	54	131
8	113.3	62.8	96.2	51.3	291,867	128,650	11,234	4,182	13,694	4,055	17.2	11.6	96	63	12	10	23	16
9	1,838.8	2,662.9	1,720.8	2,555.1	404,800	403,708	10,913	4,586	25,022	14,665	118.1	107.8	313	409	52	16	91	106
10	3,820.8	3,566.4	3,638.9	3,436.2	2,177,967	29,793,200	2,811	5,248	11,763	20,578	181.9	130.0	571	393	65	33	60	125
11	1,995.9	2,223.5	1,793.7	2,083.5	2,168,825	6,486,025	4,212	2,783	9,615	3,592	202.3	140.0	521	425	79	61	150	115
12	232.8	149.7	172.3	104.2	565,117	316,133	1,998	1,246	21,401	11,012	60.4	45.5	2,004	1,180	68	36	193	89
13	1,149.2	998.2	1,000.8	880.0	861,630	1,311,400	9,998	7,879	12,558	8,089	148.4	118.2	1,492	1,320	39	26	273	210

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)		ｺﾍﾟﾎｰﾀﾞ(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	10,170	11,722	88.2	79.8	75	184	2	3	31	61
10	1,118.7	2,464.5	1,048.6	2,393.0	465,117	1,947,808	1,055	611	10,538	7,173	70.1	71.5	242	654	9	9	36	61
11	314.6	219.1	229.5	151.3	119,850	183,500	2,456	1,064	25,543	15,663	85.1	67.8	383	380	14	9	98	89
12	342.0	449.8	288.1	381.4	40,725	49,950	770	663	2,524	3,599	36.1	68.4	305	477	4	7	72	54
13	310.4	252.9	252.9	189.9	54,840	26,610	840	230	24,561	8,759	57.5	63.0	656	457	8	8	384	162

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

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

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		バラ科		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

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

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	ホヤ貝、短尾類	22.5	多毛類	9.8	多毛類
60	71.8	多毛類、ヒトデ類	12.5	同　上	16.5	同　上
61	9.0	多毛類	60.0	同　上	5.5	同　上
62	14.3	同　上	22.0	同　上	14.5	同　上
63	12.3	同　上	17.3	同　上	14.3	同　上
元	27.3	同　上	52.0	二枚貝類	26.0	多毛類、短尾類
2	40.5	二枚貝類	45.5	ホヤ類、二枚貝類	6.5	多毛類
3	103.5	異尾類、ユムシ類	67.0	ホヤ類	14.8	多毛類、短尾類
4	7.3	多毛類	13.5	多毛類	9.0	多毛類
5	3.5	長尾類	11.8	同　上	4.5	同　上
6	13.3	多毛類	26.3	同　上	8.3	同　上
7	32.0	同　上	31.5	同　上	42.8	同　上
8	55.0	同　上	135.0	短尾類	17.5	同　上
9	15.3	同　上	20.5	多毛類	19.0	同　上
10	15.8	同　上	25.5	同　上	10.3	同　上
11	17.3	同　上	13.5	同　上	33.8	同　上
12	10.8	同　上	9.5	同　上	14.8	同　上
13	14.3	同　上	26.3	同　上	20.5	同　上

表35－(2)　　底生生物調査結果　（８月調査）

測　点	St．2		St．3		St．5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	6.6	短尾類	42.7	多毛類	10.3	多毛類
49	1.5	多毛類	2.8	同　上	31.3	短尾類
50	5.8	同　上	7.6	同　上	3.8	多毛類、二枚貝類
51	6.0	コケムシ類、多毛類	92.0	コケムシ類	19.0	二枚貝類
52	10.8	多毛類、マキ貝類	7.3	多毛類	1.0	多毛類
48～52	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

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

表35－(4)　底生生物調査結果　（２月調査）

測　点	St．2		St．3		St．5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	5.8	多毛類	7.8	二枚貝類	15.3	多毛類
49	146.8	短尾類	1.8	同　上	5.5	同　上
50	2.3	二枚貝類	111.3	同　上	2.6	多毛類、海星類
51	13.3	多毛類	18.0	多毛類	40.5	ﾕﾑｼ類、ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ類
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

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	ｱｵｻの一種，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

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　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	+	ｱｵｻの一種，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

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

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，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	253	ナガマツモの　種	786	イワヒゲ
51	18	ヒメテングサ	106	イワノリの一種	909	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種，ｵｵﾊﾞﾂﾉﾏﾀ	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，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	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	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，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，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	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	+	ﾍﾍﾞﾉﾘ，ｱﾏﾉﾘ属の一種，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	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，ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	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

（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

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，ﾂﾀﾉﾊｶﾞｲ科	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

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

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，ｲﾀﾎﾞｶﾞﾈ科
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

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	200m	300m	400m	500m	1,000m	A－2 100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	B－1 100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	B－2 100m	200m	300m	400m	500m	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	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
	海面下 1.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	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	15.9	15.8	15.9	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
	海面下 2.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	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	16.6	16.3	16.3	15.6	15.5	17.2	17.0	15.7	15.7	15.7	15.8	17.2	16.7	15.6	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	14.6	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

調査項目	調査層	年度	調査地点 C－1 100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	C－2 100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	D－1 100m	200m	300m	400m	500m	1,000m	D－2 100m	200m	300m	400m	500m	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
	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
	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

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
	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	23.8	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	22.3	22.8	23.3	22.7	22.4	22.6	22.4	23.2	23.6	23.4	22.8	23.1	23.2	23.5	24.3	24.3	23.3	23.3	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
	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	23.9
		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

調査項目	調査層	年度		調査地点																							
				C－1						C－2						D－1						D－2					
				100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m
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	24.0	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
	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
	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

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		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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	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
	海面下 1.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	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	19.9	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	20.6	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	19.4
			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
	海面下 2.0m	運開前	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			49	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			51	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		運開後	52	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	21.1	20.6

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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		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	21.1	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	20.5	20.5	20.3
		10	24.1	23.8	23.9	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
	海面下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	22.0	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	22.4	22.4	20.2	20.1	20.2	20.0	22.0	21.7	20.0	20.0	20.0	20.0	22.3	21.7	21.4	21.0	20.4	20.0	21.6	21.7	20.8	20.9	20.9	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	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	21.9	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
	海面下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

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	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	14.3	14.0	13.7	13.4	13.2
		12	13.6	13.5	14.1	14.0	13.9	13.5	13.9	13.3	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	13.9	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.1	14.4	14.4	13.2	13.0	13.0	13.1	15.0	13.7	13.0	13.0	13.0	13.1
	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
	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

調査項目	調査層	年度	調査地点																							
			C－1						C－2						D－1						D－2					
			100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m
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
	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
	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