はじめに

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

1 調査方法

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

平成14年度　伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況
（愛媛県調査分）

表１　平成１４年度　伊方原子力発電所温排水影響調査実施状況（愛媛県調査分）

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
1 水質調査	① pH（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14. 4.22　平14. 5. 7 平14. 6. 3　平14. 7. 1 平14. 8. 5　平14. 9. 2 平14.10. 8　平14.11. 6 平14.12. 2　平15. 1. 7 平15. 2. 3　平15. 3. 5
2 水温調査		年12回・測点18箇所・１箇所３層（０m・－５m・－15m） STD MODEL AST1000M 型で測定。（図１）	同　上
3 流動調査	① 流向 ② 流速	年２回・測点４箇所（図１）	平14. 5.29 平14.10.15
4 プランクトン調査	① 沈殿量 ② 動植物の割合	年12回・測点９箇所。北原式定量ネットによる水深０～50mの垂直びき１回（50m以浅は全層垂直曳き）（図１）	水質調査及び水温調査実施日に同じ
5 付着動植物調査	① 種類 ② 量	年４回・測点５箇所（図１）	平14. 5.30　平14. 7.19 平14. 9.13　平14.11. 6
6 漁業実態調査	漁業別・魚種別・漁場別 ① 漁獲量 ② 出漁状況	３漁協（町見・瀬戸町・有寿来）調査表記入方式	平14. 4. 1 ～ 平15. 3.31
7 拡散調査	温度分布	年２回・放射状８測線・各測線４箇所（ 100m・ 200m・ 300m・ 500 m）及び拡散主方向各３測線各２箇所（ 800m・1000m）１箇所３層(－0.３ m・－１m・－２m)（図２）	平14. 5.29　平14.10.15 平14.12.16　平15. 2. 6

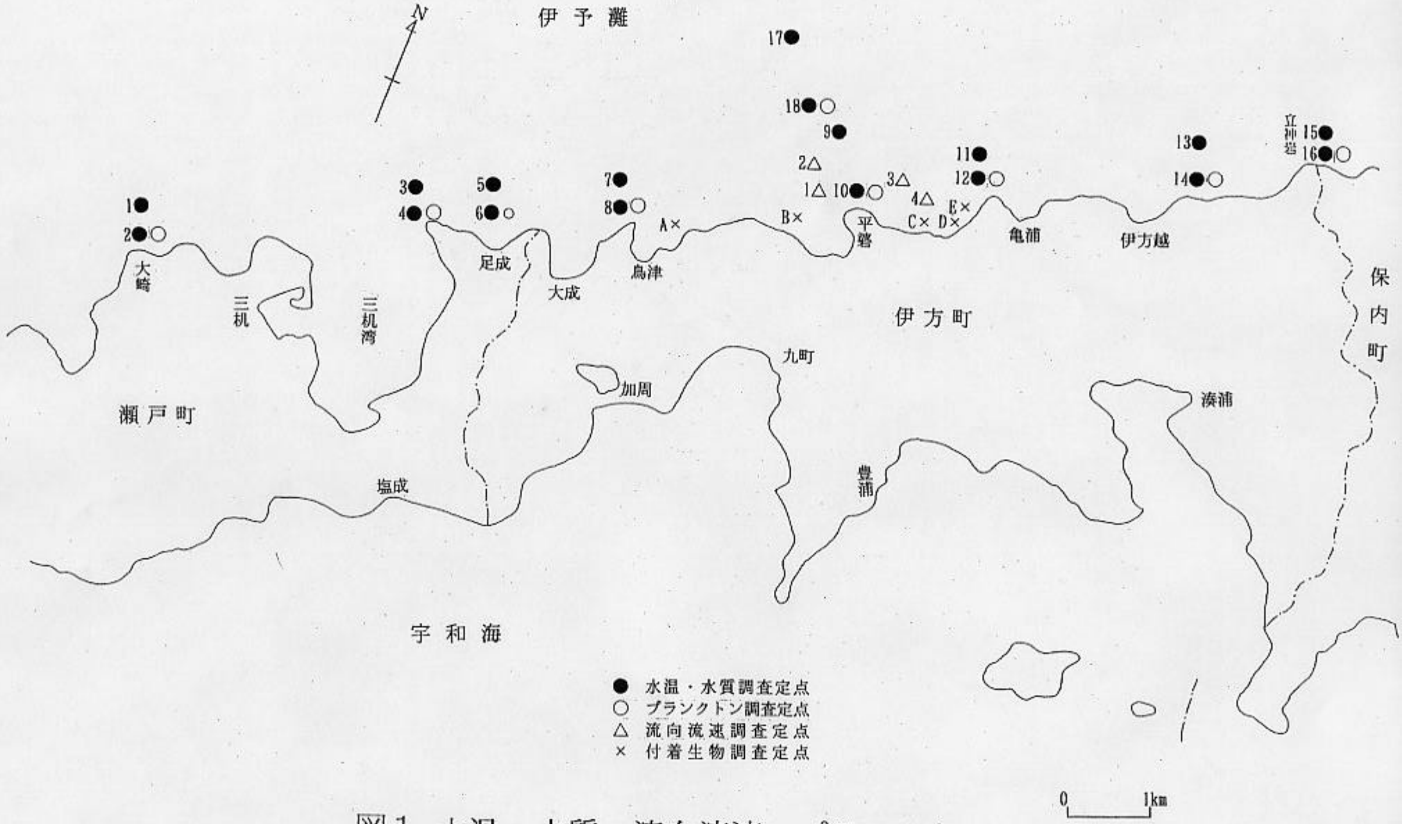


図１ 水温・水質・流向流速・プランクトン・付着生物の調査定点

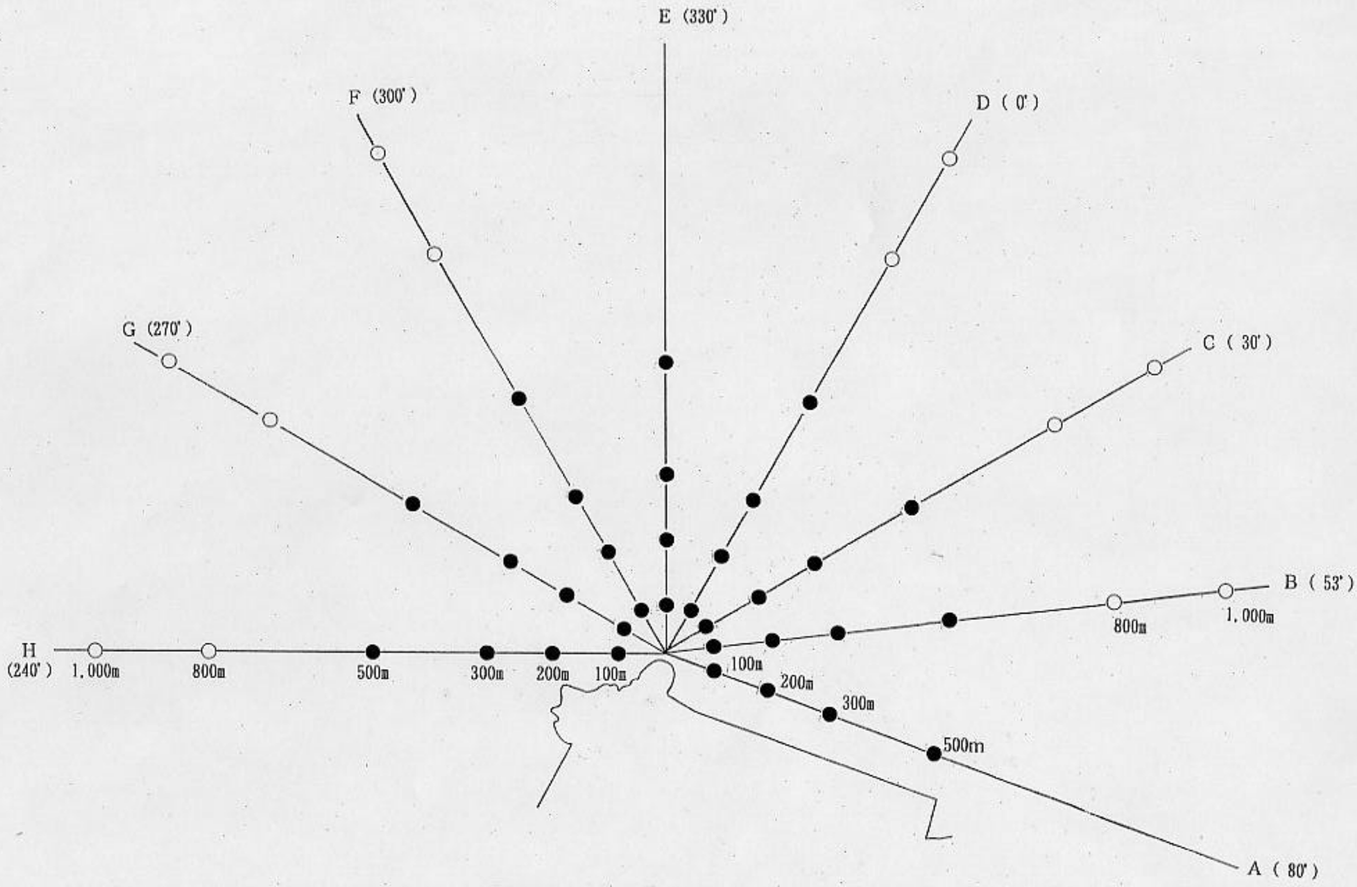


図２　温排水拡散状況調査８ラインと定点
（　○点は拡散主方向時の定点　）

平成１４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１４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−0.３ｍ，−１ｍ，−２ｍ 測定時：満潮，干潮，落潮，漲潮の４回	Ｈ14. 5.12 Ｈ14. 8. 9 Ｈ14.11.20 Ｈ15. 2.19
２水温鉛直分布調査	① 水温鉛直分布	年４回（各季）測点 112箇所（図４） 測定層　−0.３ｍ，−１ｍ〜−10ｍは１ｍピッチ， −10ｍ以深は５ｍピッチ 測定時：満潮，干潮，落潮，漲潮の４回	Ｈ14. 5.12 Ｈ14. 8. 9 Ｈ14.11.20 Ｈ15. 2.19
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）	Ｈ14. 4. 1 〜 Ｈ15. 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	Ｈ14. 5.12 Ｈ14. 8. 9 Ｈ14.11.20 Ｈ15. 2.19
５流動調査	① 流　向 ② 流　速	年４回（各季）測点20箇所（図７） 測定層　15日連続測定は、−３ｍとするが、９箇所については−25m についても行う。ただし４箇所については従来どおり−0.３ｍ，−１ｍ〜−10ｍは１ｍピッチ，−10ｍ以深は５ｍピッチで、満潮，干潮，落潮，漲潮の４回行う。	Ｈ14. 5. 9 〜23 Ｈ14. 8. 2 〜16 Ｈ14.11.15 〜29 Ｈ15. 2.11 〜25
６潮　位	① 潮　位	１年間連続　測点１箇所（図８）	Ｈ14. 4. 1 〜 Ｈ15. 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。	Ｈ14. 5.13 Ｈ14. 8. 8 Ｈ14.11.21 Ｈ15. 2.18
	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		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。	平14. 5.16 平14. 8. 6 平14.11.19 平15. 2.22
	① pH（水素イオン濃度）	pHは、底質の抽出水をガラス電極法により測定。	
	② 強熱減量	強熱減量は、600 ℃強熱による重量法により測定。	
	③ 全硫化物	全硫化物は、硫化水素発生法により測定。	
	④ 密　度	密度は、重量法により測定。	
	⑤ 粒　度	粒度は、ふるい分け及び沈降法により測定。	
	⑥ COD（化学的酸素要求量）	CODは、アルカリ性法により測定。	
	⑦ カドミウム	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。	
	⑧ シアン化合物	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。	
	⑨ 有機リン	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。	
	⑩ 鉛	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。	
	⑪ 六価クロム	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。	
	⑫ ヒ　素	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。	
	⑬ 総水銀	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。	
	⑭ アルキル水銀	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。	
	⑮ PCB（ポリ塩化ビフェニール）	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。	
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14. 5.13 ~14 平14. 8. 8 平14.11.20 11.21 平15. 2. 7 2.18

調査項目	調査内容	調査方法	調査年月日
10魚卵・稚仔魚調査	① 種　類 ② 個体数	年4回（各季）測点35箇所（図12） マルチネットによる表層の水平曳き（1～2ノット、5分間)。ただし、4箇所(st.9.21.24.25）については、-10m、-20m、-30mの3層水平曳きを加える。	平14. 5.14 平14. 8. 7 ~8 平14.11.20 11.24 平15. 2. 7 2.15
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14. 5.15 平14. 8. 6 8. 9 平14.11.19 平15. 2. 4 2.22
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14. 5.10 ~13 平14. 8. 7 ~10 平14.11. 3 ~12. 3 平15. 2. 6 2.17 ~3. 5
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14. 5. 7 ~20 5.27 ~29 平14. 8. 5 ~14 8.22 ~23 平14.11.14 ~12. 3 平15. 2.10 ~3. 1

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14. 5. 13 平14. 8. 7
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14. 5. 7 ~20 平14. 8. 5 ~14 平14. 11. 14 ~12. 3 平15. 2. 10 ~ 3. 1
	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14. 5. 20 ~21 平14. 8. 1 ~ 2 平14. 11. 17 ~18 平15. 2. 14 ~15
	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14. 5. 9, 18 平14. 8. 2 ~ 3 平14. 11. 17, 28 平15. 2. 11, 15, 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14. 8. 12 ~16 平15. 2. 25 ~3. 6
	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14. 4. 16 平14. 5. 17 平14. 6. 12 平14. 7. 18 平14. 8. 5 平14. 9. 3 平14. 10. 16 平14. 11. 15 平14. 12. 10 平15. 1. 15 平15. 2. 14 平15. 3. 11

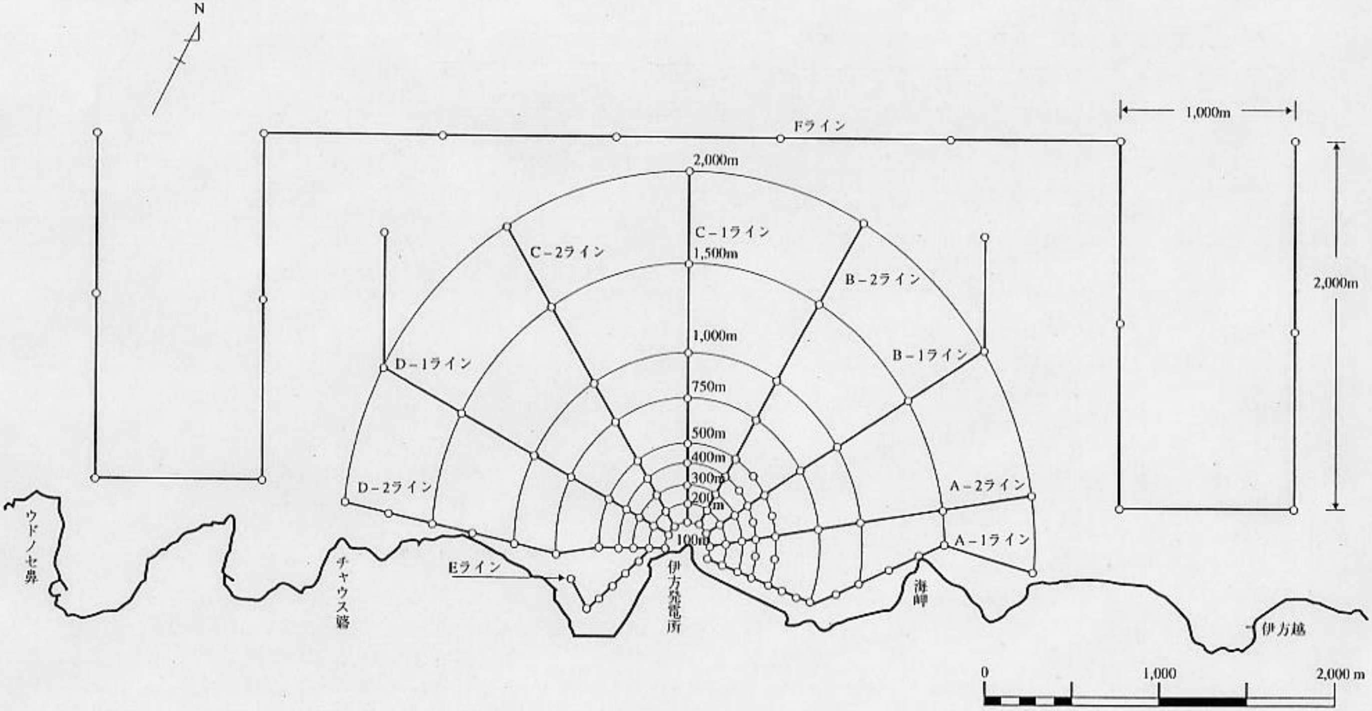


図 3　水温水平分布調査測線

—— 水温水平分布調査測線

A～Fライン（10測線）

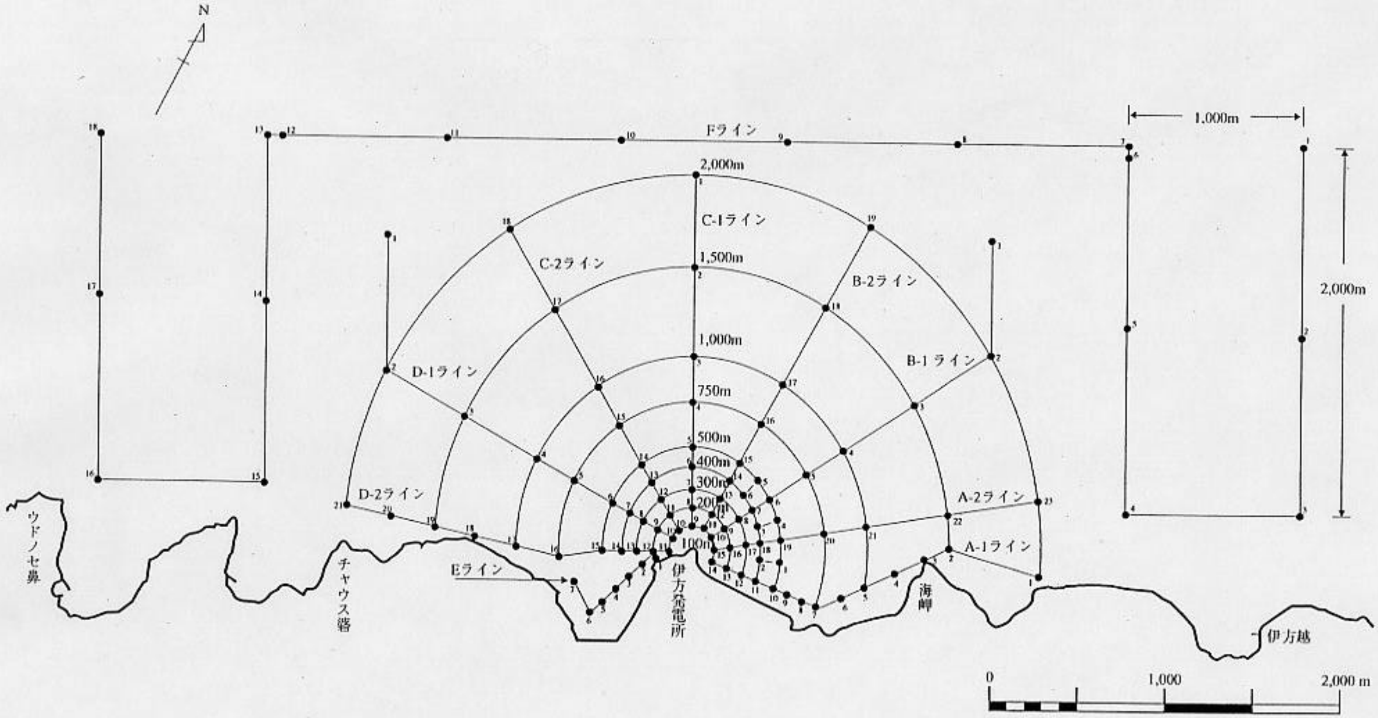


図 4　水温鉛直分布調査測点

● 水温鉛直分布調査測点（112箇所）

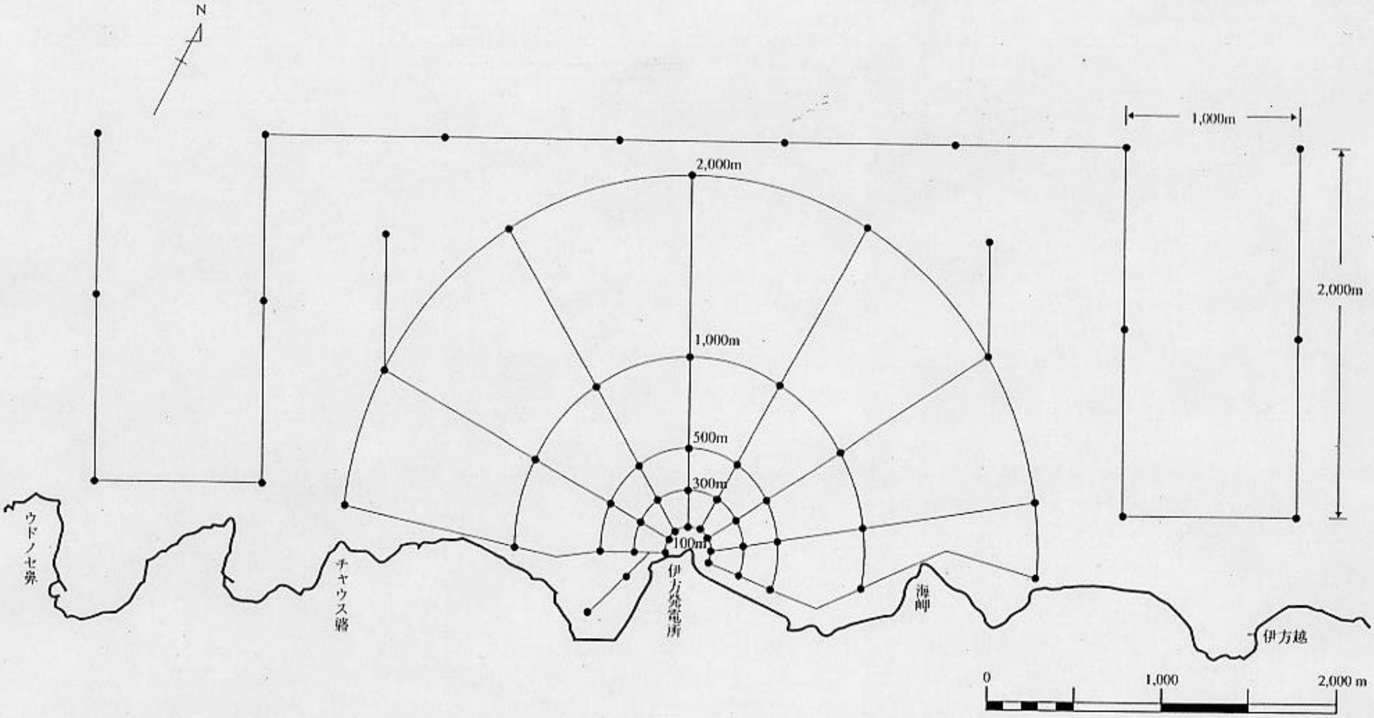


図 6　塩分分布調査測点

● 塩分分布調査測点（60箇所）

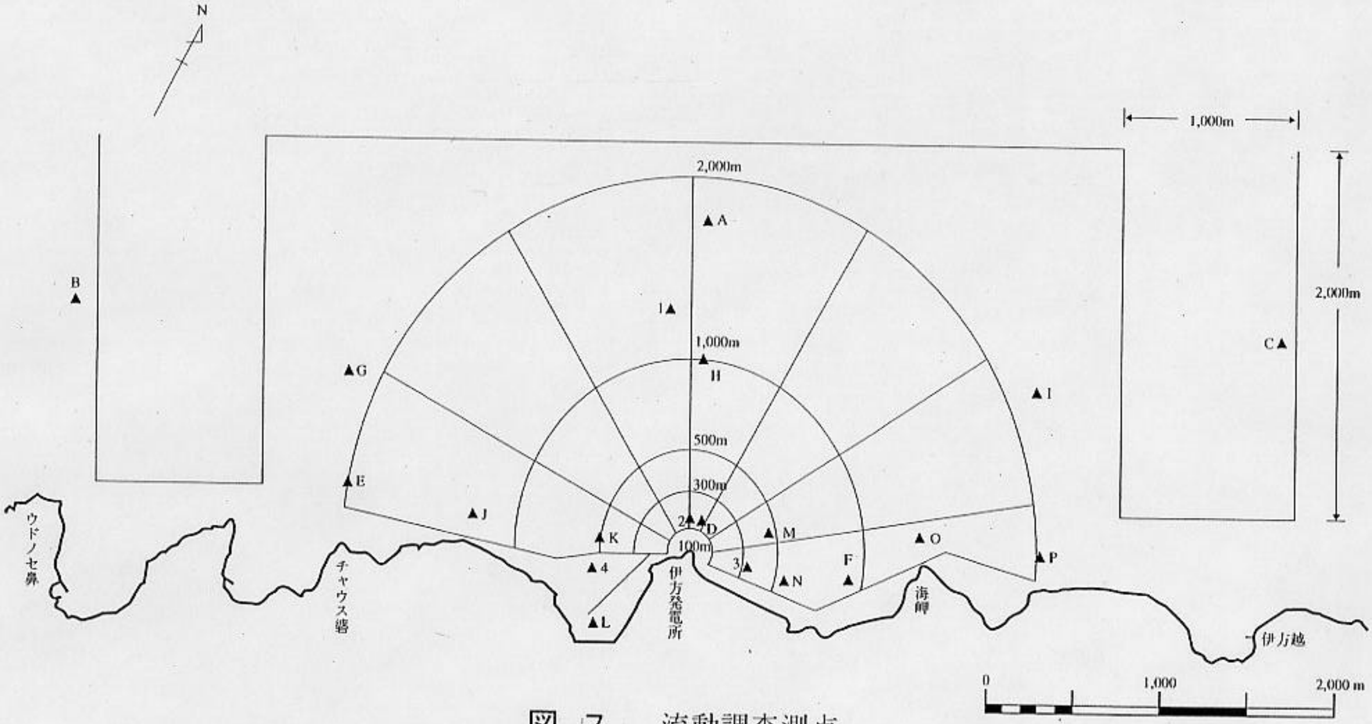


図 7　流動調査測点

▲ 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。）

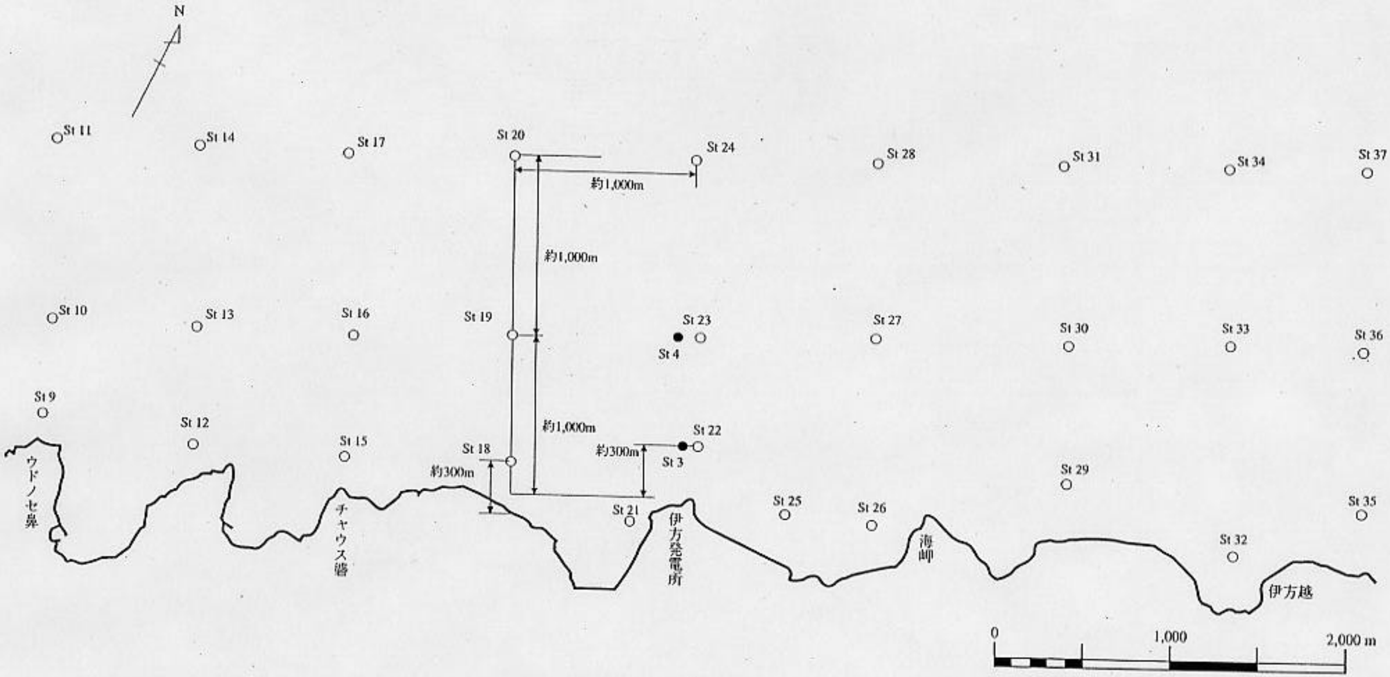


図 9　水質調査測点

● 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）

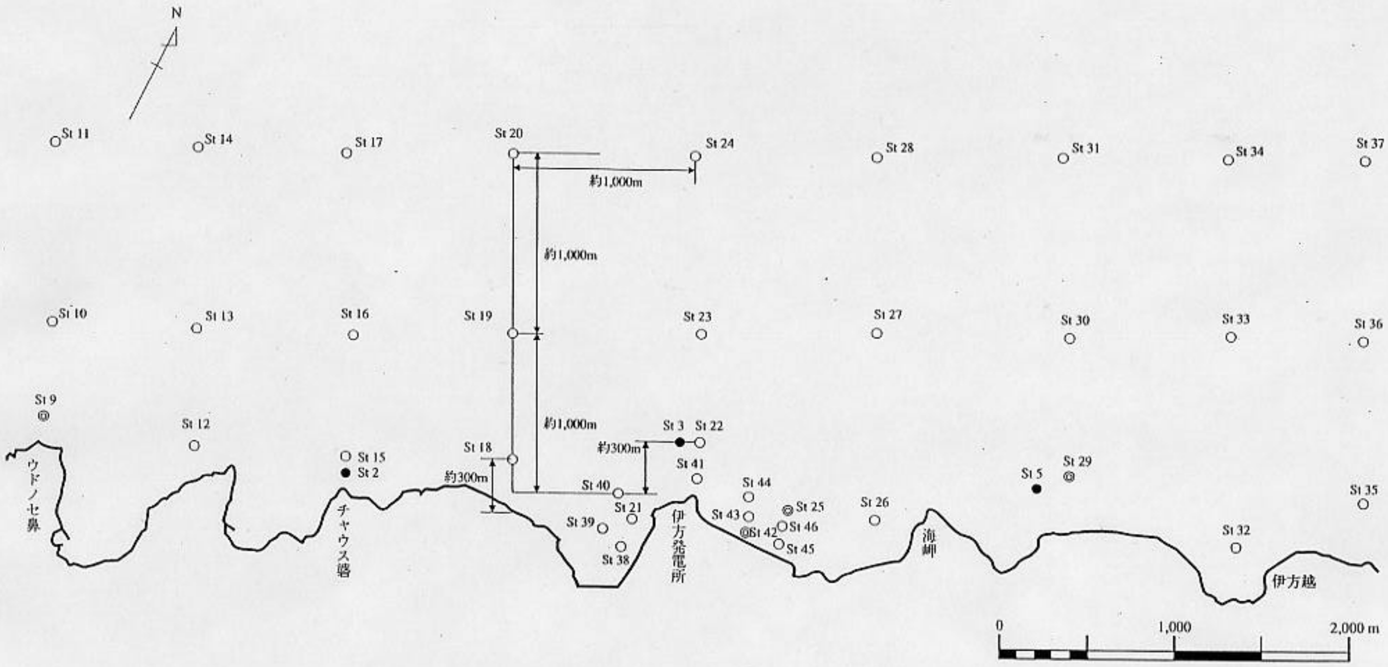


図 10 底質調査測点

- ● 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）

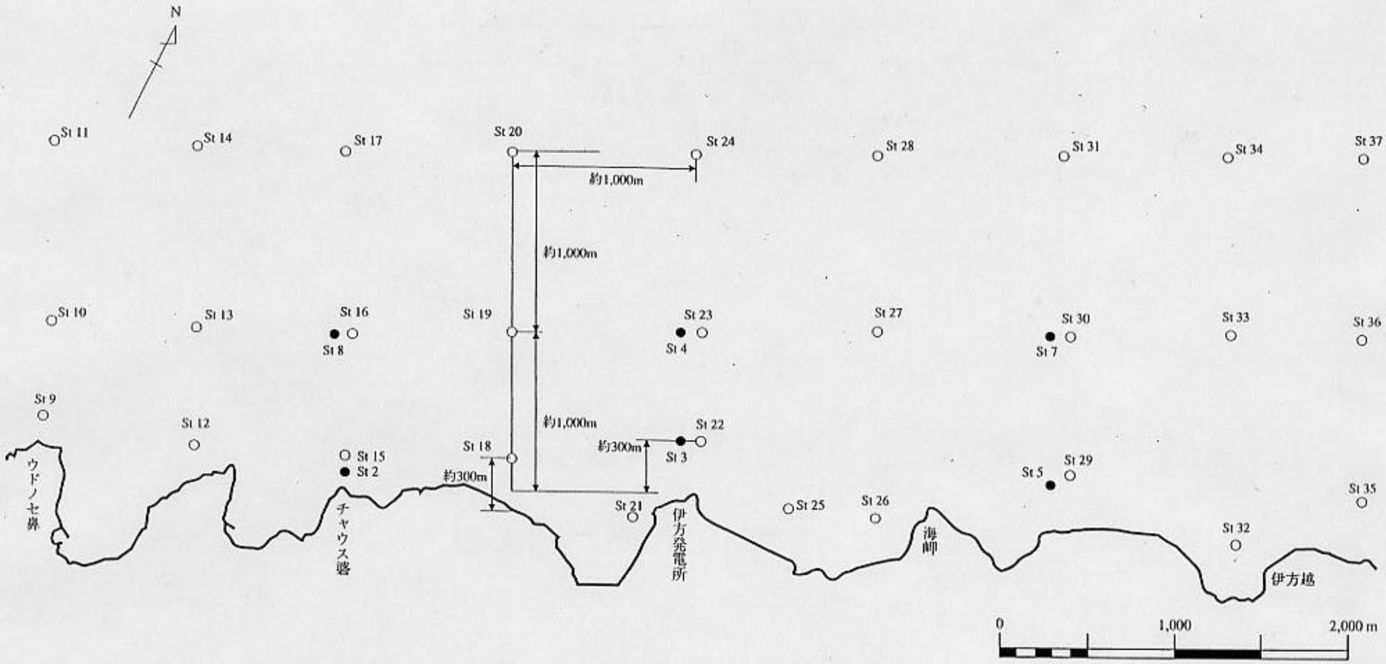


図 11 プランクトン調査測点

● 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）

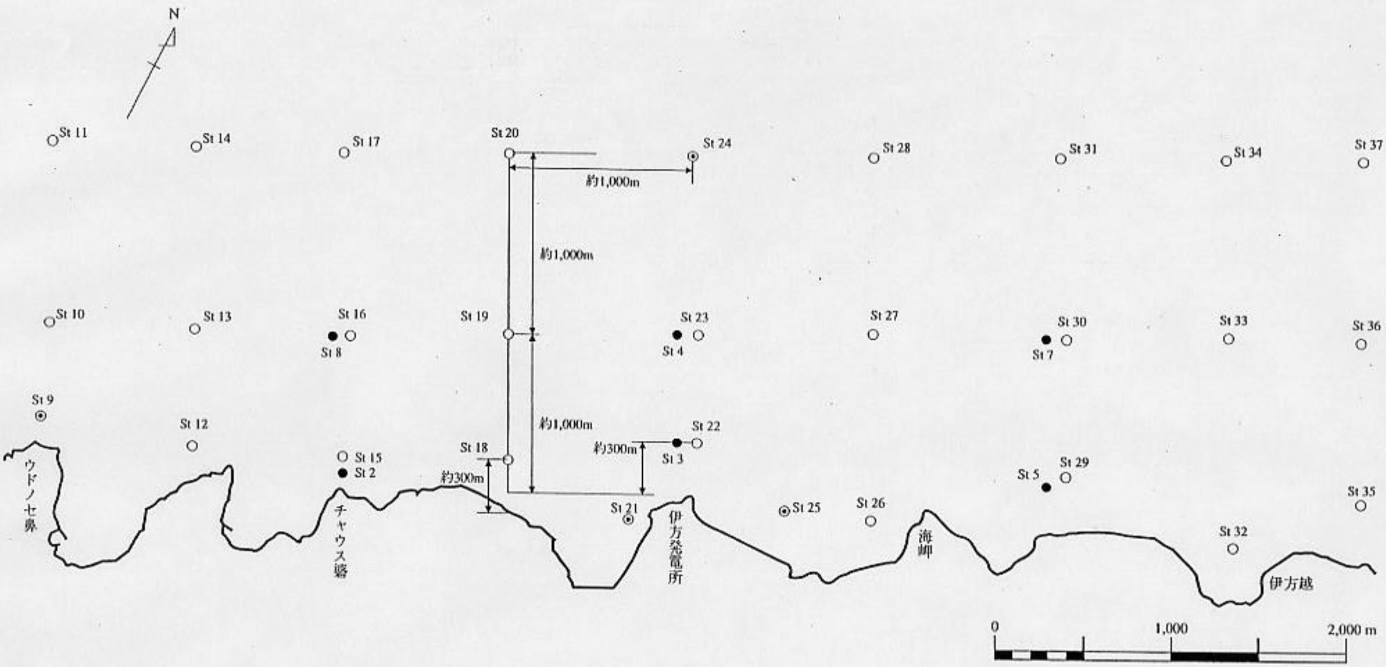


図 １２ 魚卵・稚仔魚調査測点

● 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）

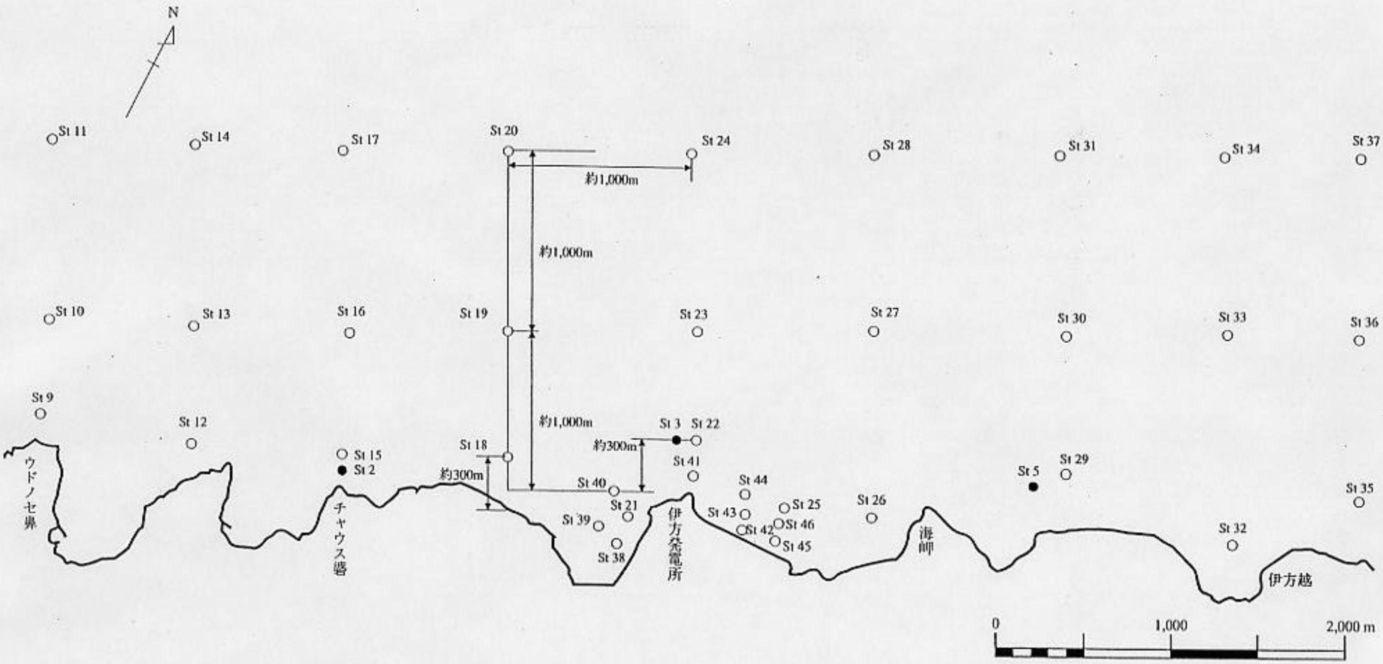


図　１３　底生生物調査測点

● 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）

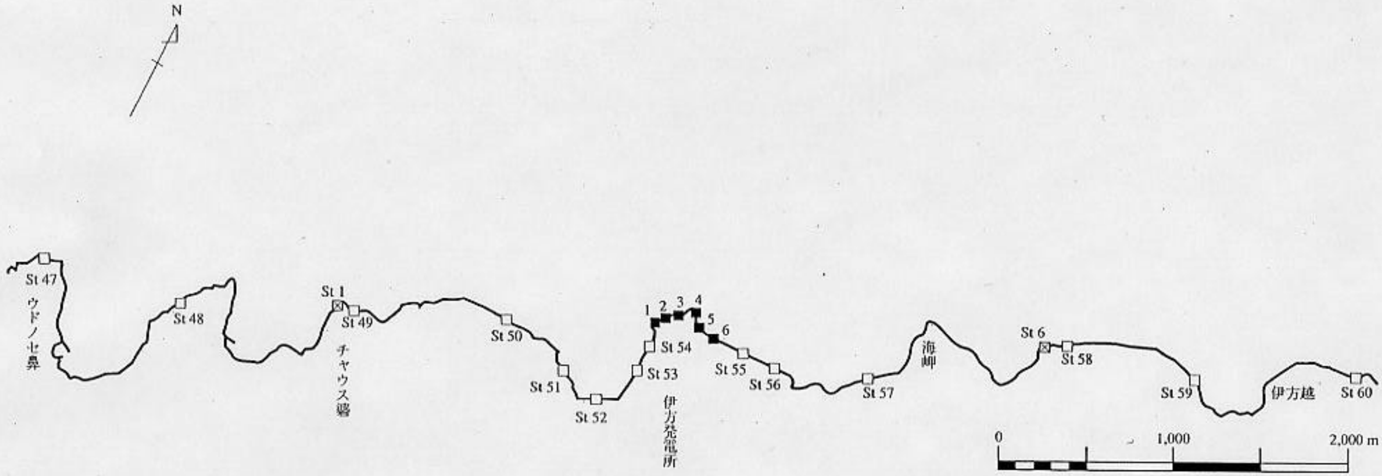


図 14 潮間帯生物調査測点

⊠ 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）

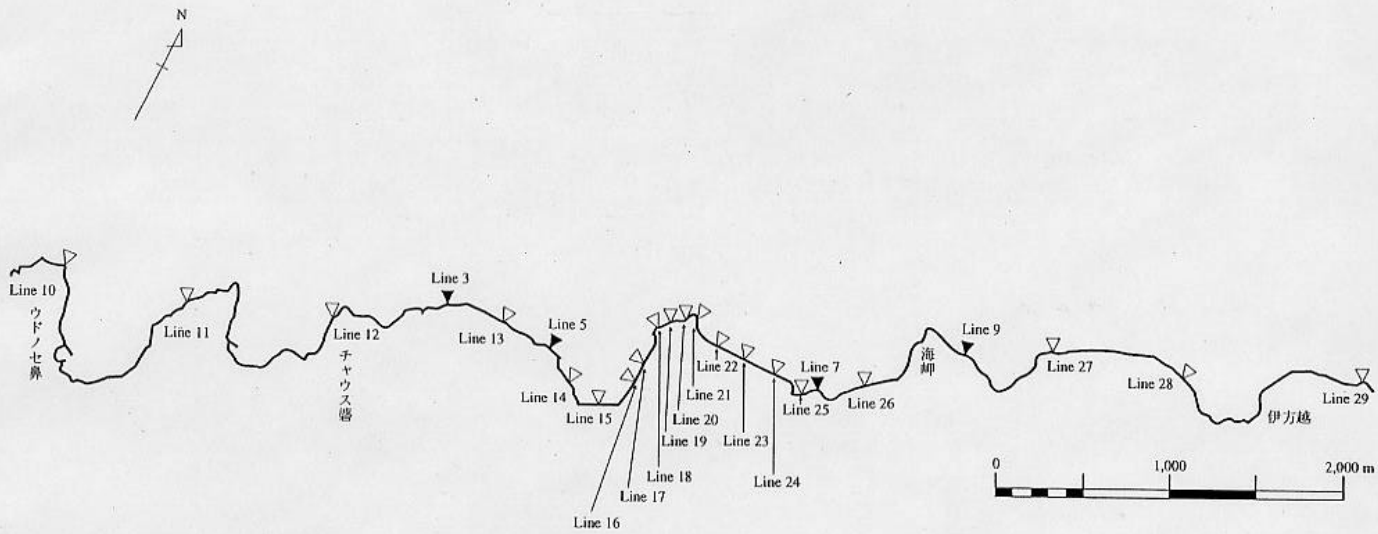


図 15　海藻調査測線

▼ 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

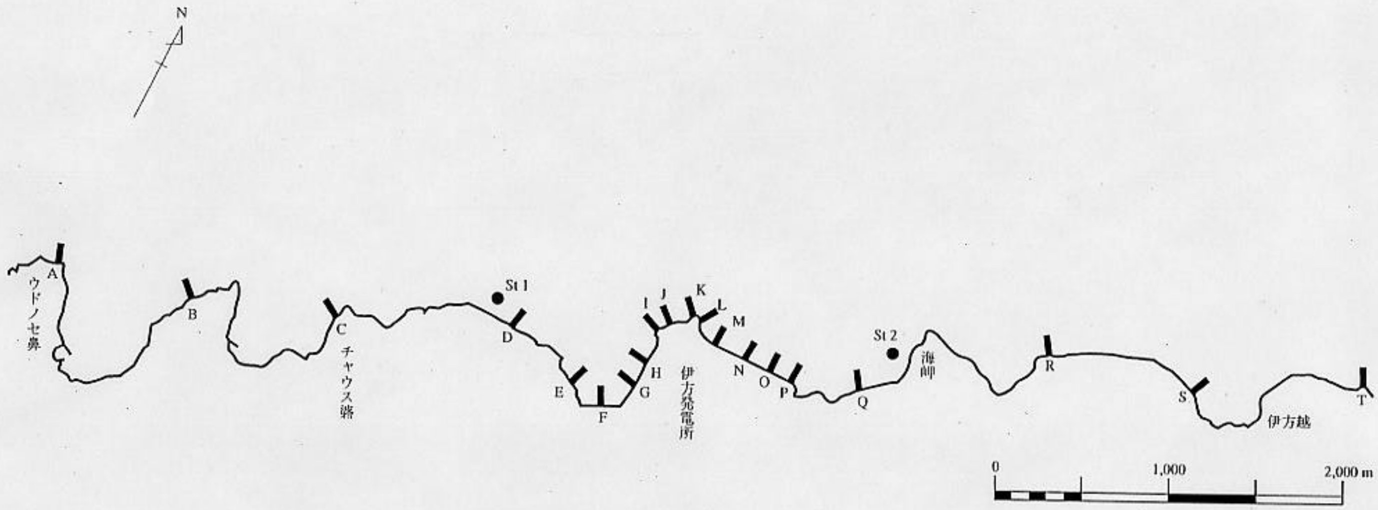


図 1 7　潜水目視調査測線および磯建網による捕獲調査測点

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

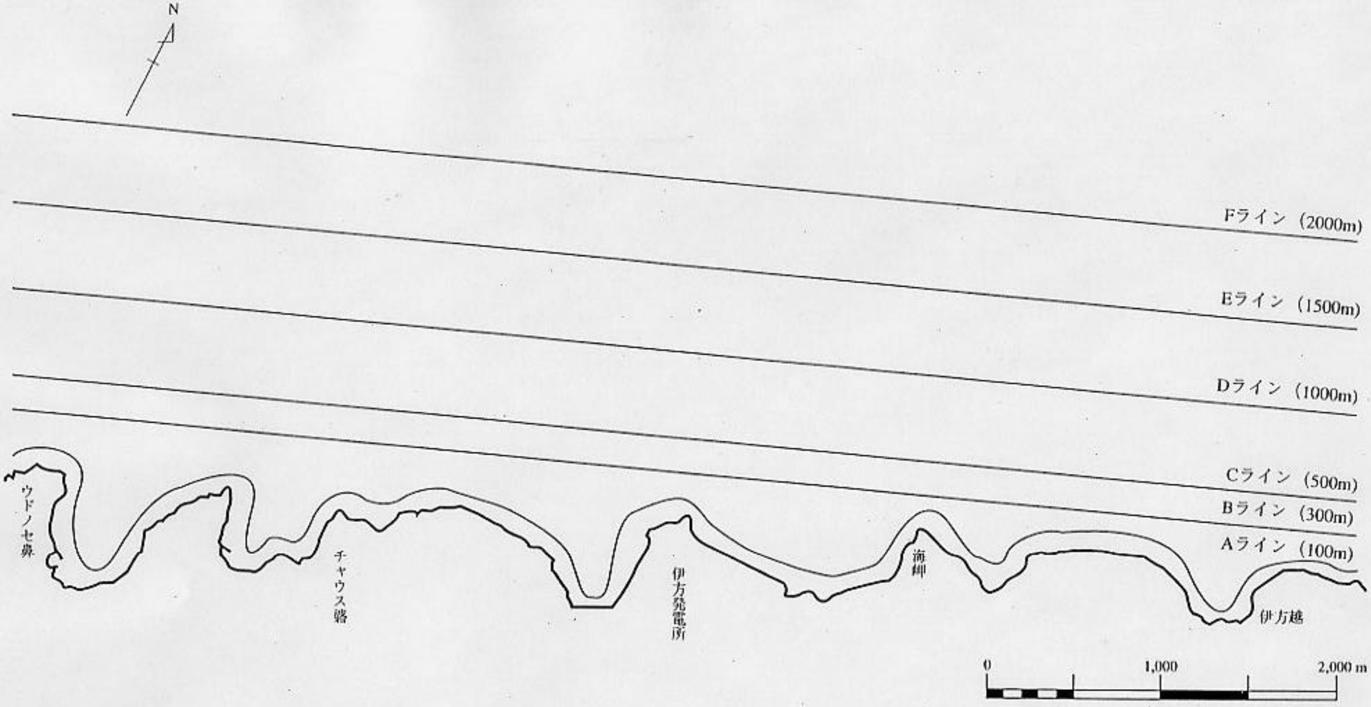


図 18 魚群探知機による分布調査測線

— 魚類の魚群探知器による分布調査測線
A～Fライン (6測線)

2 調査結果の評価

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

（１） 水質調査

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

［ P. 29 表4、P30～41 表5－(1)～(12) ］

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

（２） 水温調査

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

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

［ P. 30～41 表5－(1)～(12), P. 42～43 図21－(1)～(2), P. 58～69 表10－(1)～(12) ］

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

［ P. 75～78 図24－(1)～(4) P. 79～102 表14－(1)～(24) P. 103～106 図25－(1)～(4) P. 107 図26 ］

（３） 流動調査

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

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

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

［ P. 120 表15－(1)～(4), P. 121～128 図28－(1)～(16) P. 129～132 表16－(1)～(8), P. 133 表17 ］

（４） 拡散調査

５月２９日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、－０．３ｍ層、－１ｍ層、－２ｍ層の各層いづれも放水口付近に水温の上昇がみられ、各層の調査時点における環境水温を－０．３ｍ層を１７．０℃、－１ｍ層と－２ｍ層を１６．９℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大３００ｍの測点までで、拡散面積は約０．０１～０．０２km²であった。 下げ潮時においても、－０．３ｍ層、－１ｍ層、－２ｍ層の各層いづれも放水口付近に水温の上昇がみられ、各層の調査時点におけ

る環境水温を－０．３ｍ層を１７．２℃、－１ｍ層を１７．１℃、－２ｍ層を１７．０℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大２００ｍの測点までで、拡散面積は約０．０１～０．０２km²であった。

１０月１５日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、－０．３ｍ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、２４．６℃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。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、－０．３ｍ層を２４．１℃、－１ｍ層、－２ｍ層を２４．０℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大８００ｍの測点までで、拡散面積は最大約０．１８km²であった。

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

１２月１６日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、－０．３ｍ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、１６．５℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大６００ｍの測点までで、拡散面積は最大約０．１２km²であった。下げ潮時においても、－０．３ｍ層、－１ｍ層、－２ｍ層の各層いづれも放水口付近に水温の上昇がみられた。各層の調査時点における環境水温を、１６．５℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大９００ｍの測点までで、拡散面積は最大約０．１８km²であった。

２月６日に実施した放水口付近における温排水拡散状況調査によると、上げ潮時の、－０．３ｍ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、１２．１℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大２００ｍの測点までで、拡散面積は最大約０．０３km²であった。下げ潮時においても、－０．３ｍ層、－１ｍ層、－２ｍ層の各層い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１２．４℃、－２ｍ層を１２．３℃とみなした場合、１℃上昇範囲は最大４００ｍの測点までで、拡散面積は最大約０．０５km²であった。

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

［ P.44～55　図22－(1)～(24) ］

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１２日）では下げ潮時に最大となり、環境水温を１５．５℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は、約０．０４km²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０．０～１．７℃であり、－１ｍ層の１℃上昇範囲は透過堤から最大５００ｍ以内であった。

夏季（８月９日）では下げ潮時に最大となり、環境水温を２２．６℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は、約０．１４km²であった。放水口に近い１１測点の－１ｍ層における温度上昇は０．０～２．０℃であり、－１ｍ層の１℃上昇範囲は透過堤から最大７５０ｍ以内であった。

秋季（１１月２０日）では干潮時に最大となり、環境水温を１９．３℃とみなした場合、１℃上昇範囲面積は、約０．１８km²であった。放水口に近い１１測点の－１ｍ層における温度上昇は０．５～２．１℃であり、－１ｍ層の１℃上昇範囲は透過堤から最大７５０ｍ以内であった。

冬季（２月１９日）では、干潮時に最大となり、環境水温を１２．４℃とみなした場合

合、1℃上昇範囲面積は約０．１０km²であった。放水口に近い１１測点の－１m層における温度上昇は０．４～２．０℃であり、－１m層の１℃上昇範囲は透過堤から最大３００m以内であった。

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

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

P.103～106 図25－(1)～(4) ］

（５）プランクトン調査

過去の調査結果と比較して、異常は認められなかった。

［ P.56 表6～8, P.70～71 表11～12 ］

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

［ P149～151 表21－(1)～(3), P.152～153 表22－(1)～(2),

P.168 表29－(1)～(2), P.172～173 表30－(1)～(2),

P.169～171 図30－(1)～(3) ］

（６）付着動植物調査

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.57 表9, P.72 表13 ］

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

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

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

（７）漁業実態調査

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

［ P.73～74 図23－(1)～(3) ］

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

［ P.165～167 表26～28 ］

（８） その他

四国電力が実施した底質調査（ｐＨ・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.143～147 表19－(1)～(6), P.148 表20 ］

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

表３　伊方原子力発電所運転状況（平成１４年度）

<table>
<tr><th rowspan="2">期　　間</th><th colspan="3">運　転　出　力　（%）</th></tr>
<tr><th>１号機</th><th>２号機</th><th>３号機</th></tr>
<tr><td>平成14年 4月 1日 ～ 4月16日</td><td>0</td><td>100</td><td>100</td></tr>
<tr><td>4月16日 ～ 5月10日</td><td>0</td><td rowspan="9">102[注2)]</td><td rowspan="4">104[注2)]</td></tr>
<tr><td>5月10日 ～ 5月16日</td><td>0→100</td></tr>
<tr><td>5月16日 ～ 5月21日</td><td>100</td></tr>
<tr><td>5月21日 ～ 5月23日</td><td rowspan="8">102[注1)]</td></tr>
<tr><td>5月23日 ～ 5月24日</td><td>104→0</td></tr>
<tr><td>5月24日 ～ 7月12日</td><td>0</td></tr>
<tr><td>7月12日 ～ 7月17日</td><td>0→100</td></tr>
<tr><td>7月17日 ～ 7月23日</td><td>100</td></tr>
<tr><td>7月23日 ～ 平成15年 1月26日</td><td rowspan="3">104[注3)]</td></tr>
<tr><td>1月26日 ～ 1月27日</td><td>102→0</td></tr>
<tr><td>1月27日 ～ 3月31日</td><td>0</td></tr>
</table>

注１）５月２１日から定格熱出力一定運転
注２）４月１６日から定格熱出力一定運転
注３）７月２３日から定格熱出力一定運転
なお、定格熱出力一定運転時の出力は、当該期間の平均値を示す。

3　参考資料(愛媛県調査分)

(1)透明度・水温・水質調査

ア　総括表

表4　透明度・水温・水質調査結果　総括表

調査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	備　考
透明度(m)		10.0 ～ 15.5	12.0 ～ 15.0	9.5 ～ 11.5	11.0 ～ 14.0	9.0 ～ 12.0	6.0 ～ 9.0	5.5 ～ 8.0	6.5 ～ 9.5	8.0 ～ 11.0	8.0 ～ 10.5	6.0 ～ 9.5	8.5 ～ 10.5	測点18箇所
水温(℃)	0m	14.6 ～ 15.7	14.9 ～ 15.8	17.6 ～ 19.4	19.1 ～ 19.7	24.6 ～ 26.3	24.7 ～ 26.2	24.0 ～ 25.9	21.0 ～ 22.7	18.1 ～ 19.6	13.8 ～ 14.3	11.9 ～ 13.8	12.2 ～ 14.2	測点18箇所
	-5m	14.4 ～ 14.7	14.8 ～ 15.5	17.0 ～ 18.1	19.0 ～ 19.3	23.9 ～ 25.1	24.2 ～ 25.0	24.1 ～ 24.6	21.0 ～ 22.7	18.1 ～ 18.7	13.8 ～ 14.3	11.9 ～ 13.1	12.2 ～ 13.0	
	-15m	14.0 ～ 14.5	14.6 ～ 15.1	16.7 ～ 17.5	19.0 ～ 19.1	23.2 ～ 24.2	23.7 ～ 24.3	24.1 ～ 24.4	21.0 ～ 21.2	18.1 ～ 18.4	13.8 ～ 14.0	11.9 ～ 12.5	12.2 ～ 12.4	
pH	0m	7.8 ～ 8.0	7.8 ～ 8.0	7.9 ～ 8.1	8.1 ～ 8.3	8.1 ～ 8.2	8.0 ～ 8.3	8.1 ～ 8.2	8.2 ～ 8.3	8.1 ～ 8.2	8.2 ～ 8.4	8.0 ～ 8.2	8.1 ～ 8.3	測点18箇所
	-5m	7.8 ～ 8.0	7.8 ～ 8.0	7.9 ～ 8.1	8.2 ～ 8.4	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.3	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.4	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.4	8.1 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3	
	-15m	7.8 ～ 8.0	7.8 ～ 8.0	8.0 ～ 8.2	8.1 ～ 8.3	8.2 ～ 8.2	8.2	8.0 ～ 8.2	8.2 ～ 8.3	8.1 ～ 8.2	8.2 ～ 8.5	8.0 ～ 8.2	8.2 ～ 8.3	
塩分	0m	34.02 ～ 34.19	33.87 ～ 33.94	33.18 ～ 33.48	33.20 ～ 33.53	33.01 ～ 33.25	33.34 ～ 33.57	33.56 ～ 33.73	33.83 ～ 33.91	34.07 ～ 34.11	33.34 ～ 34.19	34.24 ～ 34.34	34.42 ～ 34.48	測点18箇所
	-5m	34.05 ～ 34.10	33.87 ～ 33.92	33.30 ～ 33.48	33.22 ～ 33.50	33.12 ～ 33.31	33.34 ～ 33.57	33.65 ～ 33.73	33.88 ～ 33.92	34.04 ～ 34.13	34.17 ～ 34.20	34.28 ～ 34.36	34.43 ～ 34.50	
	-15m	34.02 ～ 34.09	33.85 ～ 33.92	32.48 ～ 33.49	33.41 ～ 33.50	33.09 ～ 33.39	33.44 ～ 33.62	33.66 ～ 33.73	33.85 ～ 33.92	34.08 ～ 34.13	34.16 ～ 34.21	34.28 ～ 34.36	34.43 ～ 34.48	
COD (mg/l)	0m	ND ～ 0.45	ND ～ 0.88	0.34 ～ 0.88	0.19 ～ 1.00	0.03 ～ 1.00	0.13 ～ 0.80	0.03 ～ 0.92	ND ～ 0.95	ND ～ 0.69	0.10 ～ 0.90	ND ～ 0.90	ND ～ 0.98	測点18箇所
	-5m	ND ～ 0.56	0.08 ～ 1.00	0.29 ～ 0.88	0.26 ～ 0.97	0.21 ～ 1.00	0.10 ～ 0.97	ND ～ 0.93	0.21 ～ 0.95	ND ～ 0.66	0.10 ～ 0.97	ND ～ 0.92	0.13 ～ 0.93	
	-15m	0.06 ～ 0.95	0.23 ～ 0.97	0.13 ～ 1.06	0.10 ～ 1.00	0.11 ～ 0.97	0.21 ～ 0.97	ND ～ 0.93	ND ～ 0.98	ND ～ 0.87	ND ～ 0.75	ND ～ 0.88	ND ～ 0.95	

(注)　CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

イ　各定点観測地

表５－（１）　　透明度・水温・水質調査結果（4月22日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:35	12:29	12:17	12:13	12:07	11:49	11:42	11:37	11:07	11:01	10:54	10:45	10:32	10:26	10:20	10:09	11:23	11:23	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	bc	bc	
波浪		2	2	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
透明度（m）		14.0	15.5	13.0	14.5	12.5	14.5	12.5	13.0	15.0	13.5	11.5	11.0	11.5	10.5	10.0	11.5	11.5	12.5	12.7
水温（℃）	0m	15.6	14.8	15.1	14.8	14.9	14.7	15.3	15.2	14.8	15.7	15.1	15.4	15.1	15.1	15.1	14.6	14.8	15.1	15.1
	0.5m	15.6	14.8	14.9	14.8	14.9	14.7	14.9	15.2	14.7	15.6	14.9	15.4	14.9	15.2	15.3	14.6	14.6	15.1	15.0
	1.0m	15.1	14.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	15.2	14.6	14.8	14.9	15.2	14.6	14.7	15.1	14.7	14.6	15.2	14.8
	1.5m	14.9	14.6	14.5	14.7	14.6	14.6	14.5	15.1	14.6	14.7	14.6	15.1	14.5	14.5	15.1	14.4	14.5	15.1	14.7
	2.0m	14.8	14.5	14.5	14.7	14.5	14.6	14.4	15.1	14.5	14.7	14.6	14.6	14.4	14.5	15.0	14.4	14.4	15.0	14.6
	2.5m	14.7	14.5	14.5	14.7	14.5	14.6	14.4	15.1	14.5	14.6	14.5	14.6	14.4	14.5	14.8	14.5	14.4	14.7	14.6
	3.0m	14.7	14.5	14.5	14.6	14.5	14.5	14.4	14.9	14.5	14.6	14.5	14.6	14.4	14.4	14.7	14.4	14.4	14.7	14.5
	3.5m	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.8	14.5	14.6	14.4	14.5	14.4	14.4	14.7	14.4	14.4	14.6	14.5
	4.0m	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.5	14.4	14.7	14.5	14.6	14.4	14.5	14.4	14.4	14.7	14.4	14.4	14.6	14.5
	4.5m	15.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.4	14.6	14.5	14.6	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	14.4	14.4	14.6	14.5
	5m	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.4	14.7	14.5	14.6	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	14.4	14.4	14.6	14.5
	6m	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.7	14.5	14.5	14.4	14.5	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5
	7m	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.7	14.5	14.5	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4
	8m	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.6	14.5	14.5	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.5	14.4
	9m	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.6	14.4	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4
	10m	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3	14.4	14.4	14.5	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4
	15m	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.5	14.1	14.0	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.3
pH	0m	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
	5m	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9
	15m	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
	平均	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9
塩分	0m	34.10	34.19	34.07	34.02	34.09	34.16	34.02	34.10	34.11	34.08	34.07	34.09	34.04	34.08	34.09	34.12	34.05	34.03	34.08
	5m	34.07	34.06	34.06	34.07	34.09	34.08	34.08	34.10	34.07	34.05	34.08	34.06	34.07	34.07	34.06	34.07	34.08	34.07	34.07
	15m	34.07	34.09	34.08	34.07	34.03	34.04	34.07	34.06	34.02	34.02	34.07	34.06	34.06	34.07	34.06	34.05	34.07	34.08	34.06
	平均	34.08	34.11	34.07	34.05	34.07	34.09	34.06	34.09	34.07	34.05	34.07	34.07	34.06	34.07	34.07	34.08	34.07	34.06	34.07
COD（ppm）	0m	0.08	0.08	0.08	0.32	0.06	ND	ND	0.27	0.29	0.02	ND	0.32	0.29	0.13	0.42	0.35	0.18	0.45	0.32
	5m	0.08	ND	0.45	0.16	0.32	0.08	0.08	0.40	0.24	0.08	0.56	0.24	0.32	0.45	0.37	0.53	0.29	0.45	0.30
	15m	0.47	0.42	0.80	0.88	0.72	0.55	0.47	0.58	0.47	0.43	0.64	0.06	0.43	0.95	0.27	0.45	0.60	0.29	0.46
	平均	0.21	0.17	0.44	0.45	0.37	0.21	0.18	0.42	0.33	0.18	0.40	0.21	0.35	0.51	0.35	0.44	0.36	0.40	0.33

（注）CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

天気の記号	快晴	晴れ	曇り	雨
	b	b c	c	r

表5－（2）　　透明度・水温・水質調査結果（5月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		12:33	12:27	12:16	12:09	12:04	11:56	11:48	11:42	11:19	11:04	10:49	10:43	10:37	10:28	10:21	10:11	11:33	11:25	
天候		r	r	r	r	r	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
波浪		3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	
透明度（m）		13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	13.0	13.0	13.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	15.0	15.0	15.0	13.7
水温(℃)	0m	15.1	15.1	15.2	15.3	15.1	15.3	15.8	15.6	15.3	15.3	15.1	15.5	14.9	15.1	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2
	0.5m	15.1	15.0	15.2	15.2	15.1	15.2	15.7	15.7	15.3	15.3	15.0	15.5	14.9	15.1	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2
	1.0m	15.1	15.0	15.2	15.3	15.1	15.2	15.7	15.5	15.3	15.3	15.0	15.5	14.9	15.1	14.9	15.0	15.0	15.0	15.2
	1.5m	15.1	14.0	15.1	15.3	15.1	15.2	15.6	15.5	15.3	15.3	15.0	15.5	14.9	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1
	2.0m	15.1	14.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.6	15.5	15.3	15.3	15.0	15.4	14.9	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
	2.5m	15.1	15.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.6	15.4	15.3	15.3	14.9	15.3	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
	3.0m	15.6	15.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.5	15.2	15.3	15.3	14.9	15.2	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
	3.5m	15.5	15.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.5	15.1	15.3	15.3	14.9	15.1	14.9	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
	4.0m	15.5	15.0	15.1	15.2	15.1	15.2	15.4	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
	4.5m	15.4	15.0	15.1	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.8	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
	5m	15.3	15.0	15.1	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.9	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9	15.1
	6m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.9	15.0	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0
	7m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	15.0
	8m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.1	15.1	15.6	15.1	15.2	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.8	14.9	14.9	15.0
	9m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.0
	10m	15.0	15.0	15.0	15.2	15.0	15.1	15.5	15.1	15.2	15.1	14.9	14.9	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	15.0
	15m	15.0	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	15.1	15.1	14.9	14.9	14.8	14.9	14.7	14.8	14.6	14.9	14.9
pH	0m	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0
	5m	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9
	15m	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9
	平均	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
塩分	0m	33.87	33.92	33.89	33.89	33.90	33.90	33.92	33.89	33.89	33.91	33.91	33.92	33.90	33.92	33.94	33.94	33.94	33.90	33.91
	5m	33.90	33.91	33.89	33.90	33.90	33.91	33.89	33.90	33.90	33.90	33.90	33.91	33.89	33.92	33.88	33.89	33.92	33.87	33.90
	15m	33.90	33.91	33.91	33.89	33.91	33.92	33.90	33.90	33.90	33.89	33.88	33.91	33.90	33.90	33.87	33.89	33.85	33.89	33.90
	平均	33.89	33.91	33.90	33.89	33.90	33.91	33.90	33.90	33.90	33.90	33.90	33.91	33.90	33.91	33.90	33.91	33.90	33.89	33.90
COD(ppm)	0m	0.08	0.23	0.50	0.14	0.58	0.27	0.29	0.48	ND	0.39	0.31	0.03	0.88	0.16	0.48	0.80	0.48	0.40	0.31
	5m	0.08	0.72	0.56	0.55	0.50	0.45	0.76	0.56	0.10	0.16	0.16	0.97	0.72	1.00	0.48	0.51	0.61	0.68	0.20
	15m	0.24	0.97	0.90	0.27	0.34	0.80	0.77	0.93	0.56	0.66	0.63	0.23	0.97	0.60	0.76	0.48	0.87	0.60	0.33
	平均	0.13	0.64	0.65	0.32	0.47	0.51	0.61	0.66	0.22	0.40	0.37	0.41	0.86	0.59	0.57	0.60	0.65	0.56	0.51

(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		12:02	11:56	11:46	11:40	11:35	11:29	11:23	11:17	10:57	10:52	10:46	10:40	10:33	10:26	10:19	10:13	11:09	11:02	
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	2	2	2	2	2	2	2	1	
透明度 (m)		11.5	11.5	10.0	11.0	10.5	11.0	10.0	11.5	11.5	11.0	10.0	9.5	10.5	9.5	10.0	10.5	10.5	10.5	10.6
水温(℃)	0m	19.4	19.2	17.8	18.5	18.0	18.3	18.4	18.6	17.6	17.9	18.3	19.0	18.9	18.9	17.9	18.8	18.0	17.6	18.4
	0.5m	19.1	19.2	17.8	18.3	18.0	18.2	18.4	18.6	17.6	17.9	18.3	19.0	19.0	18.8	18.0	18.8	17.7	17.7	18.4
	1.0m	18.6	18.8	17.8	18.2	18.0	18.2	18.3	18.5	17.7	17.8	18.3	18.3	18.8	18.5	18.0	18.8	17.7	17.5	18.2
	1.5m	18.2	18.4	17.7	17.8	17.7	17.9	18.3	18.3	17.3	17.8	18.2	18.0	18.8	18.1	18.0	18.5	17.7	17.5	18.0
	2.0m	17.9	18.2	17.7	17.7	17.5	17.6	18.3	18.3	17.2	17.5	18.3	17.7	18.7	17.7	18.0	18.0	17.5	17.4	17.8
	2.5m	17.8	18.1	17.7	17.6	17.5	17.5	18.2	18.0	71.2	17.3	18.2	17.6	17.9	17.6	18.1	18.0	17.5	17.4	20.7
	3.0m	17.7	17.9	17.6	17.5	17.4	17.4	18.2	17.9	17.1	17.2	18.0	17.5	17.8	17.6	18.0	17.7	17.5	17.4	17.6
	3.5m	17.6	17.9	17.5	17.5	17.4	17.4	18.2	17.8	17.1	17.2	17.8	17.5	17.6	17.2	17.8	17.6	17.5	17.4	17.6
	4.0m	17.5	17.8	17.5	17.5	17.4	17.5	18.1	17.7	17.1	17.1	17.8	17.4	17.5	17.3	17.8	17.4	17.5	17.4	17.5
	4.5m	17.5	17.7	17.5	17.5	17.4	17.4	18.1	17.7	17.1	17.1	17.8	17.4	17.4	17.2	17.8	17.2	17.5	17.3	17.5
	5m	17.5	17.7	17.4	17.5	17.4	17.4	18.1	17.6	17.1	17.0	17.7	17.3	17.3	17.1	17.8	17.1	17.6	17.3	17.4
	6m	17.4	17.5	17.4	17.4	17.3	17.4	18.0	17.4	17.0	16.9	17.7	17.2	17.3	17.1	17.8	17.1	17.5	17.2	17.4
	7m	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.4	18.0	17.3	17.0	16.9	17.7	17.2	17.2	17.1	17.7	17.1	17.5	17.2	17.3
	8m	17.4	17.4	17.3	17.4	17.3	17.4	18.0	17.2	17.0	16.8	17.0	17.2	17.0	17.0	17.4	17.1	17.6	17.3	17.3
	9m	17.4	17.3	17.3	17.4	17.3	17.4	18.0	17.2	17.0	16.8	17.6	17.2	17.0	17.1	17.7	17.0	17.4	17.3	17.3
	10m	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	18.0	17.2	17.0	16.8	17.7	17.2	17.0	17.0	17.1	16.9	17.4	17.3	17.3
	15m	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.5	17.2	16.9	16.7	17.1	17.1	16.9	17.0	17.0	16.9	17.5	17.1	17.1
pH	0m	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0
	5m	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0
	15m	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	平均	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0
塩分	0m	33.31	33.28	33.44	33.32	33.48	33.44	33.45	33.41	33.38	33.36	33.36	33.18	33.26	33.36	33.41	33.36	33.40	33.46	33.37
	5m	33.38	33.41	33.41	33.40	33.42	33.42	33.40	33.30	33.40	33.44	33.39	33.37	33.41	33.43	33.43	33.44	33.40	33.48	33.41
	15m	33.43	33.43	33.43	33.44	33.40	33.39	33.41	33.40	33.43	33.48	33.44	33.43	33.44	33.44	33.49	33.45	32.48	33.05	33.36
	平均	33.37	33.37	33.43	33.39	33.43	33.42	33.42	33.37	33.40	33.43	33.40	33.33	33.37	33.41	33.44	33.42	33.09	33.33	33.38
COD (ppm)	0m	0.64	0.72	0.88	0.88	0.79	0.56	0.55	0.66	0.64	0.72	0.61	0.45	0.58	0.77	0.63	0.51	0.51	0.34	0.38
	5m	0.48	0.72	0.88	0.45	0.50	0.63	0.34	0.80	0.64	0.56	0.35	0.29	0.40	0.31	0.51	0.60	0.51	0.50	0.53
	15m	1.00	0.95	0.61	0.55	0.56	0.50	0.77	1.06	0.68	0.97	0.48	0.53	0.64	0.92	0.13	1.00	0.50	0.68	0.70
	平均	0.71	0.80	0.79	0.63	0.62	0.56	0.55	0.84	0.65	0.75	0.48	0.42	0.54	0.67	0.42	0.70	0.51	0.51	0.62

表5－（4）　　透明度・水温・水質調査結果（7月1日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:14	12:09	12:00	11:56	11:50	10:19	11:37	11:31	11:11	11:06	10:58	10:48	10:41	10:35	10:29	10:21	11:23	11:16	
天候		r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
波浪		1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
透明度（m）		13.0	14.0	13.0	12.0	13.0	11.0	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	13.0	12.0	14.0	12.2
水温（℃）	0m	19.2	19.2	19.2	19.2	19.5	19.7	19.3	19.4	19.3	19.5	19.1	19.1	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.3
	0.5m	19.2	19.2	19.2	19.2	19.5	19.7	19.3	19.3	19.4	19.4	19.1	19.1	19.0	19.2	19.1	19.2	19.1	19.2	19.2
	1.0m	19.2	19.2	19.2	19.2	19.5	19.7	19.1	19.3	19.3	19.4	19.1	19.1	19.0	19.2	19.0	19.2	19.1	19.2	19.2
	1.5m	19.2	19.2	19.2	19.2	19.5	19.7	19.1	19.3	19.3	19.4	19.1	19.1	19.0	19.2	19.0	19.1	19.1	19.2	19.2
	2.0m	19.1	19.2	19.2	19.2	19.5	19.7	19.1	19.3	19.2	19.3	19.1	19.1	19.0	19.2	19.0	19.1	19.1	19.2	19.2
	2.5m	19.1	19.1	19.2	19.2	19.5	19.7	19.1	19.3	19.3	19.3	19.1	19.0	19.0	19.2	19.0	19.1	19.1	19.2	19.2
	3.0m	19.0	19.1	19.2	19.2	19.5	19.7	19.1	19.3	19.1	19.3	19.1	19.0	19.0	19.2	19.0	19.1	19.1	19.1	19.2
	3.5m	19.0	19.1	19.2	19.2	19.4	19.6	19.1	19.3	19.1	19.4	19.1	19.0	19.0	19.2	19.0	19.1	19.1	19.1	19.2
	4.0m	19.0	19.1	19.2	19.1	19.4	19.4	19.1	19.2	19.1	19.3	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1
	4.5m	19.0	19.1	19.2	19.1	19.4	19.1	19.1	19.1	19.1	19.3	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1
	5m	19.0	19.0	19.2	19.1	19.3	19.0	19.1	19.1	19.1	19.3	19.1	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1
	6m	19.0	19.0	19.2	19.1	19.3	19.0	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.0	19.1
	7m	19.0	19.0	19.2	19.1	19.1	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.1	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.0	19.1
	8m	19.0	19.0	19.2	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.0	19.1
	9m	19.0	19.0	19.2	19.0	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.0	19.1
	10m	19.0	19.0	19.1	19.0	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.0	19.0
	15m	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.0	19.1	19.0	19.0
pH	0m	8.1	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
	15m	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
塩分	0m	33.42	33.42	33.43	33.38	33.50	33.42	33.43	33.29	33.22	33.20	33.45	33.43	33.44	33.44	33.39	33.45	33.53	33.47	33.41
	5m	33.42	33.43	33.40	33.39	33.42	33.33	33.42	33.31	33.37	33.22	33.42	33.42	33.42	33.41	33.44	33.46	33.50	33.49	33.40
	15m	33.41	33.42	33.41	33.41	33.43	33.42	33.42	33.43	33.43	33.44	33.43	33.43	33.42	33.44	33.45	33.46	33.49	33.50	33.44
	平均	33.42	33.42	33.41	33.39	33.45	33.39	33.42	33.34	33.34	33.29	33.43	33.43	33.43	33.43	33.43	33.46	33.51	33.49	33.42
COD（ppm）	0m	0.63	0.82	1.00	0.72	0.23	0.40	0.80	0.69	0.43	0.37	0.29	0.19	0.27	0.32	0.88	0.32	0.97	0.97	0.57
	5m	0.56	0.72	0.69	0.64	0.97	0.80	0.80	0.87	0.58	0.55	0.40	0.32	0.56	0.53	0.69	0.27	0.97	0.26	0.62
	15m	0.37	0.61	0.43	0.88	0.97	0.97	1.00	0.63	0.51	0.26	0.55	0.42	0.10	0.97	0.11	0.84	0.97	0.88	0.64
	平均	0.52	0.72	0.71	0.75	0.72	0.72	0.87	0.73	0.51	0.39	0.41	0.31	0.31	0.61	0.56	0.48	0.97	0.70	0.61

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		11:54	11:51	11:42	11:37	11:32	11:27	11:21	11:16	13:40	12:28	10:45	10:40	10:34	10:28	10:22	10:16	11:07	11:02	
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	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	
透明度（m）		11.0	12.0	9.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.0	11.0	10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0	10.4
水温（℃）	0m	25.8	26.0	25.4	25.6	25.1	25.3	25.4	25.0	25.6	25.0	24.6	24.8	24.9	25.0	25.6	24.8	26.3	26.2	25.4
	0.5m	25.8	26.0	25.4	25.6	25.1	25.3	25.3	25.0	25.6	25.0	24.6	24.8	24.8	25.0	25.5	24.7	26.2	26.2	25.3
	1.0m	25.8	26.0	25.4	25.6	25.1	25.2	25.4	25.0	25.6	25.9	24.4	24.7	24.8	25.0	25.6	24.5	25.9	26.2	25.3
	1.5m	25.5	25.9	25.4	25.5	25.1	24.9	25.4	25.0	25.5	25.5	24.3	24.7	24.8	25.0	25.5	24.4	25.8	26.2	25.2
	2.0m	25.1	25.8	25.4	25.3	25.1	24.8	25.3	25.0	25.3	24.9	24.1	24.7	24.7	24.9	25.0	24.2	25.6	25.6	25.0
	2.5m	25.0	25.5	25.3	25.2	25.0	24.8	25.3	24.9	24.8	24.8	24.1	24.7	24.7	24.9	25.0	24.2	25.5	25.2	24.9
	3.0m	24.9	25.4	25.3	25.1	24.9	24.8	25.3	24.8	24.7	24.8	24.1	24.7	24.7	24.8	24.8	24.1	25.2	25.0	24.9
	3.5m	24.8	25.1	25.1	25.0	24.8	24.8	25.4	24.4	24.7	24.7	24.1	24.7	24.6	24.7	24.6	24.0	25.2	24.9	24.8
	4.0m	24.8	25.0	25.0	25.0	24.5	24.7	25.3	24.4	24.6	24.7	24.0	24.8	24.6	24.5	24.3	24.0	25.2	24.8	24.7
	4.5m	24.8	24.9	25.0	25.0	24.5	24.7	25.1	24.4	24.5	24.6	24.0	24.8	24.6	24.4	24.3	24.0	25.1	24.7	24.6
	5m	24.8	24.9	24.9	25.0	24.4	24.7	25.1	24.4	24.4	24.6	24.0	24.8	24.6	24.3	24.1	23.9	24.7	24.6	24.6
	6m	24.7	24.8	24.9	24.9	24.4	24.6	24.5	24.4	24.4	24.5	24.0	24.2	24.5	24.2	24.0	23.7	24.3	24.2	24.4
	7m	24.5	24.8	24.8	24.9	24.3	24.5	24.2	24.4	24.4	24.4	24.0	24.1	24.3	24.1	23.9	23.6	24.1	23.8	24.3
	8m	24.4	24.6	24.7	24.9	24.2	24.2	24.2	24.4	24.3	24.3	23.9	24.0	24.0	24.1	23.8	23.6	24.1	23.7	24.2
	9m	24.3	24.5	24.6	24.6	24.2	24.0	24.2	24.3	24.3	24.2	23.7	24.0	23.9	24.0	23.7	23.7	24.1	23.7	24.1
	10m	24.3	24.4	24.4	24.6	24.2	25.0	24.1	24.2	24.2	24.2	23.7	23.8	23.8	23.9	23.7	23.7	24.1	23.7	24.1
	15m	24.2	24.0	23.3	23.4	23.8	23.7	23.8	23.8	23.4	23.2	23.3	23.5	23.7	23.3	23.7	23.4	23.4	23.4	23.6
pH	0m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	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	8.1	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	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	33.16	33.12	33.20	33.17	33.22	33.21	33.25	33.24	33.17	33.13	33.22	33.20	33.20	33.21	33.09	33.18	33.03	33.01	33.17
	5m	33.22	33.21	33.22	33.26	33.24	33.15	33.27	33.15	33.14	33.12	33.26	33.31	33.22	33.17	33.24	33.21	33.17	33.21	33.21
	15m	33.26	33.25	33.39	33.37	33.35	33.36	33.32	33.25	33.09	33.15	33.21	33.21	33.33	33.15	33.36	33.39	33.39	33.38	33.29
	平均	33.21	33.19	33.27	33.27	33.27	33.24	33.28	33.21	33.13	33.13	33.23	33.24	33.25	33.18	33.23	33.26	33.20	33.20	33.22
COD（ppm）	0m	0.69	1.00	0.95	0.56	0.97	0.97	0.95	0.74	0.98	0.77	0.14	0.98	0.63	0.11	0.11	0.03	0.11	0.27	0.61
	5m	0.69	0.95	0.98	0.92	0.69	0.92	0.98	0.82	0.79	0.76	1.00	0.77	0.45	0.29	0.50	0.21	0.60	0.60	0.72
	15m	0.43	0.92	0.11	0.55	0.79	0.80	0.66	0.66	0.69	0.93	0.35	0.51	0.84	0.97	0.31	0.40	0.32	0.60	0.60
	平均	0.60	0.96	0.68	0.68	0.82	0.90	0.86	0.74	0.82	0.82	0.50	0.75	0.64	0.46	0.31	0.21	0.34	0.49	0.64

表5－（6）　透明度・水温・水質調査結果（9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		12:37	12:32	12:23	12:18	12:13	12:07	12:01	11:54	11:32	11:25	11:19	11:11	11:04	10:58	10:51	10:41	11:44	11:38	
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	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
透明度（m）		7.0	6.0	8.0	6.5	7.0	6.5	7.0	7.0	7.0	7.5	6.5	7.5	8.0	6.5	7.0	6.0	9.0	7.5	7.1
水温（℃）	0m	25.0	24.9	24.7	25.2	24.8	24.9	25.4	25.5	24.9	25.5	24.8	25.3	25.0	26.2	24.8	25.2	25.3	25.3	25.2
	0.5m	24.8	24.8	24.7	25.0	24.6	24.8	25.4	25.5	24.8	24.3	24.9	25.2	24.9	25.8	25.0	25.3	25.0	25.2	25.0
	1.0m	24.9	24.7	24.7	24.9	24.6	24.7	25.3	25.5	24.7	24.9	24.7	25.2	24.8	25.0	24.8	25.0	24.7	25.3	24.9
	1.5m	24.7	24.7	24.7	24.8	24.6	24.7	25.2	25.4	24.7	24.8	24.7	24.9	24.6	24.7	24.8	24.8	24.7	25.1	24.8
	2.0m	24.6	24.7	24.6	24.8	24.6	24.6	25.1	25.4	24.6	24.7	24.6	24.8	24.5	24.5	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7
	2.5m	24.6	24.7	24.4	24.8	24.5	24.6	25.1	25.3	24.6	24.7	24.8	24.6	24.5	24.5	24.6	24.8	24.6	24.4	24.7
	3.0m	24.5	24.6	24.4	24.7	24.4	24.5	25.1	25.1	24.5	24.6	24.7	24.5	24.4	24.4	24.5	24.7	24.6	24.3	24.6
	3.5m	24.5	24.6	24.4	24.7	24.4	24.6	25.1	25.0	24.4	24.6	24.6	25.5	24.4	24.3	24.5	24.8	24.6	24.3	24.6
	4.0m	24.4	24.6	24.3	24.7	24.4	24.5	25.0	24.9	24.4	24.6	24.5	24.5	24.3	24.4	24.5	24.6	24.6	24.2	24.5
	4.5m	24.4	24.6	24.3	24.7	24.4	24.4	25.0	24.9	24.4	24.5	24.4	24.4	24.3	24.3	24.5	24.4	24.5	24.2	24.5
	5m	24.4	24.5	24.4	24.7	24.4	24.4	25.0	24.7	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.4	24.4	24.5	24.2	24.5
	6m	24.3	24.5	24.3	24.7	24.4	24.4	24.6	24.6	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.4	24.4	24.4	24.2	24.4
	7m	24.3	24.5	24.3	24.6	24.4	24.4	24.5	24.6	24.2	24.4	24.2	24.2	24.3	24.2	24.4	24.3	24.3	24.0	24.3
	8m	24.3	24.5	24.3	24.6	24.4	24.3	24.3	24.5	24.2	24.3	24.2	24.2	24.3	24.2	24.3	24.2	24.2	23.9	24.3
	9m	24.3	24.4	24.3	24.5	24.4	24.3	24.2	24.4	24.2	24.3	24.1	24.2	24.3	24.1	24.3	24.2	24.1	23.9	24.3
	10m	24.3	24.4	24.3	24.5	24.4	24.3	24.2	24.3	24.2	24.3	24.1	24.1	24.2	24.1	24.3	24.2	24.0	23.9	24.2
	15m	24.2	24.3	24.2	24.3	24.2	24.2	24.0	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	23.8	24.1	24.3	24.2	23.9	23.7	24.1
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
	5m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	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
塩分	0m	33.34	33.39	33.38	33.44	33.41	33.34	33.50	33.46	33.42	33.44	33.48	33.51	33.57	33.38	33.48	33.52	33.51	33.54	33.45
	5m	33.34	33.44	33.45	33.41	33.44	33.44	33.43	33.57	33.44	33.45	33.47	33.46	33.47	33.46	33.47	33.47	33.51	33.49	33.46
	15m	33.44	33.45	33.44	33.44	33.46	33.46	33.48	33.47	33.46	33.50	33.50	33.45	33.51	33.49	33.53	33.49	33.60	33.62	33.49
	平均	33.37	33.43	33.42	33.43	33.44	33.41	33.47	33.50	33.44	33.46	33.48	33.47	33.52	33.44	33.49	33.49	33.54	33.56	33.47
COD（ppm）	0m	0.24	0.56	0.19	0.19	0.13	0.80	0.60	0.80	0.42	0.56	0.61	0.55	0.79	0.56	0.77	0.76	0.24	0.45	0.51
	5m	0.97	0.27	0.51	0.40	0.27	0.68	0.56	0.63	0.50	0.71	0.88	0.97	0.10	0.50	0.85	0.80	0.43	0.60	0.59
	15m	0.43	0.77	0.74	0.50	0.35	0.34	0.79	0.45	0.29	0.72	0.88	0.53	0.77	0.74	0.97	0.77	0.32	0.21	0.59
	平均	0.55	0.53	0.48	0.36	0.25	0.61	0.66	0.63	0.40	0.66	0.79	0.68	0.55	0.60	0.86	0.78	0.33	0.42	0.56

表５－（７）　　透明度・水温・水質調査結果（10月8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		11:38	11:34	11:26	11:23	11:17	11:12	11:07	11:03	10:47	10:45	10:39	10:35	10:28	10:24	10:19	10:14	10:56	10:52	
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
波浪		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
透明度（m）		7.5	7.0	6.5	6.5	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	5.5	6.0	6.0	7.0	7.5	8.0	7.0	6.0	7.0	6.8
水温(℃)	0m	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2	24.1	24.1	24.2	25.9	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.1	24.3
	0.5m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	25.9	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	1.0m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	25.8	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	1.5m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	25.8	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	2.0m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	25.8	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	2.5m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	25.5	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	3.0m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	25.1	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	3.5m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	25.0	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	4.0m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.8	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	4.5m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.7	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	5m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.6	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3
	6m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.6	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2
	7m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.5	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.2	24.2	24.2
	8m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2
	9m	24.1	24.1	24.2	24.1	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.2	24.2	24.2
	10m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2
	15m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2
pH	0m	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1
	5m	8.2	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	8.2	8.1	8.1
	15m	8.1	8.0	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1
	平均	8.2	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	8.2	8.1	8.1
塩分	0m	33.73	33.71	33.68	33.67	33.68	33.56	33.69	33.67	33.66	33.58	33.66	33.64	33.63	33.67	33.67	33.64	33.65	33.67	33.66
	5m	33.73	33.71	33.69	33.68	33.70	33.69	33.71	33.69	33.69	33.68	33.68	33.67	33.67	33.68	33.68	33.65	33.68	33.67	33.69
	15m	33.73	33.72	33.68	33.69	33.68	33.69	33.72	33.71	33.69	33.69	33.67	33.71	33.69	33.68	33.69	33.66	33.68	33.67	33.69
	平均	33.73	33.71	33.68	33.68	33.69	33.65	33.71	33.69	33.68	33.65	33.67	33.67	33.66	33.68	33.68	33.65	33.67	33.67	33.68
COD(ppm)	0m	0.11	0.33	0.33	0.28	0.44	0.13	0.10	0.03	0.18	0.18	0.69	0.44	0.77	0.69	0.77	0.92	0.62	0.44	0.32
	5m	0.54	0.34	0.44	0.69	0.87	0.93	0.64	0.57	0.28	ND	0.72	0.93	0.61	0.85	0.69	0.90	0.92	0.87	0.69
	15m	ND	0.36	0.36	0.41	0.85	0.07	0.43	ND	0.44	0.18	0.20	0.87	0.77	0.88	0.93	0.77	0.67	0.93	0.46
	平均	0.22	0.34	0.38	0.46	0.72	0.38	0.39	0.20	0.30	0.12	0.54	0.75	0.72	0.81	0.80	0.86	0.74	0.75	0.53

(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		12:21	12:15	12:06	12:01	11:56	11:49	11:43	11:35	11:13	11:06	11:01	10:49	10:41	10:28	10:21	10:14	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		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
透明度 (m)		9.0	9.5	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	7.5	8.5	6.5	8.0	7.0	9.0	8.0	8.5	7.5	8.5	7.5	8.2
水温(℃)	0m	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.8	22.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
	0.5m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.8	22.7	21.2	21.1	21.1	21.1	20.9	21.0	21.0	21.0	21.2
	1.0m	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.6	22.7	21.2	21.1	21.1	21.1	20.9	21.0	21.1	21.0	21.2
	1.5m	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.5	22.7	21.2	21.1	21.1	21.1	20.9	21.0	21.1	21.0	21.2
	2.0m	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.4	22.6	21.2	21.1	21.0	21.1	20.9	21.0	21.1	21.0	21.2
	2.5m	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.3	22.6	21.2	21.1	21.0	21.1	20.9	21.0	21.1	21.0	21.2
	3.0m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	22.7	21.2	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
	3.5m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	22.7	21.2	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.1	21.0	21.2
	4.0m	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	22.7	21.2	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.1	21.0	21.2
	4.5m	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	22.7	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
	5m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.3	22.7	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.1	21.0	21.2
	6m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	22.7	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
	7m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	22.5	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1
	8m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.6	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1
	9m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1
	10m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.1	21.0	21.1
	15m	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1
pH	0m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	5m	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
	15m	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	33.90	33.87	33.91	33.91	33.89	33.91	33.91	33.89	33.83	33.88	33.89	33.87	33.89	33.83	33.89	33.89	33.87	33.88	33.88
	5m	33.92	33.92	33.92	33.90	33.92	33.90	33.90	33.90	33.88	33.90	33.89	33.89	33.88	33.90	33.90	33.91	33.88	33.89	33.90
	15m	33.92	33.91	33.90	33.91	33.92	33.91	33.92	33.90	33.91	33.91	33.90	33.90	33.89	33.90	33.91	33.90	33.89	33.85	33.90
	平均	33.91	33.90	33.91	33.91	33.91	33.91	33.91	33.90	33.87	33.90	33.89	33.89	33.89	33.88	33.90	33.90	33.88	33.87	33.90
COD(ppm)	0m	0.46	0.38	0.51	0.54	0.28	0.23	0.20	ND	0.39	0.29	0.25	0.51	0.57	0.87	0.70	0.95	0.95	0.87	0.31
	5m	0.38	0.95	0.67	0.38	0.39	0.38	0.29	0.38	0.70	0.87	0.70	0.64	0.70	0.21	0.95	0.95	0.95	0.90	0.20
	15m	0.48	0.41	0.67	ND	0.08	0.18	ND	0.25	ND	0.62	0.80	0.90	0.85	0.85	0.87	0.70	0.80	0.98	0.33
	平均	0.44	0.58	0.62	0.31	0.25	0.26	0.16	0.32	0.36	0.59	0.58	0.68	0.71	0.64	0.84	0.87	0.90	0.92	0.56

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（９）　　透明度・水温・水質調査結果（12月2日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		13:11	13:01	12:51	12:47	12:43	12:38	12:32	12:26	12:09	12:05	11:59	11:54	10:24	10:18	10:12	10:02	12:20	12:14	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
透明度（m）		10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	9.0	10.0	9.0	10.0	11.0	9.0	8.0	10.0	10.0	9.8
水温(℃)	0m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.5	18.3	18.2	19.6	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4
	0.5m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.5	18.3	18.2	19.6	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4
	1.0m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.5	18.3	18.3	19.6	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4
	1.5m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.5	18.3	18.2	19.6	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4
	2.0m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.5	18.3	18.3	19.7	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4
	2.5m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.5	18.3	18.2	19.7	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4
	3.0m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.5	18.3	18.2	19.5	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	3.5m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.4	18.3	18.2	19.6	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	4.0m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.8	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	4.5m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.4	18.3	18.2	18.5	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	5m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.4	18.3	18.2	18.7	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	6m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.8	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	7m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.2	18.2	18.3	18.3	18.2	18.7	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	8m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.3	18.2	18.8	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	9m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.3	18.2	18.7	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	10m	18.1	18.1	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.3	18.2	18.6	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3
	15m	18.1	18.1	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2
pH	0m	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	5m	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	8.1	8.2	8.2	8.2
	15m	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	平均	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
塩分	0m	34.07	34.07	34.10	34.09	34.10	34.08	34.08	34.10	34.09	34.07	34.11	34.10	34.10	34.11	34.10	34.10	34.09	34.11	34.09
	5m	34.11	34.09	34.10	34.10	34.10	34.10	34.08	34.07	34.11	34.04	34.11	34.11	34.12	34.12	34.13	34.12	34.11	34.11	34.10
	15m	34.10	34.08	34.10	34.09	34.09	34.10	34.10	34.10	34.10	34.11	34.11	34.10	34.10	34.13	34.12	34.13	34.11	34.11	34.10
	平均	34.09	34.08	34.10	34.09	34.10	34.09	34.09	34.09	34.10	34.07	34.11	34.10	34.11	34.12	34.12	34.12	34.10	34.11	34.10
COD(ppm)	0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.48	0.64	0.31	0.48	0.64	0.36	0.69	0.26	0.38
	5m	0.39	0.15	ND	ND	ND	0.15	0.11	ND	0.15	0.64	0.39	0.31	0.48	0.66	0.64	0.64	0.31	0.31	0.38
	15m	ND	0.62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	0.75	ND	0.87	ND	0.15	ND	0.26	0.03	0.46
	平均	0.13	0.26	ND	ND	ND	0.05	0.04	ND	0.05	0.43	0.54	0.32	0.55	0.38	0.48	0.33	0.42	0.20	0.30

(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		12:00	11:55	11:45	11:41	11:36	11:30	11:24	11:18	10:57	10:51	10:44	10:39	10:32	10:25	10:18	10:10	11:09	11:02	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
透明度 (m)		9.0	9.5	8.0	8.0	9.0	9.5	8.5	9.0	9.0	10.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.0	10.5	8.5	9.5	9.1
水温(℃)	0m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	13.8	13.8	13.9
	0.5m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	13.8	13.8	13.9
	1.0m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.0	14.1	14.1	14.2	14.0	13.8	13.8	13.9
	1.5m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.2	14.0	14.1	14.1	14.2	14.0	13.8	13.8	13.9
	2.0m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.2	14.1	14.1	14.1	14.2	14.0	13.8	13.8	13.9
	2.5m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.1	14.0	14.1	14.0	14.1	14.0	13.8	13.8	13.9
	3.0m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.2	14.1	14.1	14.0	14.1	14.0	13.8	13.8	13.9
	3.5m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	13.8	13.8	13.9
	4.0m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	13.8	13.9	13.9
	4.5m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	13.8	13.8	13.9
	5m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	13.8	13.8	13.9
	6m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.4	14.1	14.0	14.0	13.9	14.0	13.8	13.9	13.9
	7m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.0	14.0	13.9	14.0	13.8	13.8	13.9
	8m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.2	14.1	14.0	14.0	13.9	14.0	13.8	13.8	13.9
	9m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.0	14.1	14.0	14.0	13.9	14.0	13.8	13.8	13.9
	10m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.0	14.0	13.9	13.9	14.0	13.8	13.8	13.9
	15m	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	13.8	13.8	13.9
pH	0m	8.3	8.4	8.3	8.4	8.2	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3
	5m	8.3	8.4	8.4	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.1	8.3
	15m	8.2	8.4	8.5	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3
	平均	8.3	8.4	8.4	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3
塩分	0m	34.19	34.18	34.19	33.74	34.16	34.16	34.19	34.10	34.18	34.15	34.16	34.16	34.18	34.03	34.16	33.34	34.16	34.18	34.09
	5m	34.19	34.20	34.19	34.20	34.20	34.18	34.19	34.19	34.19	34.20	34.17	34.20	34.19	34.20	34.18	34.20	34.19	34.19	34.19
	15m	34.19	34.19	34.19	34.18	34.19	34.19	34.19	34.18	34.20	34.20	34.16	34.20	34.18	34.20	34.20	34.21	34.19	34.19	34.19
	平均	34.19	34.19	34.19	34.04	34.18	34.18	34.19	34.16	34.19	34.18	34.16	34.19	34.18	34.14	34.18	33.92	34.18	34.19	34.16
COD(ppm)	0m	0.18	0.10	0.15	0.34	0.26	0.21	0.43	0.26	0.10	0.41	0.77	0.64	0.59	0.59	0.90	0.77	0.51	0.51	0.43
	5m	0.10	0.49	0.41	0.18	0.59	0.74	0.69	0.92	0.92	0.97	0.97	0.93	0.88	0.15	0.92	0.67	0.79	0.84	0.68
	15m	ND	ND	ND	ND	0.13	0.67	0.44	0.29	0.13	0.34	0.67	0.67	0.34	0.54	0.34	0.25	0.75	0.44	0.43
	平均	0.09	0.20	0.19	0.17	0.33	0.54	0.52	0.49	0.38	0.57	0.80	0.75	0.60	0.43	0.72	0.56	0.68	0.60	0.48

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表５－（１１）　　透明度・水温・水質調査結果（2月3日）

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	平均
時間		12:37	12:33	12:23	12:18	12:14	12:08	12:01	11:54	11:34	11:27	11:22	11:15	11:08	11:02	10:55	10:46	11:46	11:39	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
波浪		3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
透明度 (m)		7.0	9.0	9.0	9.5	6.0	7.0	8.0	7.0	9.0	7.5	8.5	8.0	7.5	7.5	8.0	9.0	9.5	7.0	8.0
水温(℃)	0m	12.6	12.5	12.2	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.8	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.3
	0.5m	12.6	12.5	12.2	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.8	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.3
	1.0m	12.6	12.5	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.8	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.3
	1.5m	12.6	12.5	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.8	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.3
	2.0m	12.6	12.5	12.3	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.7	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.3
	2.5m	12.6	12.5	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.7	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.3
	3.0m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.6	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.2
	3.5m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.4	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.2
	4.0m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.3	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.2
	4.5m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.1	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.2
	5m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.1	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.2
	6m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.6	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.2
	7m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.8	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.2
	8m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.6	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2	12.2
	9m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.6	12.2	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	12.2	12.2	12.2
	10m	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.6	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.1	12.2	12.2
	15m	12.5	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	12.1	12.2	12.1
pH	0m	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1
	5m	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	15m	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1
	平均	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1
塩分	0m	34.32	34.34	34.30	34.29	34.28	34.28	34.31	34.27	34.28	34.27	34.28	34.24	34.25	34.27	34.26	34.25	34.28	34.28	34.28
	5m	34.35	34.36	34.32	34.31	34.30	34.35	34.31	34.29	34.32	34.28	34.30	34.28	34.28	34.29	34.30	34.31	34.32	34.31	34.31
	15m	34.36	34.35	34.33	34.32	34.30	34.32	34.32	34.30	34.31	34.30	34.30	34.28	34.29	34.29	34.30	34.29	34.30	34.31	34.31
	平均	34.34	34.35	34.32	34.31	34.29	34.32	34.31	34.29	34.30	34.28	34.29	34.27	34.27	34.28	34.29	34.28	34.30	34.30	34.30
COD(ppm)	0m	0.70	0.39	0.75	0.41	0.33	0.74	0.57	0.28	0.13	ND	0.41	0.70	ND	ND	0.90	0.82	ND	0.59	0.55
	5m	0.77	0.84	0.90	0.90	0.61	0.41	0.90	0.75	ND	0.33	0.61	0.75	ND	0.75	0.84	0.80	0.87	0.92	0.75
	15m	0.43	0.48	0.75	0.79	0.80	0.88	0.85	0.54	0.56	0.38	0.48	0.49	0.57	ND	0.66	0.72	0.41	0.61	0.61
	平均	0.63	0.57	0.80	0.70	0.58	0.68	0.77	0.52	0.23	0.24	0.50	0.65	0.19	0.25	0.80	0.78	0.43	0.71	0.56

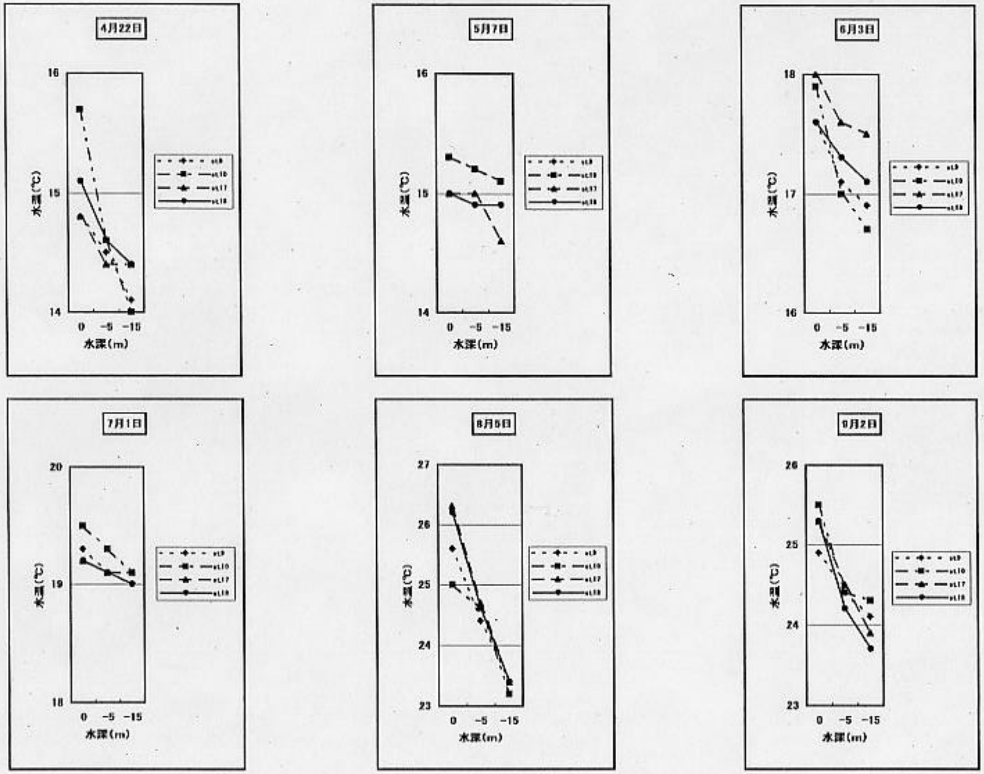
(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

表5－（１２）　透明度・水温・水質調査結果（3月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		11:54	11:50	11:41	11:37	11:31	11:25	11:21	11:17	10:55	10:50	10:46	10:43	10:35	10:30	10:23	10:15	11:08	11:03	
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
波浪		3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
透明度 (m)		9.0	10.5	9.5	9.5	9.5	8.5	8.5	8.5	8.5	9.5	9.0	9.0	10.0	10.0	9.5	10.0	8.5	9.0	9.3
水温(℃)	0m	12.4	12.3	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	14.2	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	0.5m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	14.2	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	1.0m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	14.1	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	1.5m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	14.1	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	2.0m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.9	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	2.5m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.7	12.3	12.4	12.3	12.4	12.5	12.4	12.3	12.3	12.4
	3.0m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.4	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	3.5m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.2	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	4.0m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.1	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	4.5m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.0	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	5m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.0	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	6m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.9	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	7m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.8	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	8m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.7	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	9m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.7	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	10m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.7	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4
	15m	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3
pH	0m	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	5m	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	15m	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	平均	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
塩分	0m	34.43	34.44	34.42	34.45	34.47	34.46	34.43	34.45	34.46	34.48	34.46	34.45	34.45	34.44	34.45	34.43	34.44	34.45	34.45
	5m	34.47	34.47	34.43	34.45	34.46	34.46	34.45	34.45	34.46	34.50	34.47	34.46	34.48	34.47	34.48	34.46	34.47	34.45	34.46
	15m	34.47	34.46	34.43	34.45	34.46	34.46	34.47	34.45	34.47	34.48	34.46	34.47	34.48	34.47	34.47	34.47	34.47	34.47	34.46
	平均	34.46	34.46	34.43	34.45	34.46	34.46	34.45	34.45	34.46	34.49	34.46	34.46	34.47	34.46	34.47	34.45	34.46	34.46	34.46
COD (ppm)	0m	0.66	0.98	0.67	0.25	0.57	0.95	0.66	0.64	0.16	0.16	0.05	0.20	0.33	0.82	0.49	0.80	0.92	ND	0.55
	5m	0.74	0.90	0.90	0.82	0.82	0.90	0.90	0.90	0.88	0.52	0.13	0.20	0.25	0.48	0.84	0.90	0.90	0.93	0.72
	15m	0.61	0.95	0.87	0.49	0.54	0.39	0.52	0.43	0.33	0.49	ND	ND	0.28	0.15	0.43	0.79	0.61	0.61	0.53
	平均	0.67	0.94	0.81	0.52	0.64	0.75	0.69	0.66	0.46	0.39	0.06	0.13	0.29	0.48	0.59	0.83	0.81	0.51	0.57

(注)CODにおけるNDは0.01mg/l未満である。

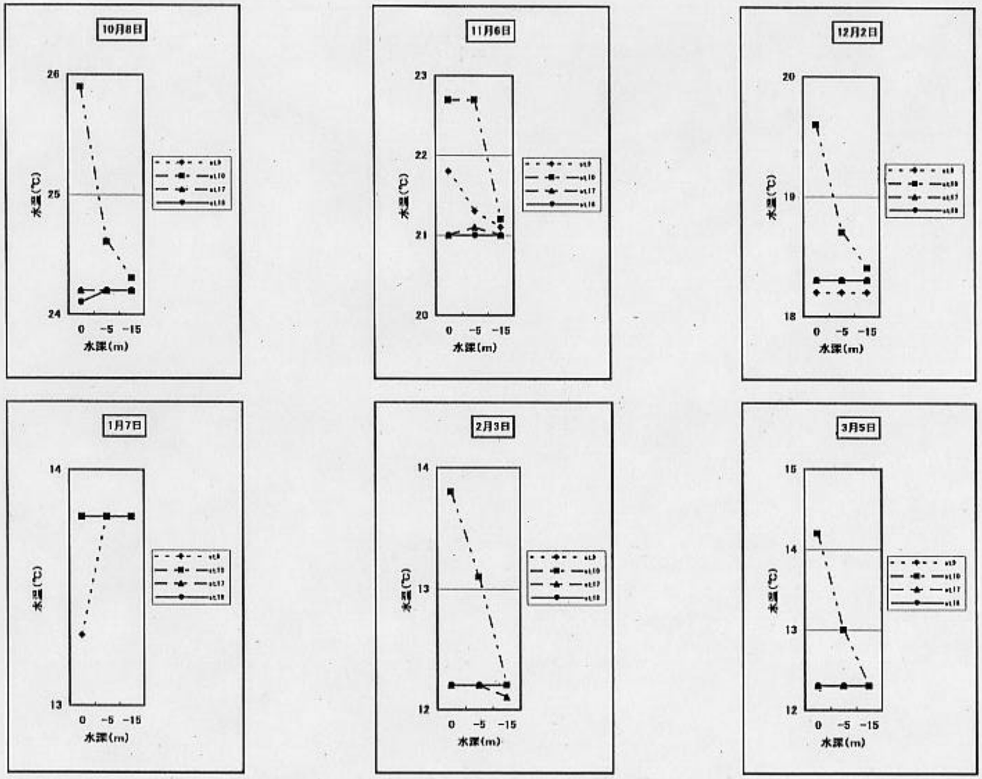
ウ　放水口付近における水温分布（水温断面図）



放水口からの距離

st. 10	200m
st. 9	500m
st. 18	1, 300m
st. 17	2, 000m

図21-（1）　放水口付近における水温分布



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

図21－(2)　放水口付近における水温分布

（2）温排水拡散状況調査
（3）流動調査

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

5月29日（上げ潮、水深　0．3m）

環境水温	17．0℃
拡散面積	0．02k㎡

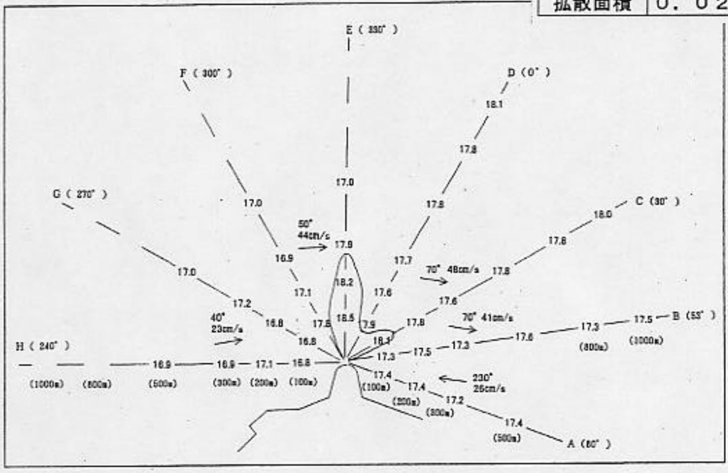


図22－（1）温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

5月29日（上げ潮、水深　1．0m）

環境水温	16．9℃
拡散面積	0．02k㎡

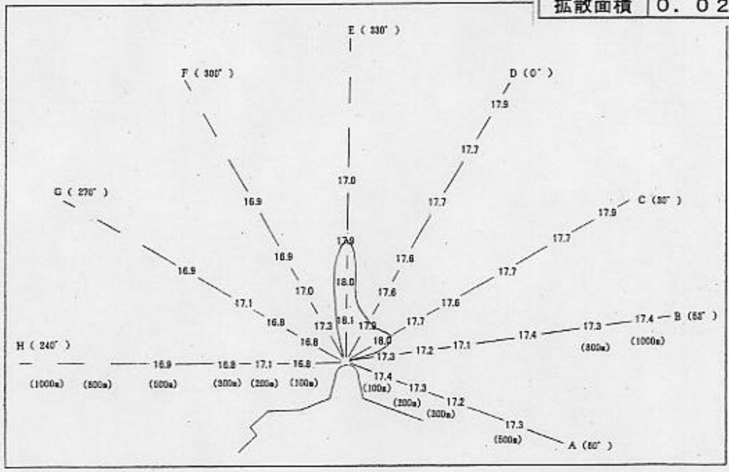


図22－（2）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

5月29日（上げ潮、水深　2．0m）

環境水温	16．9℃
拡散面積	0．01k㎡

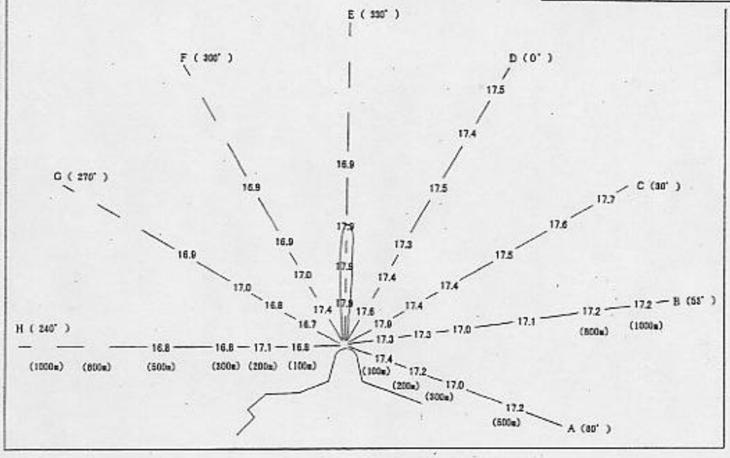


図22－（3）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

5月29日（下げ潮、水深　0．3m）

環境水温	17．2℃
拡散面積	0．02k㎡

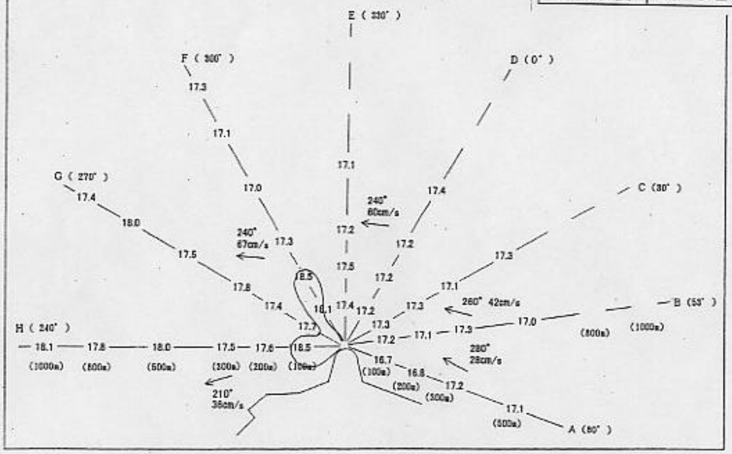


図22－（4）温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

5月29日（下げ潮、水深　1．0m）

環境水温	17．1℃
拡散面積	0．01km²

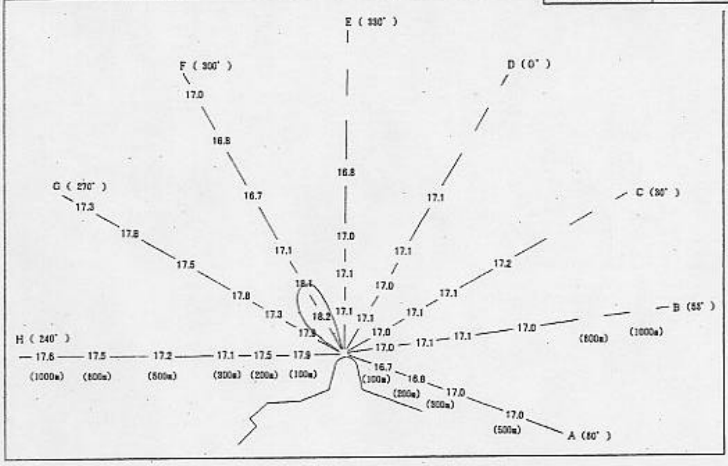


図22－（5）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

5月29日（下げ潮、水深　2．0m）

環境水温	17．0℃
拡散面積	0．01km²

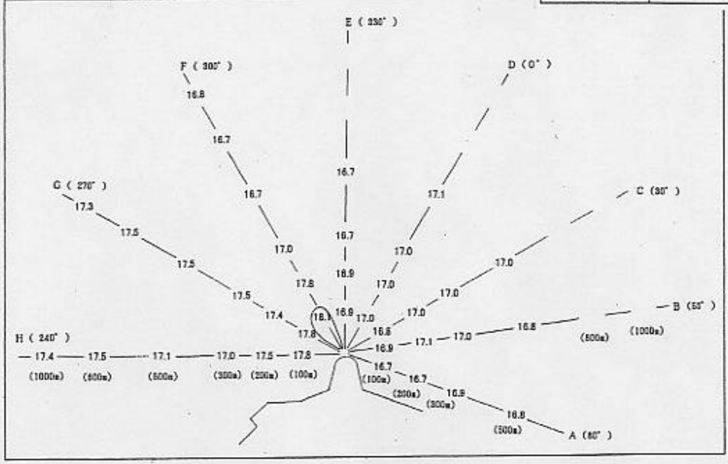


図22－（6）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

１０月１５日（上げ潮、水深　０．３m）

環境水温	２４．６℃
拡散面積	０．０３km²

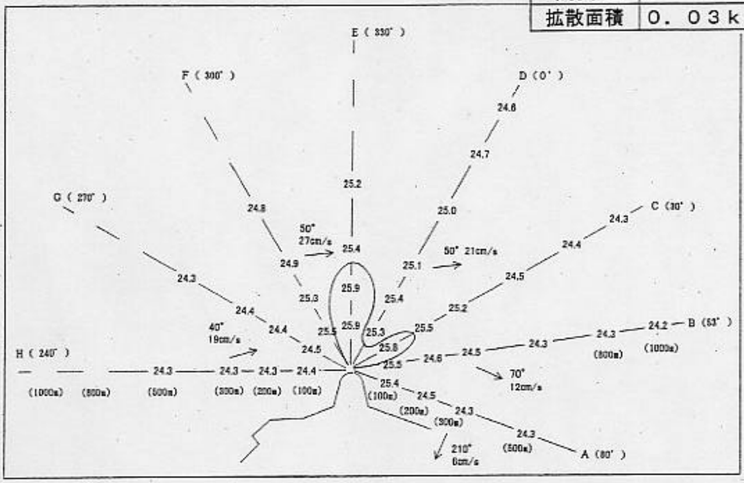


図２２－（７）温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

１０月１５日（上げ潮、水深　１．０m）

環境水温	２４．６℃
拡散面積	０．０２km²

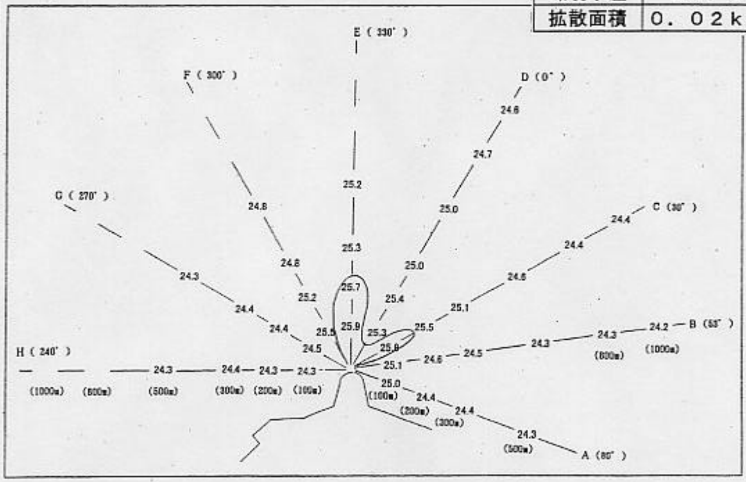


図２２－（８）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

１０月１５日（上げ潮、水深　２．０m）

環境水温	２４．６℃
拡散面積	０．０１km²

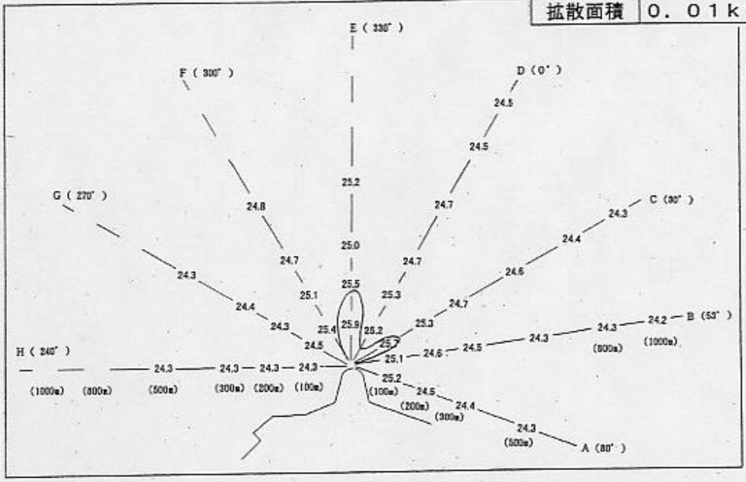


図２２－（９）温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

１０月１５日（下げ潮、水深　０．３m）

環境水温	２４．１℃
拡散面積	０．１８km²

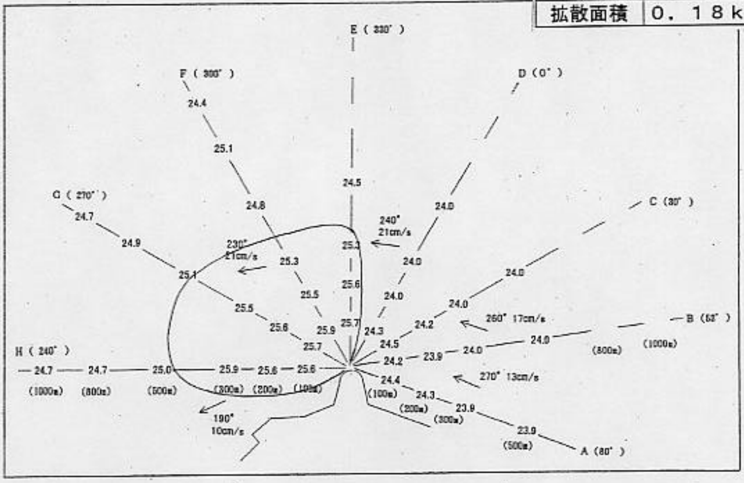


図２２－（10）温排水拡散状況調査・流動調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

10月15日（下げ潮、水深　1．0m）

環境水温	24．0℃
拡散面積	0．08km²

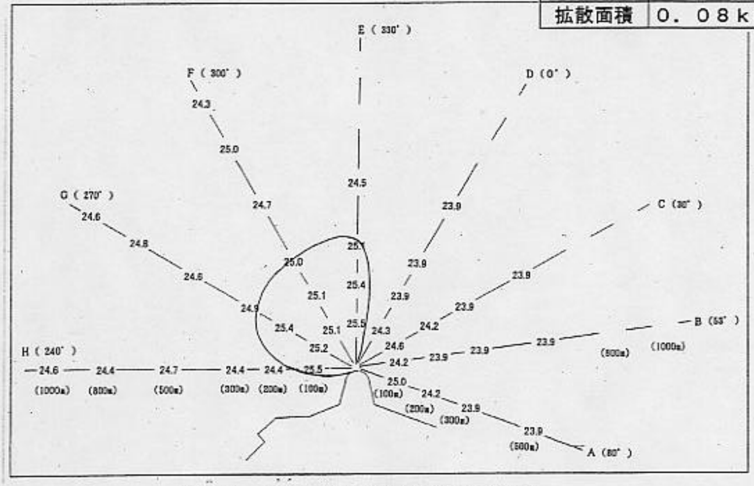


図22－(11) 温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃），流向（D:°），流速（V:m／sec）

10月15日（下げ潮、水深　2．0m）

環境水温	24．0℃
拡散面積	0．01km²

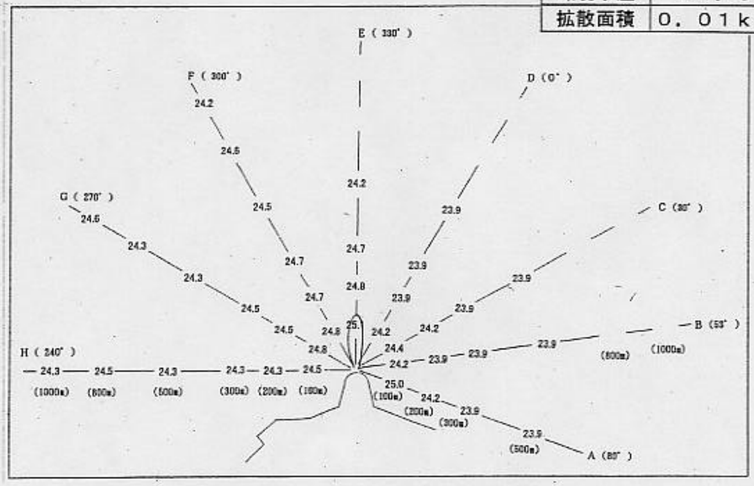


図22－(12) 温排水拡散状況調査結果

単位；水温（℃）

１２月１６日（上げ潮、水深　０．３ｍ）

環境水温	１６．５℃
拡散面積	０．１１ｋ㎡

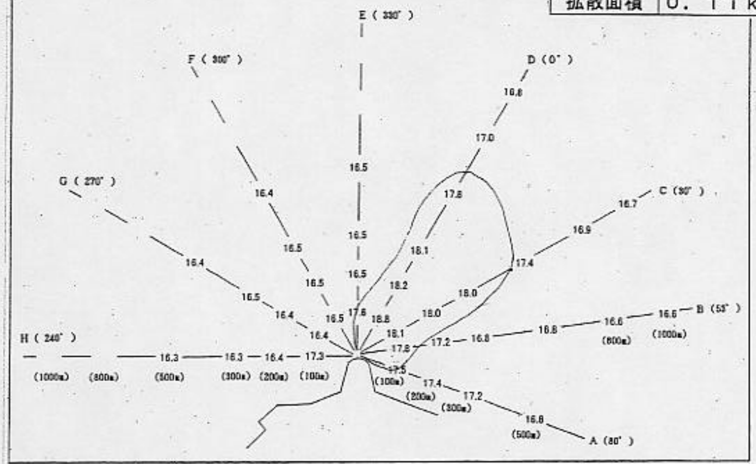


図２２－（13）温排水拡散状況臨時調査結果

単位；水温（℃）

１２月１６日（上げ潮、水深　１．０ｍ）

環境水温	１６．５℃
拡散面積	０．１２ｋ㎡

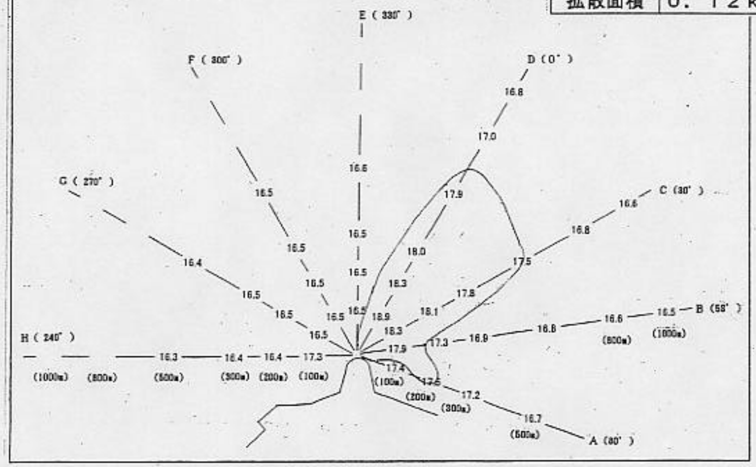


図２２－（14）温排水拡散状況臨時調査結果

単位；水温（℃）

１２月１６日（上げ潮、水深　２．０ｍ）

環境水温	１６．５℃
拡散面積	０．１１ｋ㎡

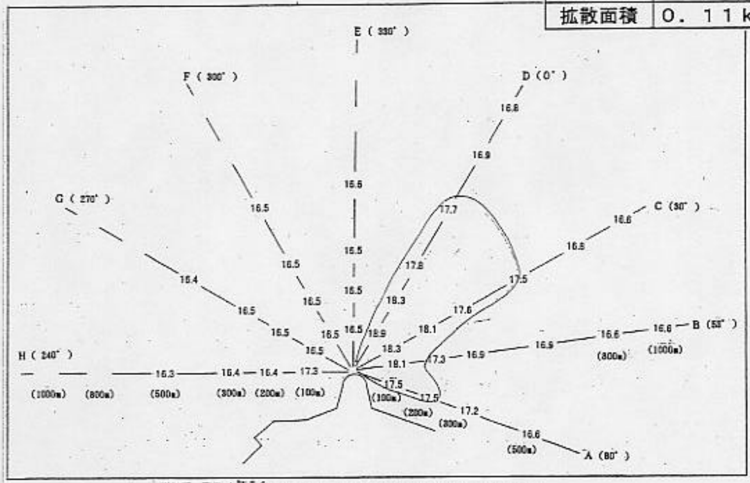


図２２－（15）温排水拡散状況臨時調査結果

単位；水温（℃）

１２月１６日（下げ潮、水深　０．３ｍ）

環境水温	１６．５℃
拡散面積	０．１８ｋ㎡

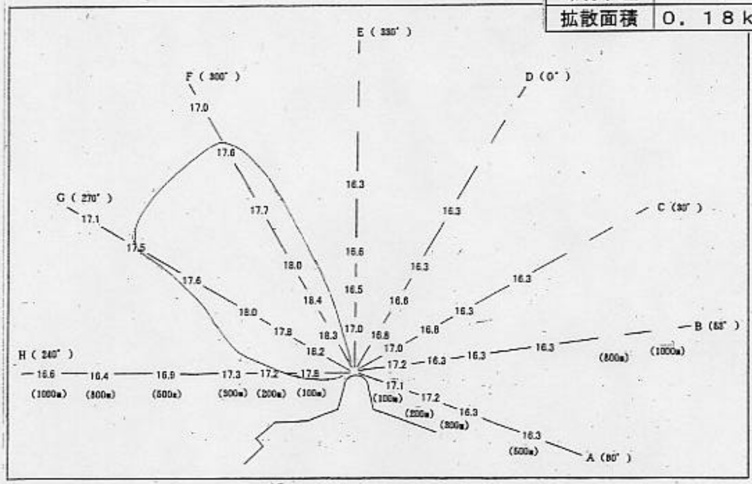


図２２－（16）温排水拡散状況臨時調査結果

単位；水温（℃）

12月16日（下げ潮、水深　1．0m）

環境水温	16．5℃
拡散面積	0．15km²

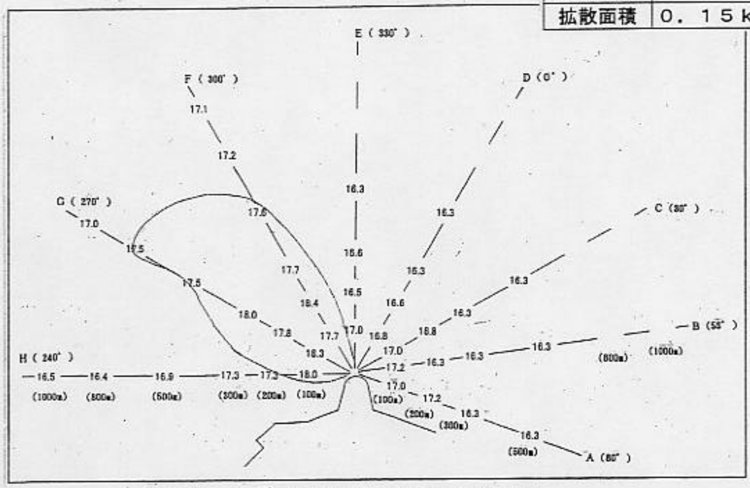


図22－(17) 温排水拡散状況臨時調査結果

単位；水温（℃）

12月16日（下げ潮、水深　2．0m）

環境水温	16．5℃
拡散面積	0．04km²

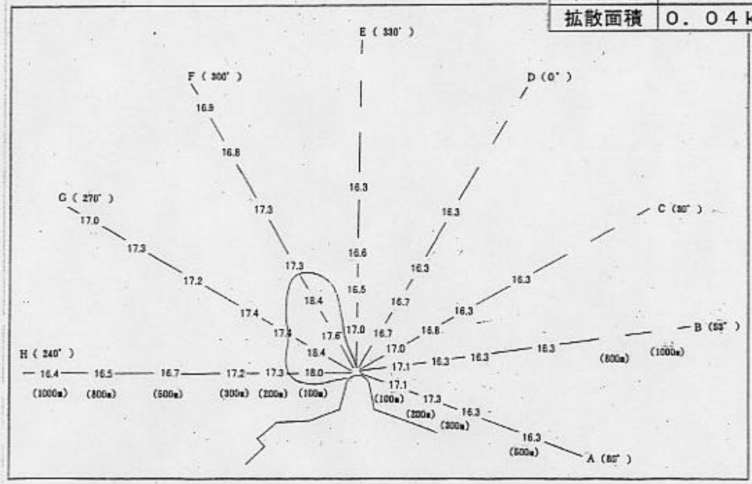


図22－(18) 温排水拡散状況臨時調査結果

単位；水温（℃）

2月6日（上げ潮、水深　０．３m）

環境水温	１２．１℃
拡散面積	０．０３km²

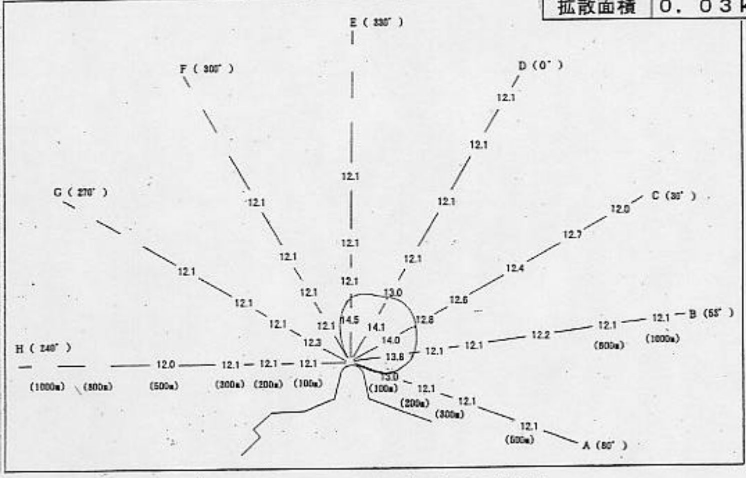


図２２－⒆ 温排水拡散状況臨時調査結果

単位；水温（℃）

2月6日（上げ潮、水深　１．０m）

環境水温	１２．１℃
拡散面積	０．０３km²

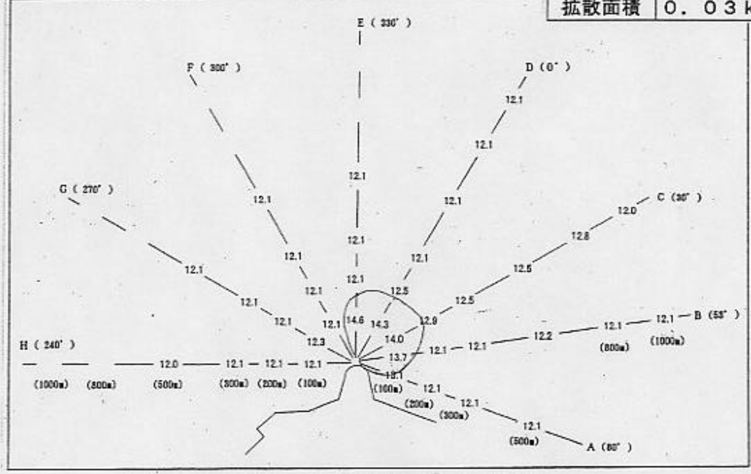


図２２－⒇ 温排水拡散状況臨時調査結果

単位：水温（℃）

2月6日（上げ潮、水深　2．0m）

環境水温	12．1℃
拡散面積	0．03km²

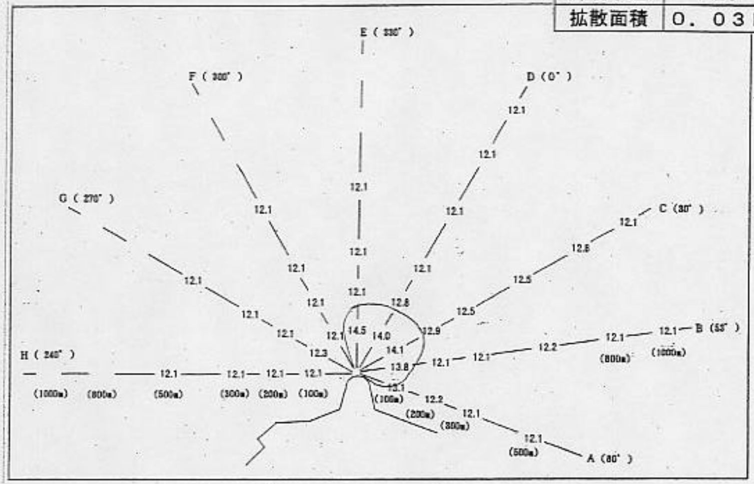


図２２－（21）温排水拡散状況臨時調査結果

単位：水温（℃）

2月6日（下げ潮、水深　0．3m）

環境水温	12．4℃
拡散面積	0．03km²

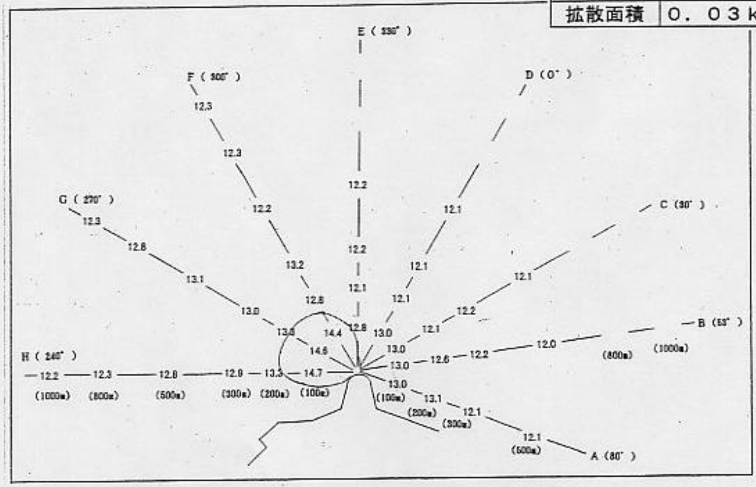


図２２－（22）温排水拡散状況臨時調査結果

単位；水温（℃）

2月6日（下げ潮、水深　1．0m）

環境水温	1 2．4℃
拡散面積	0．0 5 k㎡

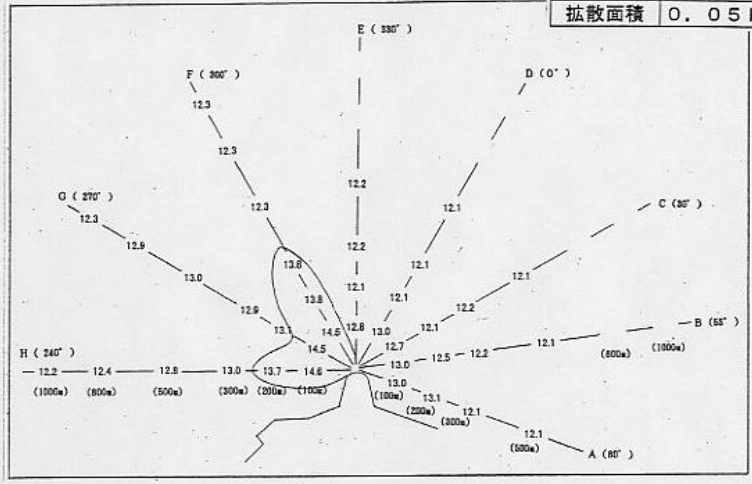


図２２－ ㉓ 温排水拡散状況臨時調査結果

単位；水温（℃）

2月6日（下げ潮、水深　2．0m）

環境水温	1 2．3℃
拡散面積	0．0 5 k㎡

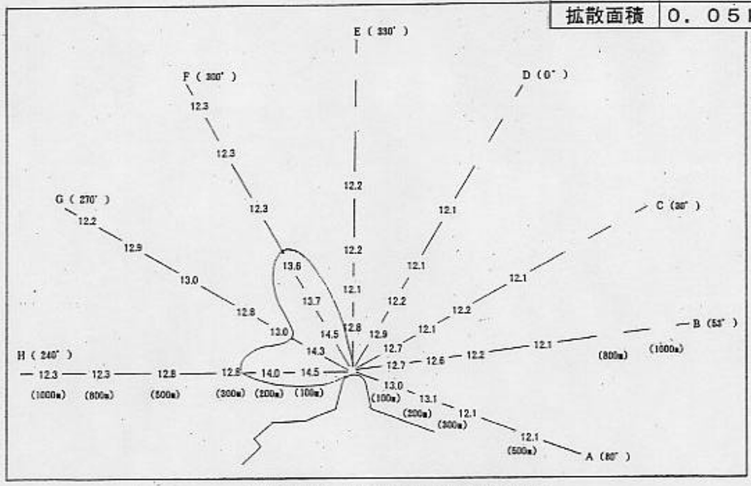


図２２－ ㉔ 温排水拡散状況臨時調査結果

(4)プランクトン調査

ア 総括表

表6 プランクトン結果 総括表

種類＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
プランクトン沈殿量 (ml/m³)	1.92～12.12	1.30～19.23	2.06～71.92	1.30～3.89	8.76～22.10	3.95～8.99	2.15～3.96	1.99～4.49	2.77～5.96	5.89～11.01	6.18～13.12	0.74～3.12
動物プランクトン乾重量 (mg/m³)	17.06～76.77	12.87～111.85	18.09～209.50	8.68～24.35	58.67～180.04	46.71～101.16	32.52～58.75	24.41～53.47	22.18～57.68	27.46～55.29	36.98～87.88	18.00～43.30
植物プランクトン乾重量 (mg/m³)	23.10～54.47	7.98～43.37	22.57～42.70	19.96～53.90	64.19～145.48	30.66～77.95	29.40～53.80	28.71～71.97	7.29～39.22	32.65～46.50	30.53～61.51	9.55～28.11

イ プランクトンの沈殿量

表7 プランクトンの沈殿量(ml/m³)

月＼地点	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4月	12.12	11.69	2.73	2.42	3.27	1.92	2.74	2.35	3.21
5月	19.23	3.07	2.40	1.89	1.45	1.30	1.60	2.24	5.08
6月	71.92	26.67	4.77	2.08	3.75	2.65	6.60	3.52	2.90
7月	3.80	3.89	1.30	1.53	1.54	1.40	1.68	1.44	2.95
8月	8.76	20.40	10.17	13.38	11.73	16.78	15.53	17.92	22.10
9月	4.32	8.99	3.95	5.56	4.63	4.79	4.40	4.67	6.15
10月	3.43	3.67	3.56	2.15	2.78	3.22	3.10	3.95	3.96
11月	4.49	3.69	1.99	2.03	2.04	2.38	2.62	3.46	2.71
12月	5.04	2.96	2.77	3.75	3.78	3.74	4.36	5.62	5.96
1月	8.36	8.72	6.84	6.11	5.89	6.89	7.82	11.01	8.20
2月	7.46	13.12	6.60	8.67	10.69	8.04	7.77	12.39	6.18
3月	0.82	1.46	0.90	1.05	0.74	1.12	3.12	0.95	1.20

ウ 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量

表8 動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

地	点	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4月	動物	76.77	55.09	21.99	27.33	21.29	18.24	29.07	17.66	28.04
	植物	54.47	46.95	26.57	24.16	25.65	24.55	25.10	26.60	23.10
	計	131.24	102.04	48.56	51.49	46.94	42.79	54.17	44.26	51.14
5月	動物	111.85	18.04	38.66	30.23	22.41	12.87	13.26	30.36	38.79
	植物	28.93	43.37	14.22	20.88	18.14	19.13	19.23	24.90	7.98
	計	140.78	61.41	52.88	51.11	40.55	32.00	32.49	55.26	46.77
6月	動物	209.50	48.93	26.54	18.09	22.23	22.08	34.16	35.87	23.89
	植物	42.70	29.74	22.57	24.48	24.96	29.21	24.71	28.94	26.05
	計	252.20	78.67	49.11	42.57	47.19	51.29	58.87	64.81	49.94
7月	動物	15.72	14.26	8.68	16.83	9.25	14.56	12.44	13.83	24.35
	植物	48.67	53.90	23.29	22.80	22.16	22.19	20.38	26.62	19.96
	計	64.39	68.16	31.97	39.63	31.41	36.75	32.82	40.45	44.31
8月	動物	58.67	123.47	67.28	110.31	92.68	139.86	149.37	142.41	180.04
	植物	82.31	94.22	72.65	70.43	70.55	145.48	115.61	131.35	64.19
	計	140.98	217.69	139.93	180.74	163.23	285.34	264.98	273.76	244.23
9月	動物	46.97	101.16	46.71	65.96	56.63	55.63	48.43	56.31	61.16
	植物	44.60	77.95	30.66	41.92	33.78	42.01	47.63	48.76	38.13
	計	91.57	179.11	77.37	107.88	90.41	97.64	95.96	105.07	99.29
10月	動物	50.17	58.75	52.16	32.52	44.65	44.39	42.31	49.12	43.06
	植物	45.99	53.80	34.72	30.37	30.42	29.40	30.42	31.08	32.59
	計	96.16	112.55	86.88	62.89	75.07	73.79	72.73	80.20	75.65
11月	動物	53.47	46.69	25.35	24.41	25.01	28.45	36.82	35.95	31.80
	植物	68.12	71.97	38.78	29.71	34.17	41.16	55.49	64.06	61.35
	計	121.59	118.66	64.13	54.12	59.18	69.61	92.31	100.01	93.15
12月	動物	35.87	22.18	24.00	33.91	37.26	23.21	37.87	44.56	57.68
	植物	35.87	7.29	22.78	23.58	27.47	21.91	27.22	28.39	39.22
	計	71.74	29.47	46.78	57.49	64.73	45.12	65.09	72.95	96.90
1月	動物	38.87	38.46	51.64	36.12	35.03	27.46	55.29	28.68	36.56
	植物	41.19	37.02	40.49	32.65	37.38	41.83	37.73	36.91	46.50
	計	80.06	75.48	92.13	68.77	72.41	69.29	93.02	65.59	83.06
2月	動物	87.58	87.88	36.98	60.33	64.24	52.35	72.59	80.23	54.97
	植物	40.11	47.08	30.53	34.66	32.42	61.51	57.83	61.20	56.22
	計	127.69	134.96	67.51	94.99	96.66	113.86	130.42	141.43	111.19
3月	動物	27.59	40.45	22.01	26.38	18.00	30.24	43.30	21.67	27.68
	植物	20.40	28.11	13.50	17.10	11.84	16.03	9.55	12.24	17.99
	計	47.99	68.56	35.51	43.48	29.84	46.27	52.85	33.91	45.67

(5) 付着動植物調査

表9 主要動植物の1m²当たりの平均被度(%)

月	付着藻類・付着動物	地点 A	B	C	D	E
5	アナアオサ	r	r	r	2	1
	フクロノリ	r	r	2	r	r
	ウミウチワ	r	r	r	r	r
	サナダグサ	r				
	ヘラヤハズ	r	r	r		
	イチメガサ	r	r		r	
	クロメ	70	50	45	5	80
	ワカメ	10	30	20	10	r
	ホンダワラ類	10	10	20	10	10
	フクロツナギ	r		r	r	
	マクサ	r	r	10	10	r
	オバクサ		r			
	サンゴモ科	25	r	30	10	45
	ツノマタ	r				
	カイメン類	r		r		
	フジツボ類			r		
7	アナアオサ	r	r	r	2	r
	ミル	r			r	r
	フクロノリ			r		
	ウミウチワ	r	r		r	
	サナダグサ	r				
	クロメ	30	30	60	40	80
	ワカメ				r	
	ホンダワラ類	r	r	r	5	2
	フクロツナギ		r			
	マクサ		r	r	5	r
	サンゴモ科	30	r	15		40
	ユカリ		r		r	r
	フノリ				r	
	カイメン類		r	r		
	フジツボ類			r		
9	アナアオサ	r	12	r	42	
	ミル	r				
	ハイミル	r				
	ヘラヤハズ	r	r	r	r	r
	クロメ	45	58	72	8	85
	ホンダワラ類	r	1	1	r	4
	フクロツナギ					r
	マクサ	r	1	r	9	r
	サンゴモ科	45	20	20	9	25
	ユカリ	r	r	r	r	r
	カイメン類	r	r	r	r	r
	フジツボ類	r		r	r	
	アミガイ					r
	カンザシゴカイ				r	
11	アナアオサ	r			r	
	ハイミル	r				
	ウミウチワ		r		r	
	ヘラヤハズ				r	
	クロメ	20	13	25	5	25
	ホンダワラ類	r	11	4	3	30
	フクロツナギ			r	r	
	マクサ	r	8		4	
	サンゴモ科	25	20	50	20	40
	ツノマタ	r			r	
	ユカリ		r		2	
	カイメン類	r	r	r		
	フジツボ類			r		

r:希にみられたもの。

(6)運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較

ア　水温・水質・透明度

表10－(1)　運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(4月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		13.1	13.0	12.8	13.1	13.2	13.2	13.1	13.0	12.5	12.6	12.2	12.5	11.4	11.4	11.5	11.3	12.6	12.8
	平成14年度調査結果		14.0	15.5	13.0	14.5	12.5	14.5	12.5	13.0	15.0	13.5	11.5	11.0	11.5	10.5	10.0	11.5	11.5	12.5
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14年度調査結果	15.6	14.8	15.1	14.8	14.9	14.7	15.3	15.2	14.8	15.7	15.1	15.4	15.1	15.1	15.1	14.6	14.8	15.1
	−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14年度調査結果	14.5	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.4	14.7	14.5	14.6	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	14.4	14.4	14.6
	−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14年度調査結果	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	14.5	14.1	14.0	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4
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14年度調査結果		7.8	7.8～7.9	7.9	7.8～7.9	7.9	7.9	7.9～8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	8.0	8.0	7.8～8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	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)		33.63～33.97	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14年度調査結果		34.07～34.10	34.06～34.19	34.06～34.08	34.02～34.07	34.03～34.09	34.04～34.16	34.02～34.08	34.06～34.10	34.02～34.11	34.02～34.08	34.07～34.08	34.06～34.09	34.04～34.07	34.07～34.08	34.06～34.09	34.05～34.12	34.05～34.08	34.03～34.08
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14年度調査結果		0.08～0.47	ND～0.42	0.08～0.80	0.16～0.88	0.06～0.72	ND～0.55	ND～0.47	0.27～0.58	0.24～0.47	0.02～0.43	ND～0.64	0.06～0.32	0.29～0.43	0.13～0.95	0.27～0.42	0.35～0.53	0.18～0.60	0.29～0.45

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

2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における4月の水温は、11.6℃～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14年度調査結果との比較(5月)

調査項目	摘要		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		10.6	11.3	10.6	10.3	10.3	10.7	10.3	10.3	11.3	11.9	11.4	11.2	10.5	11.0	10.0	10.5	11.0	10.8
	平成14年度調査結果		13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	13.0	13.0	13.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	15.0	15.0	15.0
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14年度調査結果	15.1	15.1	15.2	15.3	15.1	15.3	15.8	15.6	15.3	15.3	15.1	15.5	14.9	15.1	14.9	15.0	15.0	15.0
	−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14年度調査結果	15.3	15.0	15.1	15.2	15.1	15.1	15.5	15.1	15.2	15.2	14.9	15.0	14.9	15.0	14.8	14.9	15.0	14.9
	−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14年度調査結果	15.0	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	15.1	15.1	14.9	14.9	14.8	14.9	14.7	14.8	14.6	14.9
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14年度調査結果		7.8～7.9	7.8	7.8～7.9	7.9	7.8～7.9	7.9～8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9～8.0	7.9～8.0	8.0	7.9～8.0
塩分	運転開始前の状況（調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値）		33.29～33.39	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14年度調査結果		33.87～33.90	33.91～33.92	33.89～33.91	33.89～33.90	33.90～33.91	33.90～33.92	33.89～33.92	33.89～33.90	33.89～33.90	33.89～33.91	33.88～33.91	33.91～33.92	33.89～33.90	33.90～33.92	33.87～33.94	33.89～33.94	33.85～33.94	33.87～33.90
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14年度調査結果		0.08～0.24	0.23～0.97	0.50～0.90	0.14～0.55	0.34～0.58	0.27～0.80	0.29～0.77	0.48～0.93	ND～0.56	0.16～0.66	0.16～0.63	0.03～0.97	0.72～0.97	0.16～1.00	0.48～0.76	0.48～0.80	0.48～0.87	0.40～0.68

(注)1. 運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和52における5月の平均値等である。

2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における5月の水温は、14.7℃～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14年度調査結果との比較(6月)

調査項目	摘要		調査地点																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		12.1	12.8	12.6	12.5	12.8	12.3	12.3	12.4	11.9	12.3	12.2	12.2	11.4	12.4	11.2	11.3	11.5	11.7
	平成14年度調査結果		11.5	11.5	10.0	11.0	10.5	11.0	10.0	11.5	11.5	11.0	10.0	9.5	10.5	9.5	10.0	10.5	10.5	10.5
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14年度調査結果	19.4	19.2	17.8	18.5	18.0	18.3	18.4	18.6	17.6	17.9	18.3	19.0	18.9	18.9	17.9	18.8	18.0	17.6
	-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14年度調査結果	17.5	17.7	17.4	17.5	17.4	17.4	18.1	17.6	17.1	17.0	17.7	17.3	17.3	17.1	17.8	17.1	17.6	17.3
	-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14年度調査結果	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.5	17.2	16.9	16.7	17.1	17.1	16.9	17.0	17.0	16.9	17.5	17.1
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14年度調査結果		7.9～8.0	7.9～8.0	8.0～8.1	7.9～8.1	8.0～8.1	8.0～8.1	7.9～8.0	8.0～8.1	8.0～8.1	7.9～8.0	7.9～8.2	8.1	8.0～8.1	8.1	8.1	8.1	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)		33.04～33.19	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14年度調査結果		33.31～33.43	33.28～33.43	33.41～33.44	33.32～33.44	33.40～33.48	33.39～33.44	33.40～33.45	33.30～33.41	33.38～33.43	33.36～33.48	33.36～33.44	33.18～33.43	33.26～33.44	33.36～33.44	33.41～33.49	33.36～33.45	33.40～33.48	33.05～33.48
COD(mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		0.72～0.94	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14年度調査結果		0.48～1.00	0.72～0.95	0.61～0.88	0.45～0.88	0.50～0.79	0.50～0.63	0.34～0.77	0.66～1.06	0.64～0.68	0.56～0.97	0.35～0.61	0.29～0.53	0.40～0.64	0.31～0.92	0.13～0.63	0.51～1.00	0.50～0.51	0.34～0.68

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

表10－(4)　運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(7月)

調査項目	摘要	調査地点																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均	11.0	10.7	11.3	12.0	11.1	11.7	11.1	11.3	11.3	11.2	10.5	10.5	11.1	11.1	10.7	11.5	10.5	11.0
	平成14年度調査結果	13.0	14.0	13.0	12.0	13.0	11.0	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	13.0	12.0	14.0
水温(℃)	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
	0m 平成14年度調査結果	19.2	19.2	19.2	19.2	19.5	19.7	19.3	19.4	19.3	19.5	19.1	19.1	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
	-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
	-5m 平成14年度調査結果	19.0	19.0	19.2	19.1	19.3	19.0	19.1	19.1	19.1	19.3	19.1	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.1	19.1
	-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
	-15m 平成14年度調査結果	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.0	19.1	19.0
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14年度調査結果	8.1～8.2	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2	8.1～8.2	8.3	8.2	8.2	8.2～8.4	8.2～8.3	8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3
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14年度調査結果	33.41～33.42	33.42～33.43	33.40～33.43	33.38～33.41	33.42～33.50	33.33～33.42	33.42～33.43	33.29～33.43	33.22～33.43	33.20～33.44	33.42～33.45	33.42～33.43	33.42～33.44	33.41～33.44	33.39～33.45	33.45～33.46	33.49～33.53	33.47～33.50
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14年度調査結果	0.37～0.63	0.61～0.82	0.43～1.00	0.64～0.88	0.23～0.97	0.40～0.97	0.80～1.00	0.63～0.87	0.43～0.58	0.26～0.55	0.29～0.55	0.19～0.42	0.10～0.56	0.32～0.97	0.11～0.88	0.27～0.84	0.97	0.26～0.97

(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7月の平均値等である。
　　2. 全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和52)における7月の水温は、18.6℃～24.1℃の範囲であった。

表10－(5) 運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(8月)

調査項目	摘要		調査地点																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		10.8	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	10.1	9.5	10.1	10.0	10.1	9.7	10.1	9.5	9.5	10.1	10.0
	平成14年度調査結果		11.0	12.0	9.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.0	11.0	10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0
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14年度調査結果	25.8	26.0	25.4	25.6	25.1	25.3	25.4	25.0	25.6	25.0	24.6	24.8	24.9	25.0	25.6	24.8	26.3	26.2
	−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14年度調査結果	24.8	24.9	24.9	25.0	24.4	24.7	25.1	24.4	24.4	24.6	24.0	24.8	24.6	24.3	24.1	23.9	24.7	24.6
	−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14年度調査結果	24.2	24.0	23.3	23.4	23.8	23.7	23.8	23.8	23.4	23.2	23.3	23.5	23.7	23.3	23.7	23.4	23.4	23.4
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成14年度調査結果		8.1～8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	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)		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14年度調査結果		33.16～33.26	33.12～33.25	33.20～33.39	33.17～33.37	33.22～33.35	33.15～33.36	33.25～33.32	33.15～33.25	33.09～33.17	33.12～33.15	33.21～33.26	33.20～33.31	33.20～33.33	33.15～33.21	33.09～33.36	33.18～33.39	33.03～33.39	33.01～33.38
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14年度調査結果		0.43～0.69	0.92～1.00	0.11～0.98	0.55～0.92	0.69～0.97	0.80～0.97	0.66～0.98	0.66～0.82	0.69～0.98	0.76～0.93	0.14～1.00	0.51～0.98	0.45～0.84	0.11～0.97	0.11～0.50	0.03～0.40	0.11～0.60	0.27～0.60

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

表10－(6)　運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(9月)

調査項目	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14年度調査結果		7.0	6.0	8.0	6.5	7.0	6.5	7.0	7.0	7.0	7.5	6.5	7.5	8.0	6.5	7.0	6.0	9.0	7.5
水温 (℃)	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14年度調査結果	25.0	24.9	24.7	25.2	24.8	24.9	25.4	25.5	24.9	25.5	24.8	25.3	25.0	26.2	24.8	25.2	25.3	25.3
	−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14年度調査結果	24.4	24.5	24.4	24.7	24.4	24.4	25.0	24.7	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.4	24.4	24.5	24.2
	−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14年度調査結果	24.2	24.3	24.2	24.3	24.2	24.2	24.0	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	23.8	24.1	24.3	24.2	23.9	23.7
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14年度調査結果		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2	8.2	8.2	8.0～8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2	8.2～8.3	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14年度調査結果		33.34～33.44	33.39～33.45	33.38～33.45	33.41～33.44	33.41～33.46	33.34～33.46	33.43～33.50	33.46～33.57	33.42～33.46	33.44～33.50	33.47～33.50	33.45～33.51	33.47～33.57	33.38～33.49	33.47～33.53	33.47～33.52	33.51～33.60	33.49～33.62
COD (mg/l)	運転開始前の状況 (調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.74～1.05	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14年度調査結果		0.24～0.97	0.27～0.77	0.19～0.74	0.19～0.50	0.13～0.35	0.34～0.80	0.56～0.79	0.45～0.80	0.29～0.50	0.56～0.72	0.61～0.88	0.53～0.97	0.10～0.79	0.50～0.74	0.77～0.97	0.76～0.80	0.24～0.43	0.21～0.60

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

表10－(7)　運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(10月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		11.2	11.3	10.6	10.0	10.1	11.0	10.4	10.1	10.0	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	8.6	9.3	9.3	9.1
	平成14年度調査結果		7.5	7.0	6.5	6.5	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	5.5	6.0	6.0	7.0	7.5	8.0	7.0	6.0	7.0
水温(℃)	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14年度調査結果	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2	24.1	24.1	24.2	25.9	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.1
	−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14年度調査結果	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.6	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2
	−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14年度調査結果	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2
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14年度調査結果		8.1～8.2	8.0～8.1	8.1～8.2	8.1	8.1	8.1～8.2	8.1	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1～8.2	8.1	8.1～8.2	8.1～8.2
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.23～33.30	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14年度調査結果		33.73	33.71～33.72	33.68～33.69	33.67～33.69	33.68～33.70	33.56～33.69	33.69～33.72	33.67～33.71	33.66～33.69	33.58～33.69	33.66～33.68	33.64～33.71	33.63～33.69	33.67～33.68	33.67～33.69	33.64～33.66	33.65～33.68	33.67
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14年度調査結果		ND～0.54	0.33～0.36	0.33～0.44	0.28～0.69	0.44～0.87	0.07～0.93	0.10～0.64	ND～0.57	0.18～0.44	ND～0.18	0.20～0.72	0.44～0.93	0.61～0.77	0.69～0.88	0.69～0.93	0.77～0.92	0.62～0.92	0.44～0.93

(注)1．運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和51における10月の平均値等である。
2．全調査地点(調査:3層)の運転開始前(昭和48～昭和51)における10月の水温は、20.3℃～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14年度調査結果との比較(11月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		11.8	11.8	12.4	11.5	11.1	11.5	11.3	11.3	10.8	11.0	10.8	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7	11.0	11.1
	平成14年度調査結果		9.0	9.5	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	7.5	8.5	6.5	8.0	7.0	9.0	8.0	8.5	7.5	8.5	7.5
水温(℃)	0m	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.9	19.2	19.2	19.2
		平成14年度調査結果	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.8	22.7	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0
	−5m	運転開始前の平均	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2
		平成14年度調査結果	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.3	22.7	21.1	21.1	21.0	21.1	21.0	21.0	21.1	21.0
	−15m	運転開始前の平均	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
		平成14年度調査結果	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.2～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成14年度調査結果		8.2～8.3	8.2	8.2	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.4	8.2	8.2～8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.2	8.2～8.3
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.76～33.83	33.76～33.84	33.57～33.78	33.67～33.77	33.63～33.71	33.67～33.71	33.64～33.76	33.62～33.77	33.65～33.77	33.61～33.76	33.69～33.77	33.65～33.73	33.55～33.64	33.60～33.67	33.67～33.71	33.64～33.74	33.62～33.69	33.60～33.69
	平成14年度調査結果		33.90～33.92	33.87～33.92	33.90～33.92	33.90～33.91	33.89～33.92	33.90～33.91	33.90～33.92	33.89～33.90	33.83～33.91	33.88～33.91	33.89～33.90	33.87～33.90	33.88～33.89	33.83～33.90	33.89～33.91	33.89～33.91	33.87～33.89	33.85～33.89
COD(mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.82～1.03	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14年度調査結果		0.38～0.48	0.38～0.95	0.51～0.67	ND～0.54	0.08～0.39	0.18～0.38	ND～0.29	ND～0.38	ND～0.70	0.29～0.87	0.25～0.80	0.51～0.90	0.57～0.85	0.21～0.87	0.70～0.95	0.70～0.95	0.80～0.95	0.87～0.98

(注)1．運転開始前の平均及び運転開始前の状況における数値は、昭和48～昭和51における11月の平均値等である。
　　2．全調査地点(調査：3層)の運転開始前(昭和48～昭和51)における11月の水温は、18.3℃～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14年度調査結果との比較(12月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		11.3	12.1	11.4	11.6	12.2	11.3	11.5	12.0	11.2	11.4	11.1	11.5	11.3	11.1	11.1	11.1	10.9	11.2
	平成14年度調査結果		10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	9.0	10.0	9.0	10.0	11.0	9.0	8.0	10.0	10.0
水温 (℃)	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14年度調査結果	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.5	18.3	18.2	19.6	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	−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14年度調査結果	18.1	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.4	18.3	18.2	18.7	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	−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14年度調査結果	18.1	18.1	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
pH	運転開始前の状況 (調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.2～8.4	8.2～8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4	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14年度調査結果		8.1～8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.1～8.2	8.2	8.2
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.25～33.35	33.29～33.40	33.26～33.35	33.24～33.34	33.07～33.40	33.24～33.43	33.41～33.46	33.35～33.42	33.31～33.46	33.33～33.38	33.31～33.43	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14年度調査結果		34.07～34.11	34.07～34.09	34.10	34.09～34.10	34.09～34.10	34.08～34.10	34.08～34.10	34.07～34.10	34.09～34.11	34.04～34.11	34.11	34.10～34.11	34.10～34.12	34.11～34.13	34.10～34.13	34.10～34.13	34.09～34.11	34.11
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14年度調査結果		ND～0.39	ND～0.62	ND	ND	ND	ND～0.15	ND～0.11	ND	ND～0.15	0.15～0.64	0.39～0.75	ND～0.64	0.31～0.87	ND～0.66	0.15～0.64	ND～0.64	0.26～0.69	0.03～0.31

(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14年度調査結果との比較(1月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		14.5	14.4	14.3	14.1	14.8	14.5	14.0	13.9	13.8	13.6	13.1	13.2	13.3	13.2	13.4	12.3	13.7	13.5
	平成14年度調査結果		9.0	9.5	8.0	8.0	9.0	9.5	8.5	9.0	9.0	10.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.0	10.5	8.5	9.5
水温(℃)	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14年度調査結果	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	13.8	13.8
	−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14年度調査結果	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.3	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	13.8	13.8
	−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14年度調査結果	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	13.8	13.8
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4	8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4
	平成14年度調査結果		8.2～8.3	8.4	8.3～8.5	8.2～8.4	8.2	8.2～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.2～8.3	8.3	8.3	8.2～8.3	8.3	8.2～8.3	8.2	8.2～8.3	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)		33.51～33.65	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14年度調査結果		34.19	34.18～34.20	34.19	33.74～34.20	34.16～34.20	34.16～34.19	34.19	34.10～34.19	34.18～34.20	34.15～34.20	34.16～34.17	34.16～34.20	34.18～34.19	34.03～34.20	34.16～34.20	33.34～34.21	34.16～34.19	34.18～34.19
COD(mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		0.69～0.85	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14年度調査結果		ND～0.18	ND～0.49	ND～0.41	ND～0.34	0.13～0.59	0.21～0.74	0.43～0.69	0.26～0.92	0.10～0.92	0.34～0.97	0.67～0.97	0.64～0.93	0.34～0.88	0.15～0.59	0.34～0.92	0.25～0.77	0.51～0.79	0.44～0.84

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

表10－(11)　運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(2月)

調査項目	摘要		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度(m)	運転開始前の平均		12.2	11.8	12.1	11.6	11.4	12.3	11.5	11.4	11.3	11.0	11.6	11.4	11.8	11.6	11.3	10.8	11.1	11.3
	平成14年度調査結果		7.0	9.0	9.0	9.5	6.0	7.0	8.0	7.0	9.0	7.5	8.5	8.0	7.5	7.5	8.0	9.0	9.5	7.0
水温(℃)	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14年度調査結果	12.6	12.5	12.2	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.8	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2
	-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14年度調査結果	12.6	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	13.1	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.2
	-15m	運転開始前の平均	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
		平成14年度調査結果	12.5	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	12.1	12.2
pH	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成14年度調査結果		8.0～8.3	8.1	8.1～8.2	8.1～8.2	8.0～8.2	8.1～8.2	8.0～8.1	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.2	8.1	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.1～8.2	8.2	8.2
塩分	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		33.54～33.84	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14年度調査結果		34.32～34.36	34.34～34.36	34.30～34.33	34.29～34.32	34.28～34.30	34.28～34.35	34.31～34.32	34.27～34.30	34.28～34.32	34.27～34.30	34.28～34.30	34.24～34.28	34.25～34.29	34.27～34.29	34.26～34.30	34.25～34.31	34.28～34.32	34.28～34.31
COD(mg/l)	運転開始前の状況(調査3層(0m・-5m・-15m)の最低値と最高値)		0.56～0.65	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14年度調査結果		0.43～0.77	0.39～0.84	0.75～0.90	0.41～0.90	0.33～0.80	0.41～0.88	0.57～0.90	0.28～0.75	ND～0.56	ND～0.38	0.41～0.61	0.49～0.75	ND～0.57	ND～0.75	0.66～0.90	0.72～0.82	ND～0.87	0.59～0.92

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

表10－(12)　運転開始前の状況と平成14年度調査結果との比較(3月)

調査項目	摘要		調査地点 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
透明度 (m)	運転開始前の平均		14.1	13.2	12.6	12.6	13.4	12.7	12.8	13.2	12.7	13.2	13.0	13.3	13.1	13.7	13.6	13.4	12.6	12.5
	平成14年度調査結果		9.0	10.5	9.5	9.5	9.5	8.5	8.5	8.5	8.5	9.5	9.0	9.0	10.0	10.0	9.5	10.0	8.5	9.0
水温 (℃)	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14年度調査結果	12.4	12.3	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	14.2	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3
	−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14年度調査結果	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.0	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3
	−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14年度調査結果	12.4	12.4	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3
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	8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4	8.3～8.4
	平成14年度調査結果		8.1～8.2	8.2	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.3	8.2～8.3	8.2～8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
塩分	運転開始前の状況 (調査3層(0m・−5m・−15m)の最低値と最高値)		33.90～33.99	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14年度調査結果		34.43～34.47	34.44～34.47	34.42～34.43	34.45	34.46～34.47	34.46	34.43～34.47	34.45	34.46～34.47	34.48～34.50	34.46～34.47	34.45～34.47	34.45～34.48	34.44～34.47	34.45～34.48	34.43～34.47	34.44～34.47	34.45～34.47
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)		0.47～0.77	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14年度調査結果		0.61～0.74	0.90～0.98	0.67～0.90	0.25～0.82	0.54～0.82	0.39～0.95	0.52～0.90	0.43～0.90	0.16～0.88	0.16～0.52	ND～0.13	ND～0.20	0.25～0.33	0.15～0.82	0.43～0.84	0.79～0.90	0.61～0.92	ND～0.93

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

イ プランクトンの沈殿量

表11 プランクトンの沈殿量(ml/m^3)

地点	概要 ＼ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
2	運転開始前の平均	2.60	2.74	2.05	4.56	8.16	9.43	2.39	2.29	0.86	1.42	1.59	3.07
	平成14年度調査状況	12.12	19.23	71.92	3.80	8.76	4.32	3.43	4.49	5.04	8.36	7.46	0.92
4	運転開始前の平均	3.86	3.50	1.77	3.70	5.73	11.76	3.02	2.10	1.14	2.13	1.97	3.29
	平成14年度調査状況	11.69	3.07	26.67	3.89	20.40	8.99	3.67	3.69	2.96	8.72	13.12	1.46
6	運転開始前の平均	3.16	2.20	1.58	3.71	4.84	11.98	3.04	2.12	0.84	1.22	2.01	3.04
	平成14年度調査状況	2.73	2.40	4.77	1.30	10.17	3.95	3.56	1.99	2.77	6.84	6.60	0.90
8	運転開始前の平均	3.00	3.26	1.88	3.73	4.95	12.14	2.79	2.47	0.61	1.43	1.92	2.32
	平成14年度調査状況	2.42	1.89	2.08	1.53	13.38	5.56	2.15	2.03	3.75	6.11	8.67	1.05
10	運転開始前の平均	3.30	2.32	1.65	2.83	4.90	14.74	2.16	1.79	0.69	1.45	2.47	2.10
	平成14年度調査状況	3.27	1.45	3.75	1.54	11.73	4.63	2.78	2.04	3.78	5.89	10.69	0.74
12	運転開始前の平均	3.21	2.63	1.90	3.25	3.53	9.60	1.93	2.04	0.63	1.25	2.09	3.41
	平成14年度調査状況	1.92	1.30	2.65	1.40	16.78	4.79	3.22	2.38	3.74	6.89	8.04	1.12
14	運転開始前の平均	3.54	2.86	1.63	16.25	3.42	11.85	3.59	1.88	1.18	1.19	1.94	2.75
	平成14年度調査状況	2.74	1.60	6.60	1.68	15.53	4.40	3.19	2.62	4.36	7.82	7.77	3.12
16	運転開始前の平均	4.62	4.10	1.79	4.30	5.02	15.43	3.59	2.48	2.89	3.06	2.96	6.92
	平成14年度調査状況	2.35	2.24	3.52	1.44	17.92	4.67	3.95	3.46	5.52	11.01	12.39	0.95
18	運転開始前の平均	2.97	2.63	1.72	4.03	4.98	12.48	3.14	1.94	0.89	1.15	2.09	2.72
	平成14年度調査状況	3.21	5.08	2.90	2.95	22.10	6.15	3.96	2.71	5.96	8.20	6.18	1.20

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

ウ　植物プランクトン・動物プランクトンの乾重量

表12　動物プランクトン・植物プランクトンの乾重量(mg/m³)

地点	概要　　　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14年度調査状況	76.8	54.5	111.9	28.9	209.5	42.7	15.7	48.7	58.7	82.3	47.0	44.6	50.2	46.0	53.5	68.1	35.9	35.9	38.9	41.2	87.6	40.1	27.6	20.4
4	運転開始前の平均	38.0	19.8	27.4	18.1	20.8	16.5	23.2	18.5	16.9	27.2	36.5	53.4	19.5	17.6	10.5	18.9	3.7	7.2	11.4	26.4	17.1	21.1	13.7	15.3
	平成14年度調査状況	55.1	47.0	18.0	43.4	48.9	29.7	14.3	53.9	123.5	94.2	101.2	78.0	58.8	53.8	46.7	72.0	22.2	7.3	38.5	37.0	87.9	47.1	40.5	28.1
6	運転開始前の平均	26.9	14.4	9.0	8.3	15.9	12.1	17.7	15.9	11.4	22.8	36.3	50.3	26.4	19.9	12.2	10.9	2.9	8.8	7.2	17.1	18.3	14.1	12.2	12.3
	平成14年度調査状況	22.0	26.6	38.7	14.2	26.5	22.6	8.7	23.3	67.3	72.7	46.7	30.7	52.2	34.7	25.4	38.8	24.0	22.8	51.6	40.5	37.0	30.5	22.0	13.5
8	運転開始前の平均	23.7	12.3	23.7	12.2	23.1	18.7	14.8	12.0	11.3	24.2	40.1	46.4	15.0	15.3	11.6	9.1	2.3	8.3	8.5	17.1	21.0	20.9	10.2	13.0
	平成14年度調査状況	27.3	24.2	30.2	20.9	18.1	24.5	16.8	22.8	110.3	70.4	66.0	41.9	32.5	30.4	24.4	29.7	33.9	23.6	36.1	32.7	60.3	34.7	26.4	17.1
10	運転開始前の平均	27.0	12.9	17.4	9.6	22.1	12.8	17.6	17.3	9.2	18.3	49.8	64.2	18.2	16.3	6.6	11.5	4.4	7.5	9.1	16.4	22.5	21.2	9.7	9.1
	平成14年度調査状況	21.3	25.7	22.4	18.1	22.2	25.0	9.3	22.2	92.7	70.6	56.6	33.8	44.7	30.4	25.0	34.2	37.3	27.5	35.0	37.4	64.2	32.4	18.0	11.8
12	運転開始前の平均	26.9	12.1	23.4	10.0	24.9	14.7	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14年度調査状況	18.2	24.6	12.9	19.1	22.1	29.2	14.6	22.2	139.9	145.5	55.6	42.0	44.4	29.4	28.5	41.2	23.2	21.9	27.5	41.8	52.4	61.5	30.2	16.0
14	運転開始前の平均	27.8	14.8	21.0	9.3	18.6	11.9	24.9	22.0	12.1	16.4	40.0	39.5	33.8	31.8	10.3	14.4	4.5	13.1	9.0	17.7	16.8	21.9	11.7	11.2
	平成14年度調査状況	29.1	25.1	13.3	19.2	34.2	24.7	12.4	20.4	149.4	115.6	48.4	47.5	42.3	30.4	36.8	55.5	37.9	27.2	55.3	37.7	72.6	57.8	43.3	9.6
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14年度調査状況	17.7	26.6	30.4	24.9	35.9	28.9	13.8	26.6	142.4	131.4	56.3	48.8	49.1	31.1	36.0	64.1	44.6	28.4	28.7	36.9	80.2	61.2	21.7	12.2
18	運転開始前の平均	28.1	12.3	23.5	10.5	21.7	13.7	18.6	14.5	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14年度調査状況	28.0	23.1	38.8	8.0	23.9	26.1	24.4	20.0	180.0	64.2	61.2	38.1	43.1	32.6	31.8	61.4	57.7	39.2	36.6	46.5	55.0	56.2	27.7	18.0

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

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14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14年度調査状況	(70.0)	(50.0)	(45.0)	(5.0)	(80.0)
	ワカメ	運転開始前の平均	0.8	0.4	4.0	1.3	1.7
		平成14年度調査状況	(10.0)	(30.0)	(20.0)	(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14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14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14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14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14年度調査状況	(30.0)	(30.0)	(60.0)	(40.0)	(80.0)
	ウスヒザラガイ	運転開始前の平均	1.7	2.3	1.3	2.0	4.0
		平成14年度調査状況	－	－	－	－	－
	バフンウニ	運転開始前の平均	4.2	2.8	16.7	0	70.8
		平成14年度調査状況	－	－	－	－	－

月	付着動植物名	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14年度調査状況	(45.0)	(58.0)	(72.0)	(8.0)	(85.0)
	マクサ	運転開始前の平均	245.0	0.5	7.0	(40.0)	1.0
	オバクサ	平成14年度調査状況	－	(1.0)	－	(9.0)	－
	ノコギリモク	運転開始前の平均	0	0	0	0	0
		平成14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14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14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14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14年度調査状況	(20.0)	(13.0)	(25.0)	(5.0)	(25.0)
	マクサ	運転開始前の平均	(11.7)	(7.5)	(16.5)	(34.0)	(13.3)
	オバクサ	平成14年度調査状況	－	(8.0)	－	(4.0)	－
	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14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14年度調査状況	－	－	－	－	－

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

オ　漁獲量・出漁延隻数の推移

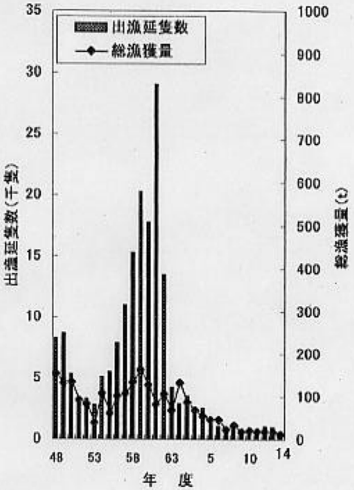


図23－(1)－a
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

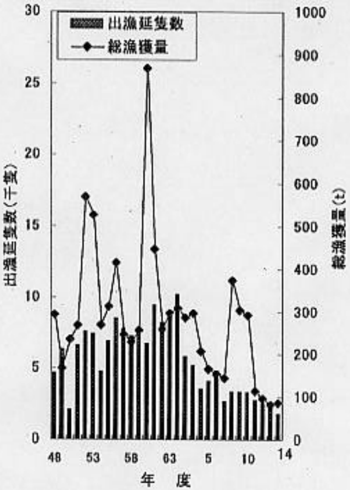


図23－(2)－a
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

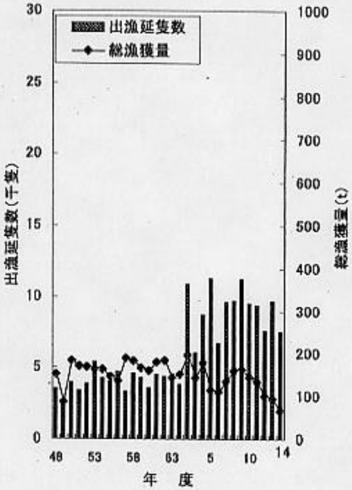


図23－(3)－a
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

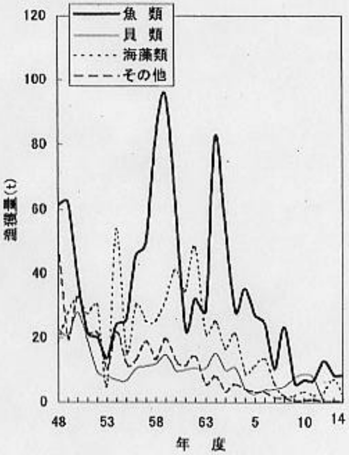


図23－(1)－b
漁獲量・出漁延隻数の推移
有寿来漁協

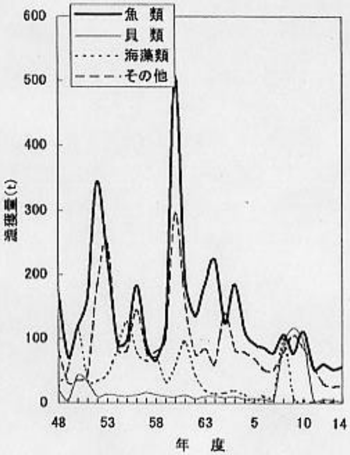


図23－(2)－b
漁獲量・出漁延隻数の推移
町見漁協

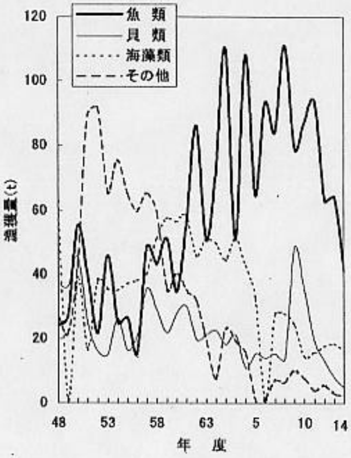
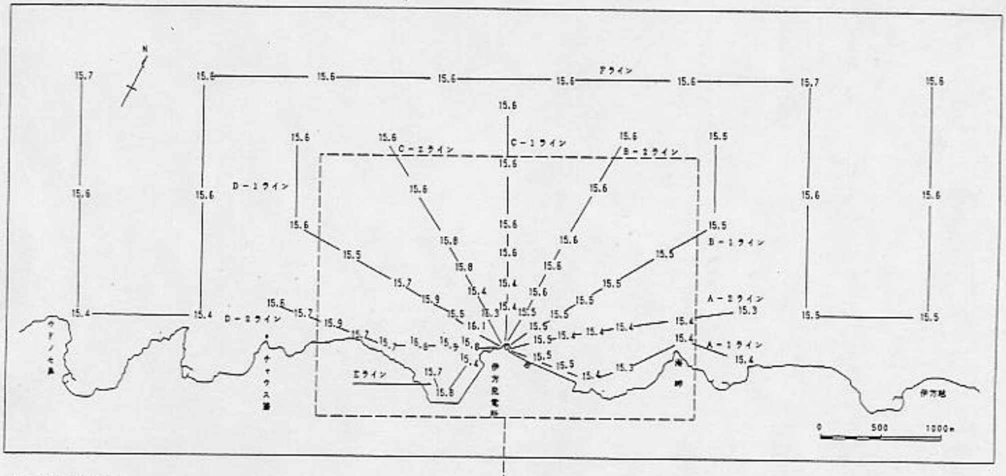


図23－(3)－b
漁獲量・出漁延隻数の推移
瀬戸町漁協

4　参考資料（四国電力調査分）

（1）水温水平分布調査



（1℃上昇範囲）

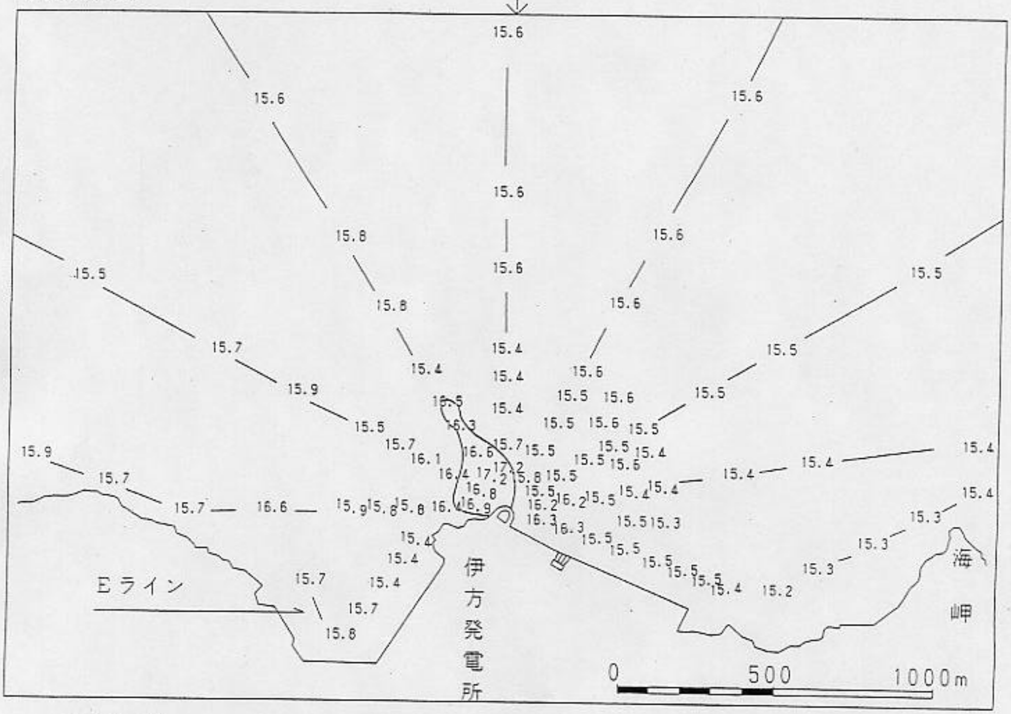


図24－(1)　　水温水平分布調査結果（春季下げ潮時）

測定日　；平成１４年５月１２日
測定時刻；１０：３０～１１：３８
測定水深；海面下１．０ｍ層

環境水温	１５．５℃
1℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．０４km²

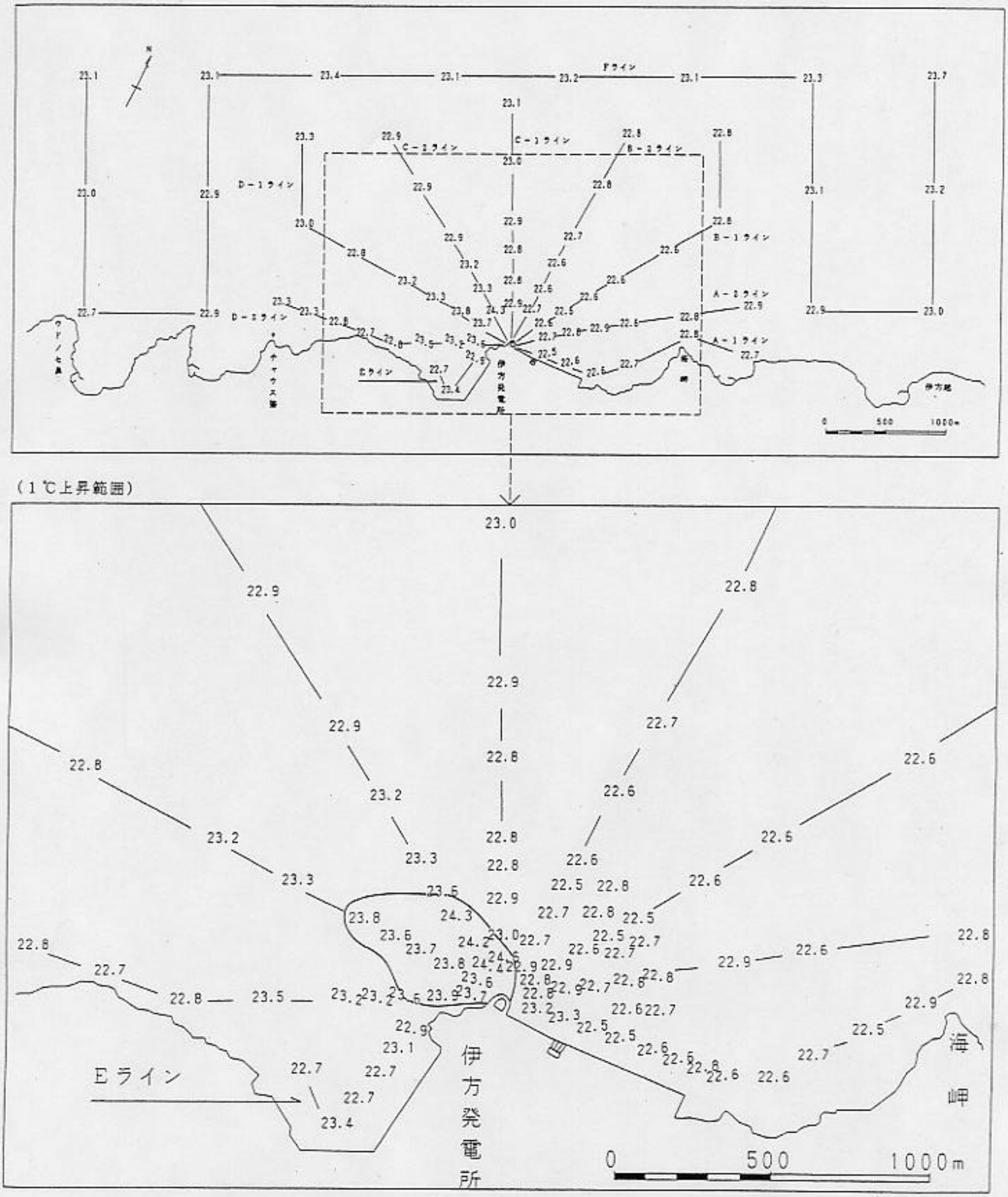


図24―(2)　　水温水平分布調査結果（夏季下げ潮時）

測定日　；平成１４年８月　９日

測定時刻；１０：４５～１１：５９

測定水深；海面下１．０ｍ層

環境水温	２２．６℃
1℃上昇範囲面積 (拡散面積)	０．１４km²

4　参考資料（四国電力調査分）

（1）水温水平分布調査

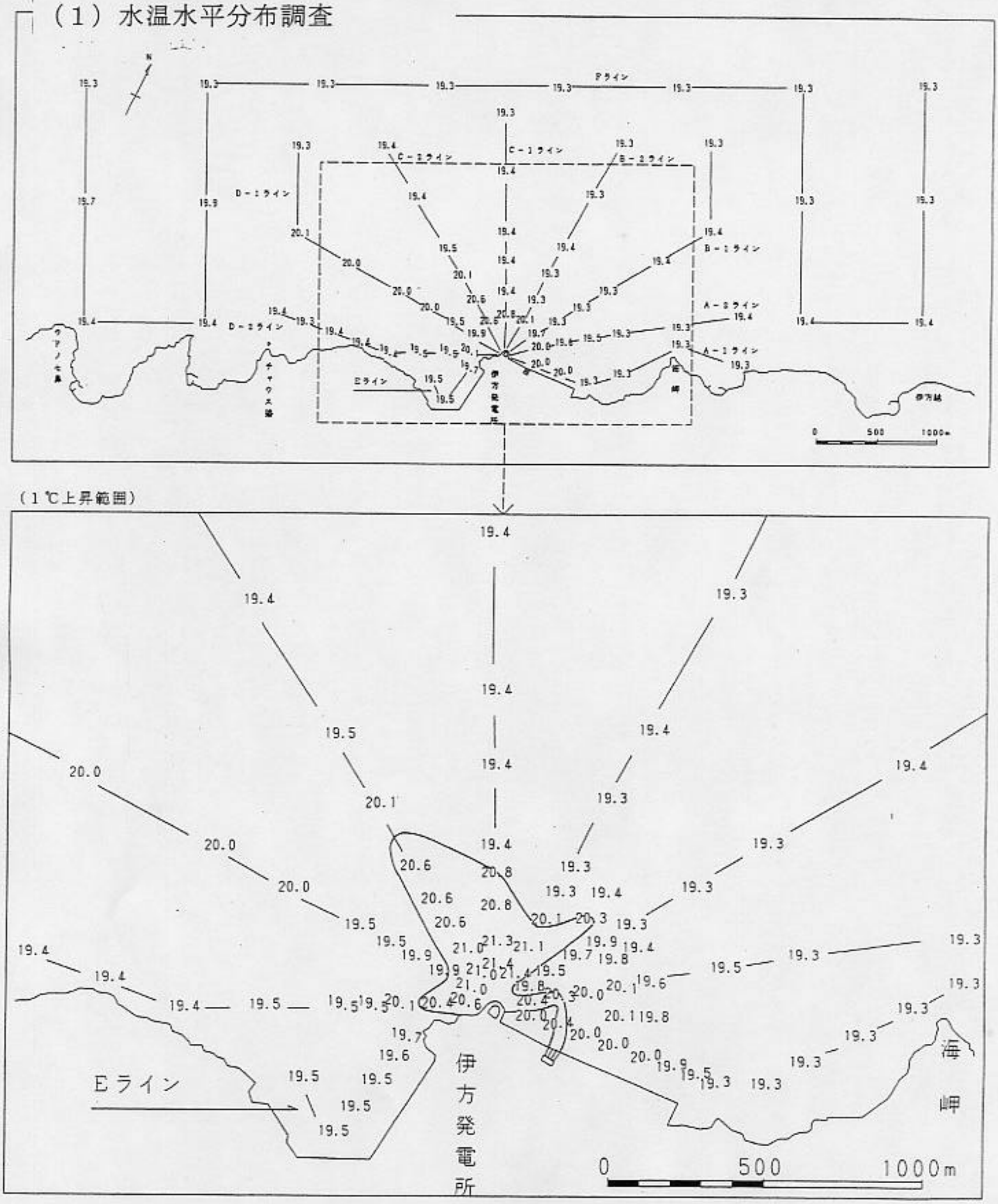


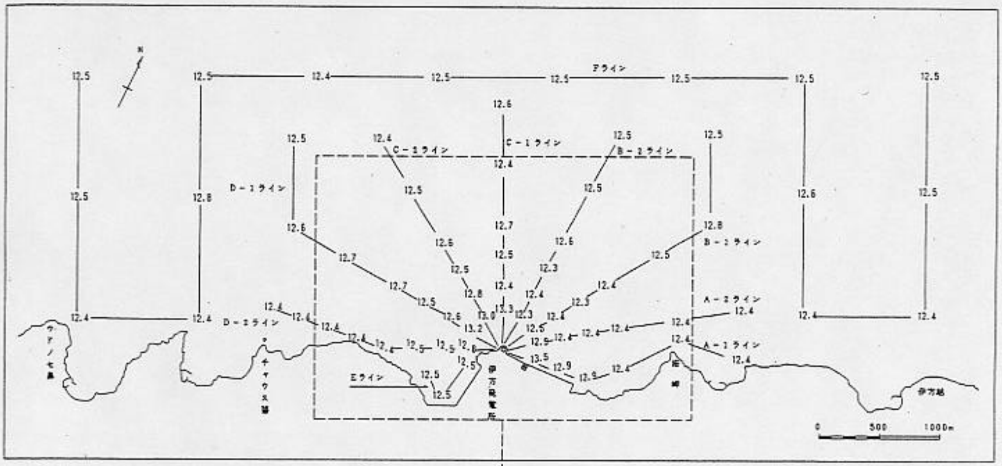
図24－(3)　　水温水平分布調査結果（秋季干潮時）

測定日　；平成１４年１１月２０日

測定時刻；１４：１５～１５：１７

測定水深；海面下１．０m層

環境水温	１９．３℃
1℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．１８km²



(1℃上昇範囲)

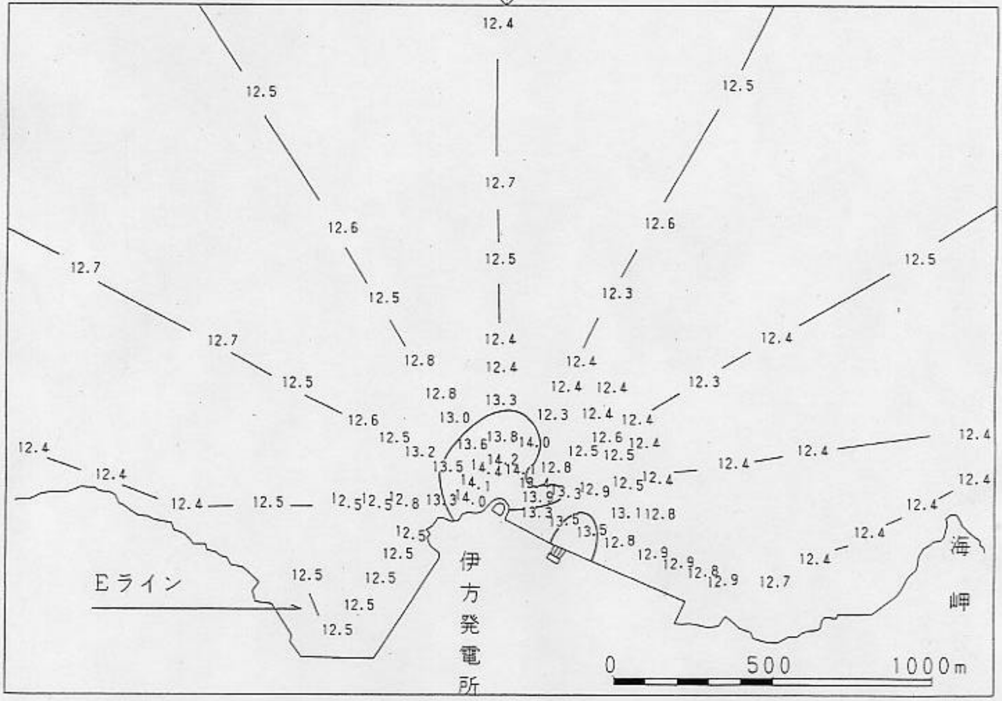


図24－(4)　　水温水平分布調査結果（冬季干潮時）

測定日　；平成１５年２月１９日
測定時刻；１５：５０～１６：４０
測定水深；海面下１．０m層

環境水温	１２．４℃
１℃上昇範囲面積（拡散面積）	０．１０km²

（２）水温鉛直分布調査

表14－(1)　水温鉛直分布調査結果

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

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

表14－(2)　水温鉛直分布調査結果

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

測点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	11:15	11:20	11:26	10:31	10:35	10:39	10:43	10:45	10:48	10:50	10:53	10:55	10:57	10:59	11:01	11:04	11:05	11:07	11:11	11:14
測定層	11:16	11:21	11:27	10:32	10:36	10:40	10:44	10:46	10:49	10:51	10:54	10:56	10:58	11:00	11:02	11:05	11:06	11:08	11:12	11:15
海面下(m)																				
0.3	15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6
1.0	15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6
2.0	15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.5
3.0	15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.8	15.4	15.4	15.5	15.6	15.6	15.5
4.0	15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.8	15.4	15.3	15.5	15.5	15.6	15.5
5.0	15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.3	15.5	15.4	15.8	15.4	15.3	15.4	15.5	15.6	15.5
6.0	15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.3	15.5	15.4	15.8	15.4	15.3	15.4	15.4	15.6	15.5
7.0	15.4	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.8	15.4	15.3	15.4	15.4	15.5	15.5
8.0	15.3	15.4	15.3	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.8	15.4	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5
9.0	15.3	15.4	15.3	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.2	15.3	15.4	15.4	15.8	15.3	15.2	15.3	15.4	15.5	15.5
10.0	15.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.3	15.4	15.3	15.2	15.3	15.4	15.4	15.8	15.3	15.2	15.3	15.4	15.5	15.5
15.0	15.2	15.2	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.4	15.8	15.2	15.2	15.2	15.3	15.4	15.4
20.0	15.1	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.8	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3
25.0	15.1	15.2	15.3	15.1	15.3	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.3	15.3	15.4	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3
30.0	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.3	15.2	15.4	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m																				
水深																				

表14－(3)3)　水温鉛直分布調査結果

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

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

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	10:30	10:35	10:41	10:47	10:52	10:57	11:00	11:03	11:06	11:09	11:11	11:13	11:15	11:19	11:21	11:23	11:27	11:30	11:32	11:34
測定層	10:31	10:36	10:42	10:48	10:53	10:58	11:01	11:04	11:07	11:10	11:12	11:14	11:16	11:20	11:22	11:24	11:28	11:31	11:33	11:35
海面下(m)																				
0.3	15.6	15.6	15.5	15.7	15.9	15.5	15.7	16.1	16.4	16.8	16.9	16.4	16.0	15.8	15.9	16.6	15.8	15.7	15.9	15.7
1.0	15.6	15.6	15.5	15.7	15.9	15.5	15.7	16.1	16.4	16.8	16.9	16.4	15.8	15.8	15.9	16.6	15.7	15.7	15.9	15.7
2.0	15.6	15.6	15.5	15.7	15.9	15.5	15.7	16.1	16.1	16.5	16.8	16.3	15.7	15.6	15.8	16.5	15.5	15.7	15.9	15.7
3.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.6	15.5	15.7	16.1	16.1	16.3	16.8	16.2	15.7	15.5	15.7	16.5	15.4	15.7	15.8	15.6
4.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.4	15.5	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8	16.0	15.7	15.5	15.7	16.4	15.4	15.7	15.7	15.6
5.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.3	15.5	15.7	15.7	15.8	16.3	16.7	15.8	15.7	15.5	15.7	16.3	15.4	15.6	15.5	15.6
6.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.3	15.5	15.7	15.6	15.7	16.2	16.4	15.8	15.7	15.4	15.7	15.8	15.3	15.5	15.5	15.5
7.0	15.5	15.5	15.4	15.5	15.3	15.5	15.7	15.4	15.7	16.1	16.4	15.7	15.7	15.4	15.7	15.7	15.3	15.5	15.5	15.5
8.0	15.5	15.5	15.4	15.5	15.3	15.5	15.7	15.4	15.7	16.0	16.4	15.7	15.5	15.4	15.7	15.6	15.3	15.5	15.4	15.5
9.0	15.5	15.5	15.4	15.5	15.3	15.5	15.6	15.4	15.7	15.9	16.0	15.7	15.5	15.3	15.7	15.6	15.2	15.5	15.4	15.5
10.0	15.4	15.4	15.4	15.5	15.3	15.5	15.5	15.4	15.7	15.9	15.8	15.7	15.5	15.3	15.6	15.5	15.2	15.3	15.4	15.5
15.0	15.2	15.3	15.4	15.4	15.3	15.5	15.4	15.3	15.7	15.9	15.4	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	
20.0	15.1	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.7		15.3	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2			
25.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.7		15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2			
30.0	15.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.2	15.1	15.2	15.1	15.5		15.3	15.2	15.1	15.2	15.2				
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m											15.3						15.2	15.2	15.2	15.5
水深											17.5						28.5	19.0	17.5	10.5

表14―(5)　水温鉛直分布調査結果

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

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	11:37	10:49	10:47	10:44	10:41	10:39	10:36	10:30	10:34	10:39	10:46	10:54	11:03	11:11	11:17	11:08	10:58	10:49	10:40	10:34
測定層	11:38	10:50	10:48	10:45	10:42	10:40	10:37	10:31	10:35	10:40	10:47	10:55	11:04	11:12	11:18	11:09	10:59	10:50	10:41	10:35
海面下(m)																				
0.3	15.6	15.5	15.5	15.5	15.6	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
1.0	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.7	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
2.0	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
3.0	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.4	15.4	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
4.0	15.5	15.4	15.3	15.4	15.4	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.4	15.4	15.5	15.6	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
5.0	15.5	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.5	15.6	15.4	15.6	15.5	15.6	15.6	15.5
6.0	15.5	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.5	15.6	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
7.0	15.5	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
8.0	15.5	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4
9.0	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5	15.4	15.5	15.2
10.0	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.4	15.4	15.4	15.2
15.0	15.4	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3		15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	15.3	15.1	15.5	15.1	15.0	15.1	15.1
20.0	15.4	15.2	15.3	15.2				15.3	15.2	15.1	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.2	15.0	14.9	15.0	15.0
25.0	15.3	15.2	15.2	15.2				15.3	15.1	15.0	15.1	15.2	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0
30.0	15.2	15.2	15.2					15.3	15.0	15.0	15.1	15.2	15.1	15.0	14.9	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9
35.0															14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8
40.0															14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8
45.0															14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8
50.0																				
55.0																				
底上1m				15.2	15.2	15.3	15.2								14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	14.8
水深				27.5	20.0	17.5	12.0								47.5	48.0	48.0	49.0	49.5	51.0

表表14−(6)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年5月12日（10:30〜11:38 下げ潮時）単位：℃

測　点	F−13	F−14	F−15	F−16	F−17	F−18	1	2	3	4	5	6								
時刻	10:31	10:37	10:46	10:54	11:04	11:13	11:00	10:56	11:03	11:07	11:11	11:14								
測定層	10:32	10:38	10:47	10:55	11:05	11:14	11:01	10:57	11:04	11:08	11:12	11:15								
海面下(m)																				
0.3	15.6	15.6	15.4	15.4	15.6	15.7	15.3	15.5	15.6	15.4	15.6	15.6								
1.0	15.6	15.6	15.4	15.4	15.6	15.7	15.3	15.5	15.6	15.4	15.6	15.6								
2.0	15.6	15.6	15.4	15.4	15.6	15.7	15.3	15.5	15.5	15.4	15.6	15.5								
3.0	15.6	15.5	15.3	15.4	15.5	15.7	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5								
4.0	15.6	15.5	15.3	15.3	15.5	15.7	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5								
5.0	15.6	15.5	15.3	15.3	15.5	15.7	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5								
6.0	15.6	15.5	15.3	15.3	15.4	15.7	15.3	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5								
7.0	15.5	15.5	15.3	15.3	15.4	15.7	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5								
8.0	15.5	15.4	15.3	15.3	15.4	15.6	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5								
9.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.6	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4								
10.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.6	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4								
15.0	15.2	15.3	15.2	15.3	15.3	15.5	15.3	15.4	15.3	15.3	15.4	15.3								
20.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2								
25.0	15.0	15.2	15.1	15.3	15.3	15.1	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2								
30.0	14.9	15.1	15.1	15.3	15.2	15.0	15.3	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1								
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水　深																				

表14－(7)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年8月9日（10:45～11:59 下げ潮時）単位：℃

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

表14－(8)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年8月9日（10:45～11:59 下げ潮時）単位：℃

測点	A-21	A-22	A-23	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14	B-15	B-16	B-17
時刻	11:41	11:47	11:53	10:47	10:50	10:55	11:00	11:04	11:07	11:10	11:12	11:15	11:17	11:19	11:21	11:23	11:26	11:28	11:32	11:36
測定層	11:42	11:48	11:54	10:48	10:51	10:56	11:01	11:05	11:08	11:11	11:13	11:16	11:18	11:20	11:22	11:24	11:27	11:29	11:33	11:37
海面下(m)																				
0.3	22.6	22.8	23.0	22.8	22.8	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.8	22.9	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7
1.0	22.6	22.8	22.9	22.8	22.8	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.8	22.9	22.7	22.7	22.5	22.6	22.6	22.7
2.0	22.6	22.7	22.9	22.8	22.8	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.9	22.8	22.6	22.7	22.7	22.5	22.6	22.6	22.6
3.0	22.6	22.7	22.8	22.7	22.7	22.5	22.5	22.5	22.4	22.5	22.6	22.9	22.8	22.6	22.7	22.6	22.4	22.6	22.6	22.6
4.0	22.6	22.7	22.8	22.7	22.6	22.5	22.5	22.5	22.4	22.5	22.5	22.8	22.8	22.6	22.7	22.5	22.4	22.6	22.6	22.6
5.0	22.6	22.6	22.8	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.5	22.8	22.7	22.6	22.7	22.5	22.4	22.5	22.5	22.6
6.0	22.6	22.5	22.8	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.5	22.8	22.7	22.6	22.7	22.4	22.4	22.5	22.5	22.6
7.0	22.6	22.5	22.7	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.8	22.7	22.6	22.7	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5
8.0	22.5	22.5	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.7	22.6	22.5	22.7	22.4	22.4	22.4	22.5	22.5
9.0	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.6	22.5	22.5	22.6	22.3	22.4	22.4	22.5	22.5
10.0	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	22.5	22.4	22.5	22.3	22.4	22.4	22.5	22.5
15.0	22.4	22.4	22.5	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.4	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.5
20.0	22.4	22.4	22.5	22.6	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.5
25.0	22.4	22.4	22.4	22.5	22.3	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4
30.0	22.4	22.4	22.4	22.5	22.3	22.3	22.4	22.3	22.2	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.3	22.2	22.3	22.3	22.4	22.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表表14—(9)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年８月９日（10:45～11:59 下げ潮時）単位：℃

測点	B-18	B-19	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18
時刻	11:41	11:46	10:45	10:51	10:58	11:01	11:06	11:09	11:12	11:15	11:17	11:19	11:21	11:25	11:28	11:32	11:35	11:38	11:43	11:48
測定層	11:42	11:47	10:46	10:52	10:59	11:02	11:07	11:10	11:13	11:16	11:18	11:20	11:22	11:26	11:29	11:33	11:36	11:39	11:44	11:49
海面下(m)																				
0.3	22.8	22.8	23.1	23.0	22.9	22.8	22.8	22.8	22.9	23.3	24.6	24.4	24.3	24.3	23.7	23.3	23.5	22.9	22.9	22.9
1.0	22.8	22.8	23.1	23.0	22.9	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	24.6	24.4	24.2	24.3	23.6	23.3	23.2	22.9	22.9	22.9
2.0	22.7	22.8	23.0	22.9	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	23.0	24.5	24.4	24.1	23.9	23.5	23.2	23.2	22.9	22.8	22.9
3.0	22.7	22.8	22.9	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	24.5	24.4	23.8	23.8	23.5	22.9	23.1	22.9	22.8	22.9
4.0	22.7	22.8	22.8	22.8	22.5	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	24.5	24.4	23.4	23.6	23.3	22.8	23.0	22.8	22.7	22.9
5.0	22.7	22.8	22.8	22.8	22.5	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	24.5	24.4	23.3	23.2	23.3	22.7	22.9	22.8	22.6	22.8
6.0	22.7	22.6	22.8	22.8	22.5	22.6	22.8	22.8	22.7	22.7	24.4	24.4	23.3	23.1	23.0	22.7	22.8	22.8	22.6	22.7
7.0	22.7	22.6	22.8	22.8	22.5	22.6	22.7	22.8	22.7	22.7	24.4	23.7	23.3	22.9	23.0	22.6	22.7	22.8	22.6	22.7
8.0	22.7	22.6	22.8	22.7	22.5	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	24.4	23.7	23.3	22.7	23.0	22.6	22.7	22.8	22.6	22.7
9.0	22.7	22.6	22.8	22.7	22.5	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	24.3	23.4	23.3	22.7	22.9	22.6	22.6	22.8	22.6	22.7
10.0	22.6	22.6	22.8	22.7	22.5	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	24.3	23.3	23.3	22.7	22.8	22.5	22.6	22.7	22.6	22.7
15.0	22.6	22.5	22.7	22.7	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.7	24.0	22.5	23.3	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.7
20.0	22.4	22.5	22.6	22.7	22.5	22.5	22.3	22.5	22.5	22.4	23.9	22.5	23.3	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6
25.0	22.4	22.4	22.4	22.6	22.5	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.9		23.3	22.4	22.4	22.5	22.4	22.4	22.5	22.5
30.0	22.3	22.2	22.2	22.5	22.5	22.4	22.3	22.3	22.4	22.3	22.5		22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m												22.5								
水深												22.0								

表14－(10)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年８月９日（10:45～11:59 下げ潮時）単位：℃

測点	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	D-15	D-16	D-17	D-18	D-19	D-20
時刻	10:45	10:50	10:57	11:03	11:08	11:12	11:15	11:18	11:21	11:24	11:26	11:31	11:33	11:36	11:38	11:41	11:44	11:48	11:52	11:55
測定層	10:46	10:51	10:58	11:04	11:09	11:13	11:16	11:19	11:22	11:25	11:27	11:32	11:34	11:37	11:39	11:42	11:45	11:49	11:53	11:56
海面下(m)																				
0.3	23.3	23.0	22.8	23.3	23.3	24.1	23.6	23.7	23.9	23.7	24.4	24.0	23.6	23.2	23.5	23.5	22.8	22.8	22.8	23.3
1.0	23.3	23.0	22.8	23.2	23.3	23.8	23.6	23.7	23.8	23.6	23.7	23.9	23.6	23.2	23.2	23.5	22.8	22.7	22.8	23.3
2.0	23.3	22.9	22.8	22.8	23.3	23.3	23.6	23.6	23.6	23.5	23.6	23.9	23.5	23.1	23.1	23.4	22.6	22.6	22.7	23.2
3.0	23.2	22.9	22.8	22.7	23.3	23.1	23.3	23.5	23.0	23.4	23.1	23.2	22.9	23.0	23.0	23.1	22.6	22.5	22.6	23.2
4.0	23.2	22.9	22.8	22.7	23.3	23.0	23.0	23.3	23.0	23.5	23.2	23.1	22.9	22.9	22.8	22.9	22.6	22.5	22.6	23.2
5.0	23.2	22.7	22.8	22.6	23.3	22.7	23.0	23.1	23.1	23.6	23.3	23.1	22.9	22.8	22.8	22.7	22.6	22.5	22.6	23.1
6.0	23.1	22.7	22.8	22.6	23.1	22.7	22.8	22.9	23.4	23.7	23.2	22.9	22.9	22.8	22.7	22.7	22.5	22.5	22.5	23.1
7.0	23.0	22.6	22.8	22.6	22.7	22.6	22.8	22.7	23.3	23.7	23.1	22.7	22.8	22.7	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.9
8.0	22.9	22.6	22.8	22.6	22.7	22.6	22.6	22.7	23.1	23.5	23.0	22.7	22.8	22.7	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.5
9.0	22.7	22.6	22.8	22.6	22.7	22.6	22.6	22.6	23.0	23.3	23.0	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4	22.5
10.0	22.7	22.6	22.8	22.6	22.7	22.6	22.5	22.6	23.4	23.2	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.5
15.0	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.4	22.6	23.5	22.7	22.5	22.6	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3
20.0	22.4	22.4	22.5	22.6	22.5	22.4	22.4	22.4	22.6	22.8	22.4	22.4	22.4	22.3	22.4	22.3	22.3	22.4	22.3	22.3
25.0	22.2	22.3	22.4	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.3	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2
30.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m																				
水深																				

表14－(11)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年8月9日（10:45～11:59 下げ潮時）単位：℃

測点	D-21	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	F-11	F-12
時刻	11:58	11:01	10:59	10:56	10:54	10:52	10:49	10:45	10:51	10:57	11:03	11:08	11:13	11:17	11:33	11:22	11:14	11:04	10:55	10:49
測定層	11:59	11:02	11:00	10:57	10:55	10:53	10:50	10:46	10:52	10:58	11:04	11:09	11:14	11:18	11:34	11:23	11:15	11:05	10:56	10:50
海面下(m)																				
0.3	23.3	22.9	23.2	23.1	23.0	23.2	23.6	22.8	23.7	23.2	23.1	23.0	23.2	23.3	23.3	23.1	23.2	23.1	23.4	23.1
1.0	23.3	22.8	22.9	23.1	22.7	22.7	23.4	22.7	23.7	23.2	23.0	22.9	23.1	23.3	23.3	23.1	23.2	23.1	23.4	23.1
2.0	23.1	22.8	22.7	22.9	22.5	22.5	22.6	22.5	23.6	23.1	23.0	22.9	23.0	23.2	23.3	23.1	23.1	23.1	23.4	23.1
3.0	22.9	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.4	23.6	23.1	22.9	22.9	23.0	23.2	23.3	23.1	23.1	23.1	23.4	23.1
4.0	22.8	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	23.6	23.1	22.9	22.9	23.0	23.2	23.3	23.0	23.0	22.9	23.4	23.0
5.0	22.5	22.4	22.5	22.5	22.5	22.4		22.4	23.6	23.1	22.8	22.9	23.0	23.2	23.3	23.0	22.9	22.9	23.3	23.0
6.0	22.5	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4		22.4	23.6	23.1	22.8	22.9	23.0	23.2	23.3	22.9	22.8	22.8	23.2	23.0
7.0	22.5	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4		22.4	23.6	23.1	22.8	22.9	23.0	23.2	23.3	22.8	22.8	22.7	23.1	22.9
8.0	22.4	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4		22.4	23.5	23.1	22.8	22.9	23.0	23.2	23.2	22.8	22.8	22.7	22.9	22.8
9.0	22.4	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4		22.3	23.5	23.1	22.8	22.7	23.0	23.2	23.2	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8
10.0	22.4	22.3	22.4	22.5	22.4	22.4		22.3	23.4	23.1	22.8	22.7	23.0	23.2	23.2	22.8	22.7	22.7	22.7	22.8
15.0	22.3	22.3	22.3	22.4	22.3	22.3		22.3	23.1	23.1	22.8	22.6	22.9	23.2	23.2	22.6	22.7	22.7	22.7	22.4
20.0	22.3	22.3	22.3	22.3				22.3	22.8	23.0	22.7	22.5	22.7	23.2	23.2	22.6	22.7	22.7	22.5	22.3
25.0	22.3	22.3	22.2					22.3	22.5	22.7	22.6	22.5	22.7	23.0	23.0	22.5	22.6	22.6	22.3	22.3
30.0	22.3	22.3	22.2					22.3	22.4	22.6	22.6	22.4	22.5	23.0	23.0	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2
35.0															23.0	22.3	22.3	22.2	22.1	22.1
40.0															23.0	22.3	22.2	22.1	22.1	22.0
45.0															23.0	22.3	22.2	22.1	22.1	22.0
50.0																				22.0
55.0																				
底上1m				22.3	22.3	22.3	22.5								23.0	22.2	22.2	22.1	22.1	22.0
水深				22.0	18.0	15.5	4.5								48.5	48.5	49.5	50.0	50.0	52.0

表14－(12)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年8月9日（10:45～11:59 下げ潮時）単位：℃

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

表14－(13)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年11月20日（14:15～15:17 干 潮 時）単位：℃

測　点	A-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	14:15	14:17	14:19	14:21	14:24	14:26	14:29	14:31	14:33	14:35	14:37	14:39	14:41	14:43	14:45	14:46	14:49	14:51	14:53	14:56
測定層	14:16	14:18	14:20	14:22	14:25	14:27	14:30	14:32	14:34	14:36	14:38	14:40	14:42	14:44	14:46	14:47	14:50	14:52	14:54	14:57
海面下(m)																				
0.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.4	20.0	20.4	20.3	20.0	20.2	19.6	19.5
1.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.9	20.0	20.0	20.0	20.4	20.0	20.4	20.3	20.0	20.1	19.6	19.5
2.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.5	19.9	19.9	20.0	20.4	20.0	20.4	20.2	20.0	20.1	19.6	19.5
3.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.4	19.9	19.8	20.0	20.4	20.0	20.2	20.2	19.8	19.9	19.6	19.5
4.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.4	19.9	19.7	20.0	20.4	19.7	20.3	20.2	19.8	19.9	19.6	19.5
5.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.4	19.8	19.7	20.0	20.4	19.7	20.0	20.2	19.9	19.9	19.6	19.5
6.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.8	19.6	19.9	20.4	19.6	19.9	20.3	19.9	19.8	19.6	19.5
7.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.7	19.6	19.7	20.4	19.6		20.2	19.9	19.7	19.6	19.5
8.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.6	19.6	19.7	20.4	19.6		20.0	19.9	19.6	19.6	19.5
9.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.6	19.6	20.3	19.6		20.0	19.9	19.7	19.6	19.5
10.0	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.6	19.7	20.1	19.6		19.9	19.8	19.7	19.6	19.5
15.0		19.3	19.3		19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.8	20.1	19.4		19.5	19.7	19.5	19.6	19.5
20.0		19.3			19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.5	19.3			19.4	19.3	19.4	19.6	19.5
25.0		19.3			19.3	19.3			19.4			19.4					19.3	19.4	19.5	19.4
30.0		19.3			19.3	19.3											19.3	19.3	19.3	19.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m	19.3		19.3	19.3			19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4	19.9	19.4				
水　深	12.5		18.0	16.0			20.5	20.5	25.5	22.5	22.5	28.0	26.0	17.5	8.0	23.5				

表14－(14)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年11月20日（14:15～15:17 干 潮 時）単位：℃

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

表14－(15)　　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年11月20日（14:15～15:17 干 潮 時）単位：℃

測　点	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	15:03	15:08	14:16	14:23	14:28	14:32	14:35	14:38	14:41	14:44	14:47	14:49	14:51	14:54	14:56	14:59	15:02	15:05	15:10	15:15
測定層	15:04	15:09	14:17	14:24	14:29	14:33	14:36	14:39	14:42	14:45	14:48	14:50	14:52	14:55	14:57	15:00	15:03	15:06	15:11	15:16
海面下(m)																				
0.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	20.8	21.5	21.7	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	20.2	19.7	19.4	19.4
1.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.8	20.8	21.3	21.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	20.1	19.5	19.4	19.4
2.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.5	20.5	21.2	21.4	21.0	20.9	20.5	20.2	20.3	19.9	19.5	19.4	19.4
3.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.1	20.0	20.9	21.2	21.0	20.4	20.5	19.9	19.8	19.8	19.5	19.4	19.4
4.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.2	19.9	20.1	21.2	21.0	20.2	20.4	19.8	19.6	19.8	19.5	19.4	19.4
5.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.3	19.9	20.1	21.0	20.8	20.2	19.9	19.7	19.6	19.7	19.5	19.4	19.4
6.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.1	19.8	20.1	20.9	20.1	19.9	19.7	19.7	19.6	19.7	19.5	19.4	19.4
7.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19,4	19.4	19.4	20.0	19.8	19.8	20.1	19.5	19.6	19.5	19.6	19.6	19.7	19.5	19.4	19.4
8.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.0	19.8	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4	19.4
9.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.0	19.8	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4	19.4
10.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.0	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4
15.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	20.0	19.7	19.5	19.5		19.5	19.5	19.5	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4
20.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.7	19.5	19.5		19.5	19.5	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4
25.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.7	19.5			19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4
30.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5			19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m											19.5	19.5								
水　深											24.5	14.5								

表14－(16)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年11月20日（14:15～15:17 干 潮 時）単位：℃

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

表14－(17)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年11月20日（14:15～15:17 干 潮 時）単位：℃

測　点	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	15:16	14:15	14:19	14:22	14:24	14:27	14:29	14:34	14:17	14:22	14:30	14:37	14:45	14:52	14:55	14:47	14:39	14:31	14:24	14:15
測定層	15:17	14:16	14:20	14:23	14:25	14:28	14:30	14:35	14:18	14:23	14:31	14:38	14:46	14:53	14:56	14:48	14:40	14:32	14:25	14:16
海面下(m)																				
0.3	19.4	19.6	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
1.0	19.4	19.6	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
2.0	19.4	19.6	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
3.0	19.4	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
4.0	19.4	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
5.0	19.4	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
6.0	19.4	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
7.0	19.3	19.5	19.6	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
8.0	19.4	19.5	19.6	19.4	19.4	19.5	19.4	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
9.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
10.0	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5		19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
15.0	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4			19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
20.0	19.3	19.4	19.4					19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
25.0	19.3	19.4	19.4					19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
30.0	19.3	19.4							19.3	19.2	19.3	19.4	19.3	19.2	19.3	19.3	19,3	19.3	19.3	19.4
35.0															19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4
40.0															19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4
45.0															19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4
50.0																				19.4
55.0																				
底上1m			19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4							19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4
水　深			25.5	17.5	15.5	13.5	11.0	28.5							47.0	47.5	48.5	48.5	49.5	50.5

表14－(18)　水温鉛直分布調査結果

調査年月日：平成14年11月20日（14:15～15:17 干 潮 時） 単位：℃

測　点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6								
時刻	14:17	14:24	14:32	14:40	14:48	14:56	14:40	14:43	14:48	14:51	14:57	15:02								
測定層	14:18	14:25	14:33	14:41	14:49	14:57	14:41	14:44	14:49	14:52	14:58	15:03								
海面下(m)																				
0.3	19.3	19.9	19.4	19.4	19.7	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	20.3								
1.0	19.3	19.9	19.4	19.4	19.7	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	20.3								
2.0	19.3	19.9	19.4	19.4	19.6	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	20.3								
3.0	19.3	19.7	19.4	19.4	19.6	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	20.0								
4.0	19.3	19.6	19.4	19.4	19.5	19.3	19.8	20.1	19.8	19.4	19.4	19.9								
5.0	19.3	19.6	19.4	19.4	19.5	19.3	19.8	20.1	19.7	19.4	19.4	20.0								
6.0	19.3	19.6	19.4	19.4	19.5	19.3	19.8	20.1	19.7	19.4	19.4	20.1								
7.0	19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.8	20.0	19.7	19.4	19.4	20.0								
8.0	19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.6	20.0	19.7	19.4	19.4	20.0								
9.0	19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.5	19.8	19.7	19.4	19.4	20.0								
10.0	19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.5	19.8	19.7	19.4	19.4	20.1								
15.0	19.3	19.5	19.4	19.4	19.5	19.3	19.5	19.4	19.7	19.4	19.4	19.4								
20.0	19.3	19.5	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.7	19.4	19.4	19.4								
25.0	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.7	19.4	19.4	19.4								
30.0	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4		19.4	19.7	19.4	19.4	19.4								
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上1m							19.4													
水　深							28.0													

表14－(19)　水温鉛直分布調査結果

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

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

表14－(20)　水温鉛直分布調査結果

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

測点	A-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	16:29	16:33	16:37	15:51	15:55	15:59	16:02	16:04	16:06	16:08	16:10	16:12	16:14	16:15	16:17	16:19	16:20	16:22	16:25	16:28
測定層	16:30	16:34	16:38	15:52	15:56	16:00	16:03	16:05	16:07	16:09	16:11	16:13	16:15	16:16	16:18	16:20	16:21	16:23	16:26	16:29
海面下(m)																				
0.3	12.4	12.4	12.4	12.7	12.8	12.8	12.4	12.3	12.4	12.6	12.5	12.9	13.4	14.1	14.1	12.3	12.4	12.4	12.3	12.8
1.0	12.4	12.4	12.4	12.5	12.8	12.5	12.4	12.3	12.4	12.6	12.5	12.8	13.4	14.1	14.0	12.3	12.4	12.4	12.3	12.6
2.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.6	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.5	12.7	13.3	14.1	13.6	12.3	12.4	12.4	12.3	12.5
3.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	13.2	13.8	13.2	12.3	12.4	12.3	12.3	12.5
4.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	13.1	13.6	12.7	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4
5.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.7	13.6	12.5	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4
6.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	13.6	12.5	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4
7.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4
8.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.4
9.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4
10.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4
15.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4
20.0	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4		12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4
25.0	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4		12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
30.0	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4			12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m													12.3	12.4						
水深													30.0	20.0						

表14－(21)　　水温鉛直分布調査結果

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

表14－(22)　水温鉛直分布調査結果

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

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

表14－(23)　水温鉛直分布調査結果

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

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

表14－(24)　　水温鉛直分布調査結果

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

測　点	F-13	F-14	F-15	F-16	F-17	F-18	1	2	3	4	5	6								
時刻	15:51	15:58	16:06	16:14	16:22	16:31	16:18	16:20	16:23	16:26	16:29	16:32								
測定層	15:52	15:59	16:07	16:15	16:23	16:32	16:19	16:21	16:24	16:27	16:30	16:33								
海面下(m)																				
0.3	12.6	12.8	12.4	12.4	12.5	12.5	12.8	13.2	12.5	12.4	12.4	12.4								
1.0	12.5	12.8	12.4	12.4	12.5	12.5	12.8	13.1	12.5	12.4	12.4	12.4								
2.0	12.4	12.7	12.4	12.4	12.5	12.4	12.8	12.9	12.5	12.4	12.4	12.4								
3.0	12.4	12.7	12.4	12.4	12.5	12.4	12.8	12.9	12.4	12.4	12.4	12.4								
4.0	12.4	12.6	12.4	12.4	12.5	12.4	12.8	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4								
5.0	12.4	12.5	12.4	12.4	12.5	12.3	12.8	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4								
6.0	12.4	12.5	12.4	12.4	12.5	12.3	12.8	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4								
7.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.3	12.7	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4								
8.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.3	12.7	12.8	12.4	12.4	12.4	12.4								
9.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.3	12.7	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4								
10.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.3	12.7	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4								
15.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.7	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4								
20.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4								
25.0	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4								
30.0	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.3		12.4	12.4	12.4	12.4	12.4								
35.0																				
40.0																				
45.0																				
50.0																				
55.0																				
底上１m							12.4													
水　深							27.5													

（3）水温断面図

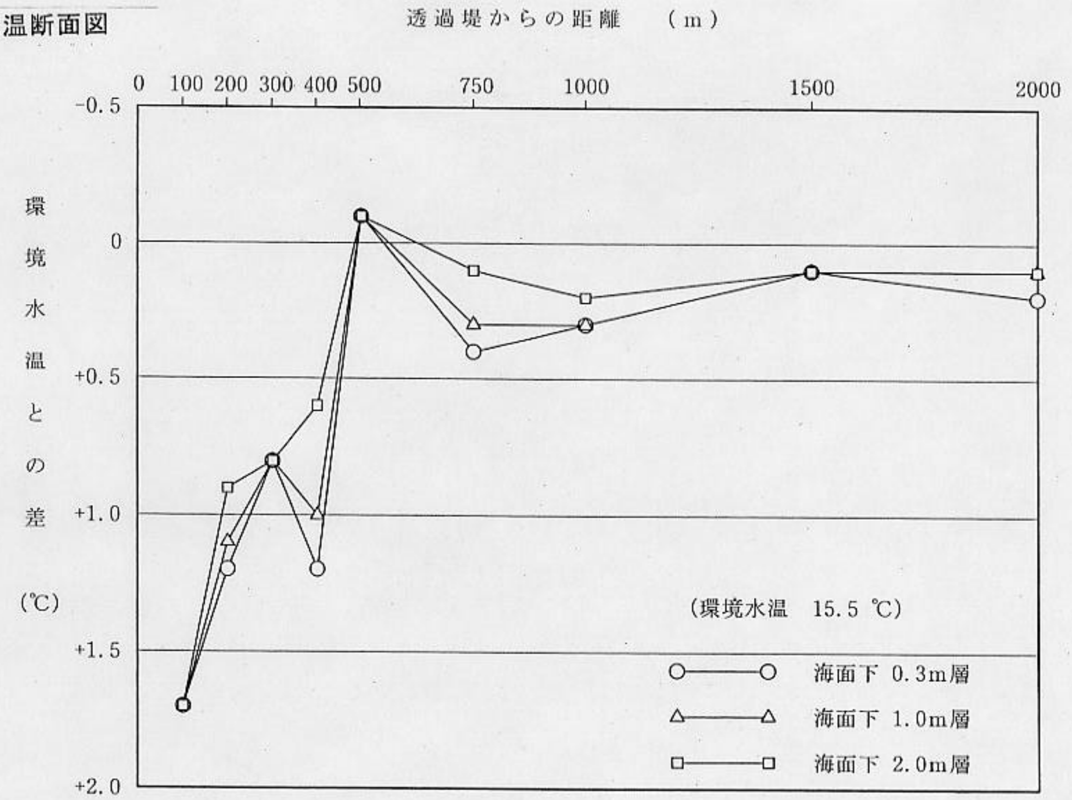


図25－(1)　水温断面　　　（春季下げ潮時）

測定日時；平成１４年5月１２日，10:30～11:38

調査測線；C－２　ライン

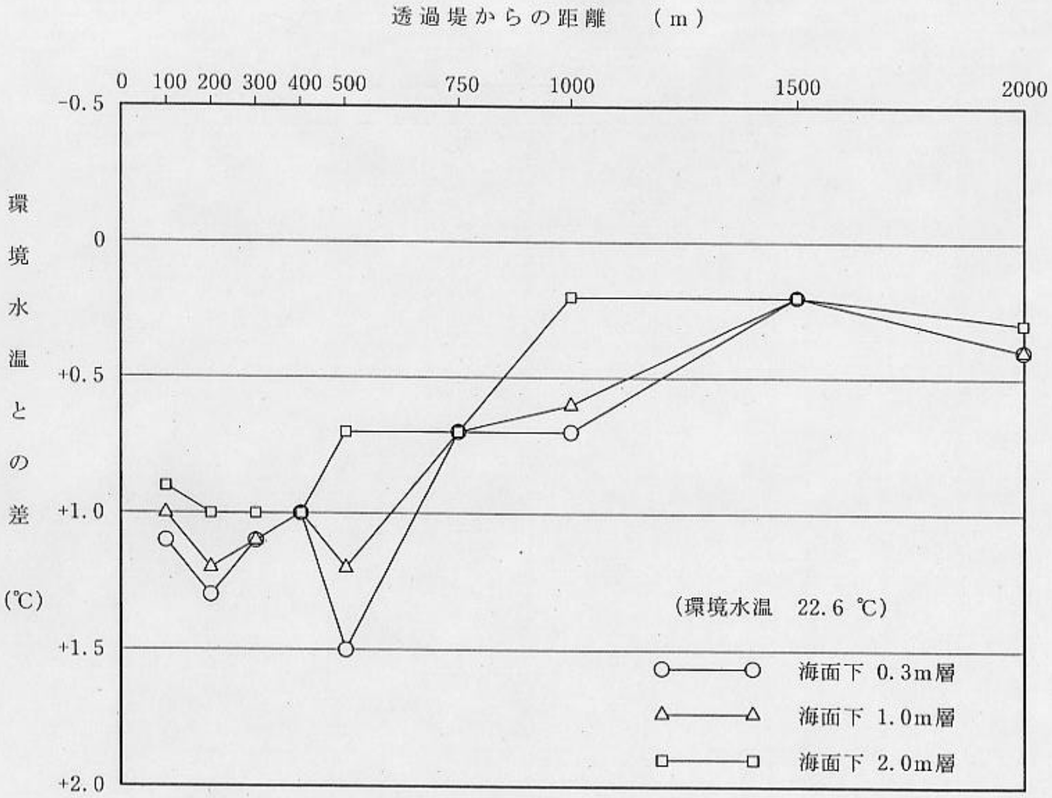


図25－(2)　水温断面　（夏季下げ潮時）

測定日時；平成１４年８月９日，10:45～11:59

調査測線；D－１　ライン

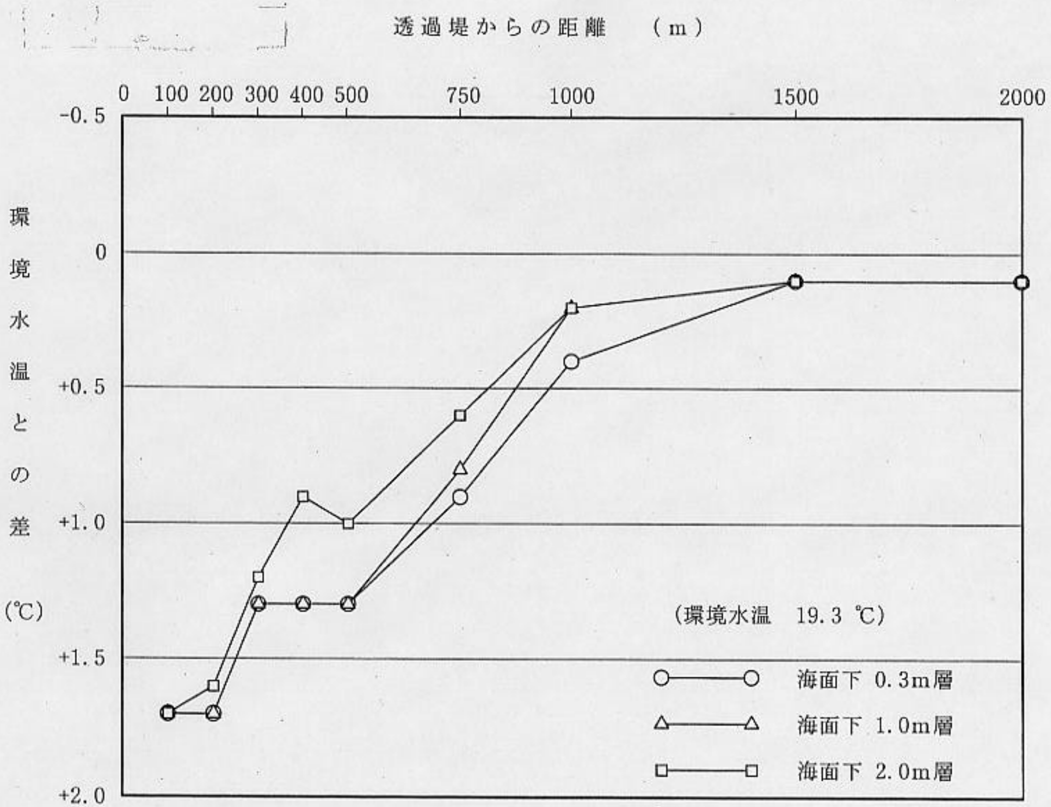


図25－(3)　水温断面　（秋季干潮時）

測定日時；平成１４年１１月２０日，14:15～15:17

調査測線；Ｃ－２　ライン

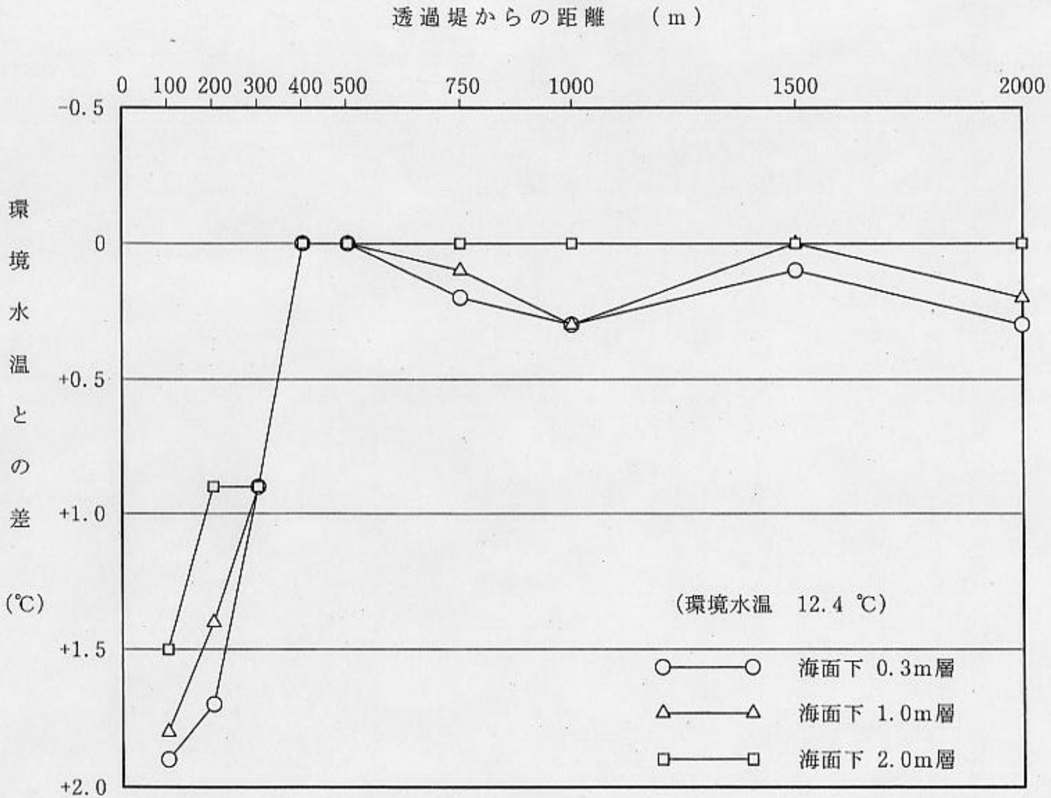


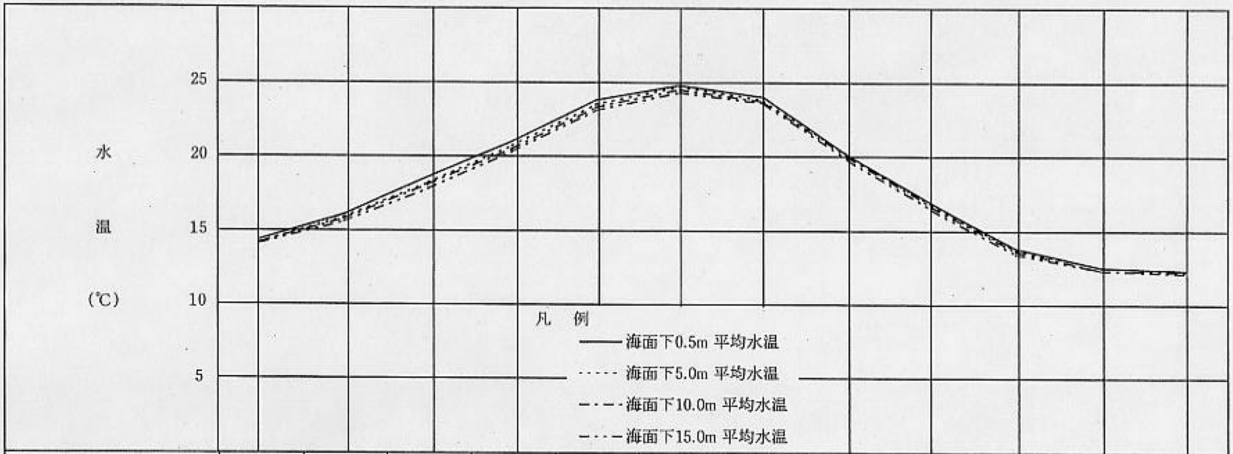
図25－(4)　水温断面　(冬季干潮時)

測定日時；平成15年2月19日，15:50～16:40

調査測線；C－1　ライン

（４）取水口水温調査

調査期間：平成14年 4月～平成15年 3月
調査計器：電気式サーミスタ水温計



年　月		H.14年 4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	H.15年 1 月	2 月	3 月
海面下0.5m	最高水温（℃）	15.3	18.3	22.0	23.8	25.5	26.4	26.2	23.6	19.1	15.8	14.3	14.0
	平均水温（℃）	14.4	16.1	18.6	21.0	23.8	24.8	24.0	20.1	16.9	13.8	12.5	12.3
	最低水温（℃）	13.5	14.7	16.6	18.8	22.0	23.6	21.9	18.2	14.9	11.9	11.8	11.6
海面下5.0m	最高水温（℃）	14.9	17.4	20.7	23.0	25.4	26.1	25.8	22.6	18.7	15.4	13.5	13.2
	平均水温（℃）	14.2	15.9	18.2	20.7	23.5	24.7	23.8	20.1	16.8	13.7	12.5	12.3
	最低水温（℃）	13.4	14.7	16.5	18.8	22.0	23.7	22.1	18.3	15.0	12.1	11.9	11.8
海面下10.0m	最高水温（℃）	14.8	17.1	20.4	22.7	25.2	25.8	25.2	22.4	18.4	15.2	13.2	12.7
	平均水温（℃）	14.2	15.8	18.1	20.5	23.3	24.5	23.7	20.0	16.7	13.6	12.3	12.1
	最低水温（℃）	13.5	14.7	16.5	18.8	22.0	23.6	22.1	18.3	14.9	12.0	11.8	11.6
海面下15.0m	最高水温（℃）	14.7	16.9	20.0	22.4	24.6	25.6	25.0	22.2	18.2	15.0	13.0	12.7
	平均水温（℃）	14.1	15.6	17.8	20.3	23.1	24.3	23.6	19.8	16.5	13.4	12.3	12.2
	最低水温（℃）	13.4	14.5	16.4	18.7	21.8	23.4	21.9	18.1	14.8	12.0	11.8	11.5

図26 -2　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14年5月12日（14:00～15:02 干潮時）

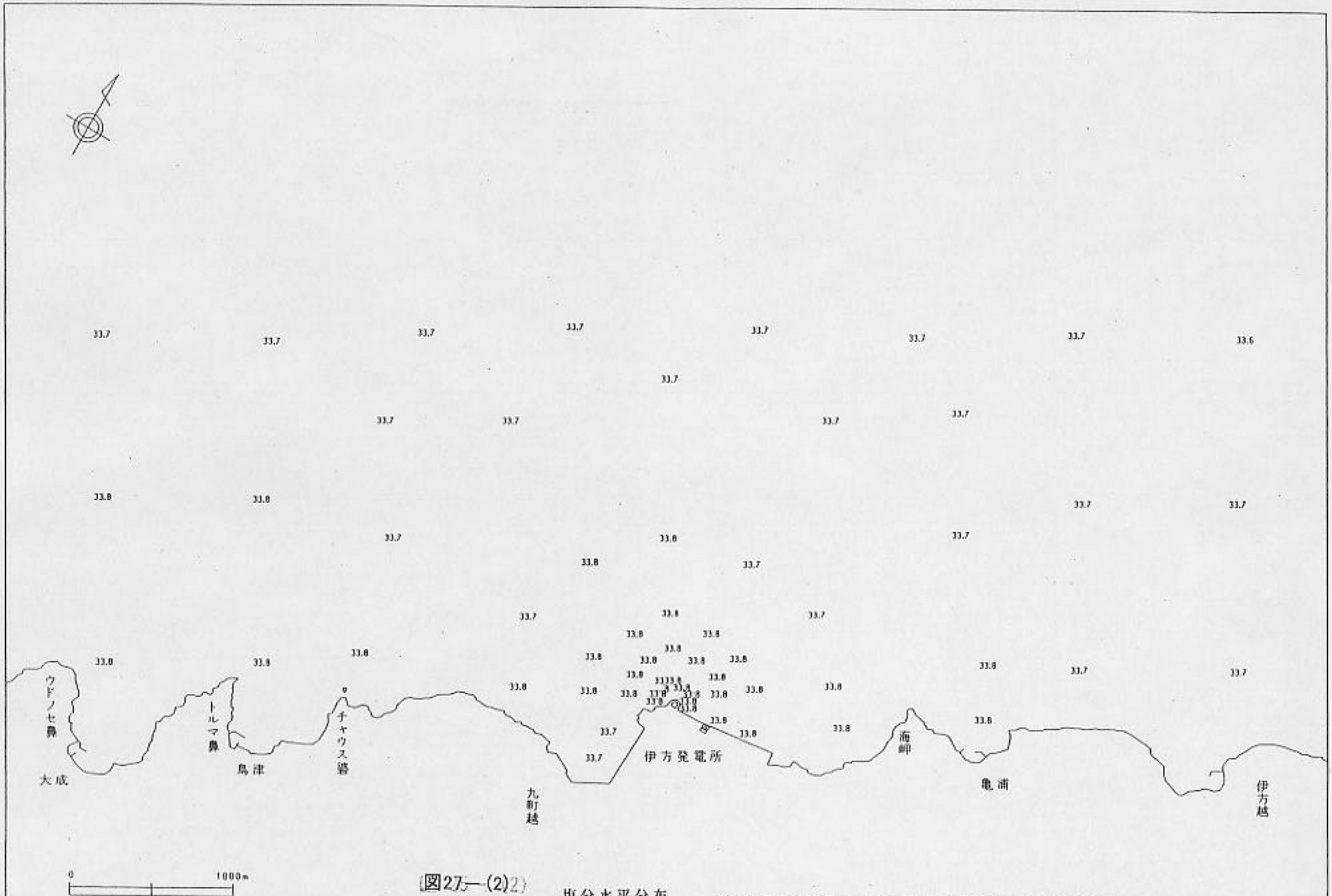


図27—(2)

塩分水平分布
（海面下　5．0 m層）

測定年月日：平成 14 年 5 月 12 日（14:00～15:02 干潮時）

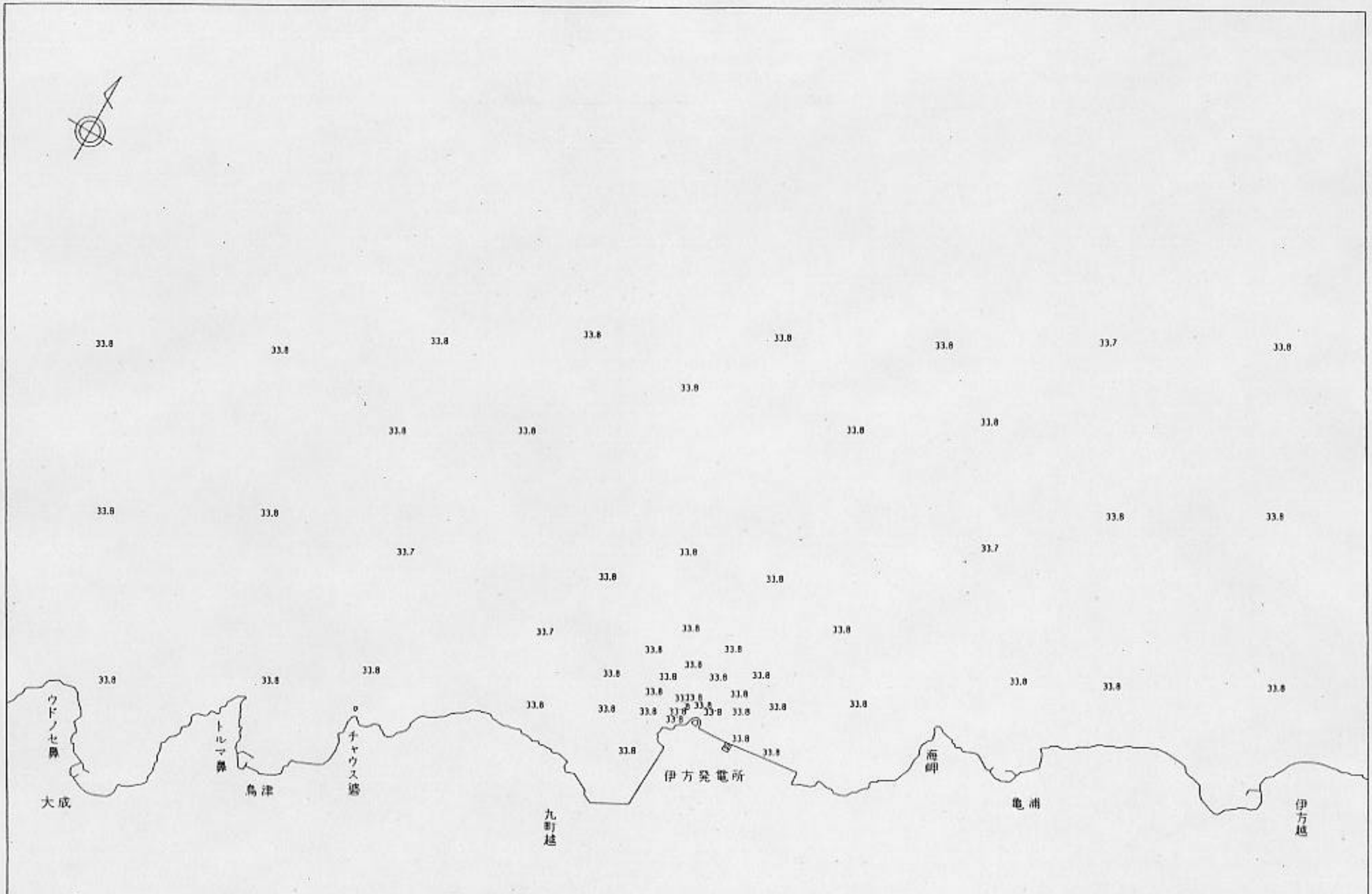
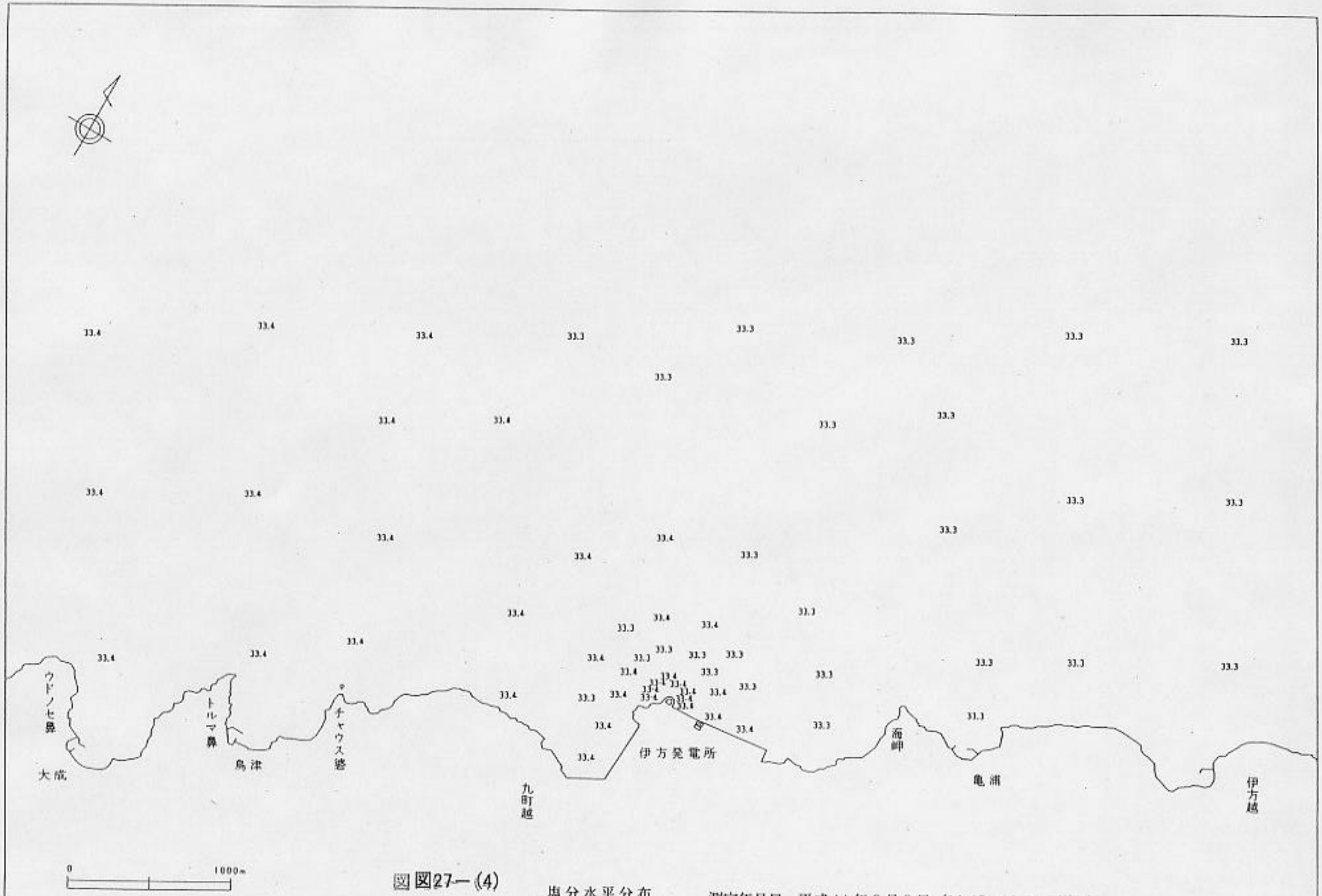


図27―(3)　塩分水平分布
（海面下２０．０ｍ層）
測定年月日：平成14年5月12日（14:00～15:02 干潮時）



図図27－(4)　塩分水平分布（海面下　1．0m層）

測定年月日：平成14年8月9日（14:15～15:33 干潮時）

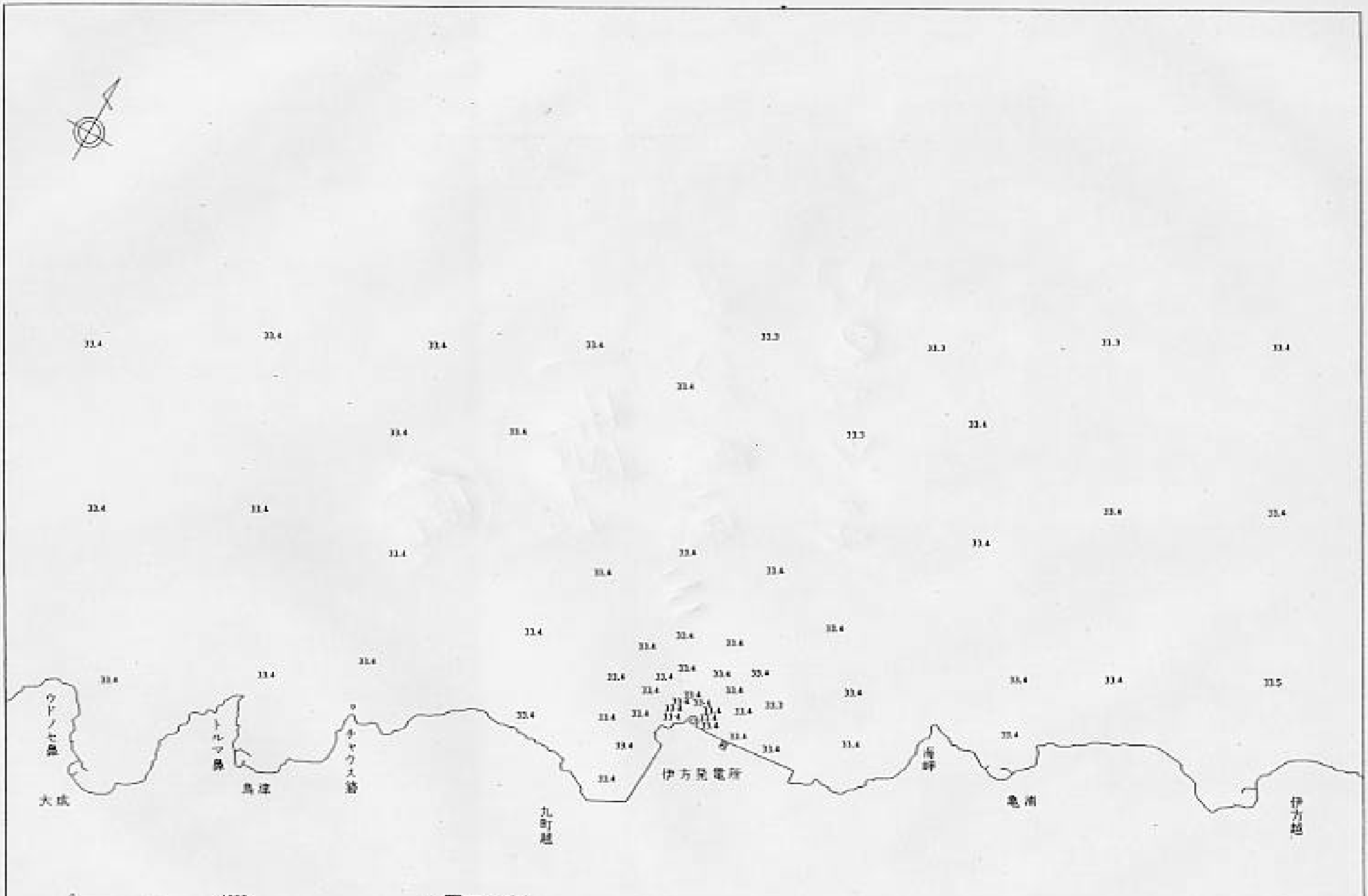


図27-(5) 塩分水平分布
（海面下 5．0ｍ層）
測定年月日：平成14年8月9日（14:15～15:33 干潮時）

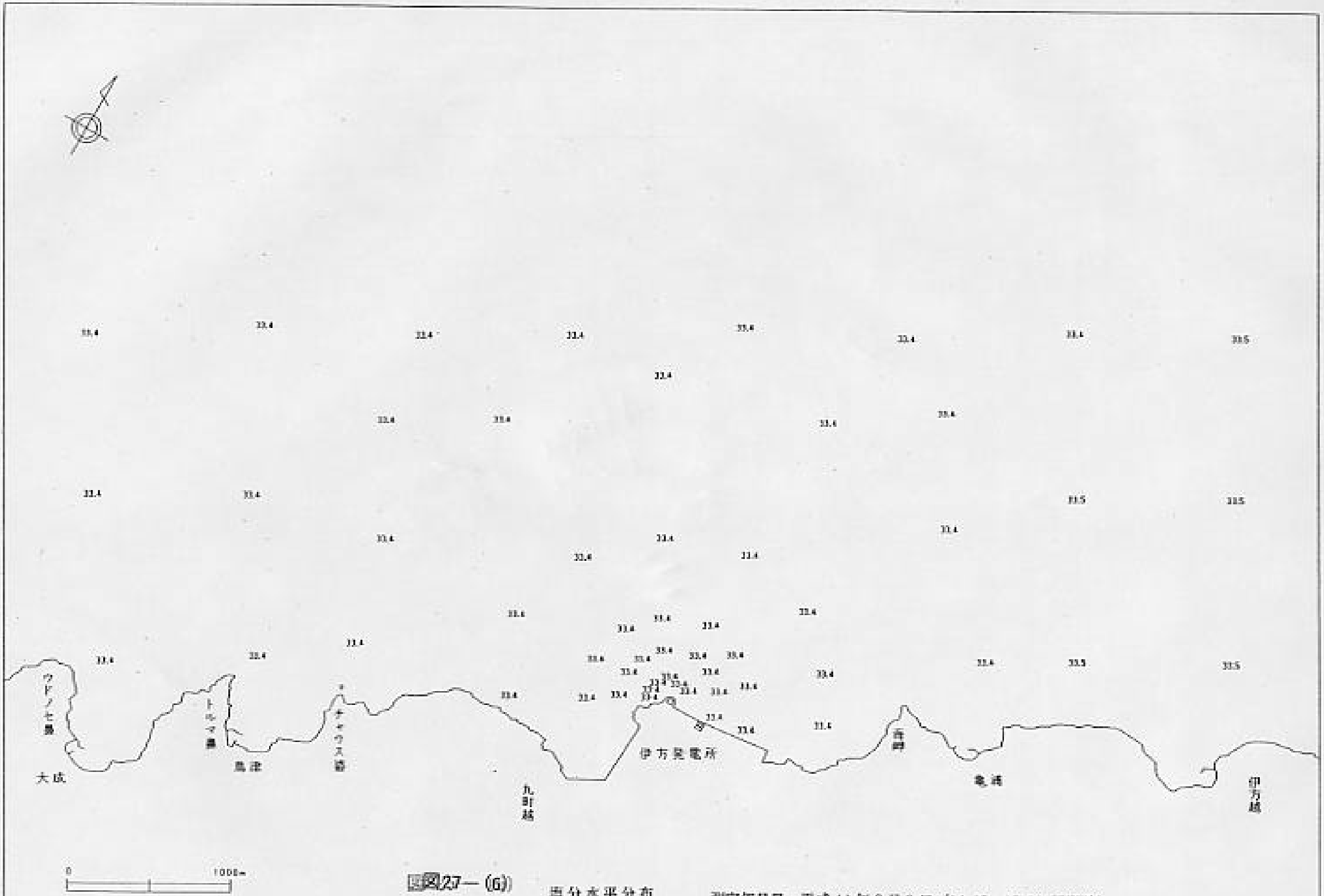


図27－(6)　塩分水平分布（海面下２０．０ｍ層）　測定年月日：平成14年8月9日（14:15～15:33 干潮時）

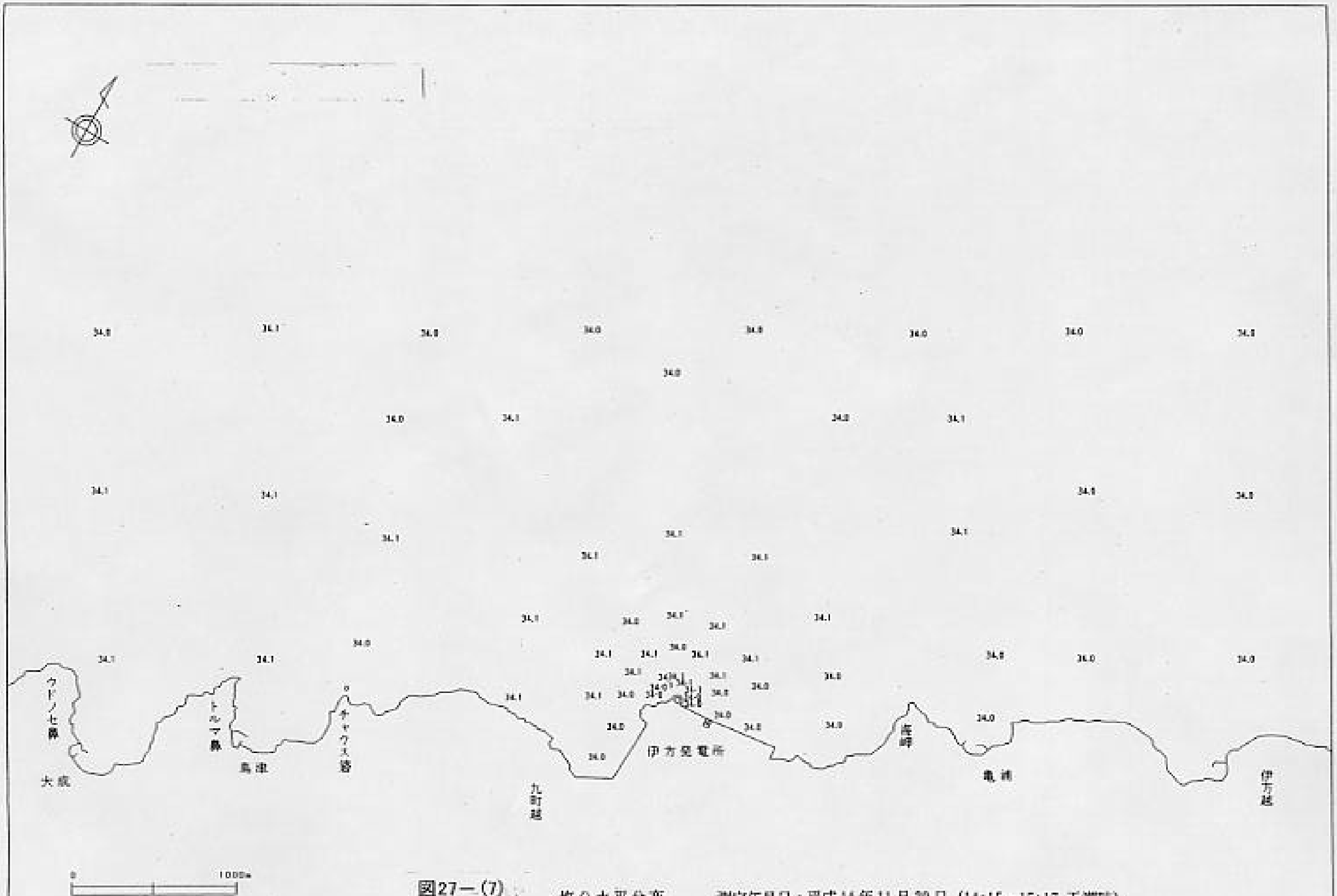


図27－(7)　塩分水平分布（海面下　1．0ｍ層）　測定年月日：平成14年11月20日（14:15～15:17 干潮時）

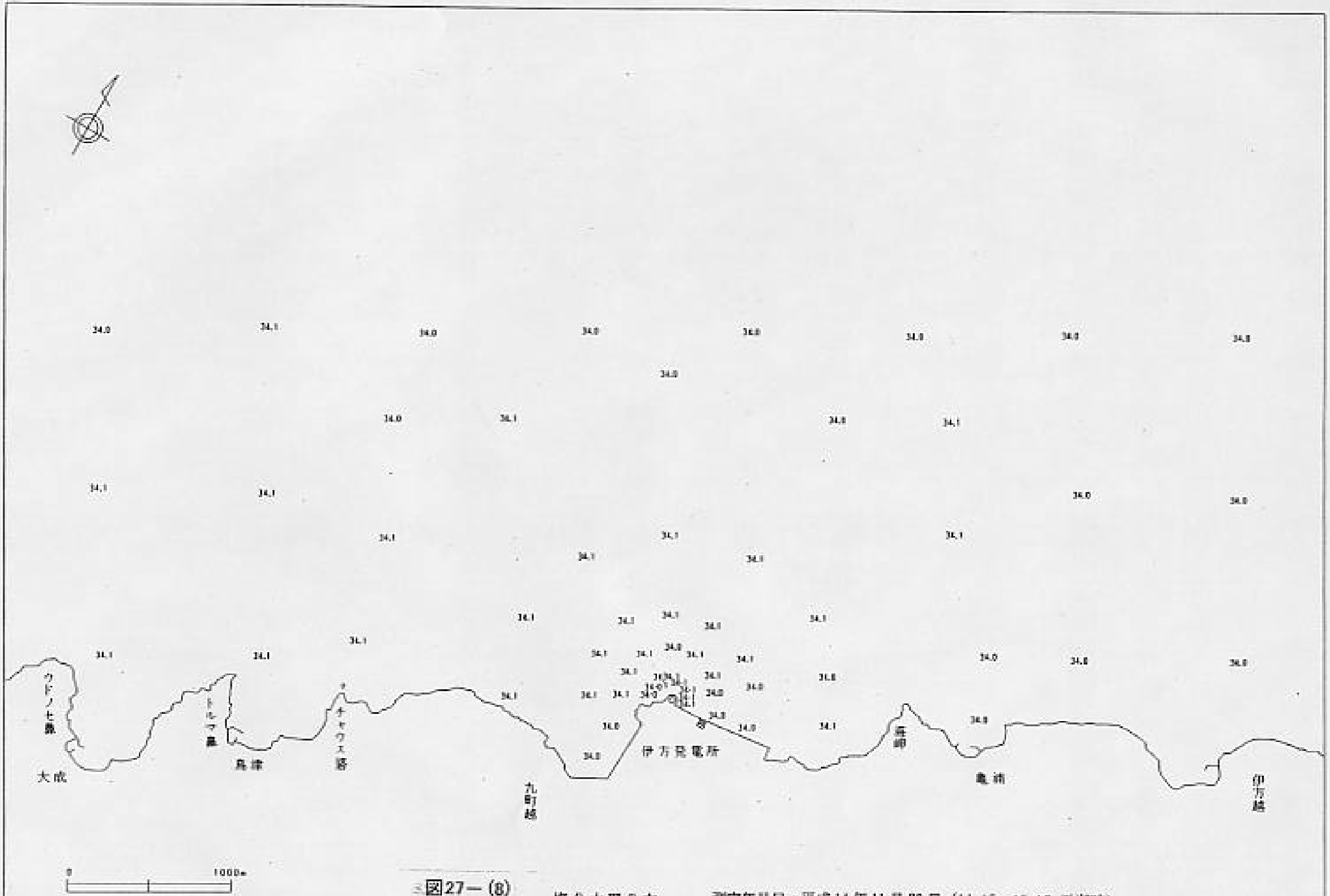


図27―(8)　塩分水平分布　（海面下　5．0m層）　測定年月日：平成14年11月20日（14:15〜15:17 干潮時）

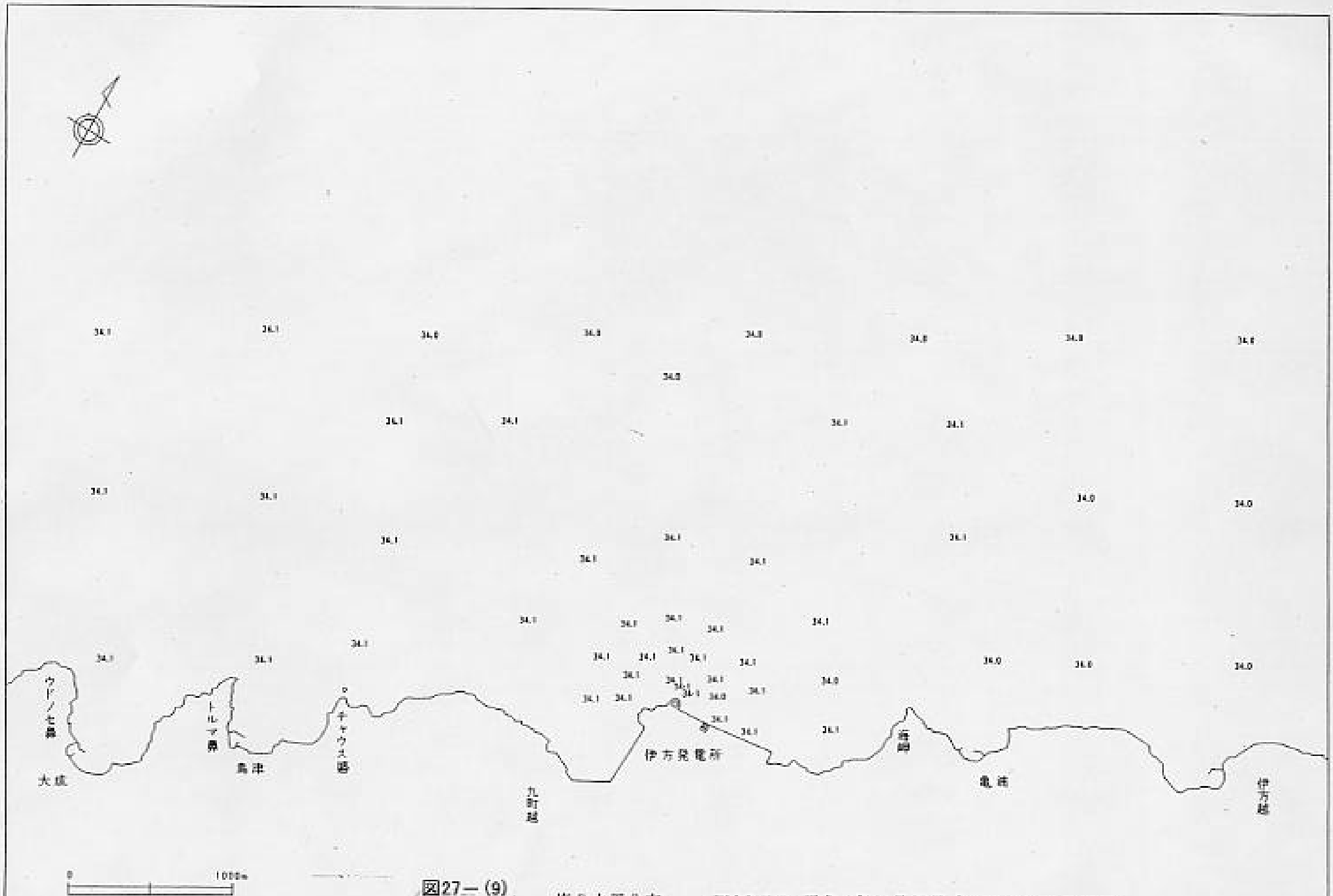


図27−(9)　塩分水平分布
（海面下２０．０ｍ層）
測定年月日：平成14年11月20日（14:15〜15:17 干潮時）

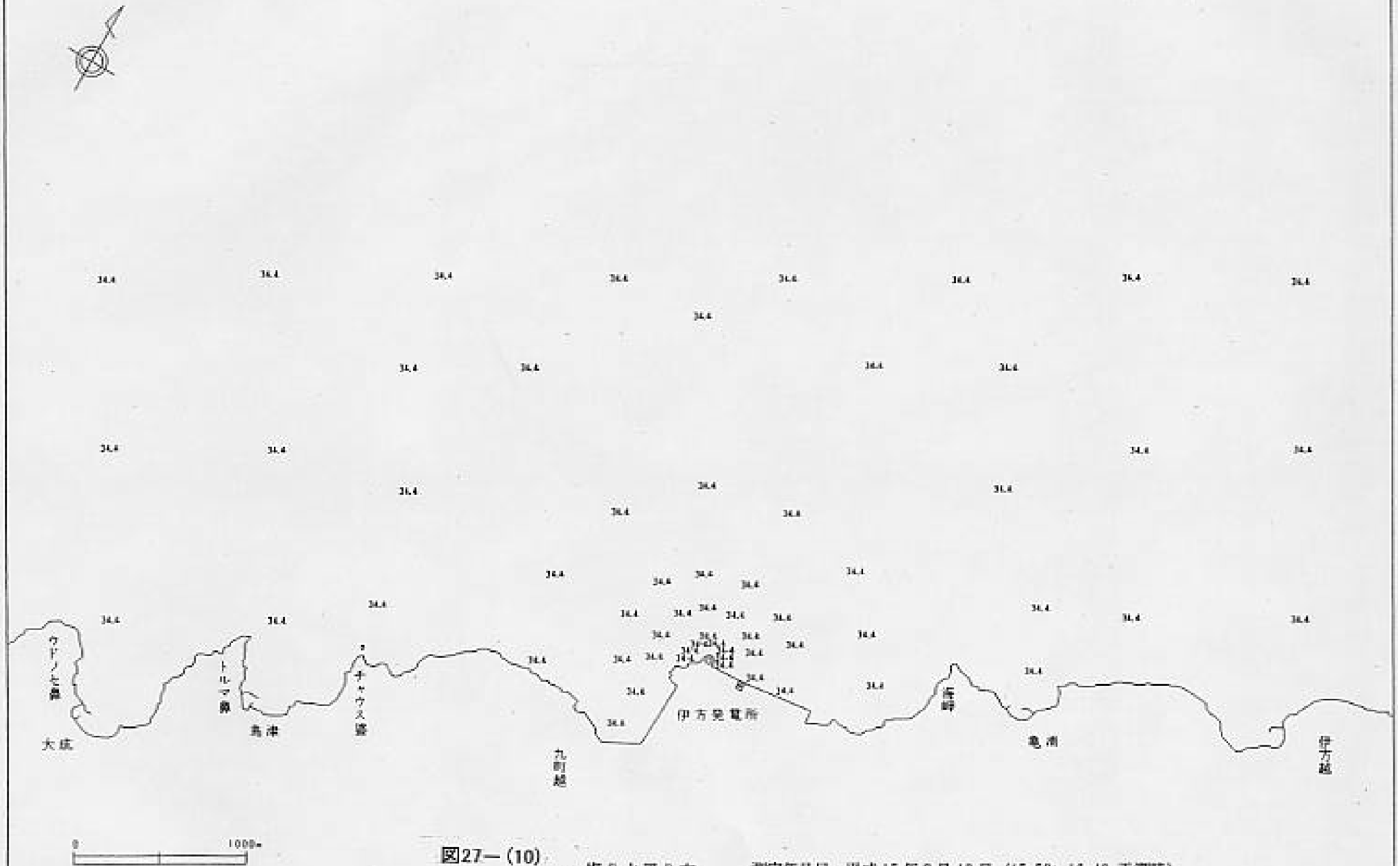


図27－(10)　塩分水平分布　測定年月日：平成15年2月19日（15:50～16:40 干潮時）
（海面下　1．0m層）

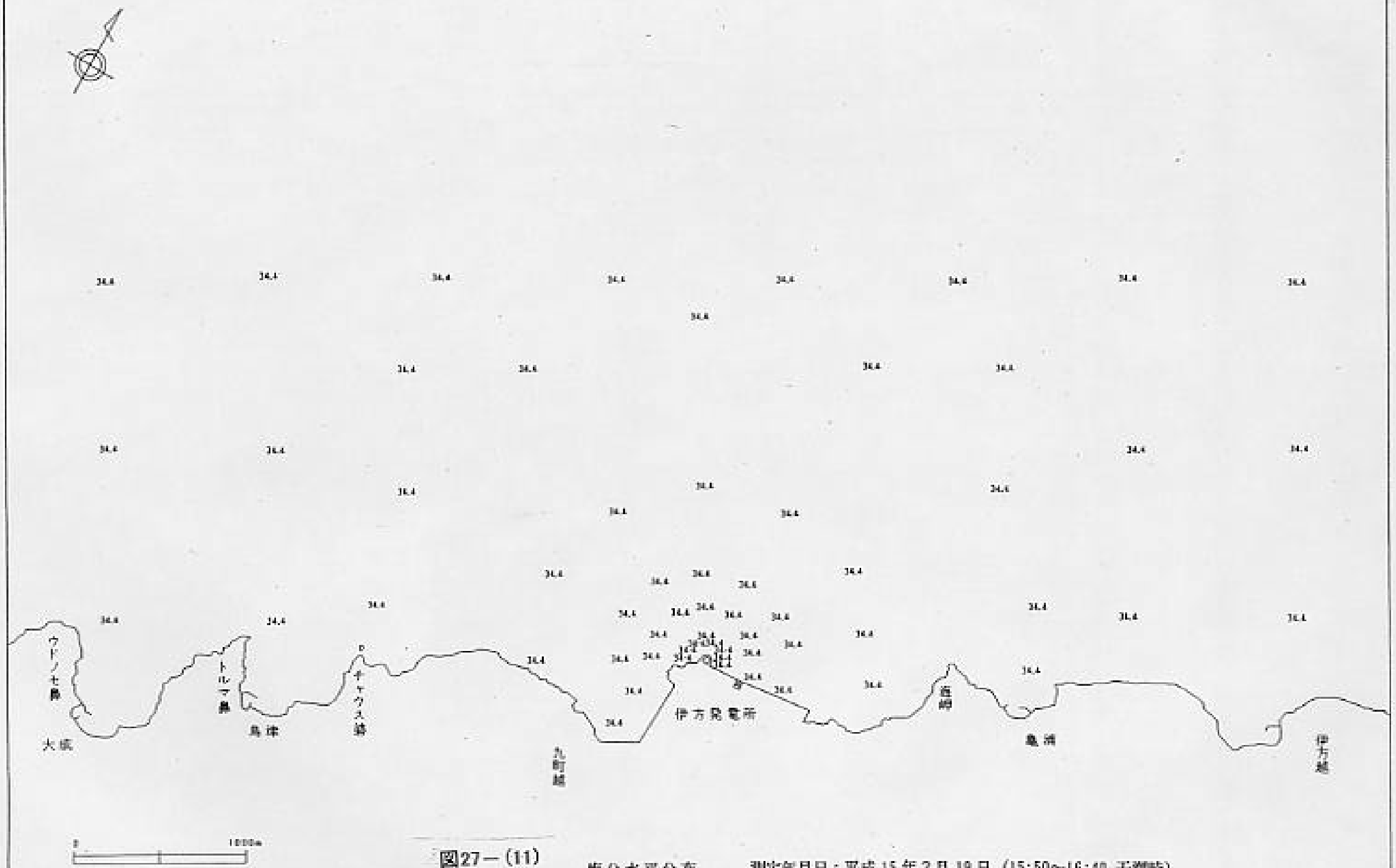


図27－(11)　塩分水平分布
（海面下　5．0ｍ層）

測定年月日：平成15年2月19日（15:50～16:40 干潮時）

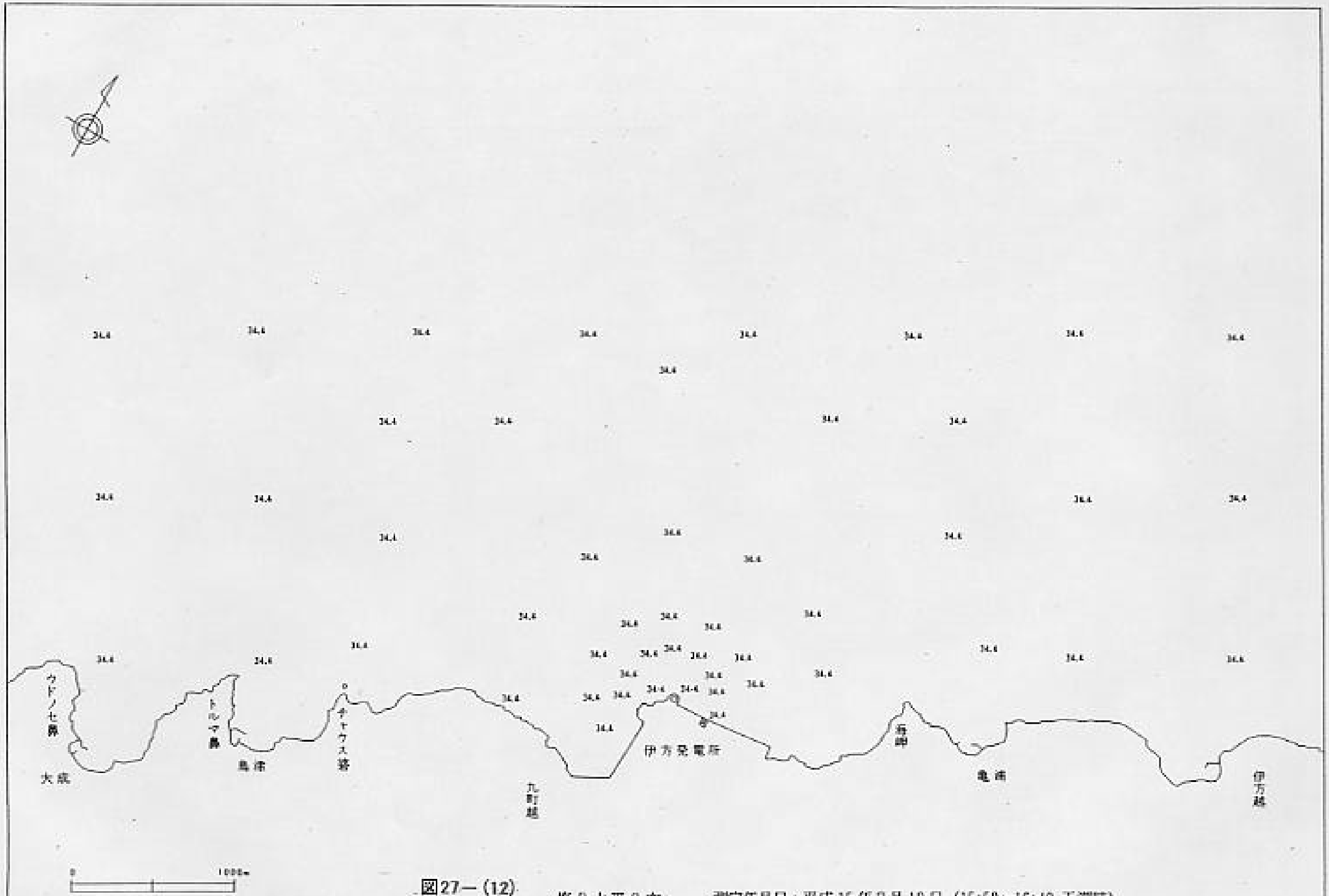


図27―(12)　塩分水平分布　　測定年月日：平成15年2月19日（15:50～16:40 干潮時）
（海面下２０．０ｍ層）

（６）流動調査

表15－(1)　流向流速の鉛直分布結果

平成14年５月12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	0.42	245	0.13	345	0.34	80	0.16	10
1.0	0.40	245	0.13	350	0.33	80	0.17	5
2.0	0.39	250	0.06	355	0.33	85	0.17	5
3.0	0.39	255	0.07	10	0.30	85	0.18	0
4.0	0.39	255	0.06	50	0.29	90	0.20	5
5.0	0.39	260	0.06	70	0.29	85	0.23	10
6.0	0.38	255	0.07	90	0.28	85	0.23	15
7.0	0.36	260	0.10	150	0.26	90	0.23	20
8.0	0.35	260	0.13	200	0.27	90	0.23	25
9.0	0.35	255	0.15	220	0.30	80	0.22	25
10.0	0.35	255	0.21	245	0.27	90	0.22	25
15.0	0.35	245	0.20	250	0.27	90	0.21	20
20.0	0.35	245	0.27	240	0.30	80	0.15	20
25.0	0.34	235	0.30	245	0.30	70	0.12	25
30.0	0.31	235	0.30	265	0.33	60	0.10	15

（干潮時）

表15－(2)　流向流速の鉛直分布結果

平成14年８月９日

測点	1		2		3		4	
水深	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)	流速 (m/sec)	流向 (°)
0.3	0.52	265	0.13	310	0.43	80	0.10	300
1.0	0.53	260	0.15	300	0.38	70	0.13	325
2.0	0.52	265	0.17	280	0.36	65	0.15	350
3.0	0.52	270	0.16	270	0.35	50	0.16	0
4.0	0.53	270	0.17	270	0.30	45	0.17	0
5.0	0.52	265	0.17	265	0.30	50	0.21	10
6.0	0.52	260	0.16	260	0.30	70	0.23	10
7.0	0.53	255	0.15	260	0.26	90	0.22	5
8.0	0.52	250	0.16	265	0.25	110	0.20	0
9.0	0.50	245	0.17	270	0.25	115	0.17	350
10.0	0.45	245	0.16	260	0.25	120	0.17	355
15.0	0.40	250	0.17	250	0.25	120	0.20	0
20.0	0.37	260	0.17	240	0.26	125	0.23	350
25.0	0.30	260	0.15	220	0.25	120	0.22	330
30.0	0.18	260	0.14	220	0.25	130	0.20	310

（干潮時）

表15－(3)　流向流速の鉛直分布結果

平成14年11月20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	0.35	230	0.30	320	0.43	80	0.20	40
1.0	0.35	240	0.30	330	0.40	80	0.23	40
2.0	0.40	240	0.30	330	0.37	80	0.23	40
3.0	0.40	240	0.30	330	0.37	80	0.25	50
4.0	0.43	240	0.25	320	0.35	90	0.25	50
5.0	0.43	230	0.20	280	0.35	90	0.22	50
6.0	0.45	230	0.20	280	0.30	90	0.22	40
7.0	0.45	230	0.20	280	0.28	90	0.20	40
8.0	0.43	230	0.20	230	0.26	90	0.20	40
9.0	0.40	230	0.20	230	0.26	100	0.20	40
10.0	0.42	230	0.20	240	0.26	100	0.20	40
15.0	0.40	230	0.20	230	0.25	100	0.18	30
20.0	0.35	240	0.20	230	0.22	100	0.16	20
25.0	0.30	240	0.20	220	0.22	100	0.16	10
30.0	0.30	240	0.20	220	0.18	100	0.13	10

（干潮時）

表15－(4)　流向流速の鉛直分布結果

平成15年２月19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	190	0.35	10	0.55	65	0.30	340
1.0	0.40	190	0.30	0	0.45	65	0.30	340
2.0	0.40	195	0.25	340	0.45	70	0.30	0
3.0	0.35	200	0.20	340	0.45	65	0.30	0
4.0	0.35	200	0.20	330	0.40	70	0.25	0
5.0	0.35	205	0.20	300	0.40	70	0.25	0
6.0	0.35	210	0.15	280	0.35	70	0.25	0
7.0	0.35	220	0.15	270	0.35	65	0.25	0
8.0	0.30	230	0.15	270	0.30	65	0.25	0
9.0	0.30	230	0.15	260	0.30	65	0.25	0
10.0	0.30	230	0.15	270	0.30	65	0.25	0
15.0	0.30	230	0.15	260	0.30	105	0.25	0
20.0	0.30	230	0.15	260	0.30	100	0.15	300
25.0	0.25	230	0.10	260	0.25	90	0.15	300
30.0	0.25	230	0.10	250	0.15	90	0.20	340

（干潮時）

(7) 平均大潮時流況

（海面下　3　m）

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

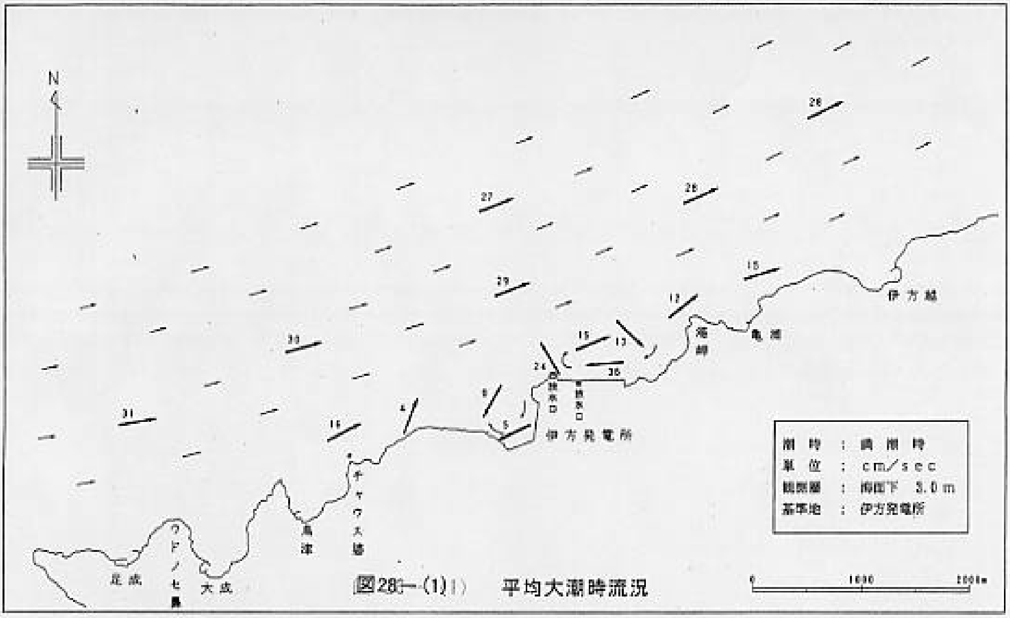


図28－(1)　平均大潮時流況

注：数値は流速、➡は実測の流向、→は推定の流向を示す。

（海面下　2 5　m）

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

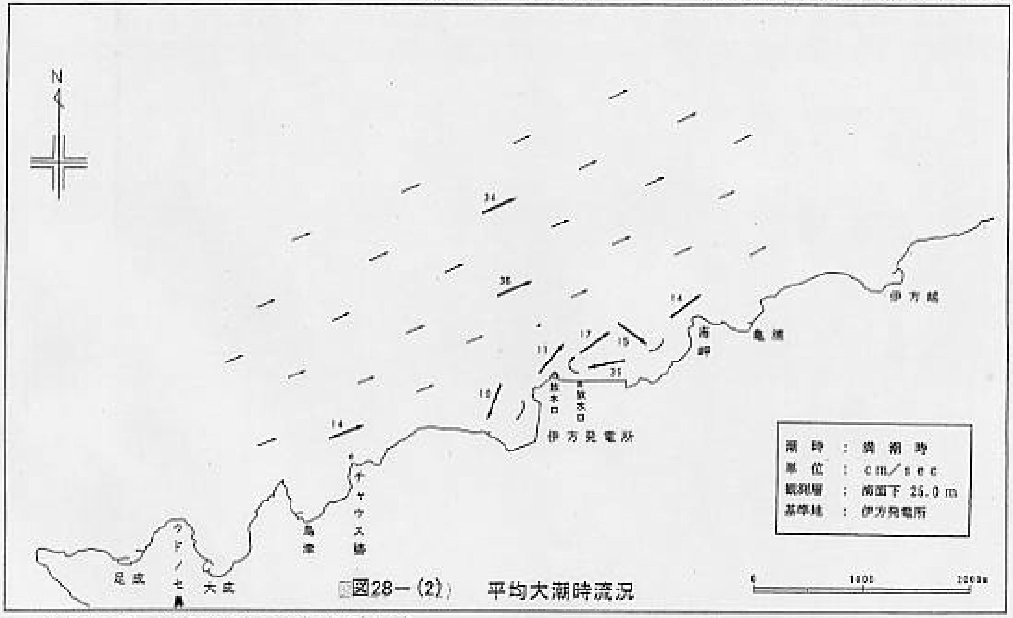


図28－(2)　平均大潮時流況

注：数値は流速、➡は実測の流向、→は推定の流向を示す。

（海面下　3　m）

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

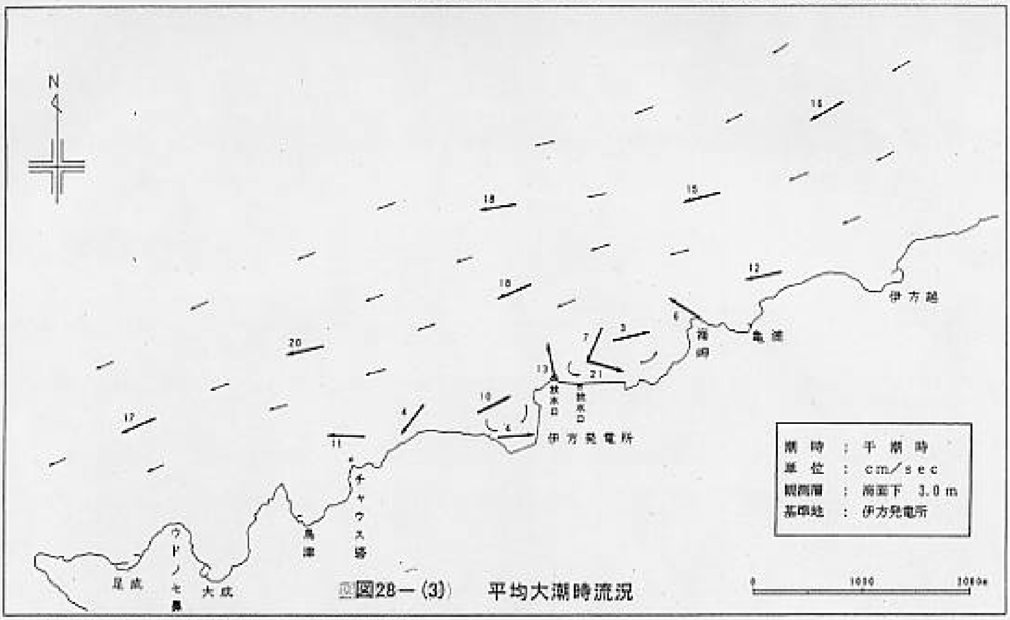


図28－(3)　平均大潮時流況

注：数値は流速、→は実測の流向、→は推定の流向を示す。

（海面下25m）

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

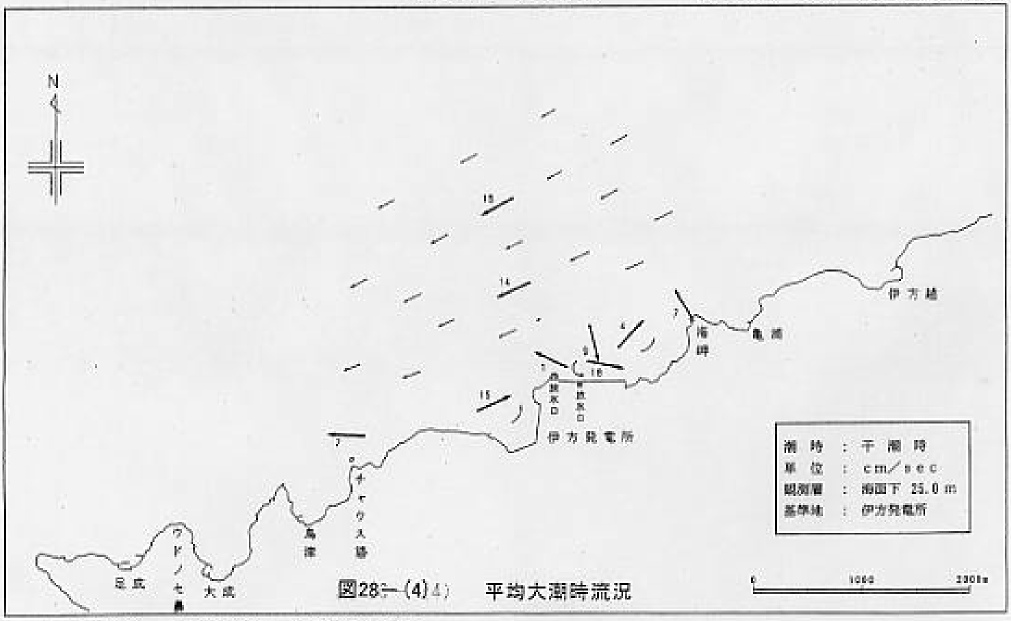


図28－(4)　平均大潮時流況

注：数値は流速、→は実測の流向、→は推定の流向を示す。

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

（海面下 3 m）

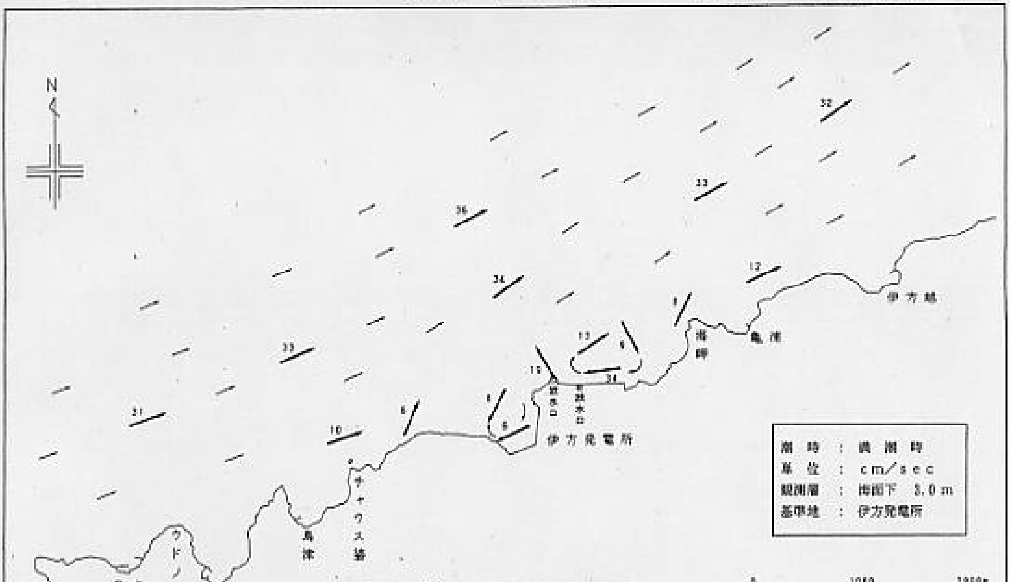


図28—(5) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→は実測の流向、→は推定の流向を示す。

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

（海面下 2 5 m）

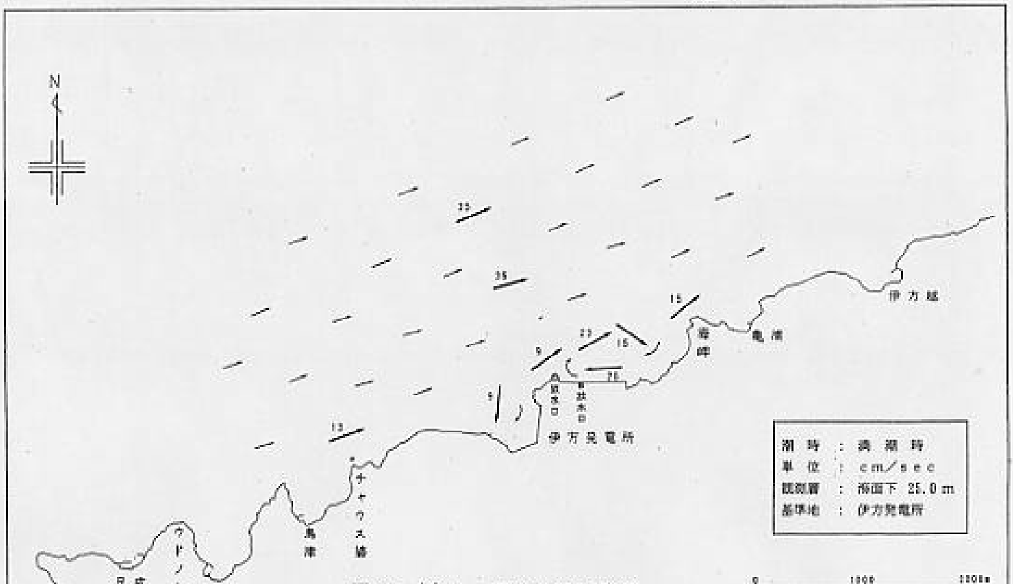


図28—(6) 平均大潮時流況

注：数値は流速、→は実測の流向、→は推定の流向を示す。

（海面下　3　m）

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

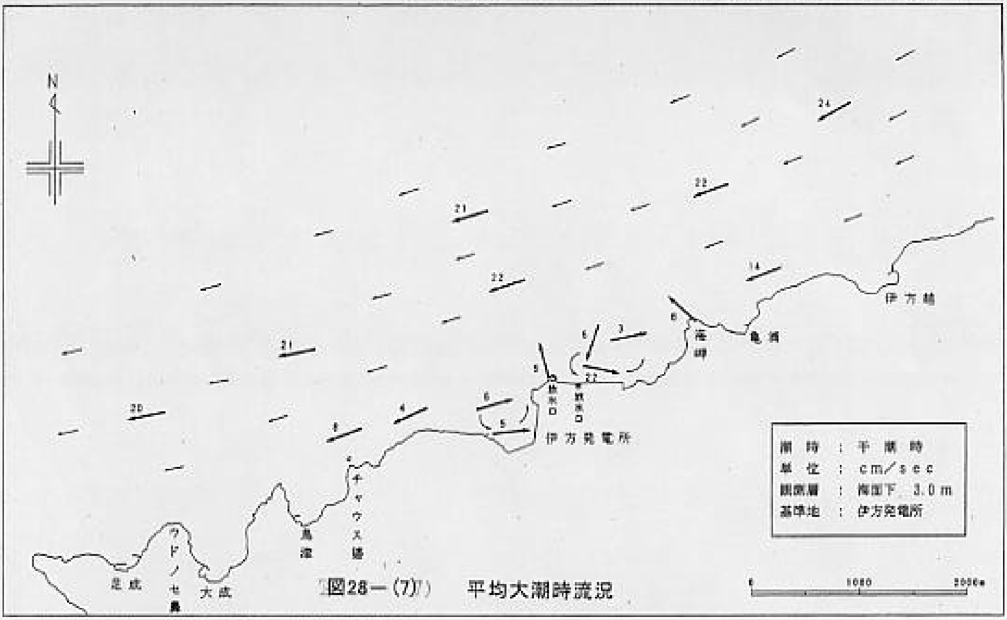


図28ー(7)　平均大潮時流況

注：数値は流速、➡は実測の流向、→は推定の流向を示す。

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

（海面下　2 5　m）

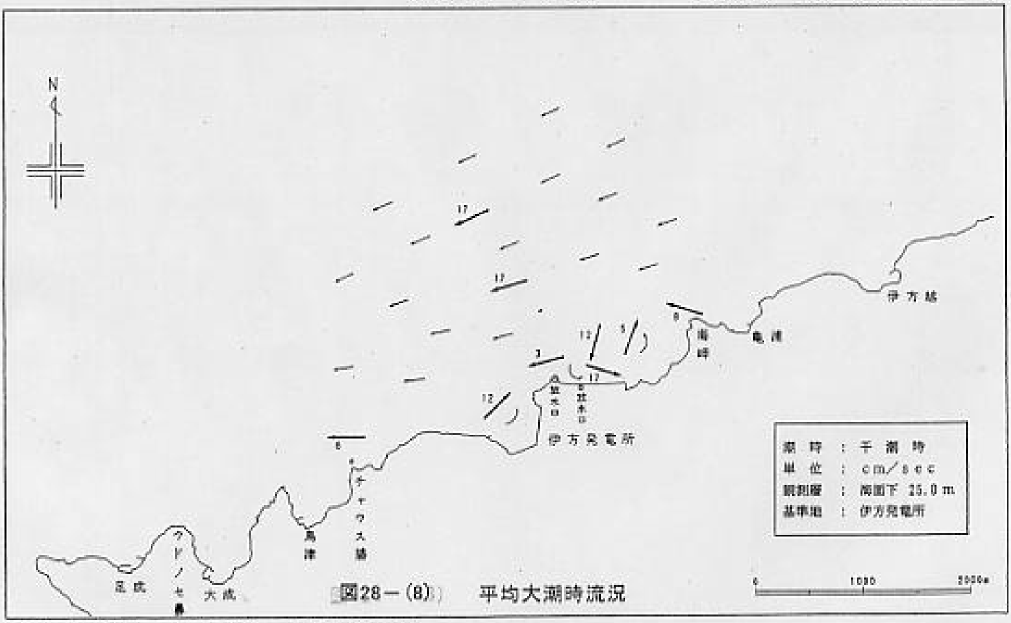


図28ー(8)　平均大潮時流況

注：数値は流速、➡は実測の流向、→は推定の流向を示す。

（海面下　3 m）

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

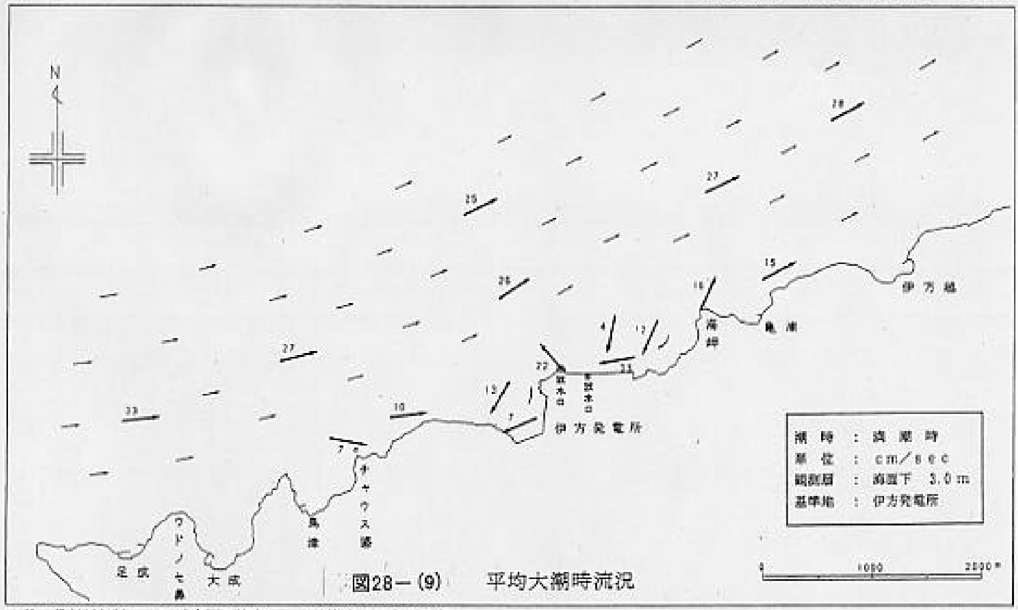


図28－(9)　平均大潮時流況

注：数値は流速、━→ は実測の流向、―→ は推定の流向を示す。

（海面下　25m）

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

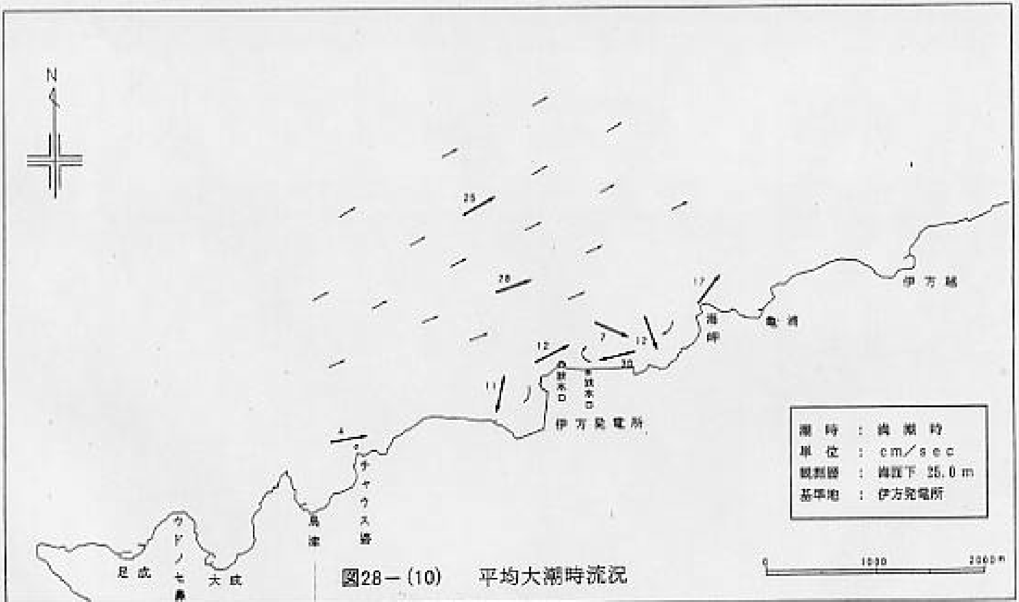


図28－(10)　平均大潮時流況

注：数値は流速、━→ は実測の流向、―→ は推定の流向を示す。

（海面下　3 m）

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

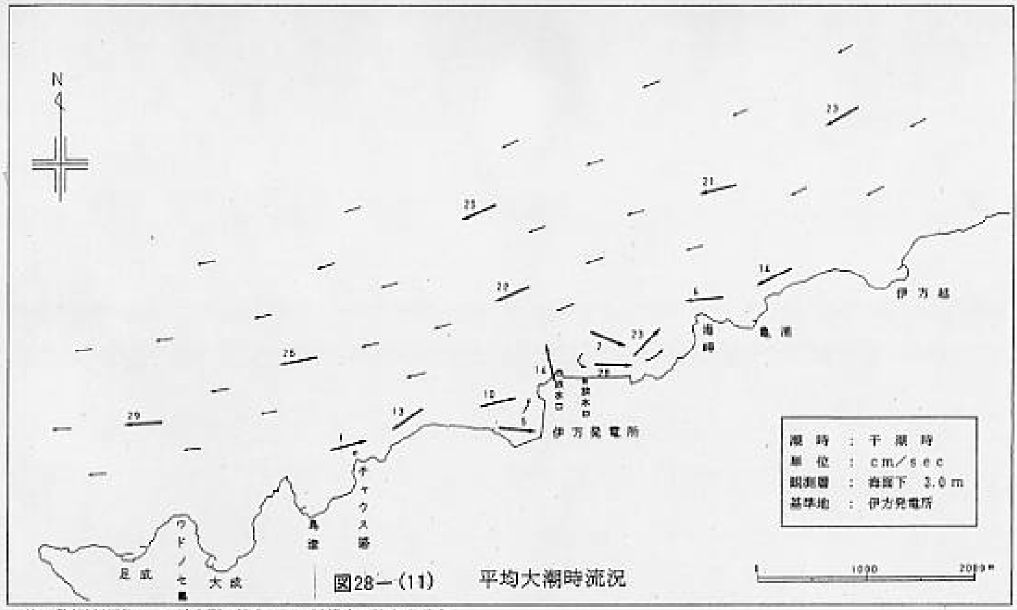


図28－(11)　平均大潮時流況

注：数値は流速、―→ は実測の流向、―→ は推定の流向を示す。

（海面下　25m）

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

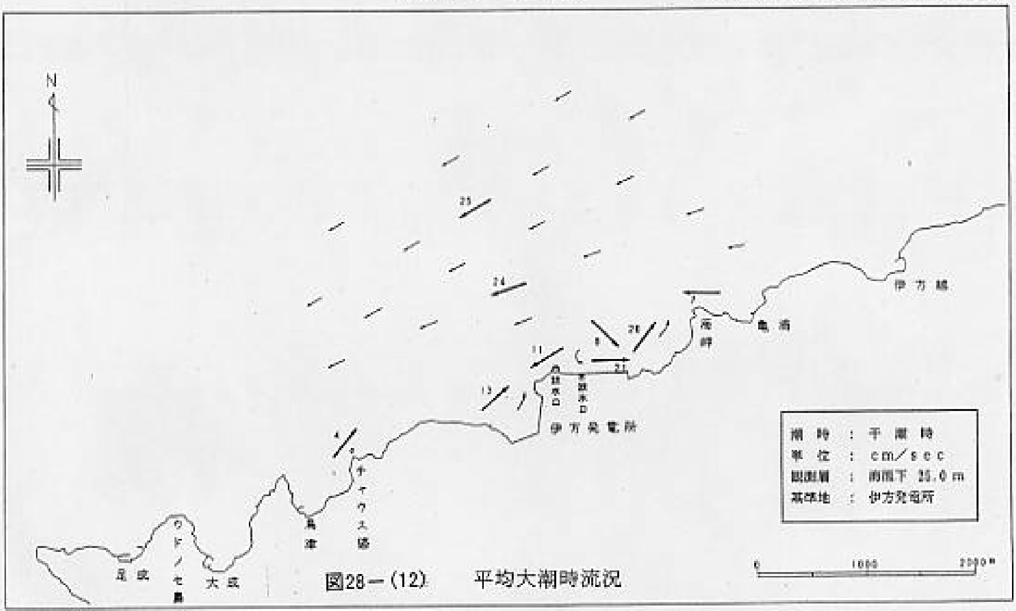


図28－(12)　平均大潮時流況

注：数値は流速、―→ は実測の流向、―→ は推定の流向を示す。

（海面下　3　m）

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

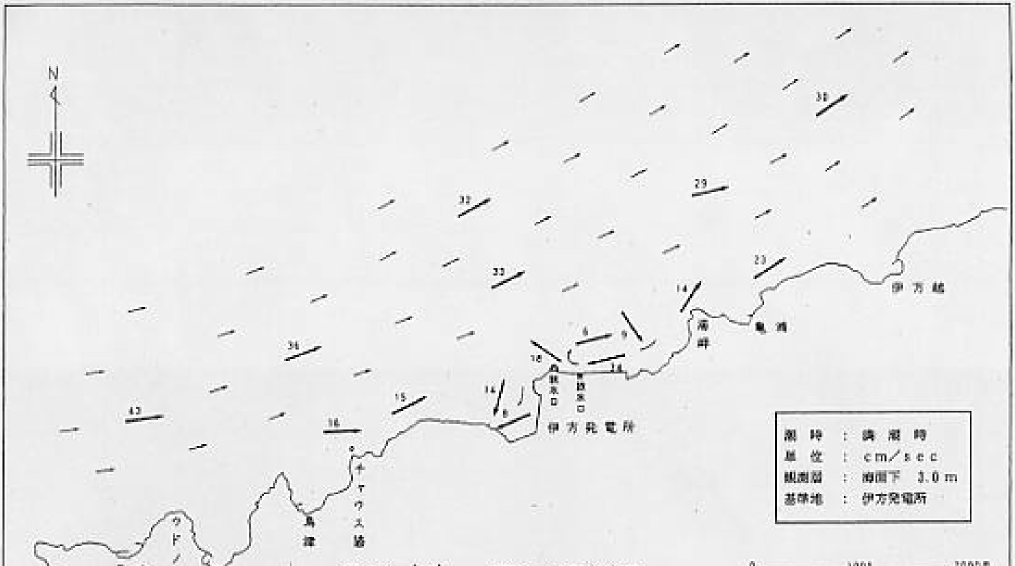


図28－(13)　　平均大潮時流況

注：数値は流速、━➡ は実測の流向、―→ は推定の流向を示す。

（海面下　25m）

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

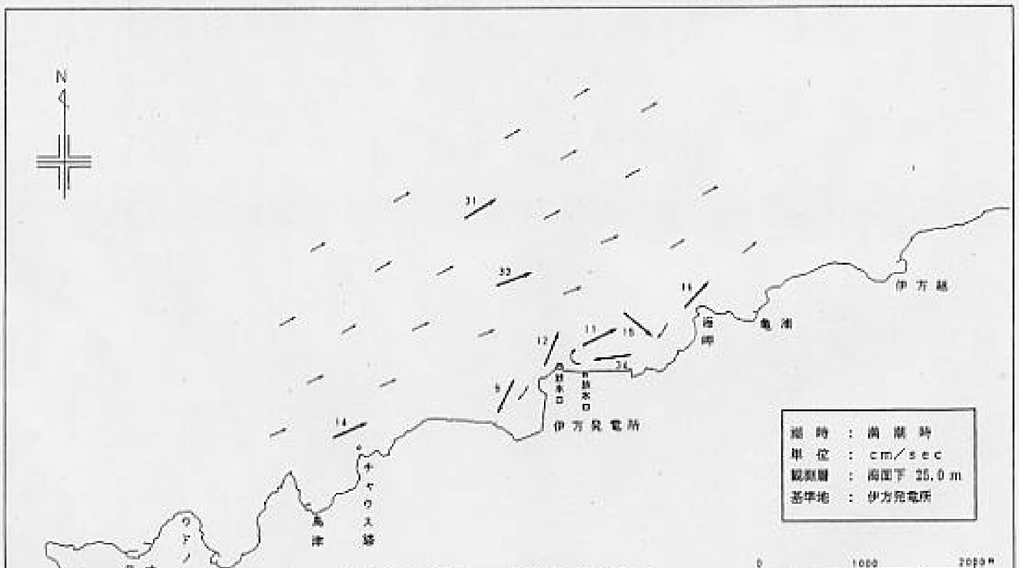


図28－(14)　　平均大潮時流況

注：数値は流速、━➡ は実測の流向、―→ は推定の流向を示す。

（海面下 3 m）

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

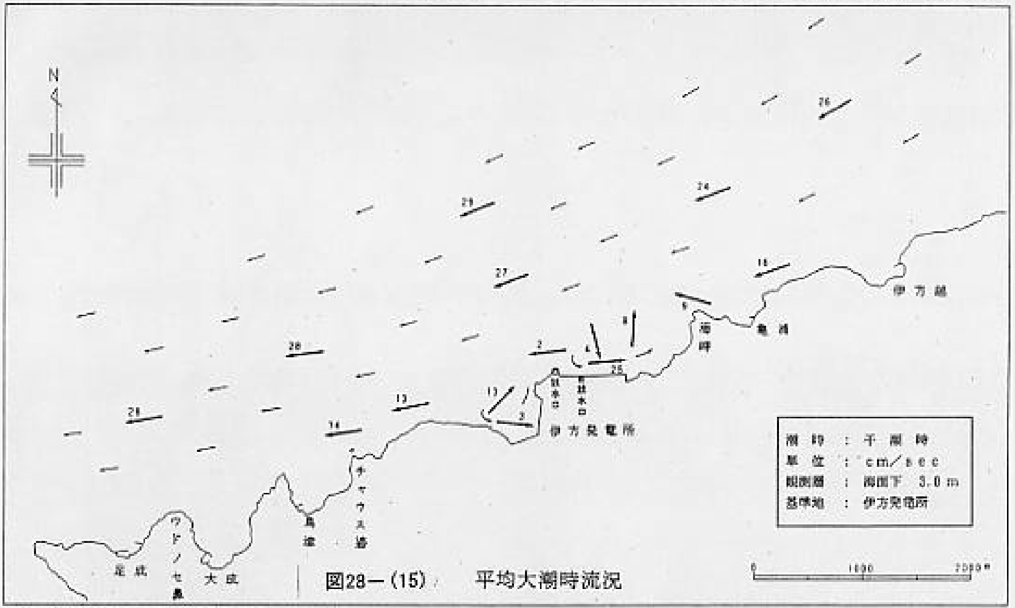


図28－(15)　平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

（海面下 25m）

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

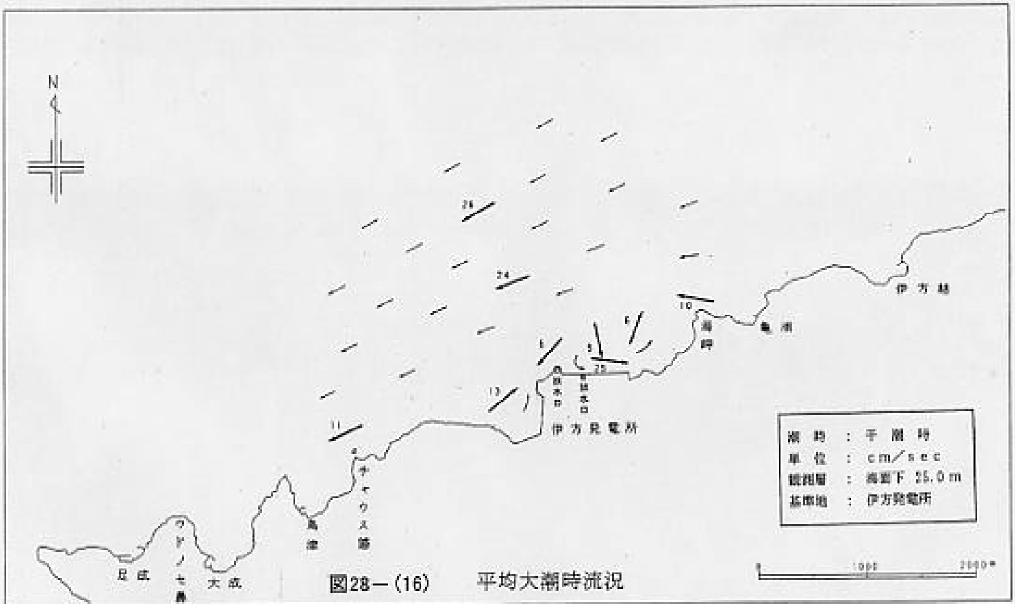


図28－(16)　平均大潮時流況

注：数値は流速、→ は実測の流向、→ は推定の流向を示す。

（８）潮流の調和解析結果

表16－(1)　　潮流の調和解析結果

［海面下 3.0m 層］

調査期間：平成14年５月９日 ～５月23日

調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	67	33.7	191	157	2.4	68	13.2	237	158	1.0	82	7.6	128	172	1.4	61	6.4	120	151	1.5	47	4.9
B	71	34.1	190	161	1.8	67	15.3	235	157	2.6	82	8.4	124	172	1.1	67	7.9	114	157	0.3	97	7.2
C	60	30.0	194	150	0.5	60	11.0	240	160	1.0	72	7.2	133	162	0.3	53	5.2	115	143	0.3	68	6.3
D	85	22.9	156	175	3.1	82	9.2	194	172	1.5	79	4.8	102	169	0.8	275	2.7	244	5	1.4	336	18.5
E	64	36.1	177	154	1.6	63	14.3	233	153	1.1	61	6.2	118	151	1.0	54	6.1	83	144	0.0	23	4.6
F	63	22.3	163	153	4.0	62	8.9	182	152	2.7	84	4.6	103	174	1.7	299	2.1	276	29	0.1	126	7.1
G	69	36.2	191	159	2.3	69	14.6	236	159	1.3	74	8.8	130	164	1.2	62	7.3	109	152	0.6	71	5.2
H	69	31.4	194	159	0.2	71	13.5	240	161	0.5	65	5.6	133	175	0.8	73	5.9	113	163	0.2	72	5.4
I	69	30.0	195	159	0.0	73	11.5	241	163	1.1	84	7.3	133	174	0.4	60	5.4	117	150	1.1	54	6.5
J	68	28.7	166	158	1.7	66	11.5	207	156	1.0	62	5.3	133	152	0.2	61	3.6	77	151	0.6	311	0.6
K	61	13.8	132	151	1.4	50	4.5	152	140	0.7	80	1.3	59	170	0.8	318	0.7	202	48	0.0	125	2.8
L	70	4.3	28	160	0.1	76	1.7	47	166	0.1	71	1.2	268	161	0.2	65	1.2	282	155	0.2	201	1.0
M	62	26.6	178	152	1.1	63	8.9	214	153	0.6	57	5.9	115	147	0.5	40	3.2	81	130	0.7	94	5.4
N	273	19.1	265	3	1.0	66	9.2	107	179	0.4	281	3.6	157	11	0.1	287	2.6	97	17	0.3	241	9.0
O	61	39.0	170	151	1.2	59	15.2	207	149	1.0	69	7.1	114	159	1.0	63	3.5	66	153	0.3	23	5.9
P	70	30.7	180	160	0.9	65	11.8	230	159	0.5	75	5.4	116	165	0.5	56	3.6	78	146	0.2	52	1.5

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で，北方より時計方向の角度を示す。単位は度。

2.　$W_1 \cdot W_2$　：　それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。

3.　W_0　：　恒流流速。単位はcm/s。

4.　θ_0　：　恒流の方向を示す角度で，北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。

5.　α　：　遅角。単位は度。

表16－(2)　　潮流の調和解析結果

［海面下 25.0m 層］

調査期間：平成14年５月９日 ～５月23日

調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					恒流成分	
	長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸		長軸			短軸			
	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_1	W_1	α	θ_2	W_2	θ_0	W_0
A	61	31.1	196	151	1.0	63	13.0	237	153	0.2	64	7.5	148	154	1.2	71	4.7	73	161	0.5	70	9.2
D	76	37.5	167	166	2.0	75	13.8	207	165	1.0	79	4.7	95	169	0.3	61	3.8	46	151	0.5	36	5.1
E	64	34.0	174	154	1.8	64	13.6	217	154	0.7	63	5.9	113	153	0.1	54	3.1	67	144	0.4	48	4.2
F	67	22.4	166	157	6.0	70	9.1	196	160	3.2	308	2.2	314	35	1.4	78	2.7	34	168	1.1	113	8.0
H	63	32.1	195	151	1.8	62	13.1	240	152	0.2	63	6.6	147	153	0.8	72	4.1	84	162	0.4	67	11.0
K	68	12.3	122	158	3.0	63	5.0	146	153	1.5	80	1.0	30	170	0.4	61	1.2	344	151	0.5	108	6.5
M	61	27.3	177	151	2.7	57	10.6	213	147	2.4	38	3.7	102	128	1.2	48	4.4	63	138	1.1	86	8.1
N	86	16.0	81	176	0.2	89	8.3	164	179	0.5	271	3.7	154	1	0.2	272	3.9	106	2	0.6	239	10.1
O	67	38.9	169	157	1.4	68	14.4	210	158	0.8	69	5.1	111	159	0.1	71	4.3	56	161	0.5	26	6.1

(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14年8月2日 ～8月16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	62	34.3	199	152	1.7	67	12.3	242	157	1.5	64	13.1	128	154	6.7	82	5.3	82	172	2.5	46	7.7
B	72	38.2	194	162	1.0	73	9.8	240	163	1.1	68	13.3	133	158	5.4	83	7.7	78	171	3.3	56	6.0
C	55	30.8	206	145	0.9	58	10.5	236	148	0.2	62	12.9	140	152	5.8	73	3.7	91	162	0.9	29	4.6
D	86	23.9	156	176	2.5	270	9.3	357	6	1.9	65	4.3	106	155	0.3	88	3.1	58	178	0.4	335	13.9
E	63	34.7	173	153	0.9	62	10.6	208	152	0.2	56	6.4	109	146	1.5	63	3.6	38	153	0.7	75	0.8
F	62	23.1	169	152	2.8	61	7.9	173	151	3.3	70	4.7	113	160	2.2	274	3.4	273	4	0.0	134	5.2
G	66	38.5	194	156	2.0	70	11.3	232	160	0.6	77	12.9	147	167	5.9	84	8.0	89	174	1.7	49	6.5
H	61	35.8	198	151	0.0	66	12.3	245	156	0.2	74	12.0	146	164	5.2	82	6.3	89	172	2.3	29	7.2
I	64	33.4	202	154	0.3	66	10.5	248	156	0.0	71	11.6	140	161	5.2	80	6.0	93	170	1.6	46	6.0
J	76	34.2	166	166	2.0	78	12.0	204	168	0.8	70	5.4	124	160	1.2	69	4.3	32	159	0.3	337	1.9
K	61	13.7	141	153	1.1	61	4.4	158	153	1.0	9	1.8	38	98	0.6	44	2.5	216	134	0.1	160	3.0
L	73	4.6	37	163	0.3	78	1.9	36	160	0.2	65	1.4	303	155	0.6	67	1.4	236	157	0.2	184	0.9
M	56	27.9	176	146	1.2	93	7.2	208	140	0.1	64	5.7	125	154	0.8	66	4.3	86	156	0.4	77	4.6
N	99	19.5	88	180	1.9	83	8.5	113	173	0.3	274	3.3	174	4	0.8	79	2.7	262	169	0.3	236	7.7
O	62	39.6	167	152	1.1	64	13.2	209	154	0.5	51	6.9	104	141	1.7	66	3.7	76	156	0.9	350	6.6
P	68	31.8	179	158	0.0	68	10.2	215	158	0.5	62	7.0	120	152	1.4	67	3.8	77	167	0.5	277	1.1

(注) 1.　θ_1・θ_2　：　それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
2.　W_1・W_2　：　それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
3.　W_0　：　恒流流速。単位はcm/s。
4.　θ_0　：　恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
5.　α　：　遅角。単位は度。

表16―(4)4)　潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

調査期間：平成14年8月2日 ～8月16日
調査計器：アーンデラー流向流速計

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	62	35.7	194	152	2.2	65	12.7	237	155	0.4	43	4.3	157	153	1.1	57	6.9	124	147	1.1	69	9.0
D	71	37.0	168	163	0.8	70	11.0	188	160	1.1	71	5.4	108	161	0.4	65	2.8	88	156	0.1	48	3.4
E	62	35.0	172	152	1.8	65	11.7	235	155	1.1	64	4.6	103	154	0.1	72	4.6	87	162	0.3	56	3.7
F	72	21.8	167	162	5.5	71	8.1	190	161	3.4	77	3.8	96	167	0.9	306	1.9	272	36	1.4	106	7.3
H	68	35.1	196	159	2.6	67	12.8	230	157	0.4	75	5.5	153	165	1.2	64	7.7	122	154	0.8	77	5.1
K	58	11.6	128	148	3.8	43	4.4	133	133	0.8	76	2.4	57	166	0.1	288	1.2	282	18	0.0	95	3.9
M	62	30.3	185	152	2.7	51	9.8	216	141	2.2	57	5.3	118	147	1.6	68	3.3	96	138	0.3	94	8.6
N	276	15.0	270	5	0.5	272	7.2	282	3	0.4	273	3.6	162	3	0.5	283	2.7	100	13	0.5	235	6.1
O	61	38.5	173	161	1.3	64	14.3	210	154	1.4	64	5.7	110	154	0.9	56	5.8	106	146	0.4	20	6.1

(注) 1.　θ_1・θ_2　：　それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
2.　W_1・W_2　：　それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
3.　W_0　：　恒流流速。単位はcm/s。
4.　θ_0　：　恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
5.　α　：　遅角。単位は度。

表16－(5) 潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

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

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					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	31.7	193	156	0.1	66	16.7	237	154	0.1	66	7.9	136	156	0.0	78	4.8	79	168	0.7	358	0.1
B	79	36.9	197	169	2.3	79	18.4	241	165	1.2	82	8.8	137	172	0.6	78	5.8	106	166	0.2	65	2.5
C	57	30.4	196	147	0.8	59	16.5	235	149	0.7	58	6.5	136	148	0.1	66	3.8	72	155	0.8	61	2.8
D	88	26.6	155	179	1.1	89	16.6	198	173	0.3	86	6.1	118	176	0.8	72	4.5	61	162	0.1	351	17.6
E	68	26.4	165	158	1.3	73	11.7	200	163	1.1	71	4.0	90	166	0.0	60	3.6	79	150	0.9	97	4.1
F	44	17.2	119	136	1.3	24	8.4	140	124	1.7	11	2.5	0	101	1.0	30	1.4	3	120	0.3	63	6.3
G	69	33.6	193	150	3.7	71	17.3	238	161	1.4	70	7.9	142	160	0.6	77	4.8	104	167	0.2	7	1.2
H	67	30.5	193	157	1.5	66	15.9	236	155	0.2	68	7.5	142	158	0.2	84	4.8	58	176	0.1	14	2.8
I	68	30.9	191	158	0.3	71	14.4	235	161	0.3	76	7.3	138	166	0.5	78	3.9	84	168	0.8	38	3.7
J	73	37.4	172	163	0.9	74	19.1	218	164	0.3	72	8.5	108	162	0.3	68	2.5	82	158	0.3	168	3.3
K	58	13.5	132	148	1.1	65	6.8	163	152	3.3	77	2.7	62	162	0.2	9	0.5	8	99	0.1	163	4.8
L	77	3.7	46	167	0.3	83	2.7	44	173	0.1	70	0.9	302	160	0.1	51	1.4	278	161	0.0	212	2.8
M	60	19.8	155	158	0.8	57	9.1	166	147	0.2	58	3.7	97	149	0.6	276	2.9	248	6	0.3	143	4.3
N	86	16.1	86	176	1.5	81	13.0	113	171	1.1	84	5.6	349	174	0.5	79	2.8	282	169	0.1	331	2.9
O	64	35.9	172	154	2.6	63	18.1	213	153	0.9	70	8.8	119	166	0.6	55	2.7	63	165	0.0	1	7.1
P	67	38.1	188	157	0.6	67	15.6	223	157	0.0	68	5.7	111	158	0.9	69	1.9	45	159	0.3	18	0.5

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
2.　$W_1 \cdot W_2$　：　それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
3.　W_0　：　恒流流速。単位はcm/s。
4.　θ_0　：　恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
5.　α　：　遅角。単位は度。

表16－(6) 潮流の調和解析結果
〔海面下 25.0m 層〕

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

測点	M_2 分潮					S_2 分潮					K_1 分潮					O_1 分潮					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	31.6	154	151	0.0	60	15.5	227	150	0.1	61	7.6	140	151	0.1	64	5.0	89	154	0.2	63	0.3
D	65	37.3	174	155	0.6	69	16.6	200	169	1.6	55	4.9	118	145	0.8	65	2.1	32	155	0.7	116	0.6
E	58	22.8	162	148	1.0	57	11.5	205	147	0.6	59	4.3	107	149	0.5	60	2.7	61	159	0.2	60	3.5
F	46	13.7	127	136	6.1	39	7.5	150	129	4.1	338	2.4	239	60	0.3	58	1.4	17	143	1.1	79	8.4
H	69	31.3	185	159	0.6	69	14.6	240	165	0.0	69	7.3	144	159	0.1	75	4.8	58	165	0.1	63	1.8
K	53	13.5	128	143	3.2	48	5.5	144	138	2.0	38	3.3	4	116	0.3	68	1.1	331	153	0.2	106	3.8
M	78	21.4	183	168	0.7	80	8.8	201	170	1.8	66	3.6	104	156	0.5	88	2.8	65	178	0.5	126	7.2
N	81	14.5	81	171	0.7	86	11.3	108	176	0.5	87	5.5	334	177	0.3	85	3.7	288	175	0.5	332	5.2
O	62	22.1	174	153	1.5	62	16.6	216	152	0.3	69	6.3	122	159	0.3	64	4.8	68	154	0.7	13	7.2

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
2.　$W_1 \cdot W_2$　：　それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
3.　W_0　：　恒流流速。単位はcm/s。
4.　θ_0　：　恒流の方向を示す角度で、北方軸より時計方向の角度を示す。単位は度。
5.　α　：　遅角。単位は度。

表16－(7)　潮流の調和解析結果
〔海面下 3.0m 層〕

調査期間：平成15年２月11日 ～２月25日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2分潮 長軸 θ_1	W_1	α	M_2分潮 短軸 θ_2	W_2	S_2分潮 長軸 θ_1	W_1	α	S_2分潮 短軸 θ_2	W_2	K_1分潮 長軸 θ_1	W_1	α	K_1分潮 短軸 θ_2	W_2	O_1分潮 長軸 θ_1	W_1	α	O_1分潮 短軸 θ_2	W_2	恒流成分 θ_R	W_R
A	63	34.1	201	153	0.4	64	13.7	243	154	0.6	69	7.5	124	158	0.7	59	6.2	100	149	0.4	66	1.6
B	75	38.6	202	168	2.4	77	16.2	242	167	1.0	82	6.5	123	172	0.1	81	7.4	110	171	0.2	85	7.3
C	51	27.6	200	144	0.7	56	12.9	240	146	0.4	63	7.3	156	151	0.3	56	5.7	98	146	0.2	46	2.1
D	74	33.2	168	164	4.6	69	14.1	195	155	2.5	33	4.1	66	163	0.7	83	5.4	36	173	1.2	300	10.1
E	71	36.6	178	161	2.7	70	14.8	214	168	1.8	76	5.1	107	164	0.7	76	5.6	81	166	0.0	128	1.3
F	59	18.8	158	149	4.5	47	10.3	163	157	3.4	60	2.3	74	150	2.0	75	2.6	43	165	0.1	84	2.3
G	73	36.1	200	163	1.5	70	14.6	244	166	1.0	76	7.4	135	166	0.6	69	7.1	111	159	0.8	31	5.3
H	66	33.1	201	156	0.3	66	14.1	244	155	0.1	69	7.5	122	159	0.4	64	6.5	118	154	0.1	42	3.7
I	71	31.1	109	161	1.2	70	13.4	241	160	1.0	72	6.7	134	162	0.0	73	5.8	101	163	0.6	100	3.2
J	72	29.5	176	163	0.5	72	13.4	211	163	0.7	71	5.5	116	161	0.2	72	6.3	84	162	0.2	12	2.1
K	63	13.3	134	143	3.6	41	6.0	133	131	3.1	16	1.6	343	108	0.7	57	1.8	47	147	0.9	131	3.2
L	77	4.3	33	167	0.3	80	2.4	52	170	0.2	40	1.6	312	156	0.0	77	0.9	273	167	0.3	330	3.7
M	58	22.9	168	146	0.6	16	6.2	203	140	1.0	273	3.0	357	2	0.9	45	3.1	66	135	0.6	107	3.4
N	81	16.6	73	171	0.2	83	11.1	111	173	0.9	85	4.5	340	175	0.4	79	3.4	256	169	0.7	232	5.1
O	63	40.0	171	155	0.3	63	15.7	208	153	0.9	61	5.8	94	151	0.5	56	6.2	82	146	0.8	353	7.0
P	63	34.7	167	153	0.1	64	14.8	229	154	0.8	47	5.8	114	157	0.4	61	5.1	78	151	0.6	25	4.2

(注) 1.　$\theta_1 \cdot \theta_2$　：　それぞれ潮流楕円の長軸・短軸の方向を示す角度で、北方より時計方向の角度を示す。単位は度。
2.　$W_1 \cdot W_2$　：　それぞれ最大流速・最小流速を示す。単位はcm/s。
3.　W_R　：　恒流流速。単位はcm/s。
4.　θ_R　：　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15年２月11日 ～２月25日
調査計器：アーンデラー型流速計

測点	M_2分潮 長軸 θ_1	W_1	α	M_2分潮 短軸 θ_2	W_2	S_2分潮 長軸 θ_1	W_1	α	S_2分潮 短軸 θ_2	W_2	K_1分潮 長軸 θ_1	W_1	α	K_1分潮 短軸 θ_2	W_2	O_1分潮 長軸 θ_1	W_1	α	O_1分潮 短軸 θ_2	W_2	恒流成分 θ_R	W_R
A	59	23.8	199	149	0.1	62	13.5	239	152	0.0	62	7.0	128	152	0.0	62	6.3	106	152	0.4	56	2.5
D	69	28.9	189	169	4.1	31	14.8	200	161	2.1	63	6.9	98	153	0.8	64	3.8	71	154	0.5	3	3.8
E	58	24.5	176	148	1.2	59	14.5	213	149	0.7	61	4.9	106	151	0.2	59	5.3	93	149	0.2	67	1.8
F	72	31.6	146	162	5.7	60	9.6	196	169	3.8	272	3.8	283	2	1.4	272	3.3	271	2	0.8	107	6.9
G	68	32.9	200	158	0.7	68	13.2	243	158	0.1	68	7.3	139	156	0.1	67	6.0	115	157	0.2	69	4.3
I	60	8.3	111	150	2.6	53	4.8	133	142	1.7	270	1.3	221	0	0.2	271	1.3	209	1	0.5	92	3.1
M	65	23.7	173	155	3.0	64	10.5	204	154	3.0	66	4.2	97	156	1.8	62	3.4	66	152	0.8	107	6.6
N	89	16.3	74	180	0.4	275	11.0	283	5	0.5	278	4.7	159	8	0.6	72	3.8	302	163	1.0	231	5.7
O	64	38.8	174	154	0.2	64	14.6	213	154	0.8	58	5.6	107	148	0.5	61	5.4	90	151	0.8	2	6.3

(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_R　：　恒流流速。単位はcm/s。
4.　θ_R　：　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１４年４月１日～平成１５年３月３１日

表17　潮位測定結果

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

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

（観測データを１時間毎に読み取り）　（単位：ｃｍ）

(10) 水質調査

表18－(1) 水質調査結果

採取年月日	平成14年 5月13日									
採取場所	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
水温 (℃)	17.0	15.6	15.3	15.2	16.2	15.3	15.2	15.2	15.2	21.6
塩素量 (‰)	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.73	18.72	18.72
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD_{OH} (mg/l)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
透明度 (m)	16				17				—	—

採取年月日	平成14年 8月 8日									
採取場所	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
水温 (℃)	23.5	22.8	22.6	22.2	23.2	23.1	22.8	22.2	22.9	29.6
塩素量 (‰)	18.53	18.52	18.52	18.53	18.53	18.53	18.52	18.52	18.52	18.53
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD_{OH} (mg/l)	0.1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6
透明度 (m)	10				12				-	-

表18－(2)（1） 水質調査結果

採取年月日	平成14年 11月21日									
採取場所	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
水温 (℃)	20.9	19.7	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	26.0
塩素量 (‰)	18.85	18.85	18.84	18.84	18.85	18.85	18.84	18.85	18.84	18.84
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD_{OH} (mg/l)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
透明度 (m)	8				7				—	—

採取年月日	平成15年 2月18日									
採取場所	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
水温 (℃)	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.3	12.5	19.4
塩素量 (‰)	19.05	19.05	19.04	19.05	19.05	19.05	19.05	19.06	19.05	19.05
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD_{OH} (mg/l)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6
透明度 (m)	10				10				-	-

表18－(3)2)　水質調査結果

調査日：平成14年 5月13日

項目 / 単位 / 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	18.72	0.3	1.2	16.0	8.4	< 0.5	0.002	0.022	0.008	0.002	0.152	0.014	< 0.5
	10.0	8.1	18.72	0.1	0.9		8.4	< 0.5	0.002	0.018	0.008	0.004	0.137	0.012	0.9
	59.0	8.1	18.73	0.2	0.9		8.2	< 0.5	0.004	0.020	0.009	0.005	0.121	0.014	0.6
10	0.5	8.1	18.71	0.3	1.1	15.0	8.7	< 0.5	0.003	0.012	0.004	0.003	0.135	0.011	0.7
	10.0	8.1	18.73	0.3	0.9		8.6	< 0.5	0.002	0.017	0.009	0.003	0.121	0.014	0.6
	64.0	8.1	18.73	0.2	1.1		8.4	< 0.5	0.002	0.019	0.012	0.004	0.117	0.012	0.7
11	0.5	8.1	18.64	0.3	0.9	16.0	8.7	< 0.5	0.002	0.005	< 0.001	< 0.002	0.098	0.011	1.3
	10.0	8.1	18.72	0.2	1.0		8.4	< 0.5	0.002	0.015	0.008	0.003	0.103	0.013	2.1
	49.0	8.1	18.72	0.2	1.1		8.4	< 0.5	0.002	0.018	0.011	0.004	0.105	0.012	2.4
12	0.5	8.1	18.66	0.2	0.9	15.0	8.5	< 0.5	0.002	0.007	< 0.001	0.002	0.114	0.010	0.5
	10.0	8.1	18.70	0.3	0.8		8.5	< 0.5	0.002	0.013	0.007	0.004	0.114	0.013	1.0
	54.0	8.1	18.72	0.2	0.7		8.3	< 0.5	0.002	0.018	0.011	0.004	0.106	0.014	0.8
13	0.5	8.1	18.62	< 0.1	0.9	15.0	9.0	< 0.5	< 0.001	0.007	< 0.001	< 0.002	0.095	0.011	2.0
	10.0	8.1	18.71	0.2	1.0		8.4	< 0.5	0.002	0.015	0.007	0.003	0.104	0.012	0.8
	56.0	8.1	18.72	0.2	1.1		8.3	< 0.5	0.002	0.020	0.012	0.004	0.097	0.014	0.9
14	0.5	8.1	18.63	0.2	0.9	16.0	8.6	< 0.5	< 0.001	0.006	< 0.001	< 0.002	0.095	0.011	0.6
	10.0	8.1	18.69	0.2	0.9		8.5	< 0.5	0.002	0.009	0.003	0.002	0.101	0.013	0.7
	46.0	8.1	18.71	0.2	0.9		8.3	< 0.5	0.002	0.020	0.010	0.004	0.106	0.013	1.4
15	0.5	8.1	18.69	0.3	1.1	15.0	8.7	< 0.5	0.002	0.014	0.005	0.004	0.144	0.010	0.8
	10.0	8.1	18.71	0.2	0.6		8.4	< 0.5	0.001	0.014	0.008	0.004	0.124	0.015	1.2
	52.0	8.1	18.72	0.1	0.7		8.3	< 0.5	0.002	0.016	0.010	0.004	0.112	0.015	1.2
16	0.5	8.1	18.66	0.2	0.8	14.0	8.6	< 0.5	0.002	0.008	< 0.001	< 0.002	0.106	0.010	0.6
	10.0	8.1	18.68	0.2	0.5		8.6	< 0.5	0.001	0.009	0.001	0.002	0.116	0.011	1.0
	54.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.2	< 0.5	0.002	0.018	0.011	0.005	0.120	0.012	0.6
17	0.5	8.1	18.63	< 0.1	0.9	15.0	8.5	< 0.5	0.002	0.004	< 0.001	< 0.002	0.098	0.012	< 0.5
	10.0	8.1	18.65	0.3	0.8		8.4	< 0.5	0.002	0.009	< 0.001	< 0.002	0.096	0.011	< 0.5
	45.0	8.1	18.71	0.3	0.9		8.3	< 0.5	0.001	0.018	0.010	0.004	0.093	0.014	1.6
18	0.5	8.1	18.72	0.2	1.1	17.0	8.8	< 0.5	0.002	0.021	0.009	0.003	0.123	0.013	3.0
	10.0	8.1	18.72	0.2	1.0		8.8	< 0.5	0.002	0.018	0.009	0.004	0.114	0.013	0.9
	56.0	8.1	18.72	0.2	1.1		8.6	< 0.5	0.002	0.023	0.010	0.004	0.111	0.012	1.0
19	0.5	8.1	18.68	0.3	1.1	15.0	8.8	< 0.5	0.002	0.007	< 0.001	< 0.002	0.077	0.012	0.6
	10.0	8.1	18.70	0.3	0.8		8.8	< 0.5	0.002	0.008	0.002	0.003	0.097	0.012	1.0
	50.0	8.1	18.73	0.3	1.0		8.8	< 0.5	0.002	0.019	0.012	0.004	0.108	0.014	1.2
20	0.5	8.1	18.64	0.2	1.2	16.0	8.9	< 0.5	0.003	0.007	< 0.001	< 0.002	0.103	0.011	0.8
	10.0	8.1	18.68	0.2	0.9		8.7	< 0.5	0.002	0.005	< 0.001	< 0.002	0.108	0.011	1.0
	45.0	8.1	18.72	0.4	0.9		8.3	< 0.5	< 0.001	0.021	0.012	0.005	0.122	0.011	1.1
21	0.5	8.1	18.72	0.3	1.0	13.0	8.7	< 0.5	0.002	0.019	0.010	0.005	0.126	0.016	0.8
	10.0	8.1	18.72	0.1	0.9		8.6	< 0.5	0.002	0.019	0.010	0.005	0.121	0.016	1.1
	33.0	8.1	18.71	0.1	1.1		8.6	< 0.5	0.002	0.019	0.010	0.005	0.121	0.015	0.7
22	0.5	8.1	18.72	0.2	1.2	16.0	8.6	< 0.5	0.002	0.017	0.010	0.005	0.145	0.016	< 0.5
	10.0	8.1	18.72	0.2	0.7		8.6	< 0.5	0.002	0.018	0.011	0.004	0.115	0.016	0.7
	59.0	8.1	18.73	0.2	1.1		8.6	< 0.5	0.001	0.019	0.012	0.004	0.115	0.016	0.8
23	0.5	8.1	18.72	0.1	0.9	17.0	8.8	< 0.5	0.002	0.019	0.008	0.004	0.110	0.012	1.2
	10.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.8	< 0.5	0.002	0.015	0.010	0.004	0.116	0.013	1.4
	54.0	8.1	18.73	0.1	0.7		8.6	< 0.5	0.002	0.020	0.012	0.005	0.110	0.013	1.2

表18－(4)　水質調査結果

調査日：平成14年 5月13日

項目	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
単位				アルカリ性法	酸性法			(油分等)	窒素	窒素	窒素	リン			
St.	m	−	‰	mg/l	mg/l	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24	0.5	8.1	18.63	0.2	0.6	15.0	9.2	＜0.5	0.002	0.004	＜0.001	＜0.002	0.141	0.017	0.8
	10.0	8.1	18.72	0.2	0.6		9.0	＜0.5	0.001	0.015	0.009	0.004	0.139	0.016	0.6
	45.0	8.1	18.72	0.3	0.8		8.7	＜0.5	＜0.001	0.018	0.011	0.005	0.128	0.016	0.9
25	0.5	8.1	18.70	0.3	1.1	14.0	8.5	＜0.5	0.002	0.019	0.010	0.004	0.174	0.015	1.6
	10.0	8.1	18.71	0.2	0.8		8.4	＜0.5	0.001	0.017	0.010	0.004	0.146	0.011	0.5
	50.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.4	＜0.5	0.002	0.016	0.011	0.004	0.150	0.014	1.2
26	0.5	8.1	18.72	0.2	0.7	14.0	8.5	＜0.5	0.002	0.018	0.010	0.005	0.126	0.017	0.8
	10.0	8.1	18.71	0.2	0.6		8.5	＜0.5	0.002	0.017	0.009	0.005	0.128	0.017	0.8
	34.0	8.1	18.72	＜0.1	0.9		8.3	＜0.5	0.002	0.019	0.011	0.005	0.132	0.017	1.0
27	0.5	8.1	18.70	0.2	0.8	13.0	8.6	＜0.5	0.002	0.018	0.012	0.004	0.119	0.016	＜0.5
	10.0	8.1	18.73	0.2	0.8		8.6	＜0.5	0.001	0.014	0.008	0.003	0.121	0.018	0.8
	55.0	8.1	18.73	0.2	0.8		8.5	＜0.5	0.002	0.010	0.004	0.002	0.132	0.018	0.6
28	0.5	8.1	18.65	0.2	0.7	15.0	8.9	＜0.5	0.003	0.012	＜0.001	＜0.002	0.179	0.015	0.8
	10.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.9	＜0.5	0.002	0.009	0.006	0.003	0.159	0.015	0.9
	44.0	8.1	18.72	0.1	0.9		8.4	＜0.5	0.002	0.017	0.012	0.004	0.166	0.015	1.0
29	0.5	8.1	18.71	0.2	0.8	14.0	8.4	＜0.5	0.002	0.018	0.010	0.004	0.159	0.017	0.8
	10.0	8.1	18.71	0.2	0.8		8.3	＜0.5	0.001	0.015	0.010	0.004	0.175	0.017	1.8
	43.0	8.1	18.72	0.1	0.8		8.3	＜0.5	0.002	0.018	0.012	0.004	0.172	0.017	3.2
30	0.5	8.1	18.69	0.2	0.8	14.0	8.7	＜0.5	0.002	0.007	0.002	0.002	0.128	0.017	＜0.5
	10.0	8.1	18.70	0.2	0.9		8.4	＜0.5	0.001	0.017	0.009	0.004	0.130	0.018	＜0.5
	47.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.3	＜0.5	＜0.001	0.018	0.012	0.003	0.119	0.016	0.8
31	0.5	8.1	18.63	0.3	0.7	14.0	8.4	＜0.5	0.002	0.007	0.002	0.003	0.114	0.014	0.8
	10.0	8.1	18.67	0.2	0.7		8.4	＜0.5	＜0.001	0.007	0.002	＜0.002	0.115	0.014	＜0.5
	43.0	8.1	18.71	0.2	1.2		8.4	＜0.5	0.002	0.017	0.011	0.004	0.114	0.014	0.9
32	0.5	8.1	18.72	0.3	0.8	15.0	8.5	＜0.5	0.002	0.021	0.011	0.003	0.081	0.017	0.5
	10.0	8.1	18.71	0.3	0.9		8.5	＜0.5	0.002	0.016	0.012	0.002	0.095	0.017	＜0.5
	45.0	8.1	18.72	0.3	1.1		8.5	＜0.5	0.002	0.020	0.012	0.004	0.085	0.017	0.8
33	0.5	8.1	18.71	0.4	0.9	14.0	8.4	＜0.5	0.002	0.020	0.009	0.004	0.101	0.016	0.6
	10.0	8.1	18.71	0.3	0.9		8.4	＜0.5	0.002	0.013	0.008	0.003	0.119	0.016	0.5
	42.0	8.1	18.72	0.2	0.9		8.3	＜0.5	0.002	0.017	0.013	0.005	0.104	0.016	0.6
34	0.5	8.1	18.65	0.3	0.7	14.0	8.5	＜0.5	0.002	0.007	＜0.001	0.003	0.077	0.015	＜0.5
	10.0	8.1	18.71	0.3	0.6		8.4	＜0.5	0.001	0.011	0.007	0.004	0.081	0.015	0.8
	42.0	8.1	18.72	0.1	0.7		8.3	＜0.5	0.001	0.016	0.013	0.005	0.092	0.015	1.0
35	0.5	8.1	18.68	＜0.1	1.0	15.0	8.6	＜0.5	0.002	0.021	0.009	0.003	0.090	0.017	0.9
	10.0	8.1	18.72	0.1	0.7		8.6	＜0.5	0.001	0.018	0.011	0.004	0.101	0.016	＜0.5
	39.0	8.1	18.73	0.1	0.5		8.6	＜0.5	0.002	0.018	0.015	0.004	0.086	0.016	0.8
36	0.5	8.1	18.72	0.1	1.0	15.0	8.5	＜0.5	0.004	0.018	0.011	0.004	0.092	0.017	＜0.5
	10.0	8.1	18.71	0.2	0.7		8.3	＜0.5	0.001	0.015	0.007	0.003	0.095	0.017	＜0.5
	48.0	8.1	18.73	0.2	0.9		8.3	＜0.5	0.001	0.019	0.014	0.004	0.097	0.016	0.8
37	0.5	8.1	18.69	0.3	0.9	16.0	9.2	＜0.5	0.004	0.012	0.005	＜0.002	0.141	0.017	0.9
	10.0	8.1	18.71	0.3	0.7		9.1	＜0.5	0.002	0.014	0.008	0.002	0.145	0.017	0.8
	47.0	8.1	18.72	0.2	0.8		8.8	＜0.5	0.002	0.019	0.015	0.004	0.131	0.017	0.6

表18－(5)　水質調査結果

調査日：平成14年8月8日

項目 / 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
単位	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	18.50	0.4	1.5	12.0	7.2	＜0.5	0.004	0.013	0.005	0.006	0.185	0.016	1.2
	10.0	8.1	18.51	0.4	1.5		6.7	＜0.5	0.002	0.024	0.006	0.006	0.155	0.015	1.5
	47.0	8.1	18.50	0.2	1.4		6.5	＜0.5	0.007	0.024	0.008	0.008	0.135	0.015	1.5
10	0.5	8.1	18.50	0.2	1.4	11.0	7.2	＜0.5	0.017	0.011	0.004	0.005	0.153	0.014	1.2
	10.0	8.1	18.50	0.2	1.1		6.8	＜0.5	0.005	0.009	0.004	0.005	0.138	0.027	1.0
	66.0	8.1	18.50	＜0.1	1.4		6.4	＜0.5	0.004	0.027	0.008	0.008	0.146	0.024	1.7
11	0.5	8.1	18.50	0.3	1.4	11.0	6.9	＜0.5	0.017	0.012	0.004	0.005	0.144	0.015	0.8
	10.0	8.1	18.49	0.2	1.1		7.1	＜0.5	0.018	0.006	0.004	0.005	0.143	0.015	1.2
	49.0	8.1	18.50	＜0.1	1.6		6.3	＜0.5	0.028	0.023	0.008	0.009	0.144	0.017	1.6
12	0.5	8.1	18.52	0.2	1.5	11.0	6.6	＜0.5	0.009	0.021	0.009	0.009	0.142	0.016	1.6
	10.0	8.1	18.52	0.3	1.5		6.5	＜0.5	0.013	0.021	0.009	0.008	0.148	0.016	1.2
	50.0	8.1	18.51	0.1	1.4		6.5	＜0.5	0.011	0.026	0.010	0.009	0.146	0.016	1.7
13	0.5	8.1	18.50	0.2	1.0	11.0	7.2	＜0.5	0.009	0.013	0.009	0.007	0.136	0.015	1.3
	10.0	8.1	18.57	0.2	1.5		7.0	＜0.5	0.025	0.016	0.009	0.007	0.147	0.017	2.2
	61.0	8.1	18.55	0.1	1.8		6.4	＜0.5	0.026	0.021	0.009	0.009	0.146	0.016	1.4
14	0.5	8.1	18.50	0.1	1.3	11.0	6.9	＜0.5	0.026	0.007	0.003	0.005	0.140	0.015	＜0.5
	10.0	8.1	18.50	＜0.1	1.5		6.9	＜0.5	0.007	0.007	0.004	0.006	0.127	0.015	0.8
	47.0	8.1	18.50	＜0.1	1.5		7.0	＜0.5	0.013	0.027	0.008	0.009	0.167	0.017	1.6
15	0.5	8.1	18.54	0.2	1.5	11.0	6.6	＜0.5	0.027	0.026	0.009	0.010	0.175	0.017	1.0
	10.0	8.1	18.56	＜0.1	1.6		6.7	＜0.5	0.006	0.023	0.009	0.010	0.186	0.015	1.0
	52.0	8.1	18.52	0.2	1.5		7.1	＜0.5	0.005	0.019	0.010	0.010	0.133	0.016	1.8
16	0.5	8.1	18.52	0.1	1.4	11.0	6.7	＜0.5	0.021	0.022	0.008	0.009	0.181	0.015	1.1
	10.0	8.1	18.52	＜0.1	1.4		7.0	＜0.5	0.006	0.021	0.008	0.008	0.150	0.027	1.2
	48.0	8.1	18.51	＜0.1	1.5		6.5	＜0.5	0.002	0.029	0.009	0.010	0.178	0.017	1.1
17	0.5	8.1	18.52	＜0.1	1.4	11.0	6.8	＜0.5	0.008	0.016	0.007	0.007	0.155	0.015	1.1
	10.0	8.1	18.52	0.1	1.5		6.8	＜0.5	0.007	0.015	0.007	0.008	0.174	0.017	1.2
	45.0	8.1	18.50	0.1	1.4		6.8	＜0.5	0.015	0.026	0.009	0.010	0.207	0.016	1.0
18	0.5	8.1	18.53	0.2	1.5	10.0	6.8	＜0.5	0.008	0.019	0.008	0.006	0.173	0.016	1.2
	10.0	8.1	18.53	＜0.1	1.2		6.8	＜0.5	0.014	0.015	0.009	0.009	0.163	0.017	1.1
	50.0	8.1	18.52	0.2	1.5		6.5	＜0.5	0.008	0.023	0.009	0.007	0.186	0.018	1.0
19	0.5	8.1	18.52	0.2	1.5	11.0	6.7	＜0.5	0.014	0.024	0.008	0.005	0.216	0.016	0.8
	10.0	8.1	18.52	0.2	0.9		7.1	＜0.5	0.008	0.019	0.008	0.005	0.170	0.016	0.8
	56.0	8.1	18.51	0.1	1.0		6.7	＜0.5	0.008	0.024	0.009	0.008	0.175	0.016	1.4
20	0.5	8.1	18.52	0.2	1.5	10.0	6.8	＜0.5	0.005	0.017	0.007	0.005	0.191	0.015	1.0
	10.0	8.1	18.52	0.1	1.4		6.8	＜0.5	0.009	0.020	0.007	0.005	0.213	0.015	1.2
	44.0	8.1	18.50	＜0.1	1.3		6.5	＜0.5	0.006	0.021	0.008	0.007	0.161	0.017	1.2
21	0.5	8.1	18.53	＜0.1	1.1	12.0	6.5	＜0.5	0.012	0.027	0.009	0.006	0.138	0.017	1.0
	10.0	8.1	18.53	＜0.1	1.4		6.7	＜0.5	0.007	0.024	0.009	0.006	0.143	0.017	1.3
	30.0	8.1	18.52	＜0.1	1.5		6.3	＜0.5	0.025	0.030	0.010	0.007	0.136	0.018	1.2
22	0.5	8.1	18.53	0.2	1.6	10.0	6.6	＜0.5	0.009	0.017	0.008	0.006	0.147	0.017	1.0
	10.0	8.1	18.52	0.2	0.9		6.5	＜0.5	0.007	0.021	0.008	0.006	0.142	0.016	0.6
	56.0	8.1	18.53	0.2	1.1		6.7	＜0.5	0.001	0.027	0.009	0.006	0.127	0.016	0.8
23	0.5	8.1	18.53	0.3	1.5	12.0	6.8	＜0.5	0.011	0.026	0.009	0.005	0.138	0.016	0.6
	10.0	8.1	18.53	0.3	1.3		6.5	＜0.5	0.011	0.017	0.009	0.005	0.129	0.016	0.9
	56.0	8.1	18.52	0.3	1.1		6.5	＜0.5	0.012	0.022	0.011	0.008	0.141	0.018	1.6

表18－(6)　水質調査結果

調査日：平成14年8月8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	18.54	0.3	1.1	11.0	6.9	＜0.5	0.004	0.019	0.007	0.005	0.167	0.018	1.9
	10.0	8.1	18.53	0.4	1.2		6.9	＜0.5	0.015	0.020	0.007	0.005	0.147	0.016	1.0
	44.0	8.1	18.52	0.4	1.6		6.3	＜0.5	0.006	0.032	0.010	0.008	0.141	0.019	1.6
25	0.5	8.1	18.52	0.3	1.3	10.0	7.2	＜0.5	0.008	0.022	0.008	0.005	0.131	0.017	1.4
	10.0	8.1	18.51	0.4	1.2		7.4	＜0.5	0.005	0.028	0.008	0.006	0.136	0.018	1.7
	53.0	8.1	18.52	0.3	1.5		7.1	＜0.5	0.004	0.034	0.009	0.007	0.151	0.009	1.4
26	0.5	8.1	18.53	0.3	1.5	11.0	6.6	＜0.5	0.007	0.020	0.008	0.006	0.141	0.015	0.6
	10.0	8.1	18.52	0.4	1.4		6.7	＜0.5	0.006	0.023	0.008	0.006	0.136	0.015	1.1
	37.0	8.1	18.62	0.4	1.1		7.0	＜0.5	0.009	0.025	0.010	0.007	0.153	0.016	1.4
27	0.5	8.1	18.53	0.4	1.1	12.0	6.6	＜0.5	0.011	0.015	0.007	0.005	0.123	0.016	0.6
	10.0	8.1	18.57	0.4	1.1		6.7	＜0.5	0.004	0.013	0.007	0.005	0.119	0.015	1.0
	53.0	8.1	18.53	0.3	1.2		6.3	＜0.5	0.018	0.024	0.010	0.008	0.127	0.016	1.4
28	0.5	8.1	18.53	0.3	1.3	11.0	7.0	＜0.5	0.014	0.012	0.006	0.004	0.142	0.014	1.0
	10.0	8.1	18.51	0.4	1.2		7.1	＜0.5	0.019	0.017	0.006	0.005	0.138	0.014	1.0
	43.0	8.1	18.53	0.3	1.1		6.7	＜0.5	0.002	0.023	0.009	0.009	0.149	0.016	0.8
29	0.5	8.1	18.52	0.4	1.5	12.0	7.3	＜0.5	0.013	0.014	0.008	0.007	0.158	0.015	0.8
	10.0	8.1	18.53	0.4	1.6		7.3	＜0.5	0.005	0.017	0.009	0.008	0.149	0.015	0.6
	50.0	8.1	18.49	0.1	1.6		6.5	＜0.5	0.025	0.028	0.010	0.009	0.148	0.017	1.6
30	0.5	8.1	18.53	0.2	1.4	11.0	7.0	＜0.5	0.006	0.014	0.007	0.003	0.148	0.014	1.4
	10.0	8.1	18.59	0.2	1.4		6.8	＜0.5	0.002	0.013	0.007	0.004	0.175	0.015	2.9
	46.0	8.1	18.53	0.2	1.5		7.1	＜0.5	0.014	0.028	0.010	0.006	0.208	0.016	2.8
31	0.5	8.1	18.52	0.3	1.4	12.0	6.8	＜0.5	0.005	0.014	0.006	0.004	0.201	0.015	1.6
	10.0	8.1	18.52	0.4	1.1		7.0	＜0.5	0.008	0.016	0.006	0.003	0.162	0.014	1.3
	44.0	8.1	18.54	0.3	1.5		6.5	＜0.5	0.018	0.028	0.010	0.009	0.195	0.015	1.5
32	0.5	8.1	18.54	0.3	1.2	11.0	6.6	＜0.5	0.017	0.012	0.007	0.006	0.175	0.015	2.0
	10.0	8.1	18.55	0.4	1.4		6.6	＜0.5	0.012	0.019	0.007	0.009	0.165	0.015	2.9
	29.0	8.1	18.55	0.3	1.6		6.7	＜0.5	0.018	0.025	0.010	0.010	0.161	0.015	2.4
33	0.5	8.1	18.54	0.4	1.5	11.0	6.7	＜0.5	0.023	0.013	0.006	0.008	0.193	0.015	1.7
	10.0	8.1	18.61	0.4	1.1		7.2	＜0.5	0.013	0.010	0.005	0.005	0.211	0.015	1.2
	42.0	8.1	18.53	0.4	0.9		6.3	＜0.5	0.008	0.025	0.009	0.007	0.214	0.016	2.0
34	0.5	8.1	18.52	0.3	0.9	12.0	7.1	＜0.5	0.019	0.005	0.003	0.011	0.158	0.014	1.4
	10.0	8.1	18.67	0.2	1.5		7.3	＜0.5	0.019	0.005	0.004	0.007	0.230	0.016	1.2
	43.0	8.1	18.52	0.2	1.3		6.5	＜0.5	0.008	0.019	0.010	0.009	0.209	0.018	1.2
35	0.5	8.1	18.54	0.2	1.4	11.0	7.4	＜0.5	0.002	0.008	0.005	0.011	0.156	0.015	2.4
	10.0	8.1	18.54	0.2	1.3		6.7	＜0.5	0.009	0.009	0.005	0.003	0.164	0.014	0.6
	40.0	8.1	18.54	0.2	0.9		6.5	＜0.5	0.012	0.018	0.009	0.007	0.173	0.016	0.6
36	0.5	8.1	18.54	0.2	1.4	10.0	7.3	＜0.5	0.019	0.006	0.004	0.005	0.181	0.016	1.9
	10.0	8.1	18.60	0.2	1.1		7.2	＜0.5	0.013	0.006	0.004	0.006	0.153	0.016	0.9
	43.0	8.1	18.54	0.1	1.2		6.6	＜0.5	0.018	0.020	0.010	0.005	0.152	0.016	2.6
37	0.5	8.1	18.52	＜0.1	1.1	9.5	6.9	＜0.5	0.009	0.004	0.002	0.006	0.159	0.015	1.4
	10.0	8.1	18.52	0.2	1.0		6.8	＜0.5	0.015	0.009	0.005	0.010	0.163	0.014	2.2
	42.0	8.1	18.53	0.1	1.1		6.4	＜0.5	0.007	0.022	0.009	0.006	0.175	0.019	1.7

表18－(7)　水質調査結果

調査日：平成14年11月21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	18.87	0.1	1.0	9.0	7.2	<0.5	0.003	0.041	0.005	0.010	0.176	0.021	2.0
	10.0	8.1	18.87	<0.1	0.9		7.2	<0.5	0.003	0.031	0.005	0.009	0.173	0.018	1.4
	49.0	8.1	18.86	<0.1	1.4		7.2	<0.5	0.003	0.027	0.005	0.009	0.171	0.024	2.9
10	0.5	8.1	18.86	0.1	0.8	10.0	7.1	<0.5	0.006	0.037	0.004	0.010	0.173	0.020	1.5
	10.0	8.1	18.86	0.3	0.8		7.2	<0.5	0.005	0.033	0.004	0.010	0.164	0.019	1.2
	66.0	8.1	18.86	0.3	0.9		7.1	<0.5	0.002	0.039	0.004	0.013	0.165	0.019	1.0
11	0.5	8.1	18.86	0.2	1.0	8.0	7.2	<0.5	0.001	0.033	0.004	0.013	0.147	0.019	1.8
	10.0	8.1	18.86	<0.1	0.8		7.1	<0.5	0.005	0.034	0.004	0.012	0.144	0.020	2.2
	50.0	8.1	18.87	<0.1	0.8		7.1	<0.5	0.005	0.036	0.005	0.015	0.166	0.021	1.8
12	0.5	8.1	18.85	0.1	1.3	9.0	7.1	<0.5	0.006	0.033	0.005	0.011	0.165	0.022	2.4
	10.0	8.1	18.87	0.1	1.1		7.1	<0.5	0.003	0.033	0.005	0.012	0.156	0.022	1.6
	51.0	8.1	18.86	<0.1	1.0		7.3	<0.5	0.002	0.026	0.005	0.012	0.163	0.022	1.8
13	0.5	8.1	18.88	0.3	1.0	8.5	7.1	<0.5	0.003	0.034	0.005	0.012	0.141	0.022	1.6
	10.0	8.1	18.87	0.3	0.8		7.1	<0.5	0.003	0.024	0.005	0.013	0.172	0.021	1.6
	63.0	8.1	18.87	0.2	1.1		7.1	<0.5	0.004	0.024	0.005	0.012	0.130	0.021	1.4
14	0.5	8.1	18.86	0.3	1.1	8.5	7.2	<0.5	<0.001	0.032	0.005	0.013	0.143	0.022	2.4
	10.0	8.1	18.86	0.2	1.0		7.1	<0.5	<0.001	0.028	0.005	0.010	0.141	0.023	1.6
	47.0	8.1	18.87	0.2	1.1		7.1	<0.5	0.001	0.025	0.005	0.011	0.140	0.020	1.6
15	0.5	8.1	18.86	0.2	0.9	9.0	7.1	<0.5	0.003	0.022	0.005	0.010	0.178	0.023	1.6
	10.0	8.1	18.86	0.1	1.0		7.1	<0.5	0.007	0.020	0.005	0.010	0.178	0.023	0.6
	52.0	8.1	18.86	0.1	1.3		7.1	<0.5	0.009	0.019	0.005	0.011	0.178	0.021	1.4
16	0.5	8.1	18.85	0.3	1.2	9.0	7.1	<0.5	<0.001	0.020	0.005	0.012	0.117	0.021	1.0
	10.0	8.1	18.85	0.2	1.1		7.2	<0.5	<0.001	0.016	0.005	0.009	0.129	0.022	2.6
	58.0	8.1	18.85	0.1	0.7		7.1	<0.5	<0.001	0.020	0.005	0.012	0.124	0.024	1.2
17	0.5	8.1	18.85	0.2	0.7	9.0	7.2	<0.5	0.007	0.022	0.005	0.012	0.122	0.021	0.6
	10.0	8.1	18.85	0.2	0.7		7.2	<0.5	<0.001	0.022	0.005	0.010	0.120	0.023	2.4
	46.0	8.1	18.86	0.1	0.9		7.1	<0.5	0.003	0.019	0.005	0.013	0.114	0.021	<0.5
18	0.5	8.1	18.84	0.1	1.2	9.0	7.2	<0.5	0.004	0.018	0.005	0.012	0.129	0.023	0.8
	10.0	8.1	18.84	0.2	0.8		7.1	<0.5	0.004	0.020	0.005	0.013	0.118	0.022	<0.5
	46.0	8.1	18.84	<0.1	1.0		7.1	<0.5	0.004	0.019	0.005	0.013	0.114	0.019	1.2
19	0.5	8.1	18.87	0.2	0.9	9.0	7.2	<0.5	0.005	0.035	0.005	0.011	0.116	0.020	1.6
	10.0	8.1	18.85	0.2	1.1		7.1	<0.5	0.007	0.030	0.005	0.010	0.107	0.019	2.4
	61.0	8.1	18.86	0.1	0.8		7.1	<0.5	0.002	0.029	0.005	0.009	0.126	0.019	1.4
20	0.5	8.1	18.85	<0.1	1.0	9.0	7.2	<0.5	<0.001	0.029	0.005	0.009	0.125	0.019	1.8
	10.0	8.1	18.85	<0.1	1.0		7.1	<0.5	<0.001	0.025	0.004	0.011	0.110	0.021	2.3
	45.0	8.1	18.86	0.1	1.1		7.1	<0.5	<0.001	0.022	0.004	0.010	0.114	0.020	2.2
21	0.5	8.1	18.84	<0.1	1.4	8.0	7.2	<0.5	<0.001	0.025	0.005	0.011	0.125	0.019	1.2
	10.0	8.1	18.84	<0.1	0.7		7.1	<0.5	0.003	0.024	0.005	0.014	0.111	0.018	1.4
	32.0	8.1	18.84	<0.1	0.8		7.1	<0.5	0.003	0.025	0.005	0.014	0.115	0.018	1.2
22	0.5	8.1	18.85	0.2	0.9	7.5	7.2	<0.5	0.003	0.029	0.005	0.012	0.126	0.020	1.2
	10.0	8.1	18.85	0.2	1.0		7.1	<0.5	0.004	0.025	0.005	0.013	0.127	0.017	1.2
	56.0	8.1	18.85	0.2	1.0		7.1	<0.5	0.006	0.023	0.005	0.015	0.116	0.020	1.0
23	0.5	8.1	18.85	0.2	0.8	7.0	7.2	<0.5	<0.001	0.025	0.004	0.012	0.105	0.018	1.0
	10.0	8.1	18.85	0.3	1.1		7.2	<0.5	0.005	0.025	0.005	0.009	0.113	0.016	1.6
	55.0	8.1	18.86	0.3	1.2		7.1	<0.5	0.003	0.024	0.004	0.015	0.108	0.017	1.1

表18－(8)　水質調査結果

調査日：平成14年11月21日

項目	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
単位				ｱﾙｶﾘ性法	酸性法			(油分等)	窒素	窒素	窒素	リン			
St.	m	－	‰	mg/l	mg/l	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24	0.5	8.1	18.86	0.2	1.0	7.0	7.1	＜0.5	0.001	0.034	0.004	0.013	0.107	0.018	1.4
	10.0	8.1	18.86	0.2	0.8		7.1	＜0.5	0.005	0.024	0.004	0.007	0.108	0.019	1.1
	45.0	8.1	18.86	0.2	0.9		7.1	＜0.5	0.003	0.024	0.004	0.014	0.107	0.020	1.0
25	0.5	8.1	18.85	＜ 0.1	0.8	6.0	7.1	＜0.5	0.004	0.033	0.005	0.008	0.110	0.019	1.8
	10.0	8.1	18.85	0.1	1.3		7.3	＜0.5	0.005	0.022	0.006	0.010	0.114	0.019	1.0
	55.0	8.1	18.85	0.2	0.8		7.1	＜0.5	0.006	0.027	0.005	0.008	0.131	0.019	0.8
26	0.5	8.1	18.85	＜ 0.1	0.8	7.5	7.1	＜0.5	0.006	0.031	0.005	0.009	0.108	0.018	1.3
	10.0	8.1	18.85	0.2	1.3		7.1	＜0.5	＜ 0.001	0.025	0.005	0.007	0.118	0.020	1.4
	35.0	8.1	18.85	0.2	1.1		7.1	＜0.5	＜ 0.001	0.028	0.005	0.008	0.117	0.020	1.3
27	0.5	8.1	18.85	0.3	0.7	7.5	7.1	＜0.5	0.005	0.043	0.005	0.009	0.104	0.017	2.0
	10.0	8.1	18.85	0.3	0.8		7.1	＜0.5	0.007	0.027	0.005	0.010	0.104	0.022	2.4
	53.0	8.1	18.85	0.2	1.1		7.1	＜0.5	0.006	0.030	0.005	0.009	0.146	0.019	2.4
28	0.5	8.1	18.85	＜ 0.1	0.9	7.5	7.2	＜0.5	0.003	0.037	0.005	0.010	0.103	0.019	＜0.5
	10.0	8.1	18.85	＜ 0.1	0.9		7.2	＜0.5	0.004	0.025	0.005	0.012	0.117	0.020	1.1
	44.0	8.1	18.85	＜ 0.1	1.1		7.1	＜0.5	0.002	0.025	0.005	0.011	0.116	0.021	1.2
29	0.5	8.1	18.87	＜ 0.1	0.9	8.0	7.2	＜0.5	＜ 0.001	0.027	0.005	0.010	0.136	0.021	0.8
	10.0	8.1	18.86	＜ 0.1	1.2		7.2	＜0.5	＜ 0.001	0.025	0.005	0.007	0.107	0.021	＜0.5
	51.0	8.1	18.85	＜ 0.1	1.3		7.2	＜0.5	＜ 0.001	0.025	0.005	0.010	0.130	0.018	1.4
30	0.5	8.1	18.85	0.3	1.0	7.5	7.3	＜0.5	0.002	0.026	0.005	0.009	0.109	0.020	1.6
	10.0	8.1	18.85	0.3	0.9		7.2	＜0.5	0.003	0.023	0.005	0.009	0.111	0.019	0.9
	47.0	8.1	18.85	＜ 0.1	0.8		7.1	＜0.5	0.004	0.023	0.005	0.011	0.107	0.019	1.5
31	0.5	8.1	18.85	0.2	1.2	7.0	7.2	＜0.5	0.007	0.027	0.005	0.012	0.105	0.018	1.2
	10.0	8.1	18.85	＜ 0.1	1.1		7.2	＜0.5	0.004	0.022	0.005	0.008	0.105	0.017	0.8
	44.0	8.1	18.86	0.1	1.2		7.2	＜0.5	0.006	0.022	0.005	0.011	0.112	0.022	1.6
32	0.5	8.1	18.85	0.3	1.3	8.5	7.2	＜0.5	0.004	0.025	0.006	0.011	0.148	0.016	1.1
	10.0	8.1	18.84	0.2	0.9		7.2	＜0.5	0.006	0.020	0.006	0.013	0.145	0.017	1.0
	44.0	8.1	18.85	＜ 0.1	0.8		7.1	＜0.5	0.007	0.022	0.006	0.012	0.139	0.017	1.2
33	0.5	8.1	18.85	＜ 0.1	0.7	8.0	7.3	＜0.5	0.009	0.025	0.006	0.011	0.151	0.016	0.7
	10.0	8.1	18.85	＜ 0.1	1.2		7.3	＜0.5	0.007	0.020	0.006	0.010	0.120	0.017	0.7
	43.0	8.1	18.85	＜ 0.1	1.0		7.2	＜0.5	0.006	0.025	0.005	0.013	0.146	0.017	1.6
34	0.5	8.1	18.83	0.2	1.3	7.0	7.1	＜0.5	0.004	0.021	0.006	0.012	0.147	0.019	2.2
	10.0	8.1	18.84	0.2	0.9		7.2	＜0.5	0.006	0.020	0.006	0.009	0.127	0.017	1.5
	43.0	8.1	18.84	0.2	0.8		7.2	＜0.5	0.003	0.016	0.006	0.012	0.129	0.017	1.0
35	0.5	8.1	18.85	0.2	1.4	8.5	7.2	＜0.5	0.003	0.023	0.006	0.012	0.142	0.016	0.7
	10.0	8.1	18.85	＜ 0.1	0.7		7.2	＜0.5	0.009	0.022	0.006	0.012	0.132	0.024	1.2
	41.0	8.1	18.85	＜ 0.1	1.3		7.1	＜0.5	0.009	0.019	0.005	0.014	0.169	0.019	1.6
36	0.5	8.1	18.84	0.1	1.1	9.5	7.3	＜0.5	0.008	0.025	0.006	0.012	0.150	0.020	1.2
	10.0	8.1	18.84	＜ 0.1	0.9		7.3	＜0.5	0.008	0.020	0.006	0.013	0.148	0.019	1.2
	46.0	8.1	18.85	0.2	0.9		7.2	＜0.5	0.005	0.020	0.005	0.013	0.150	0.019	0.8
37	0.5	8.1	18.84	＜ 0.1	0.9	8.0	7.4	＜0.5	0.009	0.025	0.006	0.014	0.152	0.019	1.2
	10.0	8.1	18.84	0.1	1.2		7.3	＜0.5	0.006	0.022	0.006	0.012	0.153	0.021	1.2
	44.0	8.1	18.84	0.2	0.8		7.2	＜0.5	0.006	0.023	0.006	0.012	0.150	0.021	2.2

表18－(9)　水質調査結果

調査日：平成15年２月18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	19.03	＜ 0.1	1.0	12.0	8.7	＜0.5	0.009	0.033	0.014	0.011	0.146	0.015	1.6
	10.0	8.1	19.03	0.2	1.0		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.034	0.013	0.011	0.176	0.015	1.3
	59.0	8.1	19.04	0.2	1.1		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.031	0.013	0.011	0.174	0.016	1.0
10	0.5	8.1	19.05	0.2	1.0	12.0	8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.035	0.014	0.011	0.136	0.015	1.1
	10.0	8.1	19.05	＜ 0.1	1.1		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.038	0.013	0.012	0.130	0.015	1.3
	66.0	8.1	19.05	0.1	1.2		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.031	0.013	0.012	0.162	0.017	1.3
11	0.5	8.1	19.04	＜ 0.1	0.9	11.0	8.7	＜0.5	0.006	0.032	0.013	0.010	0.186	0.015	1.4
	10.0	8.1	19.04	0.1	1.1		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.028	0.013	0.012	0.168	0.015	1.1
	50.0	8.1	19.04	0.2	1.2		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.029	0.013	0.011	0.170	0.016	1.5
12	0.5	8.1	19.05	0.2	1.1	11.0	8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.044	0.013	0.011	0.150	0.015	1.3
	10.0	8.1	19.05	0.2	1.2		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.032	0.013	0.011	0.167	0.017	1.4
	43.0	8.1	19.05	0.1	1.4		8.6	＜0.5	0.005	0.026	0.013	0.010	0.141	0.015	1.0
13	0.5	8.1	19.05	＜ 0.1	0.9	11.0	8.7	＜0.5	0.006	0.034	0.013	0.010	0.157	0.016	1.2
	10.0	8.1	19.05	0.2	1.1		8.7	＜0.5	0.005	0.041	0.013	0.010	0.163	0.015	1.2
	57.0	8.1	19.05	0.1	0.9		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.033	0.013	0.010	0.169	0.017	1.0
14	0.5	8.1	19.04	0.1	0.9	11.0	8.7	＜0.5	0.004	0.033	0.013	0.010	0.142	0.018	1.4
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.8		8.6	＜0.5	0.003	0.030	0.013	0.010	0.170	0.017	0.9
	47.0	8.1	19.04	0.1	0.9		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.037	0.013	0.011	0.144	0.017	1.3
15	0.5	8.1	19.05	0.1	1.1	10.0	8.6	＜0.5	0.005	0.035	0.013	0.010	0.167	0.018	1.4
	10.0	8.1	19.05	0.1	1.1		8.6	＜0.5	0.004	0.033	0.014	0.011	0.138	0.015	0.7
	45.0	8.1	19.04	0.1	0.8		8.6	＜0.5	0.002	0.029	0.013	0.010	0.156	0.015	0.8
16	0.5	8.1	19.04	＜ 0.1	1.0	11.0	8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.033	0.013	0.010	0.169	0.017	1.2
	10.0	8.1	19.04	＜ 0.1	0.8		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.031	0.014	0.010	0.181	0.015	0.8
	55.0	8.1	19.04	＜ 0.1	1.2		8.6	＜0.5	0.010	0.027	0.014	0.010	0.163	0.015	0.8
17	0.5	8.1	19.04	＜ 0.1	1.2	10.0	8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.036	0.013	0.008	0.158	0.015	1.1
	10.0	8.1	19.04	＜ 0.1	1.2		8.7	＜0.5	0.005	0.028	0.014	0.010	0.150	0.017	0.8
	46.0	8.1	19.03	＜ 0.1	1.0		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.029	0.014	0.009	0.150	0.017	1.0
18	0.5	8.1	19.04	0.2	0.9	10.0	8.6	＜0.5	0.003	0.026	0.013	0.011	0.169	0.016	1.0
	10.0	8.1	19.04	0.2	1.1		8.6	＜0.5	0.006	0.029	0.013	0.009	0.137	0.016	0.8
	54.0	8.1	19.04	＜ 0.1	1.0		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.030	0.013	0.009	0.174	0.017	0.6
19	0.5	8.1	19.05	＜ 0.1	1.4	9.0	8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.036	0.014	0.009	0.139	0.015	1.2
	10.0	8.1	19.05	0.2	1.2		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.032	0.014	0.010	0.143	0.016	1.0
	54.0	8.1	19.05	0.1	1.5		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.031	0.014	0.009	0.159	0.015	1.2
20	0.5	8.1	19.04	0.2	1.0	9.0	8.7	＜0.5	0.007	0.026	0.013	0.010	0.175	0.014	1.0
	10.0	8.1	19.04	0.2	0.9		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.035	0.013	0.011	0.147	0.018	1.4
	45.0	8.1	19.04	0.2	0.9		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.032	0.014	0.011	0.138	0.015	1.1
21	0.5	8.1	19.04	0.2	1.1	10.0	8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.031	0.012	0.009	0.131	0.015	0.6
	10.0	8.1	19.04	＜ 0.1	0.9		8.5	＜0.5	0.003	0.025	0.013	0.010	0.136	0.018	0.8
	34.0	8.1	19.04	0.2	1.0		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.030	0.013	0.009	0.138	0.017	＜0.5
22	0.5	8.1	19.05	0.2	0.8	10.0	8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.030	0.014	0.012	0.149	0.018	1.6
	10.0	8.1	19.05	0.2	1.2		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.029	0.014	0.012	0.172	0.018	0.8
	60.0	8.1	19.05	0.2	1.3		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.026	0.014	0.012	0.140	0.018	1.2
23	0.5	8.1	19.06	0.2	0.9	9.5	8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.033	0.013	0.011	0.164	0.017	1.2
	10.0	8.1	19.06	0.2	1.0		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.032	0.013	0.012	0.156	0.018	1.4
	54.0	8.1	19.05	0.2	0.9		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.030	0.013	0.011	0.142	0.016	1.2

表18－(10)　水質調査結果

調査日：平成15年2月18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	19.05	0.2	1.1	10.0	8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.027	0.013	0.011	0.153	0.016	0.8
	10.0	8.1	19.05	0.1	1.1		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.043	0.013	0.011	0.162	0.017	0.9
	46.0	8.1	19.05	0.2	1.2		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.034	0.013	0.012	0.150	0.017	1.6
25	0.5	8.1	19.04	0.2	0.8	10.0	8.6	＜0.5	0.004	0.035	0.013	0.010	0.143	0.016	1.0
	10.0	8.1	19.04	＜ 0.1	1.1		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.029	0.013	0.010	0.152	0.016	1.2
	51.0	8.1	19.04	＜ 0.1	0.8		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.033	0.013	0.010	0.141	0.016	1.5
26	0.5	8.1	19.04	＜ 0.1	1.0	10.0	8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.032	0.013	0.011	0.162	0.015	0.6
	10.0	8.1	19.04	＜ 0.1	1.0		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.030	0.013	0.012	0.157	0.015	0.7
	34.0	8.1	19.04	＜ 0.1	0.8		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.026	0.013	0.012	0.183	0.018	1.3
27	0.5	8.1	19.05	0.1	0.8	9.5	8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.033	0.013	0.012	0.183	0.015	1.3
	10.0	8.1	19.05	＜ 0.1	0.7		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.030	0.013	0.011	0.166	0.017	1.4
	55.0	8.1	19.04	0.1	0.8		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.031	0.013	0.012	0.155	0.017	1.6
28	0.5	8.1	19.05	＜ 0.1	1.0	9.5	8.7	＜0.5	0.005	0.027	0.013	0.011	0.141	0.015	1.0
	10.0	8.1	19.05	＜ 0.1	0.8		8.9	＜0.5	0.007	0.038	0.013	0.012	0.139	0.017	1.4
	45.0	8.1	19.04	＜ 0.1	1.0		8.6	＜0.5	0.006	0.029	0.013	0.011	0.149	0.018	1.6
29	0.5	8.1	19.04	0.1	0.7	11.0	8.7	＜0.5	0.009	0.031	0.013	0.012	0.162	0.016	1.2
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.7		8.7	＜0.5	0.007	0.028	0.013	0.012	0.143	0.016	1.1
	49.0	8.1	19.04	＜ 0.1	0.8		8.7	＜0.5	0.007	0.029	0.013	0.012	0.150	0.017	1.4
30	0.5	8.1	19.04	0.2	0.9	10.0	8.8	＜0.5	0.011	0.042	0.013	0.012	0.163	0.019	1.0
	10.0	8.1	19.04	0.2	0.9		8.7	＜0.5	0.011	0.040	0.011	0.011	0.151	0.019	1.0
	47.0	8.1	19.06	0.2	1.2		8.7	＜0.5	0.007	0.033	0.013	0.012	0.162	0.019	1.0
31	0.5	8.1	19.04	0.2	0.7	10.0	8.7	＜0.5	0.011	0.026	0.013	0.009	0.178	0.016	0.9
	10.0	8.1	19.04	0.2	0.7		8.7	＜0.5	0.003	0.036	0.014	0.009	0.168	0.016	1.4
	45.0	8.1	19.04	0.2	1.0		8.7	＜0.5	0.002	0.032	0.013	0.011	0.169	0.016	1.2
32	0.5	8.1	19.03	0.2	1.0	11.0	8.7	＜0.5	0.007	0.030	0.013	0.013	0.145	0.015	1.3
	10.0	8.1	19.03	0.2	1.1		8.6	＜0.5	0.006	0.026	0.013	0.013	0.142	0.016	1.4
	43.0	8.1	19.03	0.1	1.1		8.6	＜0.5	0.005	0.029	0.014	0.014	0.136	0.016	1.5
33	0.5	8.1	19.04	0.2	0.8	11.0	8.7	＜0.5	0.010	0.030	0.012	0.012	0.175	0.017	1.4
	10.0	8.1	19.03	0.2	0.6		8.6	＜0.5	0.006	0.028	0.013	0.010	0.174	0.017	1.2
	42.0	8.1	19.03	0.2	0.7		8.6	＜0.5	0.003	0.033	0.013	0.011	0.171	0.017	1.6
34	0.5	8.1	19.04	＜ 0.1	1.0	11.0	8.7	＜0.5	0.006	0.036	0.013	0.010	0.163	0.018	1.2
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.9		8.7	＜0.5	0.003	0.029	0.013	0.010	0.171	0.018	1.5
	44.0	8.1	19.04	＜ 0.1	1.0		8.7	＜0.5	0.007	0.031	0.013	0.012	0.156	0.015	1.5
35	0.5	8.1	19.03	＜ 0.1	0.9	11.0	8.7	＜0.5	0.010	0.032	0.013	0.012	0.145	0.017	0.6
	10.0	8.1	19.04	0.1	0.9		8.7	＜0.5	0.010	0.031	0.013	0.011	0.153	0.017	1.2
	39.0	8.1	19.04	＜ 0.1	0.9		8.6	＜0.5	0.006	0.032	0.013	0.011	0.141	0.017	1.0
36	0.5	8.1	19.04	0.1	0.9	10.0	8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.028	0.013	0.011	0.148	0.018	1.4
	10.0	8.1	19.03	＜ 0.1	0.9		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.030	0.013	0.012	0.177	0.016	1.4
	49.0	8.1	19.04	＜ 0.1	0.8		8.6	＜0.5	＜ 0.001	0.030	0.013	0.011	0.178	0.017	1.6
37	0.5	8.1	19.05	＜ 0.1	1.0	10.0	8.7	＜0.5	0.011	0.031	0.012	0.011	0.169	0.016	1.2
	10.0	8.1	19.03	0.1	1.0		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.030	0.012	0.012	0.182	0.017	1.4
	43.0	8.1	19.03	0.1	1.0		8.7	＜0.5	＜ 0.001	0.029	0.012	0.013	0.161	0.017	1.5

(11) 底質調査結果

表19－(1) 底質調査結果

分析項目 ＼ 採取場所 ＼ 採取年月日		平成14年 5月15日			平成14年 8月 6日		
		St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
p H		8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.3
強熱減量（％）		4.7	4.7	3.6	3.4	3.5	3.1
COD (mg/g乾泥)		2.4	2.1	2.1	1.5	2.0	1.6
全硫化物 (mg/g乾泥)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
密度（g/cm³）		2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8
粒度分布(%)	礫（注1）	44	15	7	37	7	36
	砂（注2）	40	75	87	54	78	58
	泥（注3）	16	10	7	10	15	6

表19－(2) 底質調査結果

分析項目 ＼ 採取場所 ＼ 採取年月日		平成14年 11月19日			平成15年 2月22日		
		St. 2	St. 3	St. 5	St. 2	St. 3	St. 5
p H		8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5
強熱減量（％）		4.1	3.9	3.4	3.2	4.1	4.1
COD (mg/g乾泥)		2.0	1.7	1.7	1.4	1.7	1.8
全硫化物 (mg/g乾泥)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
密度（g/cm³）		2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8
粒度分布(%)	礫（注1）	49	19	40	58	37	35
	砂（注2）	41	72	50	33	54	57
	泥（注3）	10	10	10	10	8	8

（注1） 32メッシュ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)(2)　底質調査結果

調査日：平成14年　5月　15日

項目 / 単位 / St.	pH	強熱減量	全硫化物	密度	粒度分布 礫分 (2.0mm以上)	粒度分布 粗砂分 (2.0～0.425mm)	粒度分布 細砂分 (0.425～0.075mm)	粒度分布 シルト分 (0.075～0.005mm)	粒度分布 粘土分 (0.005mm以下)	COD
	—	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.5	3.9	<0.02	2.78	13.0	29.0	51.0	7.0	0.0	2.5
10	8.5	4.6	<0.02	2.71	18.0	48.0	29.0	5.0	0.0	2.0
11	8.1	3.8	<0.02	2.68	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.2
12	8.6	2.7	<0.02	2.84	27.0	37.0	32.0	4.0	0.0	1.8
13	8.4	4.2	<0.02	2.73	3.0	26.0	66.0	5.0	0.0	2.3
14	8.2	3.7	<0.02	2.66	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.4
15	8.4	4.8	<0.02	2.78	6.0	36.0	46.0	6.0	6.0	2.9
16	8.3	4.1	<0.02	2.72	2.0	14.0	78.0	6.0	0.0	2.5
17	8.3	3.5	<0.02	2.68	0.0	2.0	93.0	5.0	0.0	2.4
18	8.4	3.6	<0.02	2.85	17.0	43.0	29.0	5.0	6.0	2.2
19	8.2	4.4	<0.02	2.71	2.0	11.0	76.0	3.0	8.0	3.0
20	8.2	3.9	<0.02	2.67	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.4
21	8.2	4.6	<0.02	2.84	3.0	7.0	65.0	17.0	8.0	3.5
22	8.2	4.5	<0.02	2.79	1.0	18.0	75.0	6.0	0.0	2.4
23	8.2	4.4	<0.02	2.72	1.0	8.0	80.0	3.0	8.0	3.3
24	8.0	4.2	<0.02	2.65	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.7
25	8.2	4.6	<0.02	2.78	6.0	18.0	68.0	8.0	0.0	2.4
26	8.5	2.4	<0.02	2.86	20.0	53.0	19.0	8.0	0.0	2.1
27	8.0	4.3	<0.02	2.75	2.0	9.0	79.0	3.0	7.0	3.0
28	8.0	3.6	<0.02	2.67	0.0	1.0	89.0	3.0	7.0	2.7
29	8.3	3.9	<0.02	2.78	2.0	8.0	84.0	6.0	0.0	1.8
30	8.0	4.6	<0.02	2.72	0.0	2.0	87.0	4.0	7.0	2.9
31	8.0	4.2	<0.02	2.66	0.0	0.0	87.0	5.0	8.0	3.0
32	8.3	4.4	<0.02	2.77	16.0	28.0	43.0	7.0	6.0	2.8
33	8.1	4.6	<0.02	2.71	0.0	1.0	83.0	9.0	7.0	2.6
34	8.1	4.2	<0.02	2.68	0.0	1.0	78.0	12.0	9.0	2.8
35	8.0	4.4	<0.02	2.79	1.0	3.0	83.0	4.0	9.0	2.8
36	8.2	4.6	<0.02	2.75	2.0	8.0	68.0	13.0	9.0	2.3
37	8.1	4.7	<0.02	2.67	0.0	1.0	72.0	19.0	8.0	2.8
38	8.3	3.2	<0.02	2.89	7.0	13.0	58.0	14.0	8.0	3.0
39	8.3	3.3	<0.02	2.86	10.0	15.0	53.0	15.0	7.0	2.3
40	8.3	4.1	<0.02	2.82	0.0	3.0	75.0	13.0	9.0	2.2
41	8.4	5.1	<0.02	2.76	17.0	51.0	24.0	8.0	0.0	2.1
42	8.4	4.6	<0.02	2.78	4.0	32.0	57.0	7.0	0.0	1.6
43	8.4	4.6	<0.02	2.79	9.0	23.0	59.0	9.0	0.0	2.1
44	8.2	4.5	<0.02	2.78	1.0	8.0	85.0	6.0	0.0	1.8
45	8.4	3.2	<0.02	2.87	13.0	35.0	42.0	4.0	6.0	1.4
46	8.4	5.0	<0.02	2.78	4.0	40.0	50.0	6.0	0.0	1.9

表19-(4) 底質調査結果

調査日：平成14年 8月 6日

項目	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)	
単位 / St.	—	%	mg/g乾泥	g/cm³	%	%	%	%	%	mg/g乾泥
9	8.2	4.1	< 0.02	2.78	24.0	47.0	22.0	7.0	0.0	2.3
10	8.4	3.7	< 0.02	2.69	12.0	25.0	55.0	8.0	0.0	2.3
11	8.2	3.2	< 0.02	2.64	0.0	92.0	8.0	0.0	0.0	2.6
12	8.3	3.0	< 0.02	2.79	1.0	12.0	80.0	7.0	0.0	1.6
13	8.2	3.4	< 0.02	2.67	1.0	15.0	73.0	2.0	9.0	2.5
14	8.2	3.1	< 0.02	2.65	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	2.4
15	8.5	4.0	< 0.02	2.81	6.0	38.0	51.0	0.0	5.0	2.0
16	8.4	3.5	< 0.02	2.68	1.0	9.0	85.0	5.0	0.0	2.4
17	8.3	3.3	< 0.02	2.62	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	2.9
18	8.5	3.0	< 0.02	2.83	14.0	43.0	32.0	4.0	7.0	2.2
19	8.3	3.9	< 0.02	2.67	1.0	9.0	78.0	4.0	8.0	2.8
20	8.3	3.5	< 0.02	2.65	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.2
21	8.3	4.2	< 0.02	2.81	1.0	67.0	24.0	8.0	0.0	2.2
22	8.3	3.9	< 0.02	2.74	2.0	12.0	78.0	8.0	0.0	2.1
23	8.2	4.2	< 0.02	2.63	0.0	1.0	82.0	9.0	8.0	3.3
24	8.3	3.7	< 0.02	2.64	0.0	1.0	85.0	8.0	6.0	2.1
25	8.3	4.0	< 0.02	2.72	7.0	16.0	68.0	9.0	0.0	2.0
26	8.4	3.5	< 0.02	2.74	2.0	37.0	59.0	2.0	0.0	1.3
27	8.4	3.7	< 0.02	2.68	3.0	7.0	72.0	10.0	8.0	3.4
28	8.3	3.6	< 0.02	2.63	0.0	0.0	83.0	9.0	8.0	3.0
29	8.3	3.1	< 0.02	2.77	13.0	35.0	45.0	7.0	0.0	1.6
30	8.5	3.9	< 0.02	2.66	0.0	2.0	85.0	5.0	8.0	3.1
31	8.3	3.7	< 0.02	2.65	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	2.5
32	8.5	3.8	< 0.02	2.75	2.0	21.0	70.0	7.0	0.0	1.9
33	8.3	3.7	< 0.02	2.66	0.0	1.0	84.0	7.0	8.0	2.9
34	8.4	3.7	< 0.02	2.63	0.0	1.0	83.0	7.0	9.0	2.9
35	8.2	3.7	< 0.02	2.76	0.0	1.0	84.0	7.0	8.0	2.8
36	8.2	4.0	< 0.02	2.70	0.0	3.0	82.0	7.0	8.0	3.0
37	8.2	3.9	< 0.02	2.64	0.0	1.0	80.0	10.0	9.0	2.9
38	8.5	2.3	< 0.02	2.89	7.0	23.0	59.0	5.0	6.0	1.5
39	8.5	2.7	< 0.02	2.88	7.0	18.0	57.0	12.0	6.0	2.2
40	8.3	3.6	< 0.02	2.79	0.0	2.0	70.0	20.0	8.0	3.3
41	8.4	3.8	< 0.02	2.75	5.0	25.0	58.0	5.0	7.0	2.1
42	8.5	4.2	< 0.02	2.77	11.0	35.0	46.0	8.0	0.0	1.8
43	8.6	4.1	< 0.02	2.79	5.0	37.0	49.0	9.0	0.0	2.6
44	8.4	3.9	< 0.02	2.71	1.0	9.0	82.0	8.0	0.0	2.1
45	8.6	4.2	< 0.02	2.75	7.0	38.0	45.0	3.0	7.0	2.0
46	8.5	3.1	< 0.02	2.77	20.0	32.0	41.0	7.0	0.0	1.8

表19－(5)　　底質調査結果

調査日：平成14年11月19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	8.4	3.3	＜0.02	2.81	37.0	38.0	19.0	6.0	0.0	1.6
10	8.4	3.1	＜0.02	2.78	18.0	24.0	52.0	6.0	0.0	2.4
11	8.4	3.0	＜0.02	2.72	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.1
12	8.4	2.7	＜0.02	2.86	3.0	23.0	67.0	7.0	0.0	1.5
13	8.4	3.0	＜0.02	2.77	3.0	28.0	64.0	5.0	0.0	1.7
14	8.3	2.8	＜0.02	2.72	0.0	1.0	91.0	8.0	0.0	2.3
15	8.3	3.8	＜0.02	2.85	9.0	41.0	43.0	7.0	0.0	1.5
16	8.5	3.3	＜0.02	2.76	2.0	13.0	78.0	7.0	0.0	2.3
17	8.4	3.0	＜0.02	2.71	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.6
18	8.4	3.3	＜0.02	2.81	38.0	40.0	14.0	8.0	0.0	1.7
19	8.4	3.3	＜0.02	2.76	2.0	9.0	77.0	5.0	7.0	2.5
20	8.4	3.0	＜0.02	2.72	0.0	1.0	89.0	3.0	7.0	2.4
21	8.4	3.2	＜0.02	2.86	1.0	5.0	62.0	24.0	8.0	2.8
22	8.4	3.9	＜0.02	2.84	2.0	12.0	78.0	8.0	0.0	1.6
23	8.4	3.5	＜0.02	2.76	0.0	1.0	82.0	9.0	8.0	2.9
24	8.4	3.4	＜0.02	2.70	0.0	1.0	85.0	8.0	6.0	2.1
25	8.5	3.6	＜0.02	2.83	7.0	16.0	68.0	9.0	0.0	1.3
26	8.5	3.2	＜0.02	2.92	2.0	38.0	59.0	1.0	0.0	1.0
27	8.3	3.9	＜0.02	2.74	3.0	7.0	72.0	10.0	8.0	3.2
28	8.3	3.3	＜0.02	2.71	0.0	0.0	83.0	9.0	8.0	2.5
29	8.3	2.8	＜0.02	2.80	13.0	35.0	45.0	7.0	0.0	1.4
30	8.3	3.8	＜0.02	2.75	0.0	2.0	85.0	5.0	8.0	2.6
31	8.3	3.5	＜0.02	2.72	0.0	1.0	88.0	3.0	8.0	2.6
32	8.4	3.5	＜0.02	2.82	2.0	21.0	70.0	7.0	0.0	2.1
33	8.2	3.4	＜0.02	2.75	0.0	1.0	84.0	7.0	8.0	2.5
34	8.3	3.4	＜0.02	2.71	0.0	1.0	83.0	7.0	9.0	3.1
35	8.4	3.5	＜0.02	2.83	0.0	1.0	84.0	7.0	8.0	2.6
36	8.3	3.8	＜0.02	2.77	0.0	3.0	82.0	7.0	8.0	2.8
37	8.2	3.6	＜0.02	2.72	0.0	1.0	80.0	10.0	9.0	3.2
38	8.4	2.6	＜0.02	2.92	7.0	23.0	59.0	5.0	6.0	2.8
39	8.4	2.6	＜0.02	2.91	25.0	16.0	41.0	12.0	6.0	1.7
40	8.3	3.4	＜0.02	2.86	0.0	2.0	70.0	20.0	8.0	2.6
41	8.4	3.3	＜0.02	2.84	8.0	41.0	43.0	8.0	0.0	1.5
42	8.4	2.7	＜0.02	2.91	18.0	44.0	32.0	6.0	0.0	1.5
43	8.4	4.1	＜0.02	2.82	6.0	44.0	39.0	4.0	7.0	2.3
44	8.4	3.9	＜0.02	2.81	11.0	29.0	52.0	8.0	0.0	1.6
45	8.5	3.4	＜0.02	2.90	15.0	31.0	46.0	8.0	0.0	1.9
46	8.5	3.1	＜0.02	2.86	20.0	36.0	37.0	7.0	0.0	1.3

表19－(6)　底質調査結果

調査日：平成15年2月22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	8.4	4.1	＜0.02	2.82	6.0	42.0	45.0	7.0	0.0	2.1
10	8.5	4.5	＜0.02	2.74	15.0	30.0	49.0	6.0	0.0	1.7
11	8.5	3.8	＜0.02	2.69	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.6
12	8.5	3.7	＜0.02	2.84	1.0	14.0	82.0	3.0	0.0	1.7
13	8.5	3.4	＜0.02	2.75	3.0	19.0	74.0	4.0	0.0	1.5
14	8.5	3.6	＜0.02	2.69	0.0	1.0	94.0	5.0	0.0	2.3
15	8.5	3.0	＜0.02	2.93	34.0	38.0	21.0	7.0	0.0	1.4
16	8.4	3.9	＜0.02	2.72	1.0	3.0	87.0	9.0	0.0	1.9
17	8.4	3.5	＜0.02	2.69	0.0	1.0	93.0	6.0	0.0	1.5
18	8.6	3.2	＜0.02	2.86	12.0	40.0	41.0	7.0	0.0	2.0
19	8.5	4.2	＜0.02	2.73	1.0	7.0	83.0	9.0	0.0	2.8
20	8.4	3.5	＜0.02	2.69	0.0	1.0	92.0	7.0	0.0	2.0
21	8.3	4.4	＜0.02	2.83	8.0	22.0	46.0	17.0	7.0	3.1
22	8.5	4.4	＜0.02	2.79	8.0	39.0	47.0	6.0	0.0	1.9
23	8.5	3.8	＜0.02	2.72	1.0	5.0	82.0	5.0	7.0	3.0
24	8.4	3.8	＜0.02	2.69	0.0	1.0	90.0	9.0	0.0	2.6
25	8.5	4.0	＜0.02	2.82	14.0	35.0	46.0	5.0	0.0	2.2
26	8.4	3.2	＜0.02	2.88	9.0	54.0	30.0	7.0	0.0	1.8
27	8.3	4.1	＜0.02	2.72	1.0	3.0	84.0	5.0	7.0	3.0
28	8.4	3.7	＜0.02	2.69	0.0	0.0	77.0	15.0	8.0	2.5
29	8.5	3.5	＜0.02	2.81	6.0	35.0	52.0	7.0	0.0	1.6
30	8.4	4.5	＜0.02	2.73	0.0	2.0	87.0	4.0	7.0	2.6
31	8.4	3.8	＜0.02	2.68	0.0	1.0	88.0	4.0	7.0	2.5
32	8.4	4.5	＜0.02	2.80	9.0	41.0	46.0	4.0	0.0	1.9
33	8.5	4.7	＜0.02	2.72	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	3.0
34	8.5	4.3	＜0.02	2.68	0.0	1.0	85.0	7.0	7.0	3.0
35	8.5	4.2	＜0.02	2.81	0.0	1.0	85.0	6.0	8.0	2.9
36	8.4	4.4	＜0.02	2.71	2.0	6.0	71.0	14.0	7.0	3.1
37	8.5	4.3	＜0.02	2.70	1.0	2.0	75.0	15.0	7.0	2.9
38	8.5	3.1	＜0.02	2.90	16.0	16.0	54.0	7.0	7.0	2.7
39	8.5	3.4	＜0.02	2.89	14.0	16.0	51.0	13.0	6.0	2.8
40	8.3	4.0	＜0.02	2.82	1.0	2.0	77.0	12.0	8.0	3.4
41	8.5	4.8	＜0.02	2.78	37.0	42.0	16.0	5.0	0.0	2.0
42	8.5	3.4	＜0.02	2.88	40.0	37.0	20.0	3.0	0.0	1.7
43	8.5	4.6	＜0.02	2.81	4.0	40.0	49.0	7.0	0.0	2.0
44	8.5	4.6	＜0.02	2.81	10.0	27.0	58.0	5.0	0.0	2.2
45	8.5	3.9	＜0.02	2.82	11.0	31.0	53.0	5.0	0.0	1.4
46	8.5	3.6	＜0.02	2.83	20.0	35.0	40.0	5.0	0.0	1.6

表20　底質調査（健康項目）測定結果

調査日　平成14年5月15日

項目	単位　　St.	9	25	29	42
カドミウム	mg／kg 乾泥	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物	〃	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	〃	8	8	6	7
六価クロム	〃	<2	<2	<2	<2
ヒ　素	〃	4	3	3	7
総　水　銀	〃	0.01	0.01	0.01	<0.01
アルキル水銀	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P　C　B	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

（12）プランクトン調査結果

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

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）	211.8	537.8	484.8	398.8	408.3	312.7	498.0	447.5	488.8	436.8
ミクロプランクトン	湿重量（mg／m³）	127.7	429.3	380.8	321.3	314.8	210.5	342.1	348.9	405.5	326.8
	珪藻（細胞数／m³）	4,158	251,092	787,883	75,375	279,627.0	3,483	219,525	2,361,417	286,050	717,618.8
	鞭毛藻（細胞数／m³）	35	4,768	6,628	963	3,098.5	9	2,387	4,271	472	1,784.6
	その他（個体数／m³）	18,733	51,481	15,792	21,578	26,895.8	12,532	29,126	7,358	9,204	14,554.8
マクロプランクトン	湿重量（mg／m³）	84.2	108.6	104.0	77.5	93.6	102.2	155.9	98.6	83.3	110.0
	コペポーダ（個体数／m³）	1,033	1,752	607	431	955.8	1,111	3,266	1,004	517	1,474.6
	矢虫（個体数／m³）	7	83	61	7	39.4	5	62	34	8	27.3
	その他（個体数／m³）	162	237	172	41	153.1	134	491	232	31	221.9

表21－(2)　プランクトン（２９測点）調査結果　［ネット法］

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

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物プランクトン	出現種類数	91	148	116	84
	出現個体数　(個体/m³)	6,219	47,639	8,037	14,167
	層別個体数 0 －5　m (個体/m³)	8,264	69,681	14,993	23,931
	5 －10　m	8,979	65,415	11,495	18,228
	10－30　m	5,018	37,685	5,434	10,711
	主な出現種 (　) 内は%	かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (33.1) Oithona属のｺﾍﾟﾎﾟﾀﾞｲﾄ期幼生 (22.1)	かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (16.1) 二枚貝類のｱﾝﾎﾞ期幼生 (12.4) Microsetella属のｺﾍﾟﾎﾟﾀﾞｲﾄ期幼生 (11.2) Oithona属のｺﾍﾟﾎﾟﾀﾞｲﾄ期幼生 (10.6) Paracalanus属のｺﾍﾟﾎﾟﾀﾞｲﾄ期幼生 (10.4)	Ceratium tripos (16.3) Paracalanus属のｺﾍﾟﾎﾟﾀﾞｲﾄ期幼生 (14.4) かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (11.4)	かいあし類のﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期幼生 (32.7) Oithona属のｺﾍﾟﾎﾟﾀﾞｲﾄ期幼生 (13.8) Noctiluca miliaris (13.8)
植物プランクトン	出現種類数	61	74	78	59
	出現個体数　(細胞/m³)	7,500	495,000	6,827,200	2,029,000
	層別個体数 0 －5　m (細胞/m³)	11,400	995,200	11,897,700	1,935,300
	5 －10　m	10,900	616,100	13,846,200	2,447,500
	10－30　m	5,700	339,700	3,804,800	1,947,800
	主な出現種 (　) 内は%	Melosira sulcata (36.4) Thalassiosira diporocyclus (16.3) Thalassiosira spp. (12.0) Skeletonema costatum (10.8)	Stephanopyxis palmeriana (26.3)	Thalassiosira diporocyclus (73.1)	Thalassiosira diporocyclus (69.7) Nitzschia spp. (28.3)
沈殿量　(ml/m³)		3.8	5.2	5.3	5.6

主な出現種：各測点で個体数（細胞数）が10%以上のもの。

表21－(3)　プランクトン（２９測点）調査結果　　［採水法］

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

項目	月		5月	8月	11月	2月
動物プランクトン	出現種類数		72	119	95	69
	出現個体数　(個体/m³)		20,198,000	56,484,000	6,360,000	14,657,000
	層別個体数 (個体/m³)	0.5 m	16,233,000	57,326,000	6,000,000	14,561,000
		10 m	23,648,000	62,880,000	6,796,000	15,002,000
		20 m	20,715,000	49,246,000	6,284,000	14,407,000
	主な出現種 ( ) 内は%		微細鞭毛類 (91.8)	微細鞭毛類 (72.7) Gymnodiniales (23.7)	微細鞭毛類 (79.3) Gymnodiniales (16.1)	微細鞭毛類 (68.7) Gymnodiniales (29.3)
植物プランクトン	出現種類数		56	88	82	56
	出現個体数　(細胞/m³)		2,915,000	15,541,000	16,487,000	3,552,000
	層別個体数 (細胞/m³)	0.5 m	2,093,000	16,440,000	16,768,000	3,165,000
		10 m	3,059,000	16,148,000	16,086,000	4,589,000
		20 m	3,593,000	14,037,000	16,606,000	2,903,000
	主な出現種 ( ) 内は%		Melosira sulcata (31.1) Nitzschia spp. (28.1) Thalassiosira spp. (24.2)	Thalassiosira spp. (22.4) Nitzschia spp. (21.6)	Thalassiosira diporocyclus (13.6) Thalassiosira spp. (10.3)	Thalassiosira diporocyclus (43.8) Melosira sulcata (13.5) Nitzschia spp. (13.5)
沈殿量　(ml/m³)			20.9	13.4	26.0	15.6

主な出現種：各測点で個体数（細胞数）が10%以上のもの。

(13) 魚卵・稚仔魚調査結果

表22－(1)　　魚卵・稚仔魚（６測点）調査結果

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

時期			5月		8月		11月		2月		平均	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
魚卵	曳網平均		90.8	100.0	59.0	100.0	89.5	100.0	11.8	100.0	62.8	100.0
魚卵	優占種	ネズッポ科	2.8	3.1	2.4	4.1					1.3	2.1
魚卵	優占種	ウシノシタ亜目			3.8	6.4					0.9	1.5
魚卵	優占種	ホウボウ科					4.5	5.0	9.8	82.9	3.6	5.7
魚卵	優占種	スズキ							0.8	7.1	0.2	0.3
魚卵	優占種	不明卵の一種	66.5	73.2	35.9	60.9	47.3	52.9	0.6	4.9	37.6	59.9

(注) 個体数 ： 個体／曳網

時期			5月		8月		11月		2月		平均	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
稚魚	曳網平均		1.4	100.0	12.4	100.0	1.8	100.0	4.5	100.0	5.0	100.0
稚魚	優占種	ムラソイ	0.6	40.8							0.1	2.9
稚魚	優占種	カサゴ	0.4	29.6							0.1	2.1
稚魚	優占種	カワハギ			0.8	6.7					0.2	4.1
稚魚	優占種	タカノハダイ					0.6	31.7			0.1	2.9
稚魚	優占種	ニジギンポ			0.1	0.6	0.3	18.0			0.1	2.0
稚魚	優占種	イカナゴ							4.0	88.9	1.0	19.8
稚魚	優占種	メバル							0.3	7.3	0.1	1.6
稚魚	優占種	アイナメ							0.2	3.8	0.04	0.8
稚魚	優占種	不明			10.8	86.6	0.2	9.3			2.7	54.1

(注) 個体数 ： 個体／曳網

表22－(2)　魚卵・稚仔魚（２９測点）調査結果

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

項目	月	5月	8月	11月	2月
魚卵	出現種類数	16	15	13	7
	出現個体数（個体/1000m³）10m,20m,30mについてはSt.9,21,24,25のみ。 0m	1,750	1,996	992	331
	10m	825	1,842	531	258
	20m	1,343	2,061	670	258
	30m	1,158	1,361	372	256
	主な出現種（　）内は%	不明卵① (63.5) ﾈｽﾞｯﾎﾞ科 (16.1)	不明卵① (74.5) 不明卵② (12.9)	不明卵① (62.7) 不明卵② (17.4) ﾎｳﾎﾞｳ科 (12.5)	ﾎｳﾎﾞｳ科 (90.9)
稚仔魚	出現種類数	23	52	21	14
	出現個体数（個体/1000m³）10m,20m,30mについてはSt.9,21,24,25のみ。 0m	13	2,142	27	37
	10m	90	2,574	64	122
	20m	74	5,575	68	139
	30m	114	1,768	51	151
	主な出現種（　）内は%	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ (19.8) ｶｻｺﾞ (18.5) ﾎｳﾎﾞｳ科 (17.0) ﾊｾﾞ科 (12.7)	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ科 (84.3)	ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ (19.0) ﾎｳﾎﾞｳ科 (17.8) ﾀｲ科 (16.4) ｶｻｺﾞ (15.1) ﾀｶﾉﾊﾀﾞｲ (11.0)	ﾏｺｶﾞﾚｲ (31.9) ｶｻｺﾞ (30.6) ﾒﾊﾞﾙ属 (22.0)

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

（14）底生生物調査結果

表23－(1)　底生生物（３測点）調査結果

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

時期	St. 2		St. 3		St. 5	
	湿重量	優占種	湿重量	優占種	湿重量	優占種
５月	30.5	多毛類	17.3	多毛類	22.8	多毛類
８月	16.8	同上	13.3	同上	41.3	同上
１１月	10.0	同上	10.8	同上	21.8	同上
２月	12.5	同上	21.3	同上	13.0	同上
平均	17.5	－	15.7	－	24.7	－

（注）湿重量：g／㎡

表23－(2)　底生生物（３８測点）調査結果

調査年月日：平成１４年　５月１５日
：平成１４年　８月　６日
：平成１４年１１月１９日
：平成１５年　２月２２日
採集方法　：ｽﾐｽ・ﾏｯｷﾝﾀｲﾔ採泥器（0.15㎡採泥）

項目＼月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	166	153	148	162
出現個体数（個体/㎡）	581	596	469	549
湿重量（g/㎡）	16.44	14.46	12.11	14.81
主な出現種 （ ）内は%	ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (11.8)	ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (13.0)	ﾓﾖｳｿﾉﾒ (19.0) ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (14.6)	ｶｻﾞﾘｺﾞｶｲ科 (12.0)

主な出現種：測点の平均で個体数が10%以上のもの。

(15) 潮間帯生物坪刈り調査結果

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１４年　５月１３日
平成１４年　８月　７日
平成１４年１１月１９日
平成１５年　２月　６日

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	3	ヒメテングサ	13	ヒメテングサ	3,672	イシゲ	2,791	イシゲ
	８月	3	ヒメテングサ	35	ヒメテングサ	5,446	ホンダワラ属の一種	3,776	ホンダワラ属の一種
	１１月	15	ヒメテングサ	3	ヒメテングサ	981	ヒジキ	1,365	イシゲ
	２月	3	ヒメテングサ	90	キヌハダ	1,817	ヒジキ	1,263	イシゲ
	平均	6.0	－	35.3	－	2,979.0	－	2,298.8	－
動物	５月	4,487	カメノテ	5,158	カメノテ	191	ケハダヒザラガイ科	268	イボニシ
	８月	3,438	カメノテ	7,120	ムラサキインコガイ	281	イボニシ	237	イボニシ
	１１月	4,522	カメノテ	3,572	カメノテ	154	クロフジツボ	178	イボニシ
	２月	3,709	カメノテ	7,456	カメノテ	189	イボニシ	480	クロフジツボ
	平均	4,039.0	－	5,826.5	－	203.8	－	290.8	－

(注) 湿重量：g／㎡

表24－(2)　潮間帯生物目視（6測点）調査結果

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

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	21	ﾋｼﾞｷ	70	21	ｻﾋﾞ亜科	25	11	ｻﾋﾞ亜科	25	11	ｻﾋﾞ亜科	60	18	ｻﾋﾞ亜科	20	16
		ﾋｼﾞｷ	60		藍藻綱	50		藍藻綱	5		藍藻綱	5							
		ｻﾋﾞ亜科	40		ｻﾋﾞ亜科	20					ﾋｼﾞｷ	5							
	動物	ｶﾒﾉﾃ	20	27	ｶﾒﾉﾃ	40	29	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	35	19	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	65	22	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	30	22	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	65	26
8月	植物	ﾋｼﾞｷ	80	13	ｻﾋﾞ亜科	30	13			3	ｻﾋﾞ亜科	20	8	ｻﾋﾞ亜科	50	16	ｻﾋﾞ亜科	20	13
		ｻﾝｺﾞﾓ亜科	70		ｲｼｹﾞ	30					ﾋｼﾞｷ	5		ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	10		ｱｵｻ属	5	
		藍藻綱	40		ﾋｼﾞｷ	10											ｶｲﾉﾘ	5	
	動物	ｶﾒﾉﾃ	30	29	ｶﾒﾉﾃ	20	28	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	15	14	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	45	21	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	35	21	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	60	25
		ﾀﾞｲﾀﾞｲｲｿｶｲﾒﾝ	5																
11月	植物	藍藻綱	70	13	ｻﾋﾞ亜科	40	12			5	ｻﾋﾞ亜科	10	5	ｻﾋﾞ亜科	60	8	ｻﾋﾞ亜科	20	9
		ｻﾝｺﾞﾓ亜科	70		ｲｼｹﾞ	30								ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	5				
		ｻﾋﾞ亜科	30		藍藻綱	20													
	動物	ｶﾒﾉﾃ	25	31	ｶﾒﾉﾃ	30	25	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	15	21	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	50	24	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	35	24	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	70	21
					ｹｯｺｶﾝｻﾞｼ	5													
2月	植物	藍藻綱	30	21	藍藻綱	50	15			6	ｻﾋﾞ亜科	10	12	ｻﾋﾞ亜科	50	12	ｻﾋﾞ亜科	25	12
		ｻﾋﾞ亜科	30		ｻﾋﾞ亜科	40								珪藻綱	10		藍藻綱	20	
		ﾋｼﾞｷ	30		ﾋｼﾞｷ	20								ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	5		ｱﾏﾉﾘ属	15	
	動物	ｶﾒﾉﾃ	20	29	ｶﾒﾉﾃ	20	29	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	15	17	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	50	23	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	25	22	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	55	26

表24－(3)　潮間帯生物目視（１４測点）調査結果

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

項目＼月		5月	8月	11月	2月
動物	全出現種類数	57	56	55	51
	主な出現種（被度または個体数）	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 65% ｹｶﾞｷ 488 ｺｶﾞﾓｶﾞｲ 216	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ 60% ｹｶﾞｷ 594 ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 218	ｹｶﾞｷ 526 ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 298	ｹｶﾞｷ 376 ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ 270
植物	全出現種類数	43	33	24	31
	主な出現種（被度）	ｻﾋﾞ亜科 95% 藍藻綱 80%	藍藻綱 80% ｻﾋﾞ亜科 70%	藍藻綱 90% ｻﾋﾞ亜科 80%	藍藻綱 80% ｻﾋﾞ亜科 50%

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

表24－(4)　潮間帯生物坪刈（１４測点）調査結果

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

項目	月	5月	8月	11月	2月
動物	出現種類数	103	131	117	98
	出現個体数(個体/m²)	3,191	5,383	2,396	1,789
	湿重量（g/m²）	1,511.00	2,710.10	3,008.90	1,422.20
	主な出現種 （ ）内は%	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ (13.8) ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ (11.6) ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂｶﾞｲ科 (10.6)	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ (23.6) ｹｶﾞｷ (10.8)	ｹｶﾞｷ (28.4)	ｹｶﾞｷ (18.0) ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ (13.0)
植物	出現種類数	37	38	23	49
	湿重量（g/m²）	2,208.9	1,984.3	150.5	635.0
	主な出現種 （ ）内は%	ﾋｼﾞｷ (86.2)	ﾋｼﾞｷ (89.3)	ﾋｼﾞｷ (46.3) ｲｼｹﾞ (24.6) ﾋﾞﾘﾋﾊﾞ (19.7)	ﾋｼﾞｷ (70.8)

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

(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14年　5月27日～　5月29日
平成14年　8月22日～　8月23日

測点	Line 3			Line 5			Line 7			Line 9		
項目／時期	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／m²)	主要種の湿重量 (g／m²)	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／m²)	主要種の湿重量 (g／m²)	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／m²)	主要種の湿重量 (g／m²)	主要種 ( )内は%	主要種の本数 (本／m²)	主要種の湿重量 (g／m²)
5月	クロメ (98.1)	88	4,675	クロメ (99.6)	32	6,849	クロメ (99.7)	39	5,288	クロメ (99.8)	85	7,529
8月	クロメ (99.9)	168	7,438	クロメ (99.8)	18	7,995	クロメ (98.6)	35	6,729	クロメ (99.7)	46	3,760

(注)　( ) 内は、全湿重量に対する主要種の湿重量を表す。

表25－(2)　海藻目視（２０測線）調査結果

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

項目＼月	5月		8月		11月		2月	
出現種類数	100		67		53		90	
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	80%	ｸﾛﾒ	80%
	ｱｶﾓｸ	75%			ｲﾜﾉｶﾜ科	80%		
	ｲﾜﾉｶﾜ科	30%						

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１４年　５月　７日～　５月２０日
：平成１４年　８月　５日～　８月１４日
：平成１４年１１月１４日～１２月　３日
：平成１５年　２月１０日～　３月　１日
採集方法　：１×１㎡坪刈

項目＼月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	124	85	88	118
湿重量（g/m²）	4,151.4	4,625.6	2,092.6	2,309.6
主な出現種 （　）内は%	ｸﾛﾒ (86.8)	ｸﾛﾒ (95.3)	ｸﾛﾒ (87.7)	ｸﾛﾒ (85.0)

主な出現種：測点平均で湿重量が10%以上のもの。

(17) 藻場分布調査結果

調査年月：平成 14 年 5 月

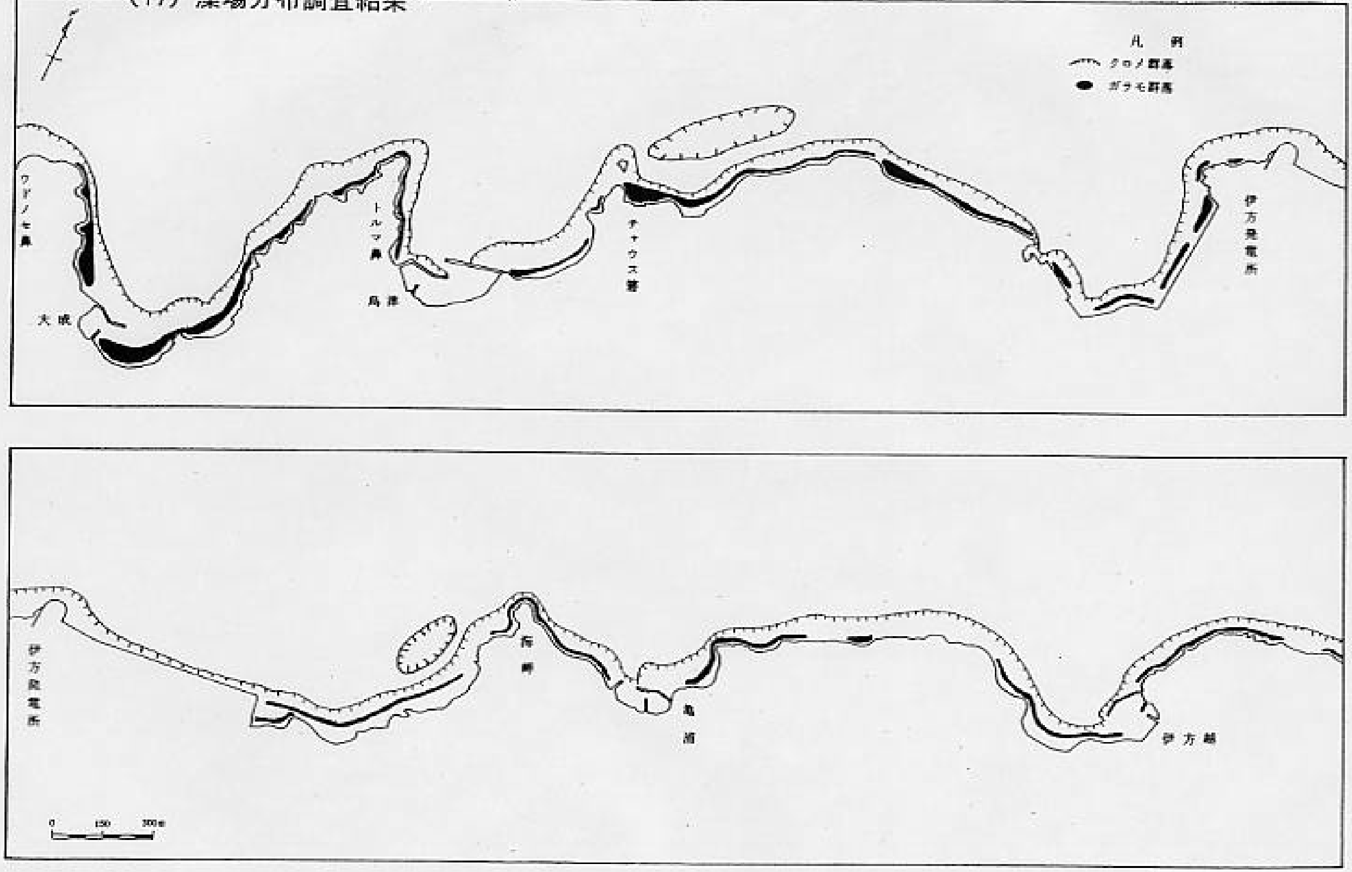


図29－(1)　藻場分布（平成１４年５月）調査結果

調査年月：平成 14 年 8 月

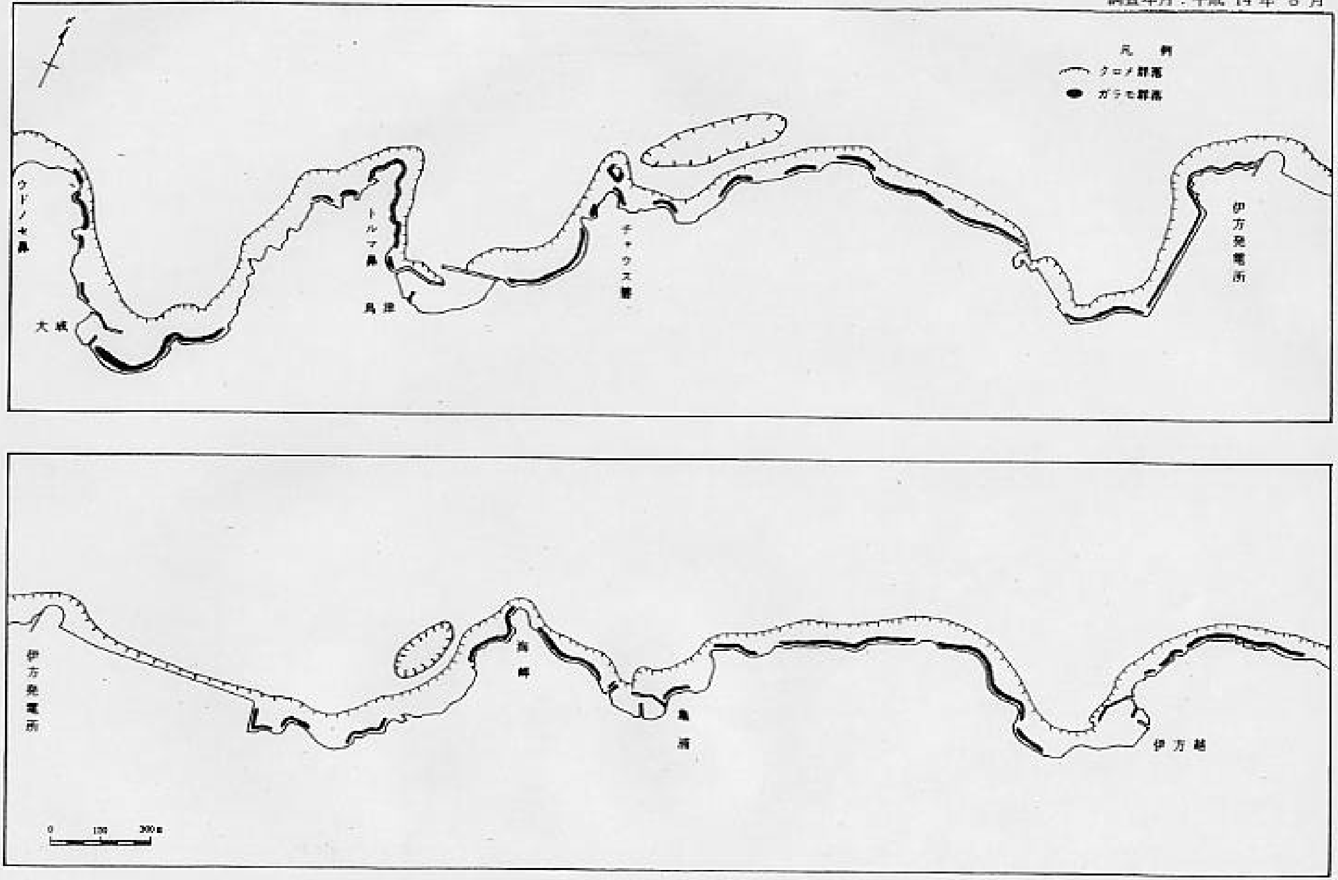


図29―(2)　藻場分布（平成１４年８月）調査結果

（18）魚類調査結果

ア　潜水目視調査結果

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

表26　潜水目視（20測線）調査結果

項目	月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	脊椎動物	24	25	21	14
	軟体動物	1	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	ﾏｱｼﾞ ﾒｼﾞﾅ ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾎﾝﾍﾞﾗ ﾒﾊﾞﾙ	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾎﾝﾍﾞﾗ ﾒﾊﾞﾙ	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ ｻｻﾉﾊﾍﾞﾗ ﾒﾊﾞﾙ
	軟体動物				

主な出現種　：20測線のうち10測線以上で観察されたもの。

イ　磯建網による漁獲調査結果

表27　磯建網による漁獲（2測点）調査結果

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

	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	38	メバル	20	メバル	17	カサゴ	76	メバル	45	カサゴ	29	カサゴ	13	カサゴ	28
	アイゴ	32	ヒラタエイ	12	カサゴ	12	メバル	26	カサゴ	28	メバル	17	カワハギ	9	メバル	27
	メバル	19	カサゴ	10	カワハギ	6	カワハギ	11	カワハギ	8	ササノハベラ	10	ササノハベラ	9	ササノハベラ	11
	カワハギ	19	カワハギ	10	ササノハベラ	6	アナハゼ	3	アイゴ	6	カワハギ	8	メバル	7	アナハゼ	5
	コブダイ	5	ササノハベラ	7	ウマヅラハギ	5	ウマヅラハギ	3	ササノハベラ	4	ウマヅラハギ	5	ウマヅラハギ	7	メジナ	3
	クロアナゴ	4	オハグロベラ	6	クサフグ	2	スズメダイ	3	スズメダイ	3	スズメダイ	3	トカゲエソ	4	カワハギ	2
	ササノハベラ	3	メゴチ	4	スズメダイ	2	ハリセンボン	3	アカエイ	3	クロアナゴ	2	マサバ	2	ハリセンボン	2
	アカエイ	3	ウマヅラハギ	2	トカゲエソ	1	メジナ	2	コブダイ	1	マダイ	1	ハリセンボン	2	ヒラメ	1
	オハグロベラ	3	クロアナゴ	2	ドチザメ	1	ササノハベラ	1	ゴンズイ	1	イシダイ	1	クサフグ	1	メイタガレイ	1
	スズメダイ	2	スズメダイ	1	マダイ	1	アイゴ	1	セトウシノシタ	1	ハリセンボン	1	ドチザメ	1	ホウボウ	1
	その他	3	その他	9	その他	1	その他	2	その他	1	その他	1	その他	4	その他	0
計	13　種	131	18　種	83	11　種	54	12　種	131	11　種	101	11　種	78	14　種	59	10　種	81
軟体動物	サザエ	1	サザエ	3	サザエ	1	サザエ	9	コウイカ	1			コウイカ	4	サザエ	11
	マダコ	1	ミガキボラ	1	コウイカ	1			ミガキボラ	1			サザエ	3	ミガキボラ	2
計	2　種	2	2　種	4	2　種	2	1　種	9	2　種	2	0　種	0	2　種	7	2　種	13
節足動物	ショウジンガニ	1	ベニツケガニ	2			ベニツケガニ	1	ショウジンガニ	5	ベニツケガニ	10	ショウジンガニ	4	ショウジンガニ	2
							ヒメセミエビ	1			ショウジンガニ	2	ヒメセミエビ	1		
											ヒメセミエビ	1				
計	1　種	1	1　種	2	0　種	0	2　種	2	1　種	5	3　種	13	2　種	5	1　種	2
合計	16　種	134	21　種	89	13　種	56	15　種	142	14　種	108	14　種	91	18　種	71	13　種	96

ウ　魚群探知機による調査結果

調査年月日：平成14年5月9日、18日
平成14年8月2日、3日
平成14年11月17日、28日
平成15年2月11日、15日、22日

表28　魚群探知機による調査結果（6側線）

（単位：魚群像面積、mm²）

測線＼調査時期	5月		8月		11月		2月	
	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方	朝方	夕方
Aライン	35.9	164.0	198.0	74.2	330.5	303.2	372.6	242.3
Bライン	45.8	37.9	39.6	0.0	274.6	388.3	261.2	246.8
Cライン	24.0	20.3	13.5	0.0	268.9	171.3	31.6	15.1
Dライン	7.0	28.0	116.7	36.2	86.4	96.3	51.1	5.2
Eライン	36.4	63.2	16.1	77.2	128.1	66.0	5.4	5.6
Fライン	46.9	98.1	56.7	65.2	41.4	153.8	0.0	3.9
推定される魚種	（沖合）マアジ （沿岸）メバル、アイゴ		（沖合）マアジ （沿岸）メバル、カワハギ		（沖合）マアジ （沿岸）メバル、カワハギ		（沖合）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14年8月12日～8月16日

平成14年8月								
	取水ピット (2点)				前面海域 (15点)			
種類		項目	数量	(%)		項目	数量	(%)
植物プランクトン	総数 (細胞数/㎥×10³)		41,770	100.0	総数 (細胞数/㎥×10³)		37,020	100.0
	主な出現種	Neodelphineis pelagica	6,504	15.6	主な出現種	Skeletonema costatum	6,750	18.2
		Nitzschia spp.	4,440	10.6		GYMNODINIALES	5,156	13.9
		Thalassiosira spp.	3,750	9.0		Nitzschia spp.	5,006	13.5
		Skeletonema costatum	3,118	7.5		Thalassiosira spp.	4,096	11.1
		Chaetoceros pseudocurvisetum	2,276	5.4		Chaetoceros sociale	2,649	7.2
動*物プランクトン	総数 (個体数/㎥)		12,825	100.0	総数 (個体数/㎥)		9,242	100.0
	主な出現種	Microsetella norvegica	1,250	9.7	主な出現種	Paracalanus parvus	842	9.1
		Oithona similis	1,025	8.0		Oithona similis	583	6.3
		Oncaea spp.	975	7.6		Microsetella norvegica	217	2.3
		Oithona nana	325	2.5		Oncaea spp.	217	2.3
		Oncaea media	325	2.5		Hemicyclops spp.	175	1.9

(注)＊はCopepodaとする。

表29-(2)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果　　調査年月日：平成15年2月25日～3月6日

平成15年2月								
	取水ピット (1点)				前面海域 (15点)			
種類		項目	数量	(%)		項目	数量	(%)
植物プランクトン	総数 (細胞数/㎥×10³)		6,981	100.0	総数 (細胞数/㎥×10³)		6,291	100.0
	主な出現種	Melosira sulcata	1,992	28.5	主な出現種	Thalassiosira diporocyclus	1,049	16.7
		Navicula spp.	1,716	24.6		Thalassiosiraceae	936	14.9
		Thalassiosiraceae	588	8.4		Navicula spp.	758	12.0
		Cylindrotheca closterium	564	8.1		PERIDINIALES	688	10.9
		PERIDINIALES	456	6.5		Cylindrotheca closterium	652	10.4
動*物プランクトン	総数 (個体数/㎥)		7,250	100.0	総数 (個体数/㎥)		5,129	100.0
	主な出現種	Oithona similis	975	13.4	主な出現種	Oithona similis	250	4.9
		Paracalanus parvus	625	8.6		Paracalanus parvus	175	3.4
		Microsetella norvegica	125	1.7		Corycaeus affinis	58	1.1
		Corycaeus affinis	75	1.0		Acartia omorii	25	0.5
		Hemicyclops spp.	50	0.7		Microsetella norvegica	25	0.5

(注)＊はCopepodaとする。

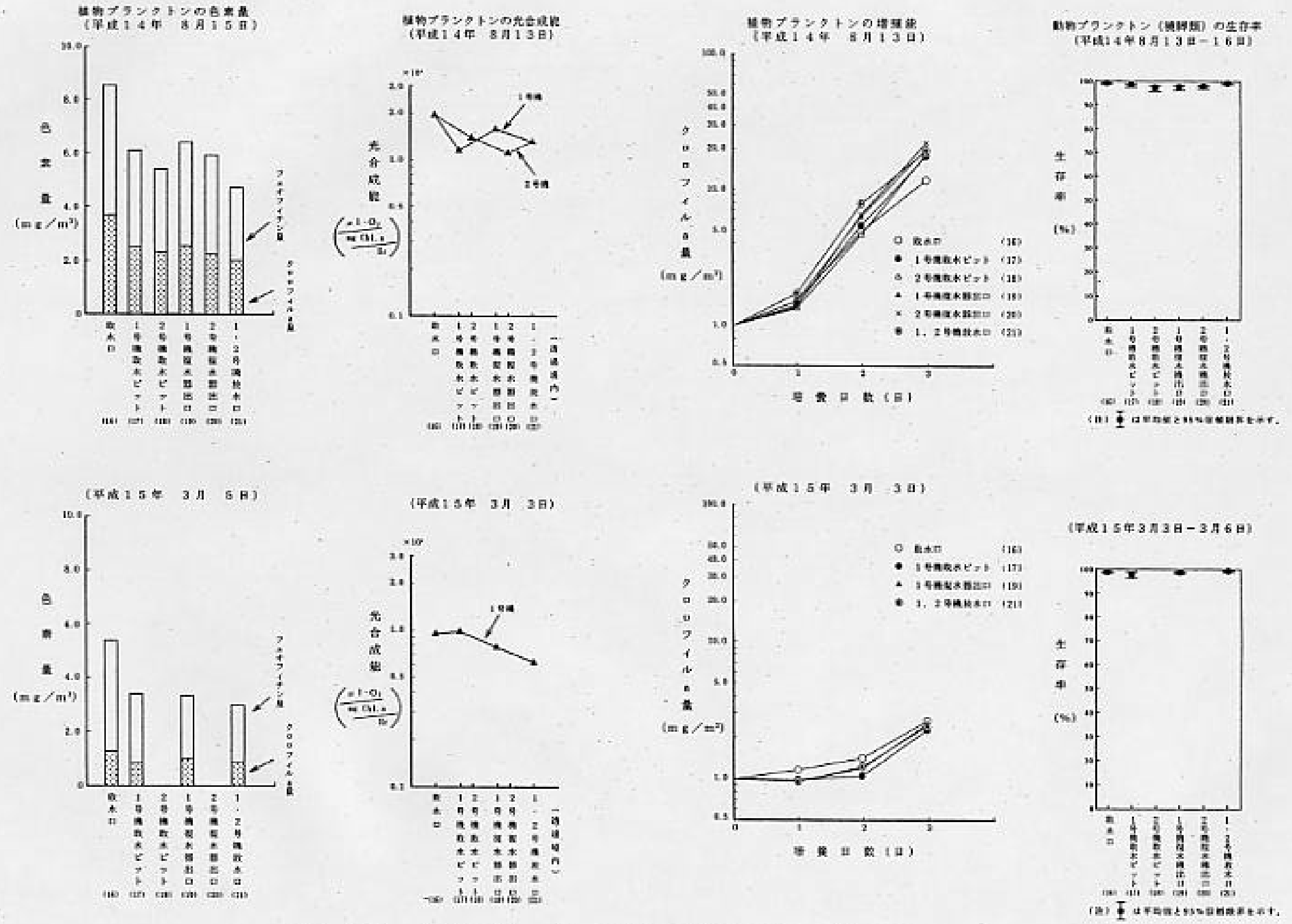


図30－(1)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果（冷却水系）

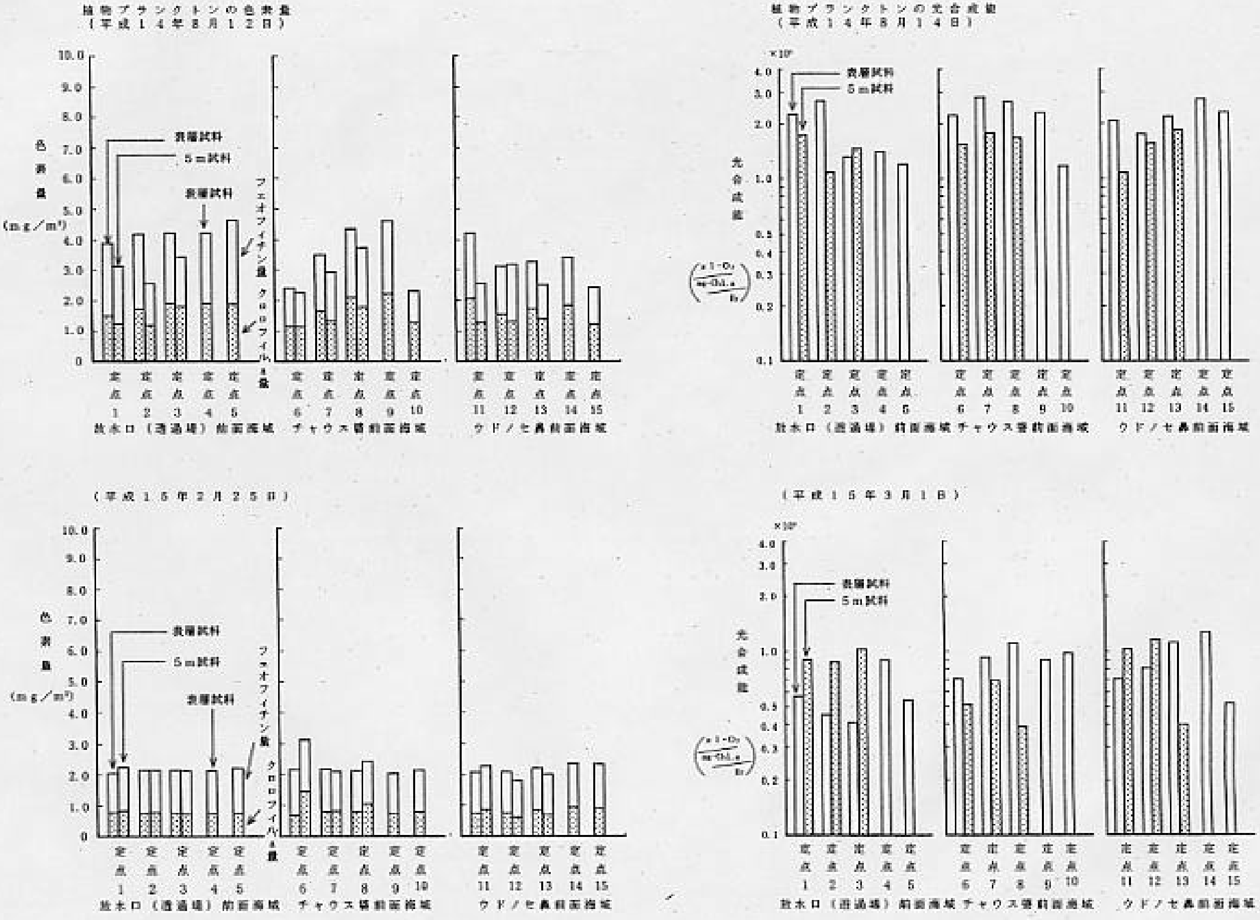


図30－(2)　動植物プランクトン取り込み影響調査結果（前面海域）

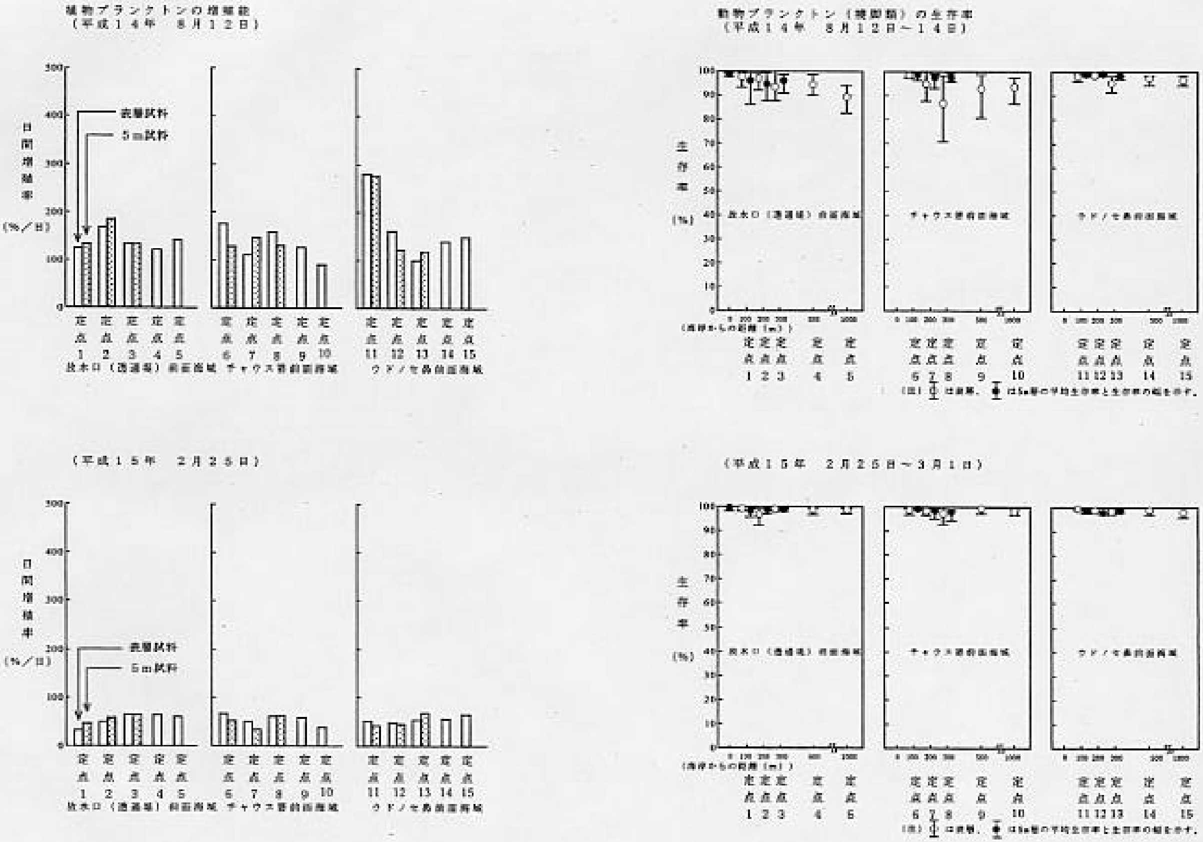


図30－(3)　動植物プランクトン取り込み影響調査（前面海域）

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14年4月16日、平成14年7月17日
平成14年5月17日、平成14年8月 5日
平成14年6月12日、平成14年9月 3日

（取水ピットは、1-2号機の2測点平均，前面海域は16測点平均）

4月

区分		出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
卵		総数	176	100
卵	主な出現種	ホウボウ科の数種	84	48
		ネズッポ科の数種	24	14
		不明種 卵径0.70～0.79mm	16	9
		卵径0.80～0.89mm	18	10
		卵径0.90～0.99mm	34	19
稚仔		総数	39	100
稚仔	主な出現種	ハゼ科の数種	18	46
		カサゴ	16	41
		ホウボウ科の数種	5	13

5月

区分		出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %
卵		総数	1487	100	1571	100
卵	主な出現種	エソ科の数種	13	1	25	2
		ホウボウ科の数種	21	1	83	5
		ネズッポ科の数種	46	3	164	10
		不明種 卵径0.80～0.89mm	454	31	371	24
		卵径0.90～0.99mm	821	55	854	54
稚仔		総数	25	100	18	100
稚仔	主な出現種	アジ科の数種	0	0	4	22
		ハゼ科の数種	5	20	2	11
		イソギンポ	15	60	0	0
		カサゴ	0	0	7	39
		ホウボウ科の数種	5	20	0	0

6月

区分		出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
卵		総数	555	100
卵	主な出現種	エソ科の数種	42	8
		ホウボウ科の数種	11	2
		不明種 卵径0.60～0.69mm	240	43
		卵径0.80～0.89mm	107	19
		卵径0.90～0.99mm	124	22
稚仔		総数	151	100
稚仔	主な出現種	カタクチイワシ	42	28
		ボラ科の数種	6	4
		スズメダイ科の数種	85	56
		ハゼ科の数種	6	4
		イソギンポ	3	2

7月

区分		出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
卵		総数	2756	100
卵	主な出現種	エソ科の数種	87	3
		ウシノシタ亜目の数種	215	8
		不明種 卵径0.60～0.69mm	884	32
		卵径0.70～0.79mm	406	15
		卵径0.80～0.89mm	796	29
稚仔		総数	227	100
稚仔	主な出現種	カタクチイワシ	21	9
		サイウオ属の数種	28	12
		アジ科の数種	43	19
		ハゼ科の数種	24	11
		ネズッポ科の数種	26	11

8月

区分		出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %
卵		総数	1672	100	588	100
卵	主な出現種	エソ科の数種	59	4	25	4
		不明種 卵径0.60～0.69mm	1299	78	449	76
		卵径0.70～0.79mm	49	3	13	2
		卵径0.80～0.89mm	162	10	39	7
		卵径0.90～0.99mm	32	2	13	2
稚仔		総数	253	100	252	100
稚仔	主な出現種	エソ科の数種	22	9	11	4
		ハダカイワシ科の数種	11	4	25	10
		サイウオ属の数種	84	33	80	32
		スズメダイ科の数種	3	1	34	13
		ハゼ科の数種	16	6	19	8

9月

区分		出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
卵		総数	887	100
卵	主な出現種	ウシノシタ科の数種	108	12
		不明種 卵径0.50～0.59mm	134	15
		卵径0.60～0.69mm	202	23
		卵径0.70～0.79mm	208	23
		卵径0.90～0.99mm	145	16
稚仔		総数	334	100
稚仔	主な出現種	カタクチイワシ	11	3
		サイウオ属の数種	84	25
		ハゼ科の数種	100	30
		イソギンポ	66	20
		トビササウシノシタ	18	5

（注）個体数は9～19時の測定値を示す（単位：個体／1000m^3）。

表30－(2) 魚卵・稚仔調査結果

（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）

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

10月

	出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
卵	総数	1364	100
卵 主な出現種	ネズッポ科の数種	5	0
	ウシノシタ科の数種	31	2
	不明種 卵径0.60～0.69mm	8	1
	卵径0.70～0.79mm	1257	92
	卵径0.90～0.99mm	52	4
稚仔	総数	97	100
稚仔 主な出現種	サイウオ属の数種	10	10
	タチウオ	5	5
	ハゼ科の数種	13	13
	イソギンポ	42	43
	ウバウオ科の数種	8	8

11月

	出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %
卵	総数	1228	100	438	100
卵 主な出現種	ネズッポ科の数種	5	0	20	5
	ウシノシタ亜目の数種	31	3	14	3
	不明種 卵径0.70～0.79mm	1028	84	193	44
	卵径0.90～0.99mm	145	12	183	42
	卵径1.20～1.29mm	8	1	8	2
稚仔	総数	57	100	38	100
稚仔 主な出現種	カタクチイワシ	8	14	3	8
	ササノハベラ属の数種	3	5	19	50
	イソギンポ科の数種	16	28	0	0
	カサゴ	21	37	7	18
	ネズッポ科の数種	3	5	2	5

12月

	出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
卵	総数	139	100
卵 主な出現種	メイタガレイ属の数種	19	14
	不明種 卵径0.70～0.79mm	76	55
	卵径0.80～0.89mm	9	6
	卵径1.10～1.19mm	19	14
	卵径1.20～1.29mm	7	5
稚仔	総数	49	100
稚仔 主な出現種	イソギンポ	2	4
	カサゴ	45	92
	メイタガレイ属の一種	2	4

1月

	出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
卵	総数	134	100
卵 主な出現種	スズキ属の数種	42	31
	メイタガレイ属の数種	12	9
	不明種 卵径0.70～0.79mm	7	5
	卵径1.10～1.19mm	27	20
	卵径1.20～1.29mm	37	28
稚仔	総数	81	100
稚仔 主な出現種	スズキ	5	6
	イソギンポ	10	12
	メバル属の一種	2	2
	カサゴ	52	64
	ホウボウ科の数種	10	12

2月

	出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %	前面海域 個体数	前面海域 %
卵	総数	194	100	121	100
卵 主な出現種	カレイ科の数種	0	0	4	3
	不明種 卵径0.70～0.79mm	5	3	2	2
	卵径1.10～1.19mm	87	45	61	50
	卵径1.20～1.29mm	92	47	49	40
	卵径1.30～1.39mm	5	3	1	1
稚仔	総数	35	100	39	100
稚仔 主な出現種	イカナゴ	5	14	1	3
	メバル属の数種	5	14	13	33
	カサゴ	20	57	20	51
	ホウボウ科の数種	5	14	4	10
	マコガレイ	0	0	1	3

3月

	出現種	取水ピット 個体数	取水ピット %
卵	総数	144	100
卵 主な出現種	不明種 卵径0.70～0.79mm	5	3
	卵径1.10～1.19mm	72	50
	卵径1.20～1.29mm	67	47
稚仔	総数	25	100
稚仔 主な出現種	カサゴ	10	40
	ホウボウ科の数種	15	60

（注）個体数は9～19時の測定値を示す（単位：個体／1000m^3）。

(20) 運転前の状況と平成14年度結果との比較

ア 水質調査

表31－(1)① 水質調査結果 （5月調査）

調査項目	調査層	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 ～ 17.3
			54	14.5 ～ 14.7	14.3 ～ 14.8
			55	14.2 ～ 14.4	14.3 ～ 14.5
			56	14.6 ～ 15.0	14.4 ～ 15.9
			57	15.6 ～ 16.1	15.5 ～ 16.1
			58	15.9 ～ 17.3	15.7 ～ 16.0
			59	15.2 ～ 16.1	15.1 ～ 16.2
			60	15.1 ～ 15.8	15.1 ～ 15.6
			61	15.0 ～ 15.6	14.8 ～ 15.3
			62	14.3 ～ 15.7	14.7 ～ 15.1
			63	14.6 ～ 15.5	14.7 ～ 15.4
			元	15.6 ～ 15.4	15.2 ～ 15.4
			2	15.8 ～ 16.3	15.3 ～ 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 ～ 14.5
			6	14.6 ～ 15.7	14.5 ～ 15.4
			7	14.7 ～ 15.6	14.7 ～ 15.5
			8	14.2 ～ 14.8	14.0 ～ 14.5
			9	15.3 ～ 16.6	15.3 ～ 15.9
			10	15.0 ～ 15.4	14.9 ～ 15.5
			11	15.7 ～ 16.9	15.6 ～ 16.0
			12	14.8 ～ 15.8	14.8 ～ 15.1
			13	16.4 ～ 18.1	16.3 ～ 16.8
			14	15.2 ～ 17.0	15.2 ～ 16.2
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	18.98～19.02	18.50～18.90
			52	18.40	18.40
		48～52		18.40～19.20	18.40～19.00
		運開後	53	18.61～18.63	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	18.60～18.68	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	18.65～18.70	18.68～18.70
			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	18.68～18.69	18.60
			7	18.86～18.90	18.86～18.88
			8	18.90	18.87～18.89
			9	18.89～18.91	18.90～18.92
			10	18.49～18.52	18.47～18.51
			11	18.80～18.81	18.66～18.79
			12	18.75	18.69～18.75
			13	18.86～18.87	18.85～18.87
			14	18.72	18.72～18.75

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	8.3
			56	8.3	8.3
			57	8.2	8.2
			58	8.2	8.2
			59	8.2	8.2
			60	8.2 ～ 8.3	8.3
			61	8.2	8.2
			62	8.2	8.1 ～ 8.2
			63	8.2	8.2
			元	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			2	8.2	8.2
			3	8.1	8.1
			4	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			5	8.1	8.1
			6	8.1	8.1
			7	8.2	8.2
			8	8.2	8.2
			9	8.2	8.2
			10	8.1	8.1
			11	8.1	8.1
			12	8.2	8.2
			13	8.2	8.2
			14	8.1	8.1
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	0.3 ～ 0.7	0.3 ～ 0.7
			9	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			10	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
			11	0.3 ～ 0.5	0.4 ～ 0.5
			12	0.6	0.5 ～ 0.6
			13	<0.1 ～ 0.3	0.1 ～ 0.2
			14	0.4 ～ 0.5	0.5

調査項目	調査層	年度		調査地点	
				St. 3	St. 4
透明度 (m)	———	運開前	48	—	—
			49	—	—
			50	12	11
			51	12	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	13
			7	10	13
			8	13	13
			9	13	10
			10	12	13
			11	16	16
			12	14	15
			13	11	11
			14	15	17

表31－(2)(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 ～ 25.0
			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 ～ 23.8
			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 ～ 23.3	21.7 ～ 24.6
			2	22.4 ～ 24.3	22.4 ～ 25.7
			3	22.1 ～ 23.4	22.1 ～ 24.4
			4	22.0 ～ 23.4	22.0 ～ 22.9
			5	21.3 ～ 21.6	21.3 ～ 22.1
			6	22.8 ～ 23.8	22.4 ～ 25.5
			7	22.5 ～ 23.8	22.4 ～ [illegible]
			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 ～ 26.3
			14	22.3 ～ 23.5	22.2 ～ 23.2
塩素量（‰）	同上	運開前	48	18.26～18.36	18.27～18.28
			49	18.40～18.60	18.56～19.68
			50	18.60～18.80	18.64～18.72
			51	18.60～18.70	18.60～18.70
			52	18.10～18.20	18.00～18.26
			48～52	18.10～18.80	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	17.93～18.34	17.93～18.38
			56	18.18～18.21	18.11～18.26
			57	18.07～18.36	18.09～18.42
			58	18.41～18.54	18.29～18.55
			59	18.59～18.83	18.58～18.61
			60	18.10～18.16	17.98～18.19
			61	17.99～18.30	17.98～18.33
			62	18.30～18.43	18.22～18.42
			63	18.41～18.42	18.22～18.43
			元	18.30～18.40	18.27～18.40
			2	18.49～18.52	18.38～18.49
			3	18.26～18.28	18.06～18.30
			4	18.49～18.52	18.47～18.53
			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	18.38～18.46
			10	18.03～18.38	18.01～18.38
			11	18.31～18.32	18.12～18.31
			12	18.50～18.57	18.43～18.52
			13	18.30～18.54	18.36～18.55
			14	18.52～18.53	18.52～18.53
pH	調査4層（海面下0.5m、10m、30m、50m）における最低値と最高値	運開前	48	8.2	8.2 ～ 8.3
			49	8.1 ～ 8.2	8.1
			50	8.2	8.2
			51	8.2	8.1 ～ 8.2
			52	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			48～52	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
		運開後	53	8.1	8.1
			54	8.2	8.2
			55	8.2	8.2
			56	8.2	8.2
			57	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			58	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			59	8.1	8.1
			60	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.3
			61	8.1 ～ 8.3	8.1 ～ 8.3
			62	8.1	8.1 ～ 8.2
			63	8.1	8.1 ～ 8.2
			元	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			2	8.1	8.1 ～ 8.2
			3	8.1	8.1 ～ 8.2
			4	8.1	8.1
			5	8.2	8.2
			6	8.1	8.1 ～ 8.2
			7	8.2	8.2
			8	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			9	8.2	8.2
			10	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			11	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			12	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			13	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2
			14	8.1	8.1
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 ～ 0.5
			11	0.5 ～ 0.6	0.5
			12	0.4 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5
			13	0.3 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5
			14	0.1 ～ 0.7	0.4 ～ 0.6

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
			14	10	12

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	19.7 ～ 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 ～ 18.7
			元	20.8 ～ 21.8	20.7 ～ 20.8
			2	20.3 ～ 20.7	20.3 ～ 20.4
			3	18.9 ～ 18.9	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
			14	19.1 ～ 20.9	19.3
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	18.39～18.40
			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	18.61～18.64	18.64
			5	18.21～18.24	18.20～18.24
			6	18.83～18.84	18.83～18.85
			7	18.58	18.58～18.59
			8	18.67	18.67
			9	18.58～18.61	18.56
			10	18.42～18.43	18.41
			11	18.36～18.37	18.36～18.38
			12	18.58	18.59～18.60
			13	18.56～18.58	18.58～18.61
			14	18.84～18.85	18.84～18.85

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	8.3	8.2
			60	8.2 ～ 8.3	8.3
			61	8.2	8.2
			62	8.2	8.2
			63	8.2	8.2
			元	8.1	8.1
			2	8.1	8.1
			3	8.2	8.1 ～ 8.2
			4	8.2	8.2
			5	8.1	8.1
			6	8.2	8.2
			7	8.2	8.2
			8	8.1	8.1
			9	8.1	8.1
			10	8.1	8.1
			11	8.2	8.2
			12	8.2	8.2
			13	8.1	8.1
			14	8.1	8.1
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	0.7 ～ 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	0.5	0.2 ～ 0.3
			10	0.4 ～ 0.5	0.4 ～ 0.5
			11	0.5	0.5 ～ 0.6
			12	0.4 ～ 0.7	0.5
			13	0.5 ～ 0.6	0.4 ～ 0.6
			14	0.6 ～ 0.7	0.4 ～ 0.7

調査項目	調査値	年度		調査地点	
				St. 3	St. 4
透明度（m）	―――	湛水前	48	－	－
			49	10	10
			50	11	10
			51	10	10
			48～51	10 ～ 11	10
		湛水後	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	13
			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
			14	8	7

表31−(4) 水質調査結果 （2月調査）

調査項目	調査層	年度		調査地点	
				St．3	St．4
水温 (℃)	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	11.5 ～ 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	13.9 ～ 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 ～ 12.7	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 ～ 13.1	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
			14	12.3	12.3 ～ 12.4
塩素量 (‰)	同上	運開前	48	18.80	18.80
			49	19.00	19.00
			50	19.40	19.70
			51	18.00～18.10	18.10
			48～51	18.30～19.40	18.10～19.70
		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	18.98～18.98
			61	18.64～18.70	18.68～18.72
			62	18.15～18.76	18.44～18.83
			63	18.91～18.92	18.90～18.92
			元	18.73～18.73	18.73
			2	18.92	18.92
			3	18.92～18.93	18.92
			4	18.93	18.91～18.92
			5	18.76～18.80	18.76～18.78
			6	19.05～19.06	19.05～19.07
			7	18.95	18.95
			8	18.83～18.84	18.86
			9	18.69～18.70	18.69～18.70
			10	18.79～18.80	18.79～18.80
			11	18.76	18.76～18.77
			12	18.06～18.07	18.06～18.07
			13	18.94～18.96	18.95～18.96
			14	19.04～19.05	19.05
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
			14	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 ～ 1.6
			51	1.0 ～ 1.5	1.1 ～ 1.5
			48～51	0.3 ～ 2.1	0.2 ～ 1.6
		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
			14	0.4 ～ 0.5	0.2 ～ 0.4

調査項目	調査層	年度		調査地点	
				St. 3	St. 4
透明度 (m)	———	締切前	48	—	—
			49	10	10
			50	13	13
			51	13	12
			48~51	10 ~ 13	10 ~ 13
		締切後	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	13
			5	11	10
			6	11	12
			7	11	13
			8	10	10
			9	15	16
			10	9	11
			11	12	10
			12	12	12
			13	11	13
			14	10	10

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	調査地点 St. 3	調査地点 St. 5
pH	浚渫前	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
	浚渫後	53	8.1	8.1	8.1
		54	8.2	8.2	8.2
		55	8.2	8.2	8.2
		56	8.3	8.3	8.3
		57	8.3	8.3	8.3
		58	8.3	8.3	8.3
		59	8.2	8.2	8.2
		60	8.3	8.3	8.3
		61	8.3	8.3	8.3
		62	8.2	8.2	8.2
		63	8.2	8.2	8.2
		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	8.8	8.5
		7	8.3	8.3	8.3
		8	8.3	8.3	8.3
		9	8.4	8.4	8.4
		10	8.4	8.3	8.4
		11	8.3	8.3	8.2
		12	8.1	8.3	8.3
		13	8.2	8.3	8.3
		14	8.3	8.4	8.3
強熱減量 (%)	浚渫前	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
	浚渫後	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	3.6	4.8
		59	2.7	4.1	2.8
		60	3.7	5.5	4.9
		61	2.9	5.0	4.4
		62	2.6	5.3	7.0
		63	5.9	5.0	3.8
		元	4.3	4.6	4.5
		2	4.1	4.0	3.5
		3	4.2	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	4.1	4.4
		8	3.3	3.8	4.1
		9	4.2	4.4	1.0
		10	3.2	3.7	3.4
		11	3.2	4.0	3.8
		12	4.1	4.3	4.4
		13	5.9	3.3	5.3
		14	4.7	4.7	3.6

（注）　pHの測定方法：４９年度～５１年度は[illegible]法、５２年度以降は抽出水法

調査項目	年度		調査地点 St. 2	調査地点 St. 3	調査地点 St. 5
COD (mg/g 乾泥)	浚渫前	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
	浚渫後	53	3.5	2.4	4.5
		54	3.3	3.7	3.5
		55	2.3	2.9	3.3
		56	4.5	2.4	3.4
		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	3.1
		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	0.5	1.6	2.5
		8	1.3	2.1	3.5
		9	2.0	1.6	2.3
		10	1.8	2.8	2.1
		11	1.2	1.6	1.6
		12	1.8	2.0	2.1
		13	1.5	1.7	1.8
		14	2.4	2.1	2.1
全硫化物 (mg/g 乾泥)	浚渫前	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
	浚渫後	53	0.001	<0.001	0.005
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	<0.001
		56	0.001	<0.001	0.001
		57	<0.001	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	<0.001	0.002	<0.001
		61	<0.001	0.001	<0.001
		62	<0.001	<0.001	0.004
		63	0.004	<0.001	0.003
		元	<0.001	<0.001	0.003
		2	<0.001	<0.001	0.002
		3	<0.001	<0.001	<0.001
		4	<0.001	<0.001	0.001
		5	<0.001	<0.001	<0.001
		6	<0.001	<0.001	<0.001
		7	<0.001	<0.001	<0.001
		8	<0.001	<0.001	<0.001
		9	<0.001	<0.001	<0.001
		10	<0.001	<0.001	<0.001
		11	<0.001	<0.001	<0.001
		12	<0.001	<0.001	<0.001
		13	<0.001	<0.001	<0.001
		14	<0.001	<0.001	<0.001

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	—	—	—
		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	2.9	2.6	2.7
		54	2.8	2.8	2.6
		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	2.9	2.5	2.4
		11	2.9	2.5	2.5
		12	2.9	2.8	2.8
		13	2.9	2.8	2.8
		14	2.8	2.8	2.8

調査項目	種類 / 年度		礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥
粒度 (%)	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		50	78	14	8	21	55	24	13	72	16
		51	78	17	5	59	27	14	16	75	9
		52	77	12	11	59	21	20	26	52	21
		48～52	77～78	12～17	5～11	21～59	22～55	14～24	13～26	52～76	9～21
	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	35	52	13	33	50	17
		10	24	62	14	7	83	10	37	52	11
		11	34	51	15	10	81	9	45	45	10
		12	17	75	8	10	82	8	31	62	7
		13	34	50	16	49	35	17	50	37	13
		14	44	40	16	15	75	10	7	87	7

表32－(2)2）　底質調査結果　（8月調査）

調査項目	年度		St. 2	St. 3	St. 5
			調査地点		
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	8.5
		元	8.3	8.3	8.3
		2	8.2	8.2	8.4
		3	8.3	8.2	8.3
		4	8.3	8.3	8.4
		5	8.2	8.2	8.3
		6	8.2	8.2	8.2
		7	8.3	8.4	8.4
		8	8.2	8.2	8.4
		9	8.3	8.3	8.3
		10	8.2	8.2	8.2
		11	8.3	8.3	8.3
		12	8.4	8.2	8.3
		13	8.2	8.2	8.4
		14	8.3	8.2	8.3
強熱減量 (%)	運開前	48	—	—	—
		49	6.8	5.4	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	3.2	2.4
		56	4.0	3.5	4.4
		57	4.2	4.0	4.5
		58	2.7	4.9	3.2
		59	3.9	4.0	2.6
		60	3.4	3.5	2.2
		61	3.1	4.3	4.4
		62	3.9	5.4	5.0
		63	4.6	4.8	3.9
		元	3.2	3.0	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	3.3
		7	4.1	4.7	3.5
		8	4.2	3.8	3.2
		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	4.5
		13	3.7	4.4	3.2
		14	3.4	3.5	3.1

(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		St. 2	St. 3	St. 5
			調査地点		
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	3.4	3.9	3.1
		54	3.5	2.8	3.4
		55	2.5	4.0	3.8
		56	2.4	3.1	1.9
		57	2.9	3.2	2.6
		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	1.5	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	1.8	2.0	1.8
		12	1.9	1.6	2.0
		13	1.8	1.9	1.8
		14	1.3	2.0	1.6
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	0.003
		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	0.004	<0.001	<0.001
		63	0.002	<0.001	0.003
		元	0.004	<0.001	0.003
		2	<0.001	<0.001	<0.001
		3	<0.001	<0.001	<0.001
		4	<0.001	<0.001	<0.001
		5	<0.001	<0.001	<0.001
		6	<0.001	<0.001	<0.001
		7	<0.001	<0.001	<0.001
		8	<0.001	<0.001	<0.001
		9	<0.001	<0.001	<0.001
		10	<0.001	<0.001	<0.001
		11	<0.001	<0.001	<0.001
		12	<0.001	<0.001	<0.001
		13	<0.001	<0.001	<0.001
		14	<0.001	<0.001	<0.001

調査項目	年度		St. 2	St. 3	St. 5
密度 (g/cm³)	運開前	48	—	—	—
		49	2.7	2.8	2.8
		50	2.7	2.5	2.6
		51	2.6	2.1	2.0
		52	2.7	2.5	2.7
		48~52	2.6 ~ 2.7	2.1 ~ 2.8	2.0 ~ 2.8
	運開後	53	2.9	2.5	2.8
		54	2.9	2.7	2.7
		55	2.9	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	2.1
		63	2.9	2.6	2.6
		元	2.9	2.8	2.8
		2	2.9	2.8	2.8
		3	2.9	2.6	2.8
		4	2.9	2.6	2.9
		5	2.9	2.8	2.8
		6	2.8	2.8	2.8
		7	2.8	2.7	2.8
		8	2.8	2.8	2.8
		9	2.8	2.8	2.8
		10	2.2	2.5	2.4
		11	2.2	2.5	2.4
		12	2.9	2.8	2.8
		13	2.8	2.8	2.8
		14	2.8	2.7	2.8

調査項目	年度 \ 種類		礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥
粒度 (%)	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		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	29	68	4
		48~52	18~85	11~51	4~32	37~73	19~49	9~17	11~30	47~77	4~42
	運開後	53	76	15	9	57	27	16	7	83	10
		54	43	54	3	68	28	4	7	87	6
		55	95	5	0	93	6	2	18	76	6
		56	77	18	5	36	58	6	21	70	9
		57	61	32	7	11	84	5	44	53	3
		58	56	41	3	57	39	4	73	24	3
		59	69	28	4	30	66	4	53	31	16
		60	77	18	5	14	67	19	39	54	7
		61	8	86	6	37	46	17	22	58	20
		62	8	88	4	9	81	10	26	63	11
		63	26	38	36	27	56	17	14	72	14
		元	71	17	12	10	77	13	10	79	11
		2	53	52	25	9	75	16	30	62	8
		3	34	50	17	14	71	13	63	31	6
		4	37	56	7	30	63	7	32	69	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	37	63	5	40	52	4
		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	39	17	50	37	13
		13	15	80	5	19	71	10	39	56	7
		14	37	54	10	7	78	15	36	58	6

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	8.3	8.2	8.2
		59	8.3	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
		14	8.4	8.4	8.3
強熱減量 (%)	運開前	48	—	—	—
		49	4.4	9.6	3.7
		50	6.1	10.3	13.4
		51	12.9	11.5	12.4
		48～51	4.4 ～12.9	9.6 ～10.3	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	5.4	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	4.7	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	3.2
		12	2.8	4.0	3.2
		13	3.7	4.1	2.6
		14	4.1	3.9	3.4

（注）　pHの測定方法：４９年度～５１年度は[illegible]法、５２年度以降は[illegible]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	3.7
		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	3.0
		63	2.6	3.3	2.5
		元	1.6	3.3	2.9
		2	1.6	2.5	1.5
		3	1.1	2.3	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	2.1	1.8	2.8
		10	1.5	1.7	1.8
		11	1.8	2.3	2.0
		12	1.8	1.9	1.7
		13	2.0	2.0	1.3
		14	2.0	1.7	1.7
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	0.002	<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	0.001	<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	0.005
		10	<0.001	<0.001	<0.001
		11	<0.001	<0.001	<0.001
		12	<0.001	<0.001	<0.001
		13	<0.001	<0.001	<0.001
		14	<0.001	<0.001	<0.001

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	2.9
		3	2.9	2.8	2.8
		4	2.9	2.9	2.9
		5	2.9	2.8	2.9
		6	2.9	2.8	2.8
		7	2.7	2.7	2.6
		8	2.7	2.8	2.8
		9	2.8	2.8	2.8
		10	2.3	2.6	2.4
		11	2.8	2.8	2.8
		12	2.9	2.8	2.8
		13	2.8	2.8	2.8
		14	2.8	2.8	2.8

調査項目	年度 \ 種類		礫	砂	泥	礫	砂	泥	礫	砂	泥
粒度 (%)	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	17	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	84	6
		60	78	20	2	43	44	13	32	54	14
		61	39	60	1	31	46	23	25	62	13
		62	20	75	5	68	25	7	31	61	8
		63	39	29	32	15	68	17	36	55	9
		元	30	42	28	10	68	22	5	83	12
		2	52	40	8	3	90	7	36	57	7
		3	17	78	5	19	72	9	31	60	9
		4	31	62	7	36	56	8	15	75	10
		5	15	78	7	24	71	5	56	39	5
		6	22	71	7	37	57	6	20	73	7
		7	35	55	10	56	40	4	36	57	7
		8	57	36	7	60	29	11	50	45	5
		9	42	44	14	55	35	10	29	52	19
		10	45	39	16	21	69	10	31	61	8
		11	62	29	10	10	80	10	21	70	9
		12	14	78	8	37	54	9	24	69	7
		13	34	50	16	49	35	16	50	37	13
		14	49	41	10	19	72	9	40	50	10

表32－(4)　底質調査結果　（２月調査）

調査項目	年度		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	7.8	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	8.3	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	8.2
		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	8.5
		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
		14	8.5	8.5	8.5
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	5.3	6.9	2.8
		63	3.1	4.2	3.8
		元	3.1	3.6	3.9
		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	4.2	4.7	3.9
		10	4.1	4.2	3.0
		11	4.0	3.3	4.6
		12	3.6	3.8	3.7
		13	3.6	4.2	3.6
		14	3.2	4.1	4.1

（注）　pHの測定方法：４９年度～５１年度は乾泥加水法、５２年度以降は湿泥加水法

調査項目	年度		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	4.3
		48～51	Trace ～ 2.8	5.2 ～ 6.0	0.6 ～ 4.3
	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	7.0	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	2.5
		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
		14	1.4	1.7	1.8
全硫化物 (mg/g 乾泥)	運開前	48	－	－	－
		49	0	0	0
		50	0.002	0.004	0.003
		51	0.001	0.012	0.003
		48～51	0～0.002	0.004～0.012	0～0.003
	運開後	52	<0.001	0.019	<0.001
		53	0.002	<0.001	0.001
		54	<0.001	<0.001	<0.001
		55	<0.001	<0.001	0.007
		56	<0.001	<0.001	<0.001
		57	<0.001	<0.001	<0.001
		58	<0.001	<0.001	<0.001
		59	<0.001	<0.001	<0.001
		60	<0.001	<0.001	<0.001
		61	<0.001	<0.001	<0.001
		62	<0.001	<0.001	<0.001
		63	<0.001	<0.001	0.003
		元	<0.001	<0.001	<0.001
		2	<0.001	<0.001	<0.001
		3	<0.001	<0.001	0.001
		4	<0.001	<0.001	<0.001
		5	<0.001	<0.001	<0.001
		6	<0.001	<0.001	<0.001
		7	<0.001	<0.001	<0.001
		8	<0.001	<0.001	<0.001
		9	<0.001	<0.001	<0.001
		10	<0.001	<0.001	<0.001
		11	<0.001	<0.001	<0.001
		12	<0.001	<0.001	<0.001
		13	<0.001	<0.001	<0.001
		14	<0.001	<0.001	<0.001

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
		49～51	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	2.7	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	2.7	2.5	2.8
		10	2.3	2.5	2.4
		11	2.5	2.5	2.5
		12	2.9	2.8	2.9
		13	2.8	2.8	2.8
		14	2.9	2.8	2.8

調査項目	年度	種別	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
粒度 (%)	運開前	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		49	56	31	14	9	48	43	6	75	17
		50	76	19	6	38	50	11	18	75	7
		51	87	9	4	60	27	14	29	58	13
		49～51	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	12
		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	52	20
		57	15	80	5	35	59	6	20	75	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	85	8	9	79	12
		3	38	42	20	3	86	11	57	36	7
		4	54	35	11	6	87	7	11	79	9
		5	50	42	8	23	57	20	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	51	8	64	30	6
		11	22	72	6	12	79	9	27	62	11
		12	30	60	10	49	39	12	25	67	8
		13	56	30	14	33	56	11	33	52	15
		14	56	33	10	37	54	9	35	57	8

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	全プランクトン沈殿量		ミクロプランクトン										マクロプランクトン							
			沈殿量		個体数						沈殿量		個体数					
単位	(mg/m³)		(ml/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭毛(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		コペポーダ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
年度＼層	0～5m	0～底	0～5m	0～底	0～5m	0～底	0～5m	0～底	0～5m	0～底	0～5m	0～底	0～5m	0～底	0～5m	0～底	0～5m	0～底
48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
49	150.6	72.2	48.3	23.9	3,325	343	2,964	495	13,670	2,714	101.3	48.3	2,689	1,814	46	19	41	46
50	298.0	157.3	176.0	65.7	3,780	3,160	39,313	7,283	40,507	11,923	122.0	91.5	5,850	5,169	140	41	2,889	1,230
51	359.0	186.3	235.8	102.1	4,867	3,792	59,053	12,546	39,154	20,795	103.2	84.3	4,035	4,297	9	12	1,482	612
52	573.5	239.5	434.0	106.3	2,975	3,917	33,305	7,706	42,756	13,035	139.5	134.3	3,662	3,466	66	39	430	368
48～52	150.6～573.5	72.2～239.5	48.3～434.0	23.9～106.3	2,975～4,867	343～3,792	2,964～59,053	495～12,546	13,670～42,756	2,714～20,795	101.3～139.5	48.3～134.3	2,689～5,850	1,814～5,169	9～140	12～41	41～2,889	46～1,230
平均	345.3	163.8	228.8	74.3	3,737	1,803	28,658	7,002	34,044	12,137	116.5	88.6	4,059	3,679	65	28	1,211	564
53	233.3	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	25,743	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	60,990	15,790	20,606	19,349	16.5	66.8	380	1,940	7	11	24	49
56	362.6	395.7	225.9	165.9	47,367	46,383	138,411	85,025	58,497	39,423	136.7	230.3	2,982	6,891	21	34	460	635
57	228.6	238.3	94.0	76.0	7,225	5,933	117	14	15,654	15,198	134.8	160.3	452	1,218	9	16	82	125
58	269.8	223.9	101.4	82.8	14,697	5,125	501	91	13,209	12,465	163.4	141.1	1,774	1,937	8	6	1,160	690
59	358.4	234.4	209.4	102.8	7,592	2,700	1,473	209	25,824	8,343	150.0	131.7	1,794	1,277	12	11	444	356
60	270.9	158.3	192.8	101.8	48,692	26,673	74,424	24,256	48,566	16,228	78.2	56.5	3,647	2,049	3	2	472	134
61	340.3	364.8	153.6	87.2	152,650	28,550	5,011	2,124	37,382	17,588	186.8	277.5	3,311	5,093	11	6	541	456
62	102.5	155.4	76.8	95.6	76,470	91,850	84,780	63,151	33,283	30,202	25.8	59.8	833	2,727	24	45	136	387
63	263.0	307.3	206.2	190.1	168,600	215,758	96,608	65,383	35,228	31,013	56.8	117.3	1,327	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	22,708	203.3	168.8	3,449	3,712	29	32	567	670
2	270.1	336.5	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	6,133	74	65	16,073	13,700	164.8	156.1	1,504	1,692	2	3	372	408
4	137.6	178.1	92.4	117.3	9,125	10,217	7,906	3,741	22,130	27,417	25.2	60.8	658	890	3	15	24	24
5	75.6	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	186.8	1028.6	68.9	406.4	6,900	1,667	280	27	12,510	9,000	119.8	622.0	748	1,586	5	12	120	758
7	174.4	282.9	65.6	97.2	725	575	42	9	11,008	5,490	108.8	185.8	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	204	3	3	350	303
9	321.5	178.2	215.8	82.8	13,350	6,590	175	282	27,109	12,700	105.7	95.3	753	712	11	28	180	301
10	145.7	84.4	102.8	51.8	22,500	8,375	405	121	14,333	6,045	42.9	32.5	975	169	3	3	37	35
11	217.2	1394.5	139.5	78.8	11,267	6,908	27	0	21,803	9,895	77.7	1215.7	174	77	3	4	75	104
12	232.8	155.9	87.0	51.1	6,608	2,107	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	2,806	0	68	14,315	13,287	163.2	121.1	1,022	902	13	13	306	79
14	211.8	312.7	127.7	210.8	4,158	3,480	35	9	18,733	12,532	84.2	102.2	1,033	1,111	7	5	162	134

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)		鞭毛藻(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	287.6	205.4	208.2	144.3	48,225	39,790	14,958	4,036	4,069	2,536	79.3	61.1	2,044	2,960	59	45	345	920
49	565.2	477.6	472.7	410.8	461,917	340,483	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	12,062	269.2	171.9	13,904	8,506	525	255	1,778	990
51	306.8	128.8	260.2	94.3	65,392	17,550	62,833	33,969	26,300	5,620	106.6	38.5	1,486	824	304	131	296	83
52	202.7	127.4	153.3	76.0	168,334	82,067	11,874	3,107	35,443	4,436	49.4	51.4	836	927	132	123	273	183
48 ～ 52	202.7 ～ 981.1	127.4 ～ 720.5	153.3 ～ 711.9	76.0 ～ 548.6	48,225 ～ 452,440	17,550 ～ 393,430	11,874 ～ 91,318	3,107 ～ 35,024	4,069 ～ 33,172	2,536 ～ 12,062	49.4 ～ 269.2	38.5 ～ 171.9	836 ～ 13,904	824 ～ 8,506	39 ～ 525	22 ～ 255	273 ～ 1,778	83 ～ 990
平均	494.7	331.9	361.3	254.0	230,862	154,664	52,658	36,706	19,979	6,437	123.4	77.9	4,985	3,617	392	113	607	567
53	268.0	165.8	241.8	140.3	22,806	11,900	23,474	6,667	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	153,459	46,135	62,937	28,473	76.3	74.3	1,621	2,609	80	53	551	280
55	834.8	340.9	705.3	245.3	6,582,983	1,981,482	228,387	69,196	375,191	37,968	129.5	86.1	3,225	3,280	252	179	234	148
56	816.4	306.9	765.3	259.5	9,809,725	2,943,925	58,762	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	40,858	26,573	33.3	67.8	889	3,575	179	217	634	476
59	597.2	413.0	564.3	369.8	3,937,033	2,444,875	33,325	16,848	73,134	31,298	32.8	43.3	582	1,309	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	19,482	62.8	57.2	1,085	1,664	191	169	816	448
61	328.0	232.2	237.7	118.6	431,658	136,658	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	2,459,458	4,726,967	22,671	13,539	52,033	34,547	17.2	75.2	526	6,081	74	166	330	762
63	454.4	229.4	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	409,808	401,775	122,031	71,047	65,827	35,908	35.8	50.3	716	2,290	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	33,651	25.8	62.0	1,866	3,659	66	50	145	145
3	658.5	671.5	555.2	438.9	823,875	591,075	106,110	32,430	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	47,854	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	47,826	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	22,088	60,716	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	19,843	17,253	41,417	40,733	16.4	58.3	230	1,348	22	50	15	104
8	411.5	207.8	356.2	158.8	687,833	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	831,538	10,737	10,327	14,325	12,350	41.3	81.7	421	1,315	38	48	36	117
10	545.3	1,385.8	509.7	1,332.1	524,542	3,272,942	23,104	28,961	30,176	28,202	36.0	53.4	305	463	23	61	160	120
11	1,663.3	1,026.4	1,441.3	867.9	2,534,967	2,412,967	102,475	36,044	54,188	46,411	220.1	187.5	3,867	3,000	153	91	206	653
12	418.8	180.8	269.3	79.3	64,683	20,100	22,633	4,373	100,329	29,356	149.6	71.5	2,700	1,299	78	48	756	320
13	717.3	383.2	644.3	350.5	546,470	335,780	46,847	20,933	35,690	33,063	72.9	32.7	894	758	302	44	219	126
14	537.8	498.0	429.3	342.1	351,092	219,525	4,768	2,387	51,491	29,126	108.6	155.9	1,752	3,266	83	62	237	491

表33-(3)　プランクトン調査結果　(１１月調査)

項目	全プランクトン		ミクロプランクトン										マクロプランクトン							
	湿重量		湿重量		個体数						湿重量		個体数					
単位	(mg/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		コペポーダ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
年度＼層	0〜5m	0〜底	0〜5m	0〜底	0〜5m	0〜底	0〜5m	0〜底	0〜5m	0〜底	0〜5m	0〜底	0〜5m	0〜底	0〜5m	0〜底	0〜5m	0〜底
48	302.6	196.2	225.7	159.7	78,300	47,150	4,820	2,043	3,806	2,851	78.9	38.5	6,412	3,726	49	17	242	90
49	817.1	974.5	785.1	944.5	1,237,917	716,542	3,448	1,147	7,063	5,801	31.9	30.0	824	776	2	1	21	14
50	341.7	136.5	293.3	103.9	37,140	32,370	17,043	4,063	21,096	8,839	48.5	32.6	3,206	1,653	183	60	238	76
51	1,050.8	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
48〜51	302.6〜1,050.8	136.5〜974.5	225.7〜855.9	103.9〜944.5	37,140〜1,685,842	32,370〜716,542	3,448〜105,599	1,147〜25,411	3,806〜59,946	2,851〜16,407	31.9〜203.9	30.0〜112.6	824〜6,827	776〜5,066	2〜323	1〜107	21〜727	14〜385
平均	630.3	440.8	540.0	397.4	762,810	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	223,392	1,589	608	14,065	6,664	86.3	13.7	2,303	1,445	52	37	142	60
53	371.5	250.9	316.3	100.2	216,617	134,867	25,003	16,463	40,011	23,079	54.2	58.8	805	1,111	63	52	194	177
54	88.9	89.7	72.0	75.8	23,308	18,150	1,863	1,516	8,446	9,148	14.9	13.9	735	838	12	14	8	13
55	1,390.1	1,017.8	1,349.4	957.4	182,876,591	123,177,968	7,160	3,729	20,315	14,690	48.7	60.4	1,321	1,882	20	29	204	226
56	119.3	116.8	75.1	64.8	2,742,967	2,867,158	65,706	6,716	7,023	8,979	44.2	51.9	712	1,182	27	37	58	83
57	174.6	202.3	152.9	166.0	66,341	167,378	2,289	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	180.5	73.8	407,350	206,700	3,032	3,132	22,700	13,829	62.3	36.2	1,094	833	16	13	298	163
60	359.0	302.3	315.1	259.3	24,652,850	15,298,900	25,656	21,967	29,627	14,553	43.9	32.0	2,181	1,726	39	30	216	158
61	341.3	423.9	312.6	366.2	849,333	779,330	50,019	31,622	30,032	21,928	28.8	57.8	2,193	6,406	80	100	245	633
62	1,327.1	1,467.8	1,250.8	1,411.2	6,389,575	2,182,475	34,802	22,383	39,239	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	1,761,638	94,698	36,612	42,635	17,433	37.7	37.8	1,220	1,133	44	42	266	236
元	925.8	811.8	901.4	783.8	4,473,800	2,124,917	34,718	33,113	37,163	29,318	24.5	28.0	952	892	17	13	106	60
2	417.3	671.2	399.3	646.7	5,285,007	6,862,758	5,952	4,308	9,778	12,833	16.1	26.5	216	246	15	11	35	40
3	1,214.4	1,331.8	1,161.3	1,264.7	279,650	250,467	73,400	30,200	68,802	35,778	53.1	66.8	645	1,387	21	43	175	186
4	141.3	201.0	124.3	167.4	86,500	171,083	8,383	10,040	23,762	26,839	16.9	33.6	217	431	14	20	87	83
5	309.4	342.5	295.8	313.2	149,258	168,517	5,297	2,967	24,528	21,437	13.7	29.3	245	368	17	18	39	39
6	1,057.3	463.8	705.9	324.7	1,907,025	705,982	5,263	1,690	10,963	2,630	351.3	139.2	285	407	34	11	105	37
7	351.5	524.3	276.1	374.0	208,142	406,675	12,010	6,083	26,160	11,244	75.4	150.3	270	475	93	126	54	131
8	113.3	62.8	96.2	81.3	291,867	126,650	11,234	4,182	13,694	4,084	17.2	11.6	96	63	13	10	23	16
9	1,838.8	2,662.9	1,720.8	2,555.1	434,800	403,708	10,913	4,586	25,022	14,665	118.1	107.8	333	409	52	16	91	106
10	3,820.8	3,566.4	3,638.9	3,436.2	2,177,067	29,793,300	3,811	5,248	11,763	20,876	181.9	130.0	573	360	68	33	60	125
11	1,995.9	2,223.6	1,793.7	2,083.5	2,148,825	6,436,025	4,212	2,783	9,618	3,592	202.3	140.0	523	425	79	61	130	115
12	232.8	149.7	172.3	104.2	565,137	316,133	1,998	1,246	25,401	11,012	60.4	65.8	2,004	1,180	68	36	193	89
13	1,148.2	998.2	1,000.8	880.0	861,630	1,311,400	9,908	7,879	12,658	8,089	148.4	118.2	1,452	1,320	39	36	273	210
14	484.8	447.6	380.8	348.9	787,085	2,361,437	6,628	4,271	15,792	7,284	104.8	98.6	607	1,004	61	34	172	232

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 湿重量		ミクロプランクトン										マクロプランクトン							
			湿重量		個体数						湿重量		個体数					
単位	(mg/m³)		(mg/m³)		珪藻(細胞数/m³)		鞭藻(細胞数/m³)		その他(個/m³)		(mg/m³)		コペポーダ(個/m³)		矢虫(個/m³)		その他(個/m³)	
年度＼層	0−5m	0−底	0−5m	0−底	0−5m	0−底	0−5m	0−底	0−5m	0−底	0−5m	0−底	0−5m	0−底	0−5m	0−底	0−5m	0−底
48	65.0	32.9	42.2	20.2	6,525	913	44,948	7,188	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	43,433	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	61.3	34.7	4,050	3,270	1,545	652	5,143	2,704	43.2	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	94,880	67,378	34,336	123.3	102.5	1,735	2,720	70	100	376	486
48～51	65.0～970.4	32.9～571.6	42.2～847.2	20.2～469.1	4,050～1,767,900	913～709,125	1,545～410,909	652～94,880	1,213～67,378	933～34,336	22.8～123.3	12.8～102.5	1,070～1,908	1,545～2,720	15～70	6～100	100～376	28～486
平均	321.7	193.8	266.2	148.0	455,477	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	23,150	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	26,081	19,848	21,935	13,775	43.9	37.3	1,080	1,892	37	37	160	134
54	109.3	96.9	88.4	63.2	74,408	78,375	5,599	428	3,506	2,381	20.9	33.6	604	715	6	10	10	15
55	118.1	106.3	69.8	60.8	154,650	33,967	2,327	551	8,433	5,629	43.3	45.5	909	1,226	3	12	184	239
56	53.8	60.5	44.4	21.8	161,442	46,608	782	300	5,925	4,325	9.4	21.8	71	234	2	4	14	15
57	909.8	1,104.8	833.8	989.6	669,525	290,282	12,207	4,500	10,523	9,009	76.0	36.3	1,158	1,396	5	9	256	174
58	142.7	87.8	109.6	51.1	183,258	45,658	6,273	2,546	11,589	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	6,640,983	3,572,108	20,080	21,095	23,300	10,847	58.7	69.1	691	620	2	2	188	164
60	108.3	84.9	85.6	56.3	1,640,175	1,010,700	381	126	10,700	6,675	22.8	28.7	617	736	1	2	63	58
61	66.3	98.5	49.5	54.3	253,007	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	60,517	31,975	297	218	3,300	3,620	6.0	24.3	147	519	+	+	13	25
63	142.8	230.8	130.7	182.4	443,683	717,975	18,931	19,171	12,231	11,408	12.1	28.4	298	824	6	9	86	173
元	55.8	53.1	46.3	43.8	326,350	549,783	3,740	4,268	8,251	10,018	9.5	9.3	206	319	3	5	37	29
2	82.7	99.8	60.9	72.7	1,669,950	142,533	206	223	7,153	5,456	21.8	27.2	127	178	1	1	65	40
3	46.2	72.3	37.8	55.3	44,800	73,912	12,268	14,770	6,802	6,497	8.3	37.0	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	98.1	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	253.4	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	250,067	207,992	8,955	1,454	34,297	11,269	85.9	56.0	329	212	10	5	24	12
8	233.6	194.3	157.9	119.0	106,458	52,517	361	166	20,343	9,374	75.8	75.3	70	111	7	5	44	41
9	256.6	237.5	168.4	157.7	125,375	153,106	3,979	2,489	10,173	11,722	88.2	79.8	76	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	631	10,138	7,173	70.1	71.5	342	654	9	9	36	61
11	314.6	219.1	229.5	151.3	119,850	183,500	2,456	1,064	25,543	15,683	85.1	67.8	383	380	14	9	58	89
12	362.0	409.8	288.1	381.4	40,725	49,000	770	663	2,524	3,599	36.1	68.4	306	477	4	7	72	84
13	310.4	252.9	252.9	189.9	54,840	26,610	840	230	24,561	5,759	57.5	63.0	626	457	8	8	384	162
14	396.8	488.8	321.3	405.5	75,278	296,000	963	472	21,178	8,204	77.5	83.2	431	517	7	8	41	31

エ　魚卵・稚仔魚調査結果

表34－(1)　魚卵・稚仔魚調査結果　（5月調査）

項目／年度	魚卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
49	1,054	100	964	91.5	0	0	6	100	0	0
50	645	100	619	96.0	0	0	6	100	0	0
51	218	100	213	97.7	0	0	0.4	100	0	0
52	405	100	402	99.3	0	0	2	100	0	0
48～52	218～1,054	100	213～964	91.5～99.3	0	0.0	0.4～6	100	0	0.0
平均	580.5	100	549.5	94.7	0.0	0.0	3.6	100	0.0	0.0
53	212.5	100	201.7	94.9	0.0	0.0	1.3	100	0.0	0.0
54	47.4	100	31.8	67.1	0.0	0.0	8.2	100	0.0	0.0
55	38.3	100	11.8	30.5	0.0	0.0	0.2	100	0.1	50.0
56	418.8	100	289.0	69.0	0.0	0.0	2.6	100	0.0	0.0
57	17.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100	0.0	0.0
58	276.7	100	0.3	0.1	0.0	0.0	9.3	100	0.0	0.0
59	101.0	100	0.3	0.3	0.0	0.0	6.7	100	0.0	0.0
60	225.3	100	21.3	9.5	0.0	0.0	3.4	100	0.0	0.0
61	1,303.4	100	1,205.2	92.5	0.0	0.0	6.1	100	0.0	0.0
62	209.9	100	27.4	13.1	0.0	0.0	3.0	100	0.0	0.0
63	582.3	100	291.1	5.6	0.0	0.0	3.4	100	0.0	0.0
元	914.2	100	15.3	1.7	0.0	0.0	6.7	100	0.0	0.0
2	3,848.1	100	1,434.2	37.3	0.0	0.0	10.8	100	0.0	0.0
3	452.2	100	0.3	0.1	0.0	0.0	4.7	100	0.0	0.0
4	470.3	100	91.0	19.3	0.0	0.0	5.1	100	0.0	0.0
5	107.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	100	0.0	0.0
6	352.0	100	0.2	0.1	0.0	0.0	0.7	100	0.0	0.0
7	348.7	100	1.0	0.3	0.0	0.0	1.7	100	0.0	0.0
8	30.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	100	0.0	0.0
9	132.7	100	0.2	0.2	0.0	0.0	21.2	100	0.0	0.0
10	35.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	100	0.0	0.0
11	822.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	100	0.1	2.1
12	270.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	100	0.0	0.0
13	70.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
14	90.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0

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	16.2	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	725.3	100	0.0	0.0
4	387.9	100	10.9	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	96.4	100	0.8	0.8	0.0	0.0	29.0	100	0.0	0.0
11	110.8	100	0.7	0.6	0.0	0.0	4.8	100	0.0	0.0
12	441.4	100	142.0	32.2	0.0	0.0	2.1	100	0.0	0.0
13	123.0	100	46.8	38.1	0.0	0.0	4.3	100	0.0	0.0
14	59.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	100	0.0	0.0

表34－(3)　魚卵・稚仔魚調査結果　（１１月調査）

項目 / 年度	魚卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	14	100	4	28.6	0.1	0.7	0.8	100	0	0
49	2	100	0	0	0	0	7	100	0	0
50	3	100	0.3	10.0	0	0	0.8	100	0	0
51	2	100	0	0	0	0	0.8	100	0	0
48～51	2～14	100	0～4	0～28.6	0～0.1	0～0.7	0.8～7	100	0.0	0.0
平均	5.3	100	1.1	20.8	0.0	0.5	2.4	100	0.0	0.0
52	12.8	100	8.7	68.0	3.5	27.3	3.3	100	0.0	0.0
53	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	100	0.0	0.0
54	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	100	0.0	0.0
55	65.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	100	0.0	0.0
56	12.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	100	0.0	0.0
57	110.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	100	0.0	0.0
58	130.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	100	0.0	0.0
59	160.5	100	5.8	3.6	0.0	0.0	1.4	100	0.0	0.0
60	51.0	100	1.8	3.4	0.0	0.0	3.1	100	0.0	0.0
61	126.8	100	2.5	2.0	0.0	0.0	4.5	100	0.0	0.0
62	113.9	100	0.1	0.1	0.0	0.0	10.3	100	0.0	0.0
63	100.0	100	0.7	0.7	0.0	0.0	28.5	100	0.0	0.0
元	380.4	100	79.2	20.8	0.0	0.0	11.9	100	0.0	0.0
2	110.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	100	0.0	0.0
3	252.4	100	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
4	556.9	100	0.2	0.0	0.0	0.0	12.1	100	0.0	0.0
5	165.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	100	0.0	0.0
6	17.0	100	1.5	8.8	0.0	0.0	1.0	100	0.0	0.0
7	38.0	100	0.1	0.3	0.0	0.0	1.5	100	0.0	0.0
8	23.3	100	0.2	0.9	0.0	0.0	0.9	100	0.0	0.0
9	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
10	34.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	100	0.0	0.0
11	36.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	100	0.0	0.0
12	70.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	100	0.0	0.0
13	23.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0
14	89.5	100	0.4	0.5	0.0	0.0	1.8	100	0.0	0.0

表34－(4)　魚卵・稚仔魚調査結果　（２月調査）

項目／年度	魚卵						稚仔魚			
	曳網平均		カタクチイワシ		ベラ科		曳網平均		イカナゴ	
	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
48	0.6	100	0	0	0	0	35	100	33	94.3
49	2.1	100	0	0	0	0	9	100	0.7	7.8
50	0	100	0	0	0	0	0.8	100	0.4	50.0
51	0	100	0	0	0	0	3	100	0.8	26.7
48～51	0～2.1	100	0	0	0	0	0.8～35	100	0.4～33	7.8～94.3
平　均	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	100	8.7	72.5
52	0.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	100	5.8	66.7
53	3.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	100	11.8	54.1
54	2.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,079.6	100	1,074.5	99.5
55	5.9	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	100	3.5	71.4
56	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	167.8	100	29.0	17.3
57	0.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	100	0.0	0.0
58	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	100	68.6	87.9
59	3.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	52.9	100	25.8	48.7
60	13.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	1,107.0	100	1,060.0	95.8
61	5.7	100	0.0	0.0	0.0	0.0	173.1	100	168.6	97.4
62	5.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	100	47.3	61.0
63	21.5	100	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	100	33.2	90.2
元	25.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	256.7	100	242.8	94.6
2	7.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5	100	49.4	76.6
3	17.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	556.6	100	535.8	96.3
4	23.4	100	0.0	0.0	0.0	0.0	62.3	100	40.3	64.7
5	54.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	100	50.8	95.3
6	12.1	100	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	100	28.3	93.0
7	2.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	100	3.5	37.6
8	2.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	119.0	100	114.7	96.4
9	7.2	100	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1	100	38.8	92.2
10	9.6	100	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	100	32.3	97.0
11	20.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	100	1.1	40.7
12	16.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	100	2.8	52.4
13	19.3	100	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	100	11.6	83.2
14	11.8	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	100	4.0	88.9

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	−	23.7	−	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	長尾類、ユムシ類	67.0	ホヤ類	14.8	多毛類、短尾類
4	7.3	多毛類	13.5	多毛類	9.0	多毛類
5	3.5	長尾類	11.8	同　上	4.5	同　上
6	13.3	多毛類	26.3	同　上	8.3	同　上
7	32.0	同　上	31.5	同　上	42.8	同　上
8	55.0	同　上	135.0	短尾類	17.5	同　上
9	15.3	同　上	20.5	多毛類	19.0	同　上
10	15.8	同　上	25.5	同　上	10.3	同　上
11	17.3	同　上	13.5	同　上	33.8	同　上
12	10.8	同　上	9.5	同　上	14.8	同　上
13	14.3	同　上	26.3	同　上	20.5	同　上
14	30.5	同　上	17.3	同　上	22.8	同　上

表35－(2)　底生生物調査結果　（8月調査）

調　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	26.0	同　上
8	16.8	同　上	10.0	同　上	30.3	同　上
9	21.0	同　上	21.3	同　上	18.0	同　上
10	12.8	同　上	12.5	同　上	8.3	同　上
11	46.5	同　上	41.5	同　上	23.0	同　上
12	11.8	同　上	33.8	同　上	21.3	同　上
13	12.3	同　上	26.3	同　上	12.3	同　上
14	16.8	同　上	13.3	同　上	41.3	同　上

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	腹足類	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	16.3	多毛類、巻貝類
2	71.8	巻貝類、多毛類	19.8	多毛類、長尾類	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	15.0	同　上
8	12.5	同　上	23.0	同　上	24.5	同　上
9	30.5	同　上	50.3	同　上	16.3	同　上
10	10.8	同　上	7.3	同　上	13.8	同　上
11	22.0	同　上	20.5	同　上	18.0	同　上
12	12.5	同　上	13.3	同　上	15.5	同　上
13	15.3	同　上	20.3	同　上	31.3	同　上
14	10.0	同　上	10.8	同　上	21.8	同　上

表35－(4)　　底生生物調査結果　（２月調査）

測点	St．2		St．3		St．5	
	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	5.8	多毛類	7.8	二枚貝類	15.3	多毛類
49	146.8	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	0.6	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	37.8	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	長尾類	9.3	同　上	8.0	ナメクジウオ
6	25.8	多毛類	15.3	同　上	84.3	ヒトデ類
7	19.8	同　上	57.3	同　上	15.3	多毛類
8	33.3	同　上	28.3	同　上	14.5	同　上
9	16.5	同　上	24.3	同　上	12.3	同　上
10	26.8	二枚貝類	24.0	同　上	16.5	同　上
11	20.8	多毛類	22.5	同　上	31.0	同　上
12	7.3	同　上	11.5	同　上	31.3	同　上
13	18.8	同　上	29.5	同　上	40.0	同　上
14	12.5	同　上	21.3	同　上	13.0	同　上

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	ウスバアオノリ，スギノリ	128	イワヒゲ	491	ホンダワラ属の一種
50	0	－	556	フクロノリ	9,200	ヒジキ	2,317	ヒジキ
51	296	ヒメテングサ	753	アマノリの一種	1,069	ホンダワラ属の一種	3,216	イワヒゲ
52	66	ヒメテングサ，イワノリの一種	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	500	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，ヒメテングサ	156	アマノリ属の一種	1,674	同　上	2,086	イワヒゲ
57	3	ヒメテングサ	68	ヒメテングサ	610	同　上	1,973	同　上
58	144	フクロフノリ	36	フクロフノリ	567	同　上	1,140	同　上
59	99	同　上	966	アマノリ属の一種	841	同　上	3,553	同　上
60	110	同　上	404	フクロフノリ	618	同　上	1,220	同　上
61	3	同　上	416	同　上	15	同　上	978	同　上
62	+	－	3	同　上	115	同　上	1,728	同　上
63	+	－	339	フクロフノリ	288	同　上	1,386	同　上
元	10	ヒメテングサ	6	ヒメテングサ，フクロフノリ	7,596	同　上	761	イワヒゲ，ヒメテングサ
2	83	フクロフノリ	588	フクロフノリ	5,698	同　上	2,033	イワヒゲ
3	13	ヒメテングサ	85	同　上	1,689	同　上	963	同　上
4	55	フクロフノリ	78	ヒメテングサ	3,651	同　上	3,153	ホンダワラ属の一種
5	6	ハバノリ，ヒメテングサ	3	同　上	2,844	イシゲ，ホンダワラ属の一種	2,228	同　上
6	+	イギス類，ヒゲモ類	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	30	同　上	25	フクロフノリ	3,401	同　上	1,539	同　上
9	3	同　上	61	ガラガラ属の一種	4,811	同　上	2,303	イシゲ
10	+	同　上	5	ヒメテングサ	3,426	同　上	1,693	ホンダワラ属の一種
11	45	イワヒゲ	5	同　上	5,061	同　上	4,911	同　上
12	25	ヒメテングサ	5	同　上	5,203	同　上	2,764	同　上
13	8	同　上	25	同　上	3,224	同　上	2,700	同　上
14	3	同　上	13	同　上	3,672	イシゲ	2,791	イシゲ

表36－(2)　潮間帯生物〔植物〕調査結果　（８月調査）

層	Ⅲ　層				Ⅳ　層			
地　点	St. 1		St. 6		St. 1		St. 6	
年　度	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群	現存量	優占群
48	105	フノリ	69	フノリ	614	イワヒゲ	846	ｲﾜﾋｹﾞ，ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種
49	1	ヒメテングサ	0	－	0	－	680	ホンダワラ属の一種
50	3	同　上	86	フクロノリ	438	ホンダワラ属の一種	631	イワヒゲ
51	46	同　上	36	フノリの一種	2636	同　上	651	同　上
52	70	同　上	225	フクロノリ	395	同　上	93	同　上
48～52	1～105	同　上	0～225	同　上	0～2,636	同　上	93～846	同　上
平　均	45	－	83	－	817	－	580	－
53	6	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ，らん藻の一種	18	フノリの一種	371	ホンダワラ属の一種	53	フトモヅク
54	16	サンゴモの一種	11	同　上	675	同　上	341	イワヒゲ
55	+	ヒメテングサ	70	フクロフノリ	1,074	同　上	1,160	同　上
56	+	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	606	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	ホンダサラ属の一種	1,771	同　上
9	35	同　上	15	同　上	933	イシゲ	1,325	同　上
10	5	同　上	10	同　上	1,843	ホンダワラ属の一種	2,183	ホンダワラ属の一種
11	3	同　上	3	同　上	3,089	同　上	2,528	イシゲ
12	5	同　上	3	同　上	6,790	同　上	2,648	同　上
13	8	同　上	+	同　上	1,173	同　上	1,672	同　上
14	3	同　上	35	同　上	5,446	同　上	3,776	ホンダワラ属の一種

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	S t . 1		S t . 6		S t . 1		S t . 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	5	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	－	+	ｱｵﾉﾘ属の一種，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，ｱｵﾉﾘ属の一種	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，ﾋﾃﾞﾓ類	3	同　上	633	同　上	423	ホンダワラ属の一種
7	3	ヒメテングサ	53	同　上	340	イシゲ	413	同　上
8	0	－	8	同　上	981	同　上	483	イシゲ
9	23	ヒメテングサ	28	同　上	1,303	ホンダワラ属の一種	540	同　上
10	3	同　上	+	同　上	686	イシゲ	759	同　上
11	3	同　上	3	同　上	1,200	同　上	1,488	同　上
12	5	同　上	33	同　上	246	イワヒゲ	450	同　上
13	40	同　上	13	同　上	1,303	イシゲ	851	同　上
14	15	同　上	3	同　上	981	ヒジキ	1,365	同　上

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	ナガマツモの一種	786	イワヒゲ
51	18	ヒメテングサ	106	イワノリの一種	909	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属の一種，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	86	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	+	ﾊﾊﾞﾉﾘ，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
14	3	同上	90	キヌハダ	1,817	ヒジキ	1,263	同上

(イ) 動物

表37－(1)　　潮間帯生物〔動物〕調査結果　（5月調査）

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	2,103	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	2,436	クロフジツボ	4,703	同　上	165	同　上	129	イボニシ
11	5,824	ムラサキインコガイ	4,194	クロフジツボ	76	同　上	751	同　上
12	4,332	カメノテ	5,257	カメノテ	441	クロフジツボ	999	クロフジツボ
13	5,449	同　上	7,944	同　上	438	イボニシ	424	イボニシ
14	4,487	同　上	5,158	同　上	191	ケハダヒザラガイ科	268	同　上

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	2,969	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	1,530	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	5,209	カメノテ	2,780	クロフジツボ	288	クロフジツボ	388	イボニシ
13	4,103	同　上	3,581	カメノテ	400	ケハダヒザラガイ科	1,030	ムラサキインコガイ
14	3,438	同　上	7,120	ムラサキインコガイ	281	イボニシ	237	イボニシ

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	2,904	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	8,459	ムラサキインコガイ	6,701	ムラサキインコガイ	223	ケハダヒザラガイ科	1,451	同　上
14	4,522	カメノテ	3,572	カメノテ	154	クロフジツボ	178	イボニシ

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、ｺｳﾀﾞﾎｿｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	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	4,365	同　上	1,310	ムラサキインコガイ	2,285	同　上
56	4,150	同　上	6,929	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ、ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	463	イボニシ	1,415	同　上
57	3,903	ムラサキインコガイ	6,043	クロフジツボ	584	ムラサキインコガイ	3,058	ムラサキインコガイ
58	1,215	クロフジツボ	6,425	ムラサキインコガイ	1,793	クロフジツボ	1,304	クロフジツボ
59	1,221	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ、ｶﾒﾉﾃ	3,940	クロフジツボ	2,307	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ、ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,241	同　上
60	1,858	カメノテ	4,812	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ、ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	2,758	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ、ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	3,084	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ、ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科
61	2,026	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ、ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	4,493	同　上	1,106	クロフジツボ	2,417	クロフジツボ
62	4,514	クロフジツボ	5,192	同　上	1,482	ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ、巻貝類	1,562	イワフジツボ
63	3,779	同　上	6,310	ｶﾒﾉﾃ、ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	370	クロフジツボ	853	クロフジツボ
元	2,085	カメノテ	8,094	ｶﾒﾉﾃ、ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ	725	同　上	2,047	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ、ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
2	7,043	ムラサキインコガイ	7,478	同　上	2,248	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ、ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	3,128	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ、ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ
3	5,368	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ、ｶﾒﾉﾃ	7,181	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ、ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1,811	クロフジツボ	206	イワフジツボ
4	2,708	クロフジツボ	7,045	同　上	39	ｶｻｶﾞｲ類、海綿類	288	クロフジツボ
5	2,580	同　上	5,039	クロフジツボ	545	ﾑﾗｻｷｲﾝｺｶﾞｲ、ｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	468	同　上
6	5,122	ムラサキインコガイ	3,323	ムラサキインコガイ	446	クロフジツボ	350	同　上
7	2,444	カメノテ	4,303	同　上	420	ケガキ	164	ムラサキインコガイ
8	3,472	同　上	5,461	同　上	115	ヒザラガイ類	2,837	同　上
9	4,291	ムラサキインコガイ	3,902	同　上	88	イボニシ	176	同　上
10	3,210	カメノテ	7,089	同　上	312	ムラサキインコガイ	223	イボニシ
11	1,881	クロフジツボ	3,320	クロフジツボ	552	クロフジツボ	458	同　上
12	3,320	カメノテ	6,035	ムラサキインコガイ	86	イボニシ	2,073	ムラサキインコガイ
13	7,222	同　上	5,721	カメノテ	265	ヒザラガイ類	1,839	クロフジツボ
14	3,709	同　上	7,456	同　上	189	イボニシ	480	同　上

ウキ 水温水平分布調査

表38—(1)(1)　水温水平分布調査結果　（5月調査）

調査項目	調査層		年度	調査地点																							
				A－1						A－2						B－1						B－2					
				100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1,000 m
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	14.5	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	16.6	15.5	16.3	15.9	15.9	15.7	15.6	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	14.8	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	14.0	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	14.5	14.6	14.7	16.5	15.8	14.7	14.8	14.8	14.7
			63	15.3	16.1	16.1	15.0	14.8	14.8	15.6	15.0	15.2	16.0	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	16.6	15.5	15.3	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	16.6	15.6	15.6	16.6	16.8	16.6	16.6	15.6	15.5	17.5	17.3	16.7	15.9	15.7	16.5	17.4	16.8	15.8	15.7	16.0	16.6
			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	16.2	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	16.3	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	15.6	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	17.6	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	15.9	16.9	16.8
			14	16.3	16.3	15.8	15.8	15.5	16.3	16.2	16.2	15.5	16.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.6	15.6	15.6	16.6	16.6
	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	16.5	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	15.6
			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	15.9	16.5	17.0
			3	16.4	15.5	15.9	15.9	15.5	15.3	16.0	16.2	15.9	15.8	15.1	15.2	16.8	16.3	16.2	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	16.6	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	14.6	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	16.1	15.1	16.9	16.0	16.1	15.2	15.1	15.0	15.9	16.3	15.2	15.2	15.2	15.2	17.2	16.2	15.3	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	15.6	16.0	16.6	15.9	15.7	15.6	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	16.4	16.6	15.7	15.5
			11	16.7	16.4	15.8	15.9	15.8	15.8	17.0	16.6	15.9	15.9	15.9	15.8	16.5	16.6	15.8	16.0	15.9	16.1	17.9	17.5	16.3	16.1	16.2	16.0
			12	16.3	16.4	15.9	15.4	15.4	15.4	16.4	16.4	16.2	15.7	15.6	15.8	16.1	16.2	16.3	15.7	15.7	15.6	16.7	16.4	16.2	15.5	15.4	15.4
			13	17.2	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.7	17.4	16.7	16.5	16.4	16.4	17.7	17.1	16.9	16.9	16.6	16.9	18.6	18.2	18.2	16.9	16.9	16.8
			14	15.3	16.3	15.5	15.5	15.5	15.3	16.2	16.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.6	15.5	15.6	15.6
	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	14.3	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	16.6	15.5	16.7	15.7	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	15.6	15.7	15.4	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	15.1	16.3	15.7	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	15.6	15.6	15.5	15.5	15.6	15.9	15.8	15.8	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	15.0	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	16.3	14.7	14.6	14.6	14.9	16.0	14.8	14.6	14.6	14.6	14.7	15.5	15.4	15.1	14.6	14.8	14.8
			8	15.4	15.2	15.2	14.8	15.0	14.6	16.4	14.7	14.8	14.7	14.6	14.6	16.2	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	15.4	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	15.6	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	18.3	18.1	17.6	15.9	16.8	16.7
			14	16.3	16.3	15.6	15.5	15.6	15.3	16.2	16.2	15.6	15.4	16.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5

調査項目	調査層	年度		C-1 100 m	C-1 200 m	C-1 300 m	C-1 400 m	C-1 500 m	C-1 1,000 m	C-2 100 m	C-2 200 m	C-2 300 m	C-2 400 m	C-2 500 m	C-2 1,000 m	D-1 100 m	D-1 200 m	D-1 300 m	D-1 400 m	D-1 500 m	D-1 1,000 m	D-2 100 m	D-2 200 m	D-2 300 m	D-2 400 m	D-2 500 m	D-2 1,000 m
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	14.6	15.0	15.3	15.6	14.6	14.8	14.6	14.3
			57	16.6	16.8	16.2	16.1	15.3	16.2	16.9	16.3	16.7	16.4	16.6	16.6	17.7	16.0	16.8	15.8	16.1	16.2	16.4	16.3	15.6	16.0	16.0	15.6
			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	17.6	16.0	15.9	15.6	15.6	15.9	16.8	16.0	16.0	15.6	16.6	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	16.9	16.2	16.0	17.8	17.1	17.0	17.1	16.8	16.0	17.2	15.7	15.8	16.6	16.8	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	17.8	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	16.6
			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	16.6	14.8	14.8	14.8	14.8
			8	15.4	15.3	15.1	16.1	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	16.9	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	14.2	15.8	16.0	16.0	16.9	17.5	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8
			12	16.6	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	16.2	15.3	15.3	16.2	16.1	15.3	15.2	15.2	15.2	15.4
			13	18.4	18.5	18.7	17.1	17.0	17.1	18.1	17.9	17.4	17.0	16.9	17.1	17.6	17.7	17.3	17.1	17.4	16.9	18.1	17.6	16.6	16.8	17.2	17.4
			14	17.2	15.7	15.4	15.4	15.4	16.7	17.2	16.7	16.3	16.7	15.4	15.8	16.8	16.4	16.1	15.7	16.5	16.7	16.9	16.4	16.0	15.8	15.9	15.8
	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	14.4	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	15.4	15.4	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	16.2	14.8	15.0	14.6	14.3	14.1	15.1	14.8	14.8	14.1	14.5	14.3	15.3	14.6	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	16.5	15.4	15.8	16.8	15.9	15.8	15.5	15.5	15.4
			61	15.5	15.0	15.6	16.2	15.7	14.2	15.1	15.3	15.1	14.9	14.5	14.6	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	15.6	15.5	15.2	16.6	15.2	14.8	14.7	14.6	15.1	16.4	16.0	14.9	14.9	14.9	14.5
			63	16.1	16.0	16.2	15.5	15.3	15.2	16.2	16.9	15.8	16.1	16.1	15.5	16.5	15.8	16.0	14.8	14.9	15.1	16.3	16.7	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	17.6	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	16.5	14.3	14.3	13.9	14.3	14.9	14.8	14.1	14.0	14.2	14.0
			6	17.8	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	15.8	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	14.9	15.0	15.4	16.9	16.6	15.2	14.9	14.5	15.0	16.6	15.5	15.4	15.4	14.5	14.6
			9	16.8	16.7	17.0	15.5	16.5	16.1	17.0	16.4	15.4	15.4	15.5	15.6	16.2	15.7	16.4	15.6	15.4	16.4	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	17.3	16.2	15.3	15.4	15.6	16.8	16.7	16.1	15.4	15.5	15.3	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	15.5	17.6	16.1	15.6	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	16.5	15.4	15.2	15.4	15.4	15.4	17.3	16.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.8	15.3	15.2	16.2	16.2	15.4
			13	18.4	18.5	18.7	16.9	16.8	17.0	18.1	17.7	17.4	16.9	16.7	17.1	17.6	17.5	17.0	17.0	17.4	16.9	18.2	17.4	16.6	16.8	17.0	17.0
			14	17.2	15.7	15.4	15.4	15.4	15.6	17.2	16.6	16.3	16.5	16.4	15.8	16.8	16.4	16.1	15.7	15.5	15.7	16.9	16.4	15.8	15.8	15.9	15.7
	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	17.5	16.4	16.2	15.5	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	16.6	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	16.3	15.6	16.8	15.5	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	15.8	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	16.1	14.8	14.7	14.6	15.1	14.3	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	16.6	15.8	15.9	17.0	16.8	16.2	16.0	16.1	15.7	17.0	16.7	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	17.4	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	14.6	14.3	14.1	14.6	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	16.9	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	14.2	14.7	14.9	14.9	16.6	15.1	14.8	14.7	14.7	15.2	16.9	16.0	15.4	14.9	14.6	14.9	16.1	15.3	15.4	15.3	14.5	14.6
			9	16.9	16.5	16.6	16.5	15.5	15.8	17.1	15.9	15.4	15.4	15.4	15.6	16.3	15.7	15.4	16.5	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	16.4	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	16.6	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	18.5	15.7	15.5	16.9	18.1	17.6	17.4	16.8	16.6	16.9	17.4	17.5	17.0	17.0	17.4	16.9	18.4	17.0	16.6	16.8	16.8	16.8
			14	17.2	15.7	15.3	15.4	15.4	15.6	17.2	16.4	16.3	16.1	15.4	15.7	16.5	16.1	16.1	15.7	15.6	15.7	16.8	16.3	15.7	15.6	15.8	16.5

表38-(2)(2)　水温水平分布調査結果　（8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	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	23.8	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	23.6	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	23.6	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	22.5
			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	25.6	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	26.7	24.7	25.5	25.4	25.1	25.3	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	23.3
			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	23.5	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	25.0	26.4	25.3	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	21.6	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	22.6	21.2	21.3	21.4	21.2	21.2	23.3	22.7	22.2	21.3	21.3	21.6
			6	25.4	25.6	25.7	25.7	25.7	25.3	24.9	25.5	26.1	26.0	26.7	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	25.5	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	25.5	25.6
			14	21.2	23.3	22.7	22.6	22.7	22.7	23.0	23.1	22.7	22.8	22.8	22.6	22.8	22.9	22.5	22.5	22.5	22.6	22.9	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7
	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	24.6	—	—	25.1	24.5
			52	23.4	23.3	23.4	—	23.0	23.4	23.6	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	24.6	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	23.8
			54	23.4	23.4	22.9	23.3	23.1	23.7	23.6	23.4	23.2	23.2	22.9	22.9	23.2	23.3	23.5	23.4	23.7	24.0	23.3	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	22.6
			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	26.1	25.0	24.3	24.6	24.8
			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	26.1	25.3	24.9	24.9	24.7	24.1	26.1	25.1	25.1	25.2	25.1	25.6	26.1	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	26.2	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	22.6	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	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.5	24.5	24.6	24.7	24.5	24.6	24.6	24.7	24.6	24.7	24.6
			13	23.1	23.2	23.0	23.2	23.9	23.7	23.4	22.6	22.5	24.3	24.1	24.1	23.2	22.6	22.6	23.5	23.5	25.4	23.8	23.7	23.5	23.9	23.9	24.4
			14	23.2	23.3	22.5	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	22.7	22.8	22.8	22.6	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	22.6	22.9	22.7	22.7	22.5	22.6	22.7
	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	23.8
			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	23.4	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	21.9	22.1	22.3
			57	24.0	25.1	25.1	24.9	24.9	24.7	24.5	25.6	26.0	25.7	25.3	24.0	24.9	25.7	25.6	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	22.0	23.5	23.3	23.6	22.8	23.7	23.1	23.1	24.3	22.9	24.3	23.9	23.9	23.7	23.6	24.4
			59	23.2	22.9	23.4	23.9	23.6	23.0	21.4	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	21.6	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	23.5	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	26.0	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	23.5	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	24.3	24.7	24.4
			13	22.9	22.9	22.9	23.2	23.4	23.5	22.9	22.6	22.5	24.3	24.1	23.8	23.2	22.6	22.6	23.4	23.4	24.0	23.7	23.7	23.5	23.6	23.7	24.3
			14	23.2	23.3	22.5	22.5	22.5	22.6	22.8	22.8	22.7	22.7	22.8	22.6	22.8	22.9	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.7	22.7	22.5	22.6	22.5

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	24.6	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	23.6	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	22.6	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	24.8	25.9	25.8	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	24.6	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	26.6	25.6	25.6	25.6	26.0	26.0	26.0	26.1	26.3	25.6	26.1	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	25.4	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
			14	24.6	23.3	22.9	22.8	22.8	22.9	24.4	24.3	24.3	23.7	23.3	22.9	23.7	23.9	23.7	23.4	24.1	23.3	24.4	24.0	23.6	23.2	23.5	22.8
	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	23.5
			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	22.6	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	24.6	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	26.0	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	22.5	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	26.0	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	23.8	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	22.8	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	22.0	22.9	23.4	23.2	23.5	22.8	22.8	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	24.8	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	24.0	25.4	24.3	23.8	24.2	24.5	24.7	24.2	23.5
			14	24.6	23.0	22.9	22.8	22.8	22.9	24.4	24.2	24.3	23.6	23.3	22.9	23.6	21.8	23.7	23.5	23.8	23.2	23.7	23.9	23.6	23.2	23.2	22.8
	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	－	23.6	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	23.8
		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	23.2	23.2	23.0	23.2	23.2	23.2	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	24.6	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	26.1	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	22.5	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	26.2	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	24.6	24.3	24.4	24.7	24.6	24.2	24.5	24.1	24.3	24.1	25.1	25.1	24.3
			11	23.8	23.6	23.7	23.9	23.5	23.9	24.1	24.2	24.0	24.0	23.6	23.7	24.9	24.7	24.3	24.3	24.2	23.8	24.4	23.4	23.5	23.5	23.2	22.8
			12	24.6	24.6	24.5	24.9	24.6	24.5	25.5	25.1	24.6	24.6	24.4	24.5	24.6	24.5	24.7	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.5	24.7
			13	23.7	23.9	23.5	23.5	23.5	23.7	23.7	24.2	24.0	23.7	23.6	23.5	23.7	23.9	24.5	24.6	24.9	23.7	23.5	24.0	24.2	24.6	24.1	23.5
			14	24.5	23.0	22.8	22.8	22.8	22.8	24.4	24.1	23.9	23.5	23.2	22.9	23.5	23.5	23.6	23.6	23.3	22.8	23.6	21.9	23.8	23.1	23.1	22.6

表38－(3)　水温水平分布調査結果　（11月調査）

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

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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
			平均	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		運開後	52	21.2	20.7	20.2	−	20.2	20.3	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	20.8	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	21.5	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	22.6	22.1	22.2	24.0	23.7	23.4	22.8	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
			14	21.7	21.5	20.8	20.8	19.4	19.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	19.7	21.0	20.0	19.9	19.5	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.4
	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	20.6	19.9	19.6	19.6	19.5
			57	22.1	22.2	20.4	20.3	20.3	20.2	21.1	21.4	22.0	20.3	20.3	20.3	22.1	21.4	21.4	20.9	20.6	20.8	21.3	21.0	20.5	20.6	20.5	20.4
			58	21.2	21.4	21.2	19.3	19.2	19.2	21.7	21.2	20.6	20.6	20.7	19.3	20.7	20.0	20.0	19.4	19.2	19.5	20.2	19.8	19.6	19.6	19.5	19.3
			59	21.7	21.5	19.9	19.2	19.2	19.2	21.6	20.6	20.6	20.5	20.4	19.2	21.0	19.8	19.9	20.3	20.2	19.6	20.7	20.4	19.8	19.4	19.6	19.3
			60	22.6	22.4	20.5	20.5	20.5	20.5	22.2	22.2	21.8	20.5	20.5	20.5	22.8	22.8	22.1	20.9	20.8	20.5	21.9	21.4	20.6	20.6	20.6	20.6
			61	20.9	21.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.0	20.0	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.5	20.5	20.2	20.1	20.1	20.2	20.1
			62	22.3	22.3	20.1	20.1	20.2	19.9	22.0	21.7	20.0	20.0	20.0	20.0	22.3	21.7	21.5	21.1	20.4	20.0	21.6	21.7	20.8	20.8	20.9	20.4
			63	21.0	20.5	20.3	19.0	19.0	19.0	20.9	20.5	20.4	20.1	19.6	19.0	20.6	20.7	20.7	19.3	19.2	19.3	20.0	19.8	20.0	19.2	19.2	19.1
			元	21.8	21.3	21.1	20.1	20.1	20.1	22.2	21.7	21.8	21.6	21.7	20.0	21.2	21.0	21.4	20.6	20.6	20.3	21.1	20.9	20.4	20.4	20.1	20.2
			2	21.4	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.6	20.5	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4
			3	20.7	20.7	20.8	20.0	19.2	19.2	20.9	20.5	20.0	20.0	19.7	19.2	20.8	20.4	20.2	19.3	19.3	19.6	19.7	20.0	19.5	19.4	19.3	19.3
			4	21.9	21.3	19.7	19.7	19.5	19.7	21.2	20.5	20.7	20.4	19.6	19.7	20.5	20.9	20.7	20.0	19.9	20.1	20.5	20.1	19.5	19.6	19.5	19.4
			5	21.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	21.6	21.3	20.7	20.5	19.9	19.9	20.9	21.2	21.1	21.1	19.9	19.9	20.8	21.0	20.8	20.4	20.3	20.0
			6	21.5	20.9	19.4	19.4	19.4	19.5	20.8	20.5	20.6	19.4	19.4	19.4	21.3	21.2	21.2	19.9	19.8	20.1	20.8	20.2	19.6	19.6	19.8	19.4
			7	23.4	22.7	23.1	21.2	21.2	21.2	22.9	22.3	22.5	22.1	22.1	21.2	21.9	21.6	21.6	21.7	21.3	21.5	21.9	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2
			8	22.9	22.2	22.1	22.0	22.1	22.2	23.3	22.8	22.2	22.0	22.1	22.1	23.5	23.8	23.6	22.6	22.1	22.2	24.0	23.7	23.4	22.4	22.2	22.5
			9	21.6	21.5	21.5	21.3	20.4	20.4	21.5	21.4	21.1	20.8	20.4	20.4	21.9	21.1	21.1	20.9	20.9	20.3	21.4	20.6	20.5	20.5	20.5	20.3
			10	24.1	23.8	23.5	23.6	22.6	22.6	23.6	24.0	23.6	23.4	23.5	22.6	23.7	23.8	24.1	22.7	22.7	23.0	24.7	23.4	22.7	22.7	22.7	22.6
			11	23.6	23.4	23.3	21.8	21.8	21.8	23.8	23.6	23.5	23.3	22.8	21.8	22.8	23.1	22.8	22.1	22.3	21.8	22.7	22.6	22.1	22.0	22.0	22.0
			12	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2
			13	22.3	22.1	21.9	21.6	20.6	20.6	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.1	21.1	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6
			14	21.4	21.3	20.8	20.8	19.4	19.4	21.0	21.0	20.6	20.6	20.6	19.5	21.0	19.9	19.9	19.5	19.5	20.0	20.6	20.4	20.1	19.5	19.5	19.4
	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	20.5	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	20.8	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	23.6	23.0	23.2	22.6	23.7	23.9	23.6	22.7	22.7	23.0	24.6	23.4	22.7	22.7	22.7	22.6
			11	23.5	23.2	23.3	21.8	21.8	21.8	23.8	23.7	23.2	23.0	22.7	21.8	22.7	22.7	22.7	22.1	22.2	21.8	22.7	22.6	22.0	22.0	22.0	22.0
			12	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2
			13	22.2	21.8	21.7	21.5	20.6	20.6	21.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	22.0	21.0	20.6	20.6	20.6	20.6	21.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
			14	21.4	21.2	20.5	20.5	19.4	19.4	21.0	20.9	20.5	20.2	20.3	19.5	21.0	19.7	19.9	19.6	19.5	19.9	20.2	20.3	19.9	19.5	19.5	19.4

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	16.1	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	13.9	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	16.0	13.7	13.0	13.0	13.0	13.1
			14	13.3	13.5	13.5	12.9	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.4	12.9	12.5	12.5	12.4	12.4	14.1	14.1	12.3	12.4	12.4	12.8
	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	12.6	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	13.6	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	12.3	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.6	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	12.7	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	12.9	11.7	11.0	11.0	11.1	11.1
			61	14.2	13.4	13.4	13.3	13.3	13.4	14.8	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	15.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
			62	14.5	13.5	12.5	12.5	12.6	12.4	14.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.7	12.4	12.3	12.5	12.5	12.6	13.9	12.4	12.4	12.5	12.7	12.7
			63	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.7	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
			元	13.2	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.7	13.2	12.5	12.5	12.5	12.6	13.1	12.8	12.6	12.6	12.7	12.5	14.1	14.1	13.1	12.6	12.5	12.4
			2	12.0	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	12.9	12.3	11.5	11.5	11.5	11.5	12.6	11.7	11.5	11.7	11.7	11.7	13.4	12.5	11.7	11.9	11.6	11.9
			3	14.5	14.5	14.3	14.0	13.6	13.7	14.0	14.0	13.7	13.6	13.7	13.7	14.9	14.6	13.7	13.7	13.7	13.7	16.1	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7
			4	13.3	13.3	12.7	12.7	12.7	12.7	13.2	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	13.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.0	14.2	12.8	13.0	13.0	12.9	13.0
			5	12.9	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	13.0	12.8	12.5	12.1	12.1	12.2	13.8	12.8	12.2	12.2	12.2	12.1	14.3	13.2	12.2	12.2	12.2	12.0
			6	13.4	13.5	13.4	12.6	12.6	12.6	13.4	12.6	12.8	12.7	12.6	12.6	13.8	13.7	13.3	13.1	13.0	12.7	14.9	13.7	13.4	13.2	12.7	12.7
			7	11.9	12.2	12.0	11.6	11.6	11.6	13.3	12.3	11.9	11.6	11.6	11.6	12.8	12.2	11.7	11.7	11.7	11.6	13.3	12.6	11.7	11.7	11.6	11.7
			8	12.4	13.0	12.9	12.6	12.2	12.6	12.8	12.4	12.0	12.1	12.1	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.8	14.4	12.0	12.0	12.0	12.0
			9	13.7	13.6	13.0	13.0	12.8	12.7	13.4	12.7	12.7	12.9	12.8	12.7	13.1	12.6	12.7	12.7	12.7	12.9	13.2	12.7	12.7	13.1	12.9	12.9
			10	15.0	15.3	14.2	14.1	14.0	14.1	14.8	14.8	14.7	14.1	14.1	14.1	14.3	14.5	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.4	14.1	14.2	14.2	14.1
			11	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.4	13.3	13.8	13.4	13.3	13.4	13.4	13.5	13.5	13.3	13.5	13.6	13.2	14.4	14.2	13.9	13.5	13.4	13.2
			12	13.6	13.5	14.1	13.9	13.8	13.5	13.9	13.4	13.0	13.1	13.0	13.2	14.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.9	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0
			13	14.4	14.0	14.0	13.7	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.6	13.0	13.1	14.3	14.4	13.2	13.0	13.0	13.1	15.0	13.6	13.0	13.0	13.0	13.1
			14	13.3	13.6	13.5	12.8	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.4	12.8	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	14.0	12.3	12.4	12.4	12.6
	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	13.6	13.5	13.3	13.3	13.3	13.3	14.1	13.6	13.1	13.1	13.1	13.1	16.2	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	12.6	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	13.4	13.2	14.4	14.2	13.6	13.5	13.4	13.2
			12	13.5	13.4	14.1	13.9	13.8	13.5	13.9	13.4	13.0	13.1	13.0	13.2	14.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.8	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0
			13	14.2	14.0	14.0	13.6	13.9	13.0	14.5	14.3	14.0	13.4	13.0	13.1	13.6	13.9	13.2	13.0	13.0	13.1	14.9	13.4	13.0	13.0	13.0	13.1
			14	13.3	13.5	13.5	12.7	12.9	12.4	13.9	13.3	12.9	12.5	12.4	12.4	13.3	12.7	12.5	12.6	12.4	12.4	14.1	13.6	12.3	12.4	12.4	12.5

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 0.5m	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	10.4	12.7	12.0	11.9	11.8	10.6	10.4	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	14.6	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.3	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	14.6	13.3	12.0	12.1	12.0	12.0	14.0	13.4	13.8	12.3	12.0	12.0	13.5	13.3	13.2	13.1	12.2	12.6	12.8	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1
			9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.2	14.6	14.6	13.2	13.1	12.8	13.5	14.3	14.4	13.8	13.3	12.9	13.0	14.4	13.2	13.1	13.1	12.8	13.1
			10	14.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.2	15.5	14.8	14.8	14.4	14.4	16.9	15.2	14.8	15.0	14.3	14.2
			11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	14.2	13.7	13.3	13.2	13.2
			12	15.3	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.8	14.7	14.4	14.3	13.0	13.0	14.7	14.3	14.3	13.4	13.3	13.6	14.4	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0
			13	14.4	14.4	13.3	13.1	13.0	13.0	14.4	14.3	13.7	13.0	13.0	13.0	14.4	14.0	13.1	13.2	13.1	13.4	14.4	14.0	13.1	13.1	13.2	13.0
			14	14.3	14.1	13.3	12.4	12.4	12.7	14.4	13.8	13.3	13.3	13.1	12.8	14.3	13.5	13.3	12.5	12.6	12.7	14.0	13.3	13.1	12.5	12.5	12.4
	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	12.3	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	16.0	14.8	14.1	13.6	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	16.6	16.1	13.1	13.1	13.1	14.6	14.6	13.6	14.1	13.2	13.1	15.2	14.8	14.3	13.1	13.1	13.1	14.3	14.2	13.5	13.2	13.2	13.2
			元	14.1	14.1	14.3	14.1	12.5	12.4	13.5	13.4	12.9	12.6	12.3	12.3	14.5	13.8	12.8	12.9	12.8	13.0	13.9	13.4	12.2	12.8	12.9	12.8
			2	13.4	13.3	13.1	12.0	11.9	12.1	12.8	12.7	12.4	12.4	12.1	12.0	12.6	11.6	11.7	11.8	12.0	12.0	12.4	11.7	11.7	11.8	11.6	11.5
			3	15.4	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	14.9	14.6	14.4	13.6	13.6	13.7	14.1	14.1	13.8	13.7	13.7	13.6	14.1	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6
			4	14.6	14.7	12.8	12.8	12.8	12.8	14.7	14.4	14.2	13.9	12.8	12.8	14.3	14.3	13.5	12.8	13.0	13.2	13.6	13.3	13.0	12.8	12.9	12.9
			5	14.7	13.8	12.2	12.2	12.2	12.0	14.1	13.6	12.2	12.3	12.3	12.3	13.7	13.9	13.7	13.4	12.7	12.3	13.5	13.2	12.4	12.4	12.5	12.4
			6	13.7	14.5	12.7	12.7	12.7	12.7	14.7	14.5	12.7	12.6	12.6	12.6	14.2	13.7	12.8	12.8	12.7	12.7	13.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
			7	13.0	12.4	11.6	11.7	11.6	11.7	13.6	13.3	12.9	12.9	12.1	11.7	13.2	12.3	12.0	11.8	11.9	12.1	13.1	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7
			8	14.5	13.2	12.0	12.1	12.0	12.0	14.1	13.4	13.4	12.2	12.0	12.0	13.2	13.3	13.1	13.0	12.2	12.5	12.9	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1
			9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.1	14.4	14.5	13.4	12.9	12.8	13.1	14.3	14.4	13.6	13.2	12.9	13.0	14.3	13.1	13.1	13.1	12.8	13.0
			10	14.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.1	14.7	14.8	14.7	14.3	14.4	16.4	15.2	14.8	14.6	14.3	14.2
			11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	15.2	14.2	13.8	13.2	13.2	13.2	14.8	13.9	13.7	13.3	13.2	13.2
			12	15.3	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.7	14.7	14.1	14.3	13.0	13.0	14.6	14.2	14.1	13.3	13.3	13.5	14.4	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0
			13	14.4	14.4	13.3	13.1	13.0	13.0	14.3	13.9	13.7	13.0	13.0	13.0	14.3	13.8	13.1	13.2	13.1	13.4	14.3	14.0	13.1	13.1	13.2	13.0
			14	14.2	13.8	13.3	12.4	12.4	12.7	14.4	13.6	13.0	12.8	12.8	12.6	14.1	13.5	13.2	12.5	12.6	12.7	14.0	13.3	12.8	12.6	12.5	12.4
	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	12.3	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	11.8	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	13.9	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	12.5	12.4	11.6	11.7	11.6	11.7	13.2	13.3	12.8	12.1	12.1	11.6	13.2	12.2	11.9	11.8	11.9	12.0	13.1	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7
			8	13.7	13.1	12.0	12.1	12.1	12.0	14.0	13.4	12.8	12.1	12.0	12.0	13.0	13.3	13.1	13.1	12.2	12.5	12.8	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1
			9	13.3	13.1	12.8	12.8	12.7	13.0	14.5	14.5	13.1	12.8	12.8	12.9	14.1	14.4	13.6	13.2	12.9	12.9	14.2	13.0	13.0	13.0	12.7	13.1
			10	14.1	14.0	14.1	14.0	14.1	14.2	16.2	14.0	14.1	14.0	14.1	14.1	16.2	14.7	14.3	14.7	14.3	14.4	15.7	15.1	14.5	14.5	14.3	14.1
			11	14.7	14.2	14.3	13.2	13.2	13.2	14.9	13.7	13.2	13.2	13.3	13.3	14.6	14.1	13.4	13.2	13.2	13.2	14.8	13.7	13.7	13.3	13.2	13.2
			12	15.1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0	14.5	14.7	13.6	14.3	13.0	13.0	14.5	14.2	13.7	13.3	13.3	13.5	14.3	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0
			13	14.1	14.0	13.3	13.1	13.0	13.0	14.1	13.7	13.7	13.0	13.0	13.0	14.1	13.5	13.1	13.1	13.1	13.4	14.1	13.7	13.1	13.1	13.2	13.0
			14	13.9	13.3	13.3	12.4	12.4	12.4	14.3	13.3	12.8	12.7	12.6	12.4	13.9	13.4	12.9	12.5	12.6	12.6	13.2	13.1	12.7	12.5	12.5	12.4